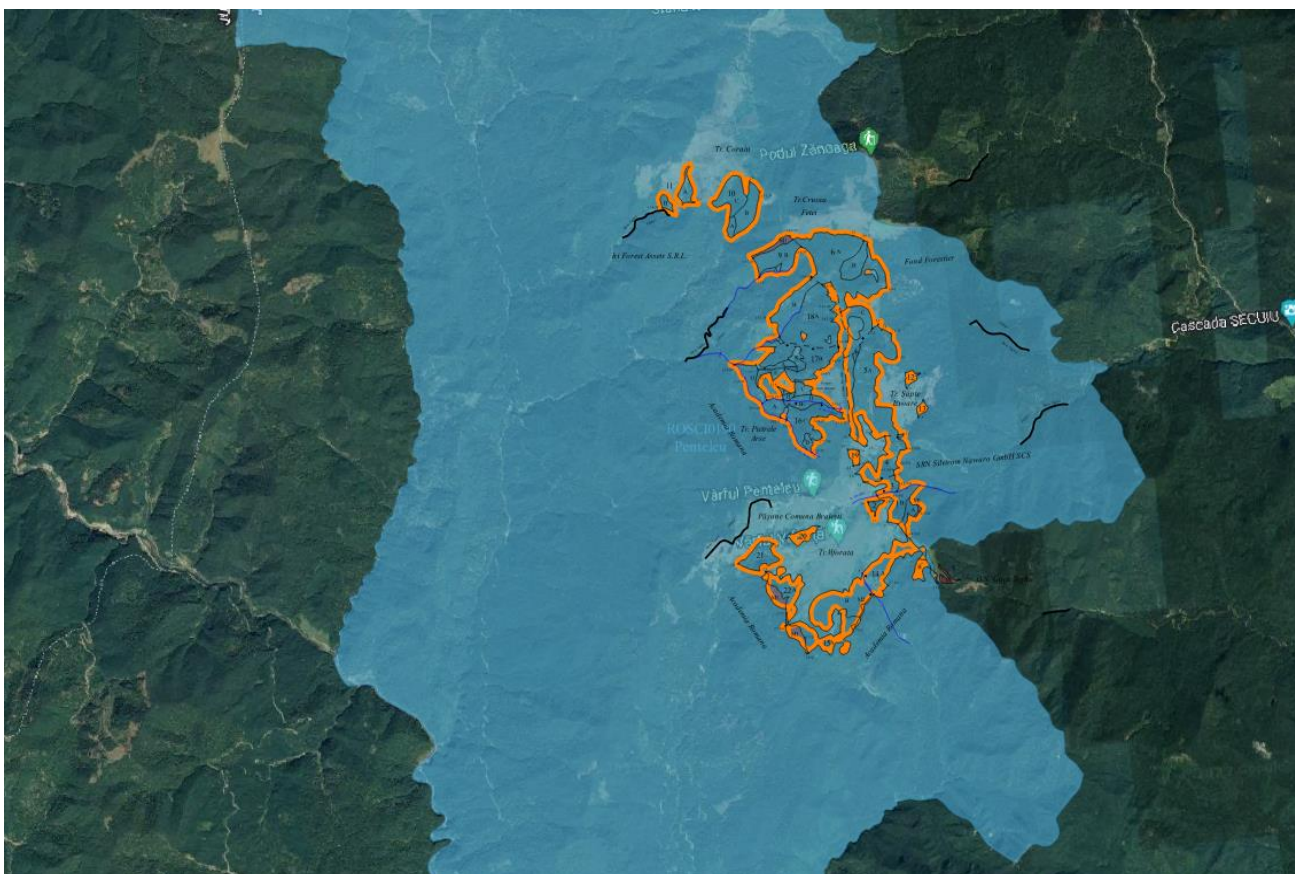


RAPORT DE MEDIU

pentru

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A
STATULUI ADMINISTRAT DE REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA, PRIN
DIRECȚIA SILVICĂ BIHOR, OCOLUL SILVIC BEIUȘ**



**TITULAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA PRIN DIRECȚIA
SILVICĂ BIHOR, OCOLUL SILVIC BEIUȘ**

ÎNTOCMIT: ING. BREB MARIANA GEORGIANA

-2023-

CUPRINS

1.Date introductive.....	4
2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic (plan), precum și a relației cu alte planuri și programe relevante.....	6
2.1. Conținutul amenajamentului silvic	6
2.2 Obiective social-economice și ecologice avute în vedere la întocmirea amenajamentului	151
2.3.2. Strategia Uniunii Europene privind biodiversitatea pentru anul 2030 – Reducerea naturii în viețile noastre.....	164
2.3.3. Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010 – 2020-2030	165
2.3.4. Aria specială de conservare ROSAC0061 Defileul Crișului Negru	165
3. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus.....	171
4. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	394
4.1. Aspecte generale	394
4.2. Poziția geografică	394
4.3. Limite	395
4.3. Geomorfologia.....	397
4.5. Geologia	402
4.6. Hidrologia	403
4.7. Climatologie.....	405
4.8. Soluri.....	412
4.8.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	412
4.8.2. Descrierea principalelor tipuri și subtipuri de sol	415
5. Probleme de mediu existente.....	419
6. Obiective de protecție a mediului	421
7. Evaluarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului asociate amenajamentului silvic	424
7.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor de interes comunitar	424
A.Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	426
B.Lucrări de regenerare	426
7.2. Analiza impactul indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	501
7.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	501
7.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	502
7.5. Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung.....	502
7.6. Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice.....	502
7.7. Analiza impactului asupra factorului de mediu apă	503
7.8. Analiza impactului asupra factorului de mediu aer.....	503
7.9. Analiza impactului asupra factorului de mediu sol.....	504
7.10. Analiza impactului asupra populației și sănătății umane	504
7.11. Analiza impactului asupra patrimoniului cultural și a peisajului	504
8. Posibilele efecte semnificative în context transfrontalier.....	505

9. MĂSURI PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA HABITATELOR ȘI SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR.....	505
9.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar	505
9.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere	506
9.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile	507
9.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești.....	507
9.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate.....	508
9.7. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi.....	510
9.8. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă	513
9.9. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer.....	514
9.10. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol	514
9.11. Măsuri de diminuare a impactului asupra sănătății umane	515
9.12. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații	515
10. Motive care au condus la selectarea variantelor alese și descrierea modului în care s-a efectuat evaluarea.....	515
11. MONITORIZAREA EFECTELOR ASUPRA MEDIULUI	516
12. REZUMAT FĂRĂ CHARACTER TEHNIC	518
13. BIBLIOGRAFIE	520
ANEXE.....	522

1.DATE INTRODUCTIVE

Criteriile relevante din anexa nr. 1 la *HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*:

- în limitele fondului forestier există siturile Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma (431,24 ha); ROSAC0061 Defileul Crișului Negru (62,90 ha); ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului (1803,8 ha); ROSCI0084 Ferice-Plai (5,22 ha); ROSCI0262 Valea Iadei (160,36 ha); RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor (5,47 ha); RONPA0216 Peștera Farcu (42,53 ha); RONPA0191 Defileul Crișului Negru la Borz (41,01 ha).
- planul determină utilizarea unei suprafețe cumulate de 5903,62 ha;
- planul nu propune construirea de noi drumuri, accesibilitatea fondului forestier fiind de 100% (prin amenajamentul silvic supus discuției nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform anexelor 1 și 2 ale *Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*);
- planul nu propune lucrări în scopul schimbării destinației terenurilor sau lucrări de împădurire a unor terenuri pe care nu a existat anterior vegetație forestieră;
- planul nu propune realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape).

Elaborator: PADOPOTERA S.R.L., atestată ca expert atestat - nivel principal pentru elaborarea studiilor de mediu - Raport de mediu-1 și Studiu de evaluare adecvată, având certificat de atestare cu seria RGX nr. 026/07.10.2021, valabil până la data de 07.10.2024.

Proiectant: SCDEP Oradea

Titular plan: RNP – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Bihor, Ocolul Silvic Beiuș

Unitatea de protecție și producție a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Bihor, Ocolul Silvic Beiuș, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 5903,62 ha.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare), unitatea de producție fiind în administrarea RNP-ROMSILVA, prin Direcția Silvică Bihor, Ocolul Silvic Beiuș. Conform Legii nr. 46/2008 modificat și completat ulterior (Codul Silvic al României):

Amenajamentul silvic - reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Rețeaua Natura 2000 este o rețea europeană de zone naturale protejate care cuprinde un eșantion reprezentativ de specii sălbatice și habitate naturale de interes comunitar. A fost constituită nu doar pentru protejarea naturii, ci și pentru menținerea acestor bogății naturale pe termen lung, pentru a asigura resursele necesare dezvoltării socio-economice.

Realizarea Rețelei Natura 2000 se fundamentează pe două directive ale Uniunii Europene, Directiva Habitare și Directiva Păsări. Acestea reglementează modul de selectare și desemnare a siturilor și protecția acestora, iar statele membre au dreptul de a reglementa modalitățile de realizare practică și de implementare a prevederilor din Directive, la nivel național.

După aderare, în legislația românească aceste două Directive au fost transpuse prin *Ordonanța de Urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările ulterioare.*

Natura 2000 este o rețea ecologică constituită din situri Natura 2000 de două tipuri:

- Arii Speciale de Conservare (SAC - Special Areas of Conservation) constituite conform Directivei Habitare;

- Arii de Protecție Specială Avifaunistică (SPA - Special Protection Areas), constituite conform Directivei Păsări;

Aceste situri sunt identificate și declarate pe baze științifice (conform procedurilor celor două Directive) cu scopul de a menține într-o stare de conservare favorabilă o suprafață reprezentativă a celor mai importante tipuri de habitate (enumerare în Anexa I a Directivei Habitate) și populații reprezentative de specii ale Europei (enumerare în Anexa II a Directivei Habitate și în Anexa I a Directivei Păsări). În România, în prezent, cca. 17% din suprafața țării este cuprinsă în situri Natura 2000.

2. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE AMENAJAMENTULUI SILVIC (PLAN), PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

2.1. Conținutul amenajamentului silvic

Principii generale ale amenajamentului

Potrivit legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării conducerii structural - funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile” (capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi), respectându-se următoarele principii :

- Principiul continuității
- Principiul eficacității funcționale
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității
- Principiul economic

Principiul continuității reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li-se mențină și să li-se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul eficacității funcționale. Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acestora. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

Principiul economic. Prin acesta se urmărește valorificarea superioară a masei lemnoase (pentru asigurarea necesarului populației).

Elaborarea proiectului de amenajare presupune următoarele etape:

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
2. Definirea stării normale a pădurii
3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și verificarea informațiilor care contribuie la:

- Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului în prezent, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, ce cuprind evidențe cu date statistice, caracteristici, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzător.

2. *Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală presupune:*

➤ stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);

➤ stabilirea caracteristicilor fondului de producție normală adică a bazelor de amenajare.

3. *Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective:*

➤ recoltarea produselor pădurii;

➤ conducerea fondului de producție spre starea normală.

Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității
- întocmirea planului de recoltare

După parcurgerea etapelor menționate mai sus, s-a elaborat amenajamentul silvic ce cuprinde următoarele capitole:

1. Situația teritorial-administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea din trecut a pădurilor
4. Studiul stațiunii și vegetației forestiere
5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
9. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
11. Diverse
12. Planuri de recoltare și cultură
13. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice
14. Prognoza dezvoltării fondului forestier
15. Evidențe de caracterizare a fondului forestier
16. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza “ Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor “ care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din Codul Silvic (Legea 46/2008 cu modificările ulterioare). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurării gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Având în vedere scopul întocmirii prezentului raport, pentru a nu îngreuna parcurgerea acestui document, descrierea elementelor amenajamentului silvic se va face preluând în special elementele de interes pentru estimarea impactului potențial pe care planul îl poate avea asupra obiectivelor de conservare pentru care s-au constituit siturile Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0061 Defileul Crișului Negru, ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului, ROSCI0084 Ferice-Plai și ROSAC0262 Valea Iadei.

De interes din punct de vedere al relației cu siturile Natura 2000 sunt modul de constituire a unităților de producție, folosința terenurilor din fond forestier, funcțiile atribuite arboretelor și încadrarea pe subunități de gospodărire, bazele de amenajare și lucrările propuse.

Astfel, la nivelul unității de producție situația se prezintă astfel:

Elementele specifice caracteristice:

Unitatea de producție menționată este administrată de către Regia Națională a Pădurilor-Romsilva prin Ocolul silvic Beiuș din cadrul Direcției silvice Bihor.

Amplasamentul proprietății

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața UP I Prisaca, se află pe raza U.A.T. Șoimi, Uileacu de Beiuș, Remetea, Răbăgani, Curățele și municipiul Beiuș, jud. Bihor.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața UP II Roșia, se află pe raza U.A.T. Bratca, Căbești, Dobrești, Pomezou, Roșia și Șuncuiuș, jud. Bihor.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața UP III Sohodol, se află pe raza U.A.T. Bulz, Căbești, Remetea și Roșia, jud. Bihor.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața UP IV Meziad, se află pe raza U.A.T. Remetea, Căbești și Curățele, jud. Bihor.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața UP V Budureasa, se află pe raza U.A.T. Curățele, Budureasa, Finiș și municipiul Beiuș, jud. Bihor.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața UP VI Cusuiuș, se află pe raza U.A.T. Rieni și Lazuri de Beiuș, jud. Bihor.

Arii protejate

Fondul forestier al UP I Prisaca se suprapune cu situl Natura 2000 ROSAC0061 Defileul Crișului Negru (62,90 ha) și cu Rezervația Naturală RONPA0191 Defileul Crișului Negru la Borz (41,01 ha).

Fondul forestier al UP II Roșia se suprapune cu situl Natura 2000 ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului (1107,95 ha) și cu Rezervația Naturală RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor (5,47 ha).

Fondul forestier al UP III Sohodol se suprapune cu situl Natura 2000 ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului (680,37 ha) și cu Rezervația Naturală RONPA0216 Peștera Farcu (42,53 ha).

Fondul forestier al UP IV Meziad se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului (15,48 ha) și cu ROSAC0262 Valea Iadei (38,02 ha).

Fondul forestier al UP V Budureasa se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSAC0262 Valea Iadei (122,34 ha) și cu ROSCI0084 Ferice-Plai (5,22 ha).

Fondul forestier al UP VI Cusuiuș se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma (431,24 ha).

Baza cartografică folosită

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel (executate de I.G.F.C.O.T. în anii 1970), dar și ortofotoplanuri digitale.

Planurile de bază utilizate pentru UP I Prisaca:

Nr. crt.	Trapezul	Scara	Parcele componente	Supraf. ha	Observații
1.	L - 34 -45-C-c-4-II	1:5000	-	-	foaie volantă
2.	L - 34 -45-C-d-1- II	1:5000	-	-	foaie volantă
3.	L - 34 -45-C-d-1- III	1:5000	-	-	foaie volantă
4.	L - 34 -45-C-d-1- IV	1:5000	-	-	foaie volantă
5.	L - 34 -45-C-d-2-I	1:5000	5, 6, %7	86,90	foaie volantă
6.	L - 34 -45-C-d-2-II	1:5000	%7	22,13	foaie volantă
7.	L - 34 -45-C-d-2-III	1:5000	-	-	foaie volantă
8.	L - 34 -45-C-d-2-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
9.	L - 34 -45-C-d-3-I	1:5000	%1	16,07	foaie volantă
10.	L - 34 -45-C-d-3-II	1:5000	-	-	foaie volantă
11.	L - 34 -45-C-d-3-III	1:5000	%1	0,72	foaie volantă

12.	L - 34 -45-C-d-3-IV	1:5000	11, 12, %13, 48, 49	33,18	foaie volantă
13.	L - 34 -45-C-d-4-I	1:5000	-	-	foaie volantă
14.	L - 34 -45-C-d-4-II	1:5000	-	-	foaie volantă
15.	L - 34 -45-C-d-4-III	1:5000	%13	12,93	foaie volantă
16.	L - 34 -45-C-d-4-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
17.	L - 34 -45-D-a-3-II	1:5000	-	-	foaie volantă
18.	L - 34 -45-D-a-3-III	1:5000	-	-	foaie volantă
19.	L - 34 -45-D-a-3-IV	1:5000	%81	0,51	foaie volantă
20.	L - 34 -45-D-a-4-I	1:5000	-	-	foaie volantă
21.	L - 34 -45-D-a-4-III	1:5000	-	-	foaie volantă
22.	L - 34 -45-D-c-1-I	1:5000	-	-	foaie volantă
23.	L - 34 -45-D-c-1-II	1:5000	%80, %81	0,91	foaie volantă
24.	L - 34 -45-D-c-1-III	1:5000	-	-	foaie volantă
25.	L - 34 -45-D-c-1-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
26.	L - 34 -45-D-c-2-I	1:5000	50, %80	0,77	foaie volantă
27.	L - 34 -45-D-c-2-II	1:5000	-	-	foaie volantă
28.	L - 34 -45-D-c-2-III	1:5000	-	-	foaie volantă
29.	L - 34 -45-D-c-2-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
30.	L - 34 -45-D-c-3-I	1:5000	-	-	foaie volantă
31.	L - 34 -45-D-c-3-II	1:5000	-	-	foaie volantă
32.	L - 34 -45-D-c-3-III	1:5000	-	-	foaie volantă
33.	L - 34 -45-D-c-3-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
34.	L - 34 -45-D-c-4-I	1:5000	-	-	foaie volantă
35.	L - 34 -45-D-c-4-II	1:5000	%36, %37, %43	16,01	foaie volantă
36.	L - 34 -45-D-c-4-III	1:5000	%40, %41	4,26	foaie volantă
37.	L - 34 -45-D-c-4-IV	1:5000	%36, %37, 38, 39, %40, %41, %43, 77, 78	124,47	foaie volantă

Nr. crt.	Trapezul	Scara	Parcele componente	Supraf. ha	Observații
38.	L - 34 -45-D-d-3-I	1:5000	44, %45	9,78	foaie volantă
39.	L - 34 -45-D-d-3-III	1:5000	%45	1,48	foaie volantă
40.	L - 34 -57-B-a-1-II	1:5000	-	-	foaie volantă
41.	L - 34 -57-B-a-2-I	1:5000	-	-	foaie volantă
42.	L - 34 -57-B-a-2-II	1:5000	-	-	foaie volantă
TOTAL			*	330,12	*

Planurile de bază utilizate pentru UP II Roșia:

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier - ha -	Observații
1	L-34-45-B-c-2-IV	1:5000	27%.	0,09	foaie volantă
2	L-34-45-B-c-4-II	1:5000	9%, 10%, 22, 25%, 26%, 27%, 30%, 160D%	84,37	foaie volantă
3	L-34-45-B-c-4-IV	1:5000	9%, 10%, 11, 25%, 158D.	29,99	foaie volantă
4	L-34-45-B-d-1-III	1:5000	27%, 28%, 29%, 160D%.	84,35	foaie volantă
5	L-34-45-B-d-1-IV	1:5000	47%.	5,32	foaie volantă
6	L-34-45-B-d-2-III	1:5000	47%, 48.	7,75	foaie volantă

7	L-34-45-B-d-2-IV	1:5000	55%.	0,50	foaie volantă
8	L-34-45-B-d-3-I	1:5000	25%, 26%, 27%, 28%, 29%, 30%, 31, 32, 33, 34, 35, 36%, 37%, 38%, 39, 40, 112, 113, 159D, 160D.	446,47	foaie volantă
9	L-34-45-B-d-3-II	1:5000	47%.	8,86	foaie volantă
10	L-34-45-B-d-3-III	1:5000	25%, 36%, 37%, 38%, 115, 116, 117, 118.	14,89	foaie volantă
11	L-34-45-B-d-3-IV*	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
12	L-34-45-B-d-4-I	1:5000	47, 48,49, 50%, 51, 52%, 163D%.	119,40	foaie volantă
13	L-34-45-B-d-4-II	1:5000	50%, 52%, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60.	275,74	foaie volantă
14	L-34-45-B-d-4-III	1:5000	125	0,75	foaie volantă
15	L-34-45-B-d-4-IV	1:5000	162D%.	0,47	foaie volantă
16	L-34-45-D-a-2-I	1:5000	5%.	0,06	foaie volantă
17	L-34-45-D-a-2-II	1:5000	5%.	1,87	foaie volantă
18	L-34-45-D-a-2-III*	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
19	L-34-45-D-a-2-IV	1:5000	3%, 17, 157D%.	6,92	foaie volantă
20	L-34-45-D-a-4-I*	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
21	L-34-45-D-a-4-II	1:5000	1, 3%, 157D%.	4,68	foaie volantă
22	L-34-45-D-a-4-III*	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
23	L-34-45-D-a-4-IV*	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
24	L-34-45-D-b-1-I	1:5000	127, 128, 129, 131%, 132%.	13,26	foaie volantă
25	L-34-45-D-b-1-II	1:5000	101, 130, 131%, 157D%.	30,84	foaie volantă
26	L-34-45-D-b-1-III	1:5000	131%, 132%, 157D%.	6,55	foaie volantă
27	L-34-45-D-b-1-IV*	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
28	L-34-45-D-b-2-I*	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
29	L-34-45-D-b-2-II*	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
30	L-34-45-D-b-3-I	1:5000	157D%.	0,06	foaie volantă
31	L-34-45-D-c-2-I*	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
32	L-34-45-D-c-2-II*	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
33	L-34-46-A-c-3-I	1:5000	66	1,35	foaie volantă
34	L-34-46-A-c-3-II*	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața a fondului forestier - ha -	Observații
35	L-34-46-A-c-3-III	1:5000	65, 66, 67, 68, 69, 70, 71,75, 87, 161D%, 162D%.	30,48	foaie volantă
36	L-34-46-A-c-3-IV	1:5000	162D%.	0,39	foaie volantă
37	L-34-46-C-a-1-I	1:5000	87%.	7,41	foaie volantă
38	L-34-46-C-a-1-II	1:5000	162D%.	0,14	foaie volantă
TOTAL U.P.			-	1182,96	-

Planurile de bază utilizate pentru UP III Sohodol:

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier - ha -	Observații
1	L-34-45-B-d-4-III	1:5000	5%, 6%	18,96	foaie volantă
2	L-34-45-B-d-4-IV	1:5000	6%, 7%, 8, 9%, 10%, 11%, 140%	205,48	foaie volantă
3	L-34-45-D-a-4-II	1:5000	-	-	foaie volantă
4	L-34-45-D-a-4-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
5	L-34-45-D-b-1-II	1:5000	2%, 139%	41,66	foaie volantă
6	L-34-45-D-b-1-III	1:5000	-	-	foaie volantă
7	L-34-45-D-b-1-IV	1:5000	1, 2%, 49, 123%	42,52	foaie volantă
8	L-34-45-D-b-2-I	1:5000	2%, 3, 4%, 5%, 6%, 11%, 12, 139%, 140%, 141	91,39	foaie volantă
9	L-34-45-D-b-2-II	1:5000	6%, 7%, 10%, 11%, 12, 23, 24, 36%, 37, 38, 39, 40, 42, 139%, 140%, 142%	248,23	foaie volantă
10	L-34-45-D-b-2-III	1:5000	118, 123%	6,62	foaie volantă
11	L-34-45-D-b-2-IV	1:5000	32%, 33%, 34%, 35%, 36%, 39%, 40%, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 74%, 75%, 76%, 77%, 78%, 79%, 144%, 147%	358,44	foaie volantă
12	L-34-45-D-b-3-I	1:5000	117%	1,00	foaie volantă
13	L-34-45-D-b-3-II	1:5000	116, 117%, 143%	15,63	foaie volantă
14	L-34-45-D-b-3-III	1:5000	-	-	foaie volantă
15	L-34-45-D-b-3-IV	1:5000	115N	0,43	foaie volantă
16	L-34-45-D-b-4-I	1:5000	109, 110, 112, 123%, 143%	28,08	foaie volantă

17	L-34-45-D-b-4-II	1:5000	74%, 75%, 76%, 77%, 78%, 79%, 80%, 84%, 85%, 97%, 98%, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 143%, 144%, 145, 146%	360,84	foaie volantă
18	L-34-45-D-b-4-IV	1:5000	100%, 101%, 102, 103	18,57	foaie volantă
19	L-34-46-A-c-3-III	1:5000	9%	19,18	foaie volantă
20	L-34-46-C-a-1-I	1:5000	21, 22, 23, 24%, 25%, 36, 139%, 142%	99,46	foaie volantă
21	L-34-46-C-a-1-II	1:5000	-	-	foaie volantă
22	L-34-46-C-a-1-III	1:5000	24%, 25%, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32%, 33%, 34%, 35%, 36%, 79%, 80%, 81%, 82%, 87%, 88%, 89%, 90%, 139%, 147%	296,55	foaie volantă
23	L-34-46-C-a-1-IV	1:5000	89%, 90%, 91	52,96	foaie volantă
24	L-34-46-C-a-3-I	1:5000	79%, 80%, 81%, 82%, 83, 84, 85, 86, 87%, 88%, 89%, 90%, 92%, 93%, 94, 95%, 97%, 98%, 99, 100%, 101%, 143%, 146%, 147%	463,01	foaie volantă
25	L-34-46-C-a-3-II	1:5000	90%, 91, 92%, 93%, 143%	64,74	foaie volantă
26	L-34-46-C-a-3-III	1:5000	100%, 101%	39,04	foaie volantă
TOTAL U.P.			-	2472,79	-

Planurile de bază utilizate pentru UP IV Meziad:

Nr. crt.	Trapezul	Scara	Parcele componente	Suprafața f.f. (ha)	Observații
1	L-34-45-D-a-4-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
2	L-34-45-D-b-3-II	1:5000	-	-	foaie volantă
3	L-34-45-D-b-3-III	1:5000	177%	1,78	foaie volantă
4	L-34-45-D-b-3-IV	1:5000	154, 155, 178D%	1,57	foaie volantă
5	L-34-45-D-b-4-I	1:5000	10, 178D%	9,91	foaie volantă
6	L-34-45-D-b-4-II	1:5000	-	-	foaie volantă
7	L-34-45-D-b-4-III	1:5000	178D%, 183D%	4,15	foaie volantă
8	L-34-45-D-b-4-IV	1:5000	182D%	0,15	foaie volantă
9	L-34-45-D-c-2-II	1:5000	-	-	foaie volantă
10	L-34-45-D-c-2-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
11	L-34-45-D-c-4-I	1:5000	-	-	foaie volantă
12	L-34-45-D-c-4-II	1:5000	-	-	foaie volantă
13	L-34-45-D-d-1-I	1:5000	146, 147, 150, 151%, 177%	8,54	foaie volantă
14	L-34-45-D-d-1-II	1:5000	151%, 155, 176	3,65	foaie volantă
15	L-34-45-D-d-1-III	1:5000	-	-	foaie volantă
16	L-34-45-D-d-1-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
17	L-34-45-D-d-2-I	1:5000	161, 178D%, 182D%, 183D%	2,41	foaie volantă
18	L-34-45-D-d-2-II	1:5000	49C, 182D%	2,20	foaie volantă
19	L-34-45-D-d-2-III	1:5000	-	-	foaie volantă
20	L-34-45-D-d-2-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
21	L-34-45-D-d-3-I	1:5000	-	-	foaie volantă
22	L-34-46-C-a-3-I	1:5000	71%, 72%, 73%, 74%, 79%, 182D%, 184D%	73,99	foaie volantă
23	L-34-46-C-a-3-II	1:5000	73%, 74%, 75, 76, 77, 78, 79%, 80%, 83%, 84%, 182D%, 184D%	140,02	foaie volantă
24	L-34-46-C-a-3-III	1:5000	70, 71%, 72%, 79%, 80%, 81, 82, 83%, 90%, 91%, 94%, 95%, 102%, 179D, 180D%, 181D%, 182D%, 184D%	121,85	foaie volantă
25	L-34-46-C-a-3-IV	1:5000	79%, 80%, 83%, 84%, 85, 86, 87, 88, 89, 90%, 91%, 94%, 95%, 96%, 97%, 180D%, 184D%	286,55	foaie volantă
26	L-34-46-C-c-1-I	1:5000	95%, 100%, 101%, 102%, 181D%	40,67	foaie volantă
27	L-34-46-C-c-1-II	1:5000	95%, 96%, 97%, 98, 99, 100%, 101%, 181D%	96,45	foaie volantă
TOTAL			*	793,89	*

Planurile de bază utilizate pentru UP V Budureasa:

Nr. crt.	Trapezul	Scara	Parcele componente	Supraf. ha	Observații
43.	L-34-45-D-c-4-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
44.	L-34-45-D-d-1-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
45.	L-34-45-D-d-1-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
46.	L-34-45-D-d-2-II	1:5000	182%;	0,08	foaie volantă
47.	L-34-45-D-d-2-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
48.	L-34-45-D-d-2-IV	1:5000	15%, 182%;	1,80	foaie volantă

49.	L-34-45-D-d-3-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
50.	L-34-45-D-d-3-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
51.	L-34-45-D-d-3-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
52.	L-34-45-D-d-3-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
53.	L-34-45-D-d-4-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
Nr. crt.	Trapezul	Scara	Parcele componente	Supraf. ha	Observații
54.	L-34-45-D-d-4-II	1:5000	178, 183%, 184%	1,18	foaie volantă
55.	L-34-45-D-d-4-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
56.	L-34-45-D-d-4-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
57.	L-34-45-D-d-4-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
58.	L-34-46-C-c-1-I	1:5000	15%, 20%, 21%, 22%, 23%, 24%, 25%;	126,65	foaie volantă
59.	L-34-46-C-c-1-II	1:5000	183%, 25%, 26%, 27%, 28%, 29%, 30, 31%;	147,61	foaie volantă
60.	L-34-46-C-c-1-III	1:5000	15%, 20%, 182%, 183%, 184%, 185%;	47,70	foaie volantă
61.	L-34-46-C-c-1-IV	1:5000	31%, 184%, 185%;	15,82	foaie volantă
62.	L-34-46-C-c-3-I	1:5000	183%, 184%, 185%, 186%;	3,85	foaie volantă
63.	L-34-46-C-c-3-II	1:5000	186%, 187;	1,70	foaie volantă
64.	L-34-46-C-c-3-III	1:5000	174, 180, 186%, 188%, 189%;	2,39	foaie volantă
65.	L-34-46-C-c-3-IV	1:5000	187%, 188%, 189%, 193%;	2,97	foaie volantă
66.	L-34-46-C-c-4-I	1:5000	130, 131%;	9,05	foaie volantă
67.	L-34-46-C-c-4-II	1:5000	131%;	5,19	foaie volantă
68.	L-34-46-C-c-4-III	1:5000	130%, 131%, 132%, 189%, 190, 191%;	27,79	foaie volantă
69.	L-34-46-C-c-4-IV	1:5000	131%, 132%, 136, 137, 138, 139;	170,65	foaie volantă
70.	L-34-46-C-d-3-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
71.	L-34-57-B-a-2-I	1:5000	241;	4,86	foaie volantă
72.	L-34-57-B-a-2-II	1:5000	181, 194;	0,50	foaie volantă
73.	L-34-58-A-a-1-II	1:5000	193%;	0,33	foaie volantă
74.	L-34-58-A-a-2-I	1:5000	191%, 192%, 193%;	3,10	foaie volantă
75.	L-34-58-A-a-2-II	1:5000	191%, 192%;	2,74	foaie volantă
76.	L-34-58-A-b-1-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
TOTAL			*	575,96	*

Planurile de bază utilizate pentru UP VI Cusuiuş:

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier - ha -	Observații
1	L-34-57-B-a-4-IV	1:5000	59, 68, 69, 70, 71	40,29	foaie volantă
2	L-34-57-B-b-3-I	1:5000	-	-	foaie volantă
3	L-34-57-B-b-3-II	1:5000	-	-	foaie volantă
4	L-34-57-B-b-3-III	1:5000	-	-	foaie volantă
5	L-34-57-B-b-3-III	1:5000	-	-	foaie volantă
6	L-34-57-B-b-3-IV	1:5000	-	-	foaie volantă
7	L-34-57-B-c-1-IV	1:5000	42%, 43,	57,19	foaie volantă
8	L-34-57-B-c-2-I	1:5000	66	10,72	foaie volantă
9	L-34-57-B-c-2-II	1:5000	44%, 54, 55, 56, 60, 61, 62, 66, 68, 69	43,44	foaie volantă
10	L-34-57-B-c-2-III	1:5000	33%, 34, 39, 40	64,67	foaie volantă
11	L-34-57-B-c-2-IV	1:5000	22%, 23%, 24%, 25%, 28%, 29, 30, 31, 32, 33%, 36, 39, 44%, 85D%	213,80	foaie volantă
12	L-34-57-B-c-3-II	1:5000	42%	0,21	foaie volantă
13	L-34-57-B-c-4-I	1:5000	33%	8,89	foaie volantă
14	L-34-57-B-c-4-II	1:5000	33%	0,67	foaie volantă
15	L-34-57-B-d-1-I	1:5000	76, 77, 85D%	12,54	foaie volantă
16	L-34-57-B-d-1-II	1:5000	-	-	foaie volantă
17	L-34-57-B-d-1-III	1:5000	9%, 15, 16, 17, 21, 22%, 23%, 24%, 25%, 28%, 82, 84D, 85D%	88,16	foaie volantă
18	L-34-57-B-d-1-IV	1:5000	9%	4,61	foaie volantă
19	L-34-57-B-d-2-I	1:5000	-	-	foaie volantă
20	L-34-57-B-d-2-III	1:5000	-	-	foaie volantă
21	L-34-57-B-d-3-I	1:5000	-	-	foaie volantă

22	L-34-57-B-d-3-II	1:5000	1	2,71	foaie volantă
23	L-34-57-B-d-4-I	1:5000	-	-	foaie volantă
TOTAL U.P.			*	547,90	foaie volantă

Ocupații și litigii

În cadrul UP I Prisaca sunt Ocupații și Litigii pe o suprafață de 16,01 ha (u.a. 43M, 44M, 45M).

În cadrul UP II Roșia sunt Ocupații și Litigii pe o suprafață de 10,32 ha (u.a. 1M, 60M, 67M, 68M, 128M și 130M).

În cadrul UP III Sohodol sunt Ocupații și Litigii pe o suprafață de 9,40 ha (u.a. 42M, 49M, 110M, 123M).

În cadrul UP IV Meziad sunt Ocupații și Litigii pe o suprafață de 14,08 ha (u.a. 146M, 150M1, 150M2, 151M, 154M, 155M1, 155M2, 161M, 176M, 177M).

În cadrul UP V Budureasa nu sunt Ocupații și Litigii.

În cadrul UP VI Cusuiuş sunt Ocupații și Litigii pe o suprafață de 4,69 ha (u.a. 25M, 28M, 82M).

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier al UP I Prisaca pe categorii de folosințe se prezintă astfel:

Sim-bol	Categoricia de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	306,43	93
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	203,84	62
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	203,84	62
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	-	-
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	-	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	102,59	31
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	102,59	31
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	7,07	2
B ₁	Linii parcelare principale	3,70	1
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	1,68	-
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	-	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
B ₈	Terenuri cu fazanerie, păstrării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	1,69	1
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	0,61	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	16,01	5
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	16,01	5
TOTAL GENERAL		330,12	100

Repartiția fondului forestier al UP II Roșia pe categorii de folosințe se prezintă astfel:

Simbol	Categoricia de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	1138,40	96
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	1098,22	93
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	1065,41	90
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	31,96	3
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	0,51	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0,34	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	40,18	3
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	40,18	3
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații. care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	12,36	1
B ₁	Linii parcelare principale	-	-
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	11,65	1
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	0,10	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,61	-
B ₈	Terenuri cu fazanerie, păstrării. centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	21,88	2
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	10,32	1
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	10,32	1
TOTAL GENERAL		1182,96	100

Repartiția fondului forestier al UP III Sohodol pe categorii de folosințe se prezintă astfel:

Simbol	Categoricia de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	2434,05	98
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	1867,87	75
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	1867,87	75
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	-	-
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	-	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	566,18	23
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	566,18	23
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații. care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	22,77	1
B ₁	Linii parcelare principale	-	-

Sim-bol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	3,47	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	19,30	1
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	-	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
B ₈	Terenuri cu fazanerie, păstrăvărie, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	6,57	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	9,40	1
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	9,40	1
TOTAL GENERAL		2472,79	100

Repartiția fondului forestier al UP IV Meziad pe categorii de folosințe se prezintă astfel:

Sim-bol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	762,94	96
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	705,55	89
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	705,55	89
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	-	-
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	-	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	57,39	7
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	57,39	7
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații, care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	16,87	2
B ₁	Linii parcelare principale	-	-
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	16,67	2
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	0,20	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
B ₈	Terenuri cu fazanerie, păstrăvărie, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	14,08	2
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	14,08	2
TOTAL GENERAL		793,89	100

Repartiția fondului forestier al UP V Budureasa pe categorii de folosințe se prezintă astfel:

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	536,83	93
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	390,28	68
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	381,20	66
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	-	-
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	9,08	2
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	146,55	25
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	146,55	25
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații. care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	34,50	6
B ₁	Linii parcelare principale	-	-
B ₂	Linii de vânatoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	28,84	5
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	5,46	1
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,20	-
B ₈	Terenuri cu fazanerie, păstrării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	4,63	1
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	-	-
TOTAL GENERAL		575,96	100

Repartiția fondului forestier al UP VI Cusuiuș pe categorii de folosințe se prezintă astfel:

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	536,56	98
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	477,59	87
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	477,59	87
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	-	-
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	-	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	58,97	11
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	58,97	11
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații. care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	4,30	1

Sim-bol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
B ₁	Linii parcelare principale	-	-
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	4,30	1
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	-	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
B ₈	Terenuri cu fazanii, păstrării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	2,35	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	4,69	1
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	4,69	1
TOTAL GENERAL		547,90	100

Pădurile care fac obiectul acestui studiu se găsesc în raza teritorial administrativă a orașului Beiuș și a comunelor: Bratca, Budureasa, Bulz, Căbești, Curățele, Dobrești, Finiș, Lazuri de Beiuș, Pomez, Răbăgani, Rien, Roșia, Remetea, Șoimi, Șuncuiuș și Uileacu de Beiuș, județul Bihor.

Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Caracterul actual al tipului de pădure pe formații forestiere pentru UP I Prisaca este redat în tabelul următor:

Caracterul actual al tipului de pădure														Nedefi- nit	Total pădure	Terenuri goale	Total
Formația forestieră (cod- denumire)	Natural fundamental				Derivat			Artificial		Ha	%						
	de productivitate			sub- prod.	par țial	total de		De productiv.									
	sup	mijl.	inf.			sup.	mijl.	inf.	sup.+ mijl.			inf.					
01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,69	23,69	7		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100			
42 Făgete pure de dealuri	-	21,06	-	-	3,47	-	-	-	0,52	-	-	-	25,05	-	25,05	8	
	-	84	-	-	14	-	-	-	2	-	-	-	100	-	100		
51 Gorunete pure	-	-	-	-	-	-	-	16,79	-	-	-	-	16,79	-	16,79	5	
	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	100	-	100		
61 Stejărete pure de stejar	-	7,78	-	-	-	-	-	-	119,71	-	-	-	127,49	-	127,49	39	
	-	6	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	100	-	100		
71 Cerețe pure	-	90,64	5,76	-	0,63	-	-	-	-	-	-	-	97,03	-	97,03	29	
	-	93	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100		
74 Amestec	6,25	-	8,30	-	10,99	-	-	-	-	14,53	-	-	40,07	-	40,07	12	

de gârniță, cer cu stejar mezofit	16	-	21	-	27	-	-	-	-	36	-	100	-	100	
TOTAL U.P.	6,25	119,48	14,06	-	15,09	-	-	16,79	120,23	14,53	-	306,43	23,69	330,12	100
	2	39	5	-	5	-	-	5	39	5	-	93	7	100	
	139,79			-	15,09	16,79			134,76		-	306,43	23,69	330,12	100
	46			-	5	5			44		-	93	7	100	

Caracterul actual al tipului de pădure pe formații forestiere pentru UP II Roșia este redat în tabelul următor:

Caracterul actual al tipului de pădure											Nedefi- nit	Total pădure	Terenuri goale	Total		
Formația forestieră (cod- denumire)	Natural fundamental			Derivat			Artificial									
	de productivitate			sub- prod.	par țial	total de product.			de productiv.							
	sup	mijl.	inf.			sup.	mijl	inf.	sup.+ mijl	inf.						
Ha														%		
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,56	44,56	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	
41. Făgete pure montane	303,13	41,47	-	-	18,53	-	-	-	14,70	-	2,28	380,11	-	380,11	32	
	79	11	-	-	5	-	-	-	4	-	1	100	-	100		
42. Făgete pure de dealuri	528,61	26,24	36,28	-	9,73	-	0,58	3,32	94,19	-	41,94	740,89	0,34	741,23	62	
	71	4	5	-	1	-	-	-	13	-	6	100	-	100		
51. Gorunete pure	2,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,80	7,38	-	7,38	1	
	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	100	-	100		
52.Goruneto -făgete	5,82	-	-	-	-	-	-	-	3,86	-	-	9,68	-	9,68	1	
	60	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	100	-	100		
TOTAL U.P.	840,14	67,71	36,28	-	28,26	-	0,58	3,32	112,75	-	49,02	1138,06	44,90	1182,96	100	
	75	6	3	-	2	-	-	-	10	-	4	96	4	100		
	944,13			-	28,26	3,90			112,75		49,02	1138,06	44,90	1182,96	100	
	84			-	2	-			10		4	96	4	100		

Caracterul actual al tipului de pădure pe formații forestiere pentru UP III Sohodol este redat în tabelul următor:

Caracterul actual al tipului de pădure											Nedefi- nit	Total pădure	Terenuri goale	Total	
Formația forestieră (cod- denumire)	Natural fundamental			Derivat			Artificial								
	de productivitate			sub- prod.	par țial	total de product.			de productiv.						
	sup	mijl.	inf.			sup.	mijl	inf.	sup.+ mijl	inf.					
Ha														%	
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,74	38,74	2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	
41. Făgete pure montane	362,05	120,42	29,70	-	46,93	-	-	-	67,19	-	-	264,24	-	264,24	11
	17	46	11	-	18	-	-	-	25	-	-	100	-	100	
42. Făgete pure de dealuri	-	1370,51	193,61	2,48	100,28	-	-	0,89	37,22	2,68	-	2069,72	-	2069,72	83
	-	67	9	-	5	-	-	-	2	-	-	100	-	100	

51. Gorunete pure	-	20,95	64,04	-	-	-	-	-	2,75	-	-	87,74	-	87,74	4
	-	24	73	-	-	-	-	-	3	-	-	100	-	100	
52. Gorunet o-făgete	-	-	10,31	2,04	-	-	-	-	-	-	-	12,35	-	12,35	-
	-	-	83	17	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	
TOTAL U.P.	362,05	1511,88	297,66	4,52	147,21	-	-	0,89	107,16	2,68	-	2434,05	38,74	2472,79	100
	15	63	12	-	6	-	-	-	4	-	-	98	2	100	
	2171,59			4,52	147,21	0,89			109,84		-	2434,05	38,74	2472,79	100
	89			-	6	-			5		-	98	2	100	

Caracterul actual al tipului de pădure pe formații forestiere pentru UP IV Meziad este redat în tabelul următor:

Formația forestieră (cod-denumire)	Caracterul actual al tipului de pădure										Nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	Total	
	Natural fundamental de productivitate			sub-prod.	parțial	Derivat total de product.			Artificial de productiv.						
	sup	mijl.	inf.			sup.	mijl.	inf.	sup.+ mijl	inf.					
	Ha														%
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,95	30,95	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	
41. Făgete pure montane	-	649,76	-	-	6,43	-	-	-	2,55	-	-	-	658,74	658,74	83
	-	99	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	100	100	
42. Făgete pure de dealuri	-	64,05	-	-	11,62	-	0,21	-	9,90	-	-	85,78	-	85,78	11
	-	74	-	-	14	-	-	-	12	-	-	100	-	100	
51. Gorunete pure	-	3,77	14,65	-	-	-	-	-	-	-	-	18,42	-	18,42	2
	-	20	80	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	
TOTAL U.P.	-	717,58	14,65	-	18,05	-	0,21	-	12,45	-	-	762,94	30,95	793,89	100
	-	94	2	-	2	-	-	-	2	-	-	96	4	100	
	732,23			-	18,05	0,21			12,45		-	762,94	30,95	793,89	100
	96			-	2	-			2		-	96	4	100	

Caracterul actual al tipului de pădure pe formații forestiere pentru UP V Budureasa este redat în tabelul următor:

Formația forestieră (cod-denumire)	Caracterul actual al tipului de pădure										Nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	Total	
	Natural fundamental de productivitate			sub-prod.	parțial	Derivat total de product.			Artificial de productiv.						
	sup	mijl.	inf.			sup.	mijl.	inf.	sup.+ mijl	inf.					
	Ha														%
01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,13	39,13	7
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	
11. Molidișuri	-	5,37	-	-	-	-	-	-	9,08	-	-	14,45	-	14,45	3

pure	-	37	-	-	-	-	-	-	63	-	-	100	-	100		
13. Amestecuri de molid-brad-fag	-	30,41	98,40	-	-	-	-	-	-	-	-	128,81	-	128,81	22	
	-	24	76	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100		
41. Făgete pure montane	-	100,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,77	-	100,77	17	
	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100		
42. Făgete pure de dealuri	47,19	150,0	16,90	-	0,70	-	-	-	7,06	-	-	221,85	-	221,85	39	
	21	68	8	-	-	-	-	-	3	-	-	100	-	100		
51. Gorunete pure	-	33,97	25,46	-	-	-	-	-	-	-	-	59,43	-	59,43	10	
	-	57	43	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100		
52. Goruneto - făgete	11,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,52	-	11,52	2	
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100		
TOTAL U.P.	58,71	320,52	140,76	-	0,70	-	-	-	16,14	-	-	536,83	39,13	575,96	100	
	11	60	26	-	-	-	-	-	3	-	-	93	7	100		
			519,99		-	0,70				16,14		-	536,83	39,13	575,96	100
			97							3		-	93	7	100	

Caracterul actual al tipului de pădure pe formații forestiere pentru UP VI Cusuiș este redat în tabelul următor:

Caracterul actual al tipului de pădure													Total pădure	Terenuri goale	Total	%
Formația forestieră (cod- denumire)	Natural fundamental			sub- prod.	par- țial	Derivat			Artificial		Nedefinit					
	de productivitate					total de product.	De productiv.									
	sup	mijl.	inf.				sup.+ mijl	inf.								
	Ha															
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,34	11,34	2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	
41. Făgete pure	-	57,05	-	-	-	-	-	-	0,35	-	-	57,40	-	57,40	10	
	-	99	-	-	-	-	-	-	1	-	-	100	-	100		
42. Făgete pure de dealuri	-	172,32	6,58	-	26,89	-	-	-	29,28	-	-	235,07	-	235,07	43	
	-	74	3	-	11				12	-	-	100	-	100		
51. Gorunete pure	-	148,81	-	4,07	13,58	-	-	-	22,73	54,90	-	244,09	-	244,09	45	
	-	61	-	2	6	-	-	-	9	22	-	100	-	100		
TOTAL U.P.	-	378,18	6,58	4,07	40,47	-	-	-	52,36	54,90	-	536,56	11,34	547,90	100	
	-	70	1	1	8	-	-	-	10	10	-	98	2	100		
			384,76		4,07	40,47				107,26		-	536,56	11,34	547,90	100
			71		1	8				20		-	98	2	100	

Structura fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe functionale și specii pentru UP I Prisaca se prezintă astfel:

DS:Bihor			OS: Beius					UP: 1				SUP: A				Pag.: 1/9				
Q1 vrt. Gr. SpeCia	Clasa de producție					T O T A L										Yar- Q _s sta pr.		Consistenta		
	I	H	HI	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				< 0.4 0.4 -0.6		>0.6		
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	Ha	Ha	Ha		
2	2	CE				0.37	0.37	32	70	17	17	46	2	5.4	35	4.0			0.37	
		CA				0.13	0.13	11	69	6	6	46	1	7.7	35	4.0			0.13	
		GO			0.52	0.52	46	81		69	67	133	3	5.8	40	3.0			0.52	
		PI				0.13	0.13	11	69	10	10	77	1	7.7	35	4.0			0.13	
		T.gr.			0.52	0.63	1.15	100	75	102	100	89	7	6.1	37	3.5			1.15	
					45%	55%	100%												100%	
2	T	CE				0.37	0.37	32	70	17	17	46	2	5.4	35	4.0			0.37	
		CA				0.13	0.13	11	69	6	6	46	1	7.7	35	4.0			0.13	
		GO			0.52	0.52	46	81		69	67	133	3	5.8	40	3.0			0.52	
		PI				0.13	0.13	11	69	10	10	77	1	7.7	35	4.0			0.13	
		T.cl.			0.52	0.63	1.15	1	75	102		89	7	6.1	37	3.5			1.15	
		vrt.			45%	55%	100%												100%	
3	1	CE				1.30	1.30	67	80	228	69	175	7	5.4	55	3.0			1.30	
		PI			0.32	0.32	16	69		58	18	181	2	6.3	45	3.0			0.32	
		SC			0.33	0.33	17	79		42	13	127	1	3.0	45	4.0			0.33	
		T.gr.			1.62	0.33	1.95	26	78	328	26	168	10	5.1	52	3.2			1.95	
					83%	17%	100%												100%	
3	2	CE				5.43	5.43	100	80	950	100	175	30	5.5	60	3.0			5.43	
		T.gr.			5.43	5.43	74	80	950	74	175	30	5.5	60	3.0			5.43		
					100%	100%													100%	
3	T	CE				6.73	6.73	92	80	1178	92	175	37	5.5	59	3.0			6.73	
		PI			0.32	0.32	4	69		58	5	181	2	6.3	45	3.0			0.32	
		SC			0.33	0.33	4	79		42	3	127	1	3.0	45	4.0			0.33	
		T.cl.			7.05	0.33	7.38	4	79	1278	2	173	40	5.4	58	3.0			7.38	
		vrt.			96%	4%	100%												100%	
4	1	FA				1.73	1.73	50	80	579	66	335	12	6.9	77	3.0			1.73	
		CA			1.74	1.74	50	80	302	34	174	8	4.6	65	4.0			1.74		
		T.gr.			1.73	1.74	3.47	4	80	881	4	254	20	5.8	71	3.5			3.47	
					50%	50%	100%												100%	
4	2	CE				84.20	84.20	97	80	18780	96	223	379	4.5	73	3.0			84.20	
		FA			1.84	1.84	2	80	493	3	268	14	7.6	65	3.0			1.84		
		CA			0.62	0.62	1	81	108	1	174	3	4.8	65	4.0			0.62		

T.gr.	86.04	0.62	86.66	96	80	19381	96	224	396	4.6	73	3.0	86.66
-------	-------	------	-------	----	----	-------	----	-----	-----	-----	----	-----	-------

GRUPE FUNCȚIONALE SI SPECII

DS: Bihor

OS: Beius

UP: 1

SUP: A

Pag.: 2/9

Cl. crt	Gr. Specia	Clasa de " "	producție-----		-I O i AL							Var- Cls. sta pr	Consistenta						
			HI	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere			<0.4	0.4-0.6	> 0.6			
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	Ha	Ha	Ha	
4	T CE		84.20			84.20	93	80		18780	93	223	379	4.5	73	3.0			84.20
	FA		3.57			3.57	4	80		1072	5	300	26	7.3	71	3.0			3.57
	CA		2.36			2.36	3	80		410	2	174	11	4.7	65	4.0			2.36
T.cl.			87.77	2.36		90.13	44	80		20262	36	225	416	4.6	73	3.0			90.13
vrt			97%	3%		100%													100%
5	1 CE	0.26				0.26	3	69		71	2	273	1	3.8	95	2.0			0.26
	ST		8.04			8.04	90	70		2822	93	351	35	4.4	100	3.0			8.04
	CA		0.33			0.33	4	70		60	2	182	1	3.0	95	4.0			0.33
	GO		0.26			0.26	3	69		82	3	315	1	3.8	95	3.0			0.26
T.gr.		0.26	8.30	0.33		8.89	69	70		3035	65	341	38	4.3	100	3.0			8.89
3%			93%	4%		100%													100%
5	2 FA		4.08			4.08	100	80		1620	100	397	24	5.9	94	3.0			4.08
	T.gr.		4.08			4.08	31	80		1620	35	397	24	5.9	94	3.0			4.08
			100%			100%													100%
5	T CE	0.26				0.26	2	69		71	2	273	1	3.8	95	2.0			0.26
	ST		8.04			8.04	62	70		2822	60	351	35	4.4	100	3.0			8.04
	FA		4.08			4.08	31	80		1620	35	397	24	5.9	94	3.0			4.08
	CA		0.33			0.33	3	70		60	1	182	1	3.0	95	4.0			0.33
	GO		0.26			0.26	2	69		82	2	315	1	3.8	95	3.0			0.26
T.cl.		0.26	12.38	0.33		12.97	6	73		4655	8	359	62	4.8	98	3.0			12.97
vrt		2%	95%	3%		100%													100%
6	1 CE	5.36				5.36	10	70		1820	8	340	14	2.6	109	2.0			5.36
	ST	1.87	46.23			48.10	86	76		21635	90	450	178	3.7	113	3.0			48.10
	CA		2.25			2.25	4	70		426	2	189	6	2.7	95	4.0			2.25
	GO	0.26				0.26		69		95		365	1	3.8	105	2.0			0.26
T.gr.		7.49	46.23	2.25		55.97	91	75		23976	95	428	199	3.6	112	2.9			55.97
13%			83%	4%		100%													100%
6	2 CE	1.76				1.76	30	40		211	18	120	4	2.3	85	2.0	1.76		
	FA		4.10			4.10	70	40		932	82	227	9	2.2	115	3.0	4.10		
T.gr.		1.76	4.10			5.86	9	40		1143	5	195	13	2.2	106	2.7	5.86		
30%			70%			100%													100%
6	T CE	7.12				7.12	12	63		2031	8	285	18	2.5	103	2.0		1.76	5.36
	ST	1.87	46.23			48.10	77	76		21635	86	450	178	3.7	113	3.0		48.10	

DS:Bihor		OS: Beius					UP: 1				SUP: A				Pag:- 3/9		
CI vrt	Gr. Specia	Clasa de producție					T O T A L							Consistenta			
		I Ha	n Ha	HI Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața Ha % K		Volum Mc % Mc/Ha Mc Mc/Ha			Creștere Ani med		yar_ Qs sta pr.	<04 04 .06 Ha	> 0 6 Ha	
6 T CA					2.25	2.25	4	70	426	2	189	6	2.7	95	4.0		2.25
	GO		0.26			0.26		69	95		365	1	3.8	105	2.0		0.26
T.cl.			9.25	50.33	2.25	61.83	30	72	25119	44	406	212	3.4	111	2.9		5.86
vrt			15%	81%	4%	100%											9%
7 1 CE			2.95	0.17		3.12	10	31	502	9	161	4	1.3	126	2.1	2.95	0.17
	ST		26.58	0.59		27.17	90	30	5108	91	188	28	1.0	130	2.0	26.58	0.59
	CA				0.09	0.09		44	13		144			60	4.0		0.09
T.gr.			29.53	0.76	0.09	30.38	100	30	5623	100	185	32	1.1	129	2.0	29.53	0.85
			97%	3%		100%										97%	3%
7 T CE			2.95	0.17		3.12	10	31	502	9	161	4	1.3	126	2.1	2.95	0.17
	ST		26.58	0.59		27.17	90	30	5108	91	188	28	1.0	130	2.0	26.58	0.59
	CA				0.09	0.09		44	13		144			60	4.0		0.09
T.cl.			29.53	0.76	0.09	30.38	15	30	5623	10	185	32	1.1	129	2.0	29.53	0.85
vrt			97%	3%		100%										97%	3%
T 1 CE			8.57	1.47		10.04	10	59	2621	8	261	26	2.6	107	2.1	2.95	0.17
	ST		28.45	54.86		83.31	83	60	29565	87	355	241	2.9	117	2.7	26.58	0.59
	FA			1.73		1.73	2	80	579	2	335	12	6.9	77	3.0		1.73
	CA				4.41	4.41	4	73	801	2	182	15	3.4	83	4.0		0.09
	GO		0.26	0.26		0.52	1	69	177	1	340	2	3.8	100	2.5		0.52
	PI			0.32		0.32		69	58		181	2	6.3	45	3.0		0.32
	SC				0.33	0.33		79	42		127	1	3.0	45	4.0		0.33
TOTAL			37.28	58.64	4.74	100.66	49	61	33843	59	336	299	3.0	113	2.7	29.53	0.85
			37%	58%	5%	100%										29%	1%
T 2 CE			1.76	89.63	0.37	91.76	88	79	19958	87	218	415	4.5	73	3.0		1.76
	FA			10.02		10.02	10	64	3045	13	304	47	4.7	97	3.0		4.10
	CA				0.75	0.75	1	79	114		152	4	5.3	60	4.0		0.75
	GO			0.52		0.52	1	81	69		133	3	5.8	40	3.0		0.52
	PI				0.13	0.13		69	10		77	1	7.7	35	4.0		0.13
TOTAL			1.76	100.17	1.25	103.18	51	78	23196	41	225	470	4.6	75	3.0		5.86
			2%	97%	1%	100%											6%
T T CE			10.33	91.10	0.37	101.80	49	77	22579	40	222	441	4.3	76	2.9	2.95	1.93
	ST		28.45	54.86		83.31	41	60	29565	52	355	241	2.9	117	2.7	26.58	0.59
	FA			11.75		11.75	6	66	3624	6	308	59	5.0	94	3.0		4.10
	CA				s	ț i £	Q	*7/1	o i <	o i π	io	Q 'i	*70	4 n		o no	< nT

GRUPE FUNCȚIONALE SI SPECII

DS: Bihor

OS: Beius

UP: 1

SUP: A

Pag.: 4/9

CI.	vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție -----		-TOT AL							Var-Cls. stapr.		Consistentă					
			I Ha	n Ha	HI Ha	IV Ha	V Ha	Oxidatx		voluni		Creștere		Animed	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	%K	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
	T	T GO		0.26	0.78		1.04	1	75	246	237	5	4.8	70	2.8			1.04	
		Pi			0.32		0.45		69	68	151	3	6.7	42	3.3			0.45	
		SC			0.33		0.33		79	42	127	1	3.0	45	4.0			0.33	
	TOTAL			39.04	158.81	5.99	203.84	100	70	57039	100	280	769	3.8	94	2.8	29.53	6.71	167.60
				19%	78%	3 %	100 %										14%	3%	83%

16.2.9. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI

FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPĂ CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCȚIONALE SI SPECII

DS: Bihor

OS: Beius

UP: 1

SUP: E

Pag.: 5/9

Cl. .	<jr. bpecia vrt.	Clasa de productie				-TOTAL								Var- Cls.		Consistenta		
		n				Suprafața -		Volum		Creștere		sta pr.		<0.4 0.4-0.6		>0.6		
		Ha	Ha	Ha	Ha	V	Ha	%	%	K	Mc %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	Ha	Ha	Ha
3	I PI				14.53		14.53	100	70	2078	100	143	61	4.2	55	4.0		14.53
T.cl.					14.53		14.53	100	70	2078	100	143	61	4.2	55	4.0		14.53
vrt					100 %		100 %											100%
3	T PI				14.53		14.53	100	70	2078	100	143	61	4.2	55	4.0		14.53
T.cl.					14.53		14.53	35	70	2078	30	143	61	4.2	55	4.0		14.53
vrt					100 %		100 %											100%
4	I PI					0.83	0.83	5	70	149	4	180			80	5.0		0.83
	FA		5.63				5.63	35	80	2082	60	370	34	6.0	93	3.0		5.63
	SC					4.15	4.15	25	70	415	12	100	12	2.9	80	5.0		4.15
	CA			2.41		1.66	4.07	25	76	641	18	157	15	3.7	80	4.4		4.07
	GO					1.66	1.66	10	70	216	6	130	3	1.8	80	5.0		1.66
T.cl.			5.63	2.41	8.30	16.34	100	75	3503	100	214	64	3.9	84	4.2		16.34	
vrt			34%	15 %	51 %	100 %												100%
4	T PI					0.83	0.83	5	70	149	4	180			80	5.0		0.83
	FA		5.63				5.63	35	80	2082	60	370	34	6.0	93	3.0		5.63
	SC					4.15	4.15	25	70	415	12	100	12	2.9	80	5.0		4.15
	CA			2.41		1.66	4.07	25	76	641	18	157	15	3.7	80	4.4		4.07
	GO					1.66	1.66	10	70	216	6	130	3	1.8	80	5.0		1.66
T.cl.			5.63	2.41	8.30	16.34	40	75	3503	50	214	64	3.9	84	4.2		16.34	
vrt			34%	15 %	51%	100 %												100%
7	I FA					1.01	1.01	10	60	193	14	191	1	1.0	130	5.0		1.01
	CE					6.09	6.09	60	60	801	56	132	5	0.8	130	5.0		6.09
	GI					3.04	3.04	30	60	426	30	140	3	1.0	130	5.0		3.04
T.cl.					10.14	10.14	100	60	1420	100	140	9	0.9	130	5.0		10.14	
vrt					100 %	100 %												100 %
7	T FA					1.01	1.01	10	60	193	14	191	1	1.0	130	5.0		1.01
	CE					6.09	6.09	60	60	801	56	132	5	0.8	130	5.0		6.09
	GI					3.04	3.04	30	60	426	30	140	3	1.0	130	5.0		3.04
T.cl.					10.14	10.14	25	60	1420	20	140	9	0.9	130	5.0		10.14	
vrt.					100 %	100 %												100 %
T	I PI			14.53	0.83	15.36	38	70	2227	32	145	61	4.0	56	4.1		15.36	
	FA		5.63		1.01	6.64	16	77	2275	33	343	35	5.3	98	3.3		5.63	
	CE				6.09	6.09	15	60	801	11	132	5	0.8	130	5.0		6.09	

CI. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie -----TOTAL-----											Var- Cls.		Consistenta			
		H	ni	IV	V	oupidfaL			T	Volum			sta pr		<0.4	0.4-0.6	> 0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	Ha	Ha	Ha		
T	1 CA			2.41	1.66	4.07	10	76	641	9	157	15	3.7	80	4.4			4.07
	GI				3.04	3.04	7	60	426	6	140	3	1.0	130	5.0		3.04	
	GO				1.66	1.66	4	70	216	3	130	3	1.8	80	5.0			1.66
TOTAL			5.63 14%	16.94 41%	18.44 45%	41.01 100%	100	69	7001	100	171	134	3.3	85	4.3		10.14 25%	30.87 75%
T	T PI			14.53	0.83	15.36	38	70	2227	32	145	61	4.0	56	4.1			15.36
	FA		5.63		1.01	6.64	16	77	2275	33	343	35	5.3	98	3.3		1.01	5.63
	CE				6.09	6.09	15	60	801	11	132	5	0.8	130	5.0		6.09	
	SC				4.15	4.15	10	70	415	6	100	12	2.9	80	5.0			4.15
	CA			2.41	1.66	4.07	10	76	641	9	157	15	3.7	80	4.4			4.07
	GI				3.04	3.04	7	60	426	6	140	3	1.0	130	5.0		3.04	
	GO				1.66	1.66	4	70	216	3	130	3	1.8	80	5.0			1.66
TOTAL			5.63 14%	16.94 41%	18.44 45%	41.01 100%	100	69	7001	100	171	134	3.3	85	4.3		10.14 25%	30.87 75%

Cl. ~ c vrt	Gr. Specia	Clasa de producție				TOTAL							Var-Cls. sta pr. med	Consistentă			
		I Ha	n Ha	ni Ha	iv Ha	V Ha	cupiaj.au			Volum		Creștere		< 0.4 Ha	0.4 -0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	%K	Mc %	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha
6	1 GO		23.96				23.96	61	70	9413	60	393	92	3.8	110	2.0	23.96
	ST		10.27	4.80			15.07	39	70	6346	40	421	61	4.0	110	2.3	15.07
T.cl.			34.23	4.80			39.03	100	70	15759	100	404	153	3.9	110	2.1	39.03
vrt.			88%	12%			100 %										100%
6 T	GO ST		23.96				23.96	61	70	9413	60	393	92	3.8	110	2.0	23.96
			10.27	4.80			15.07	39	70	6346	40	421	61	4.0	110	2.3	15.07
T.cl.			34.23	4.80			39.03	100	70	15759	100	404	153	3.9	110	2.1	39.03
vrt.			88%	12%			100 %										100%
T 1	GO ST		23.96				23.96	61	70	9413	60	393	92	3.8	110	2.0	23.96
			10.27	4.80			15.07	39	70	6346	40	421	61	4.0	110	2.3	15.07
TOTAL			34.23	4.80			39.03	100	70	15759	100	404	153	3.9	110	2.1	39.03
			88%	12%			100 %										100%
T T	GO		23.96				23.96	61	70	9413	60	393	92	3.8	110	2.0	23.96
	ST		10.27	4.80			15.07	39	70	6346	40	421	61	4.0	110	2.3	15.07
TOTAL			34.23	4.80			39.03	100	70	15759	100	404	153	3.9	110	2.1	39.03
			88%	12%			100 %										100%

16.2.9. STRUCTURA

SI MARIMEA FONDULUI

FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE
GRUPE FUNCȚIONALE SIPRODUCTIE/PROTECTIE I
SPECI UP: 1

DUPĂ CLASE DE VARSTA,

DS: Bihor

OS: Beius

SUP: M

Pag.:

Cl. ,, o .		Clasa de producție-----						-IUI AL						Var- Cls.		Consistenta				
. Gr.	Specia vrt.	I	n	ni	iv	V	Suprafața			Volum			Creștere		sta pr.	<0.4 0.4-0.6		>0.6		
	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	Ha	Ha	Ha	
2	1 CE		5.76			5.76	5.76	100	70		265	100	46	18	3.1	35	5.0			5.76
T.cl.			5.76			5.76	5.76	100	70		265	100	46	18	3.1	35	5.0			5.76
vrt			100 %			100 %	100 %													100%
2	T CE		5.76			5.76	5.76	100	70		265	100	46	18	3.1	35	5.0			5.76
T.cl.			5.76			5.76	5.76	26	70		265	11	46	18	3.1	35	5.0			5.76
vrt			100 %			100 %	100 %													100%
4	1 SC		5.27			5.27	5.27	70	70		474	58	90	1	0.2	65	5.0			5.27
	GO		1.50			1.50	1.50	20	70		218	26	145	4	2.7	65	5.0			1.50
	PIN		0.75			0.75	0.75	10	71		135	16	180	2	2.7	80	5.0			0.75
T.cl.			7.52			7.52	7.52	100	70		827	100	110	7	0.9	66	5.0			7.52
vrt			100 %			100 %	100 %													100%
4	T SC		5.27			5.27	5.27	70	70		474	58	90	1	0.2	65	5.0			5.27
	GO		1.50			1.50	1.50	20	70		218	26	145	4	2.7	65	5.0			1.50
	PIN		0.75			0.75	0.75	10	71		135	16	180	2	2.7	80	5.0			0.75
T.cl.			7.52			7.52	7.52	33	70		827	35	110	7	0.9	66	5.0			7.52
vrt			100 %			100 %	100 %													100%
5	1 SC		1.85			1.85	1.85	20	70		185	15	100	6	3.2	65	5.0			1.85
	GO		5.56			5.56	5.56	60	70		816	65	147	8	1.4	85	5.0			5.56
	CE		0.93			0.93	0.93	10	70		121	10	130	2	2.2	85	5.0			0.93
	CA		0.93			0.93	0.93	10	70		121	10	130	3	3.2	85	5.0			0.93
T.cl.			9.27			9.27	9.27	100	70		1243	100	134	19	2.0	81	5.0			9.27
vrt			100 %			100 %	100 %													100%
5	T SC		1.85			1.85	1.85	20	70		185	15	100	6	3.2	65	5.0			1.85
	GO		5.56			5.56	5.56	60	70		816	65	147	8	1.4	85	5.0			5.56
	CE		0.93			0.93	0.93	10	70		121	10	130	2	2.2	85	5.0			0.93
	CA		0.93			0.93	0.93	10	70		121	10	130	3	3.2	85	5.0			0.93
T.cl.			9.27			9.27	9.27	41	70		1243	54	134	19	2.0	81	5.0			9.27
vrt			100 %			100 %	100 %													100%
T	1 SC		7.12			7.12	7.12	32	70		659	28	93	7	1.0	65	5.0			7.12
	GO		7.06			7.06	7.06	31	70		1034	44	146	12	1.7	81	5.0			7.06
	CE		6.69			6.69	6.69	30	70		386	17	58	20	3.0	42	5.0			6.69
	CA		0.93			0.93	0.93	4	70		121	5	130	3	3.2	85	5.0			0.93
	PIN		0.75			0.75	0.75	3	71		135	6	180	2	2.7	80	5.0			0.75

	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Animed	Ha	Ha	Ha	
TOTAL					22.55	22.55	100	70	2335	100	104	44	2.0	64	5.0			22.55
					100 %	100 %												100%
T T SC					7.12	7.12	32	70	659	28	93	7	1.0	65	5.0			7.12
GO					7.06	7.06	31	70	1034	44	146	12	1.7	81	5.0			7.06
CE					6.69	6.69	30	70	386	17	58	20	3.0	42	5.0			6.69
CA					0.93	0.93	4	70	121	5	130	3	3.2	85	5.0			0.93
PIN					0.75	0.75	3	71	135	6	180	2	2.7	80	5.0			0.75
TOTAL					22.55	22.55	100	70	2335	100	104	44	2.0	64	5.0			22.55
					100 %	100 %												100%

Structura fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe functionale și specii pentru UP II Roșia se prezintă astfel:

Cl. Gr. vrt.	Specia	Clasa de producție- I Ha	n Ha	ni Ha	TOTAL					Vâr-		Cls. pr. med	< 0.4 Ha	Consistentă				
					IV Ha	V Ha	Supra fat; Ha	%	%K	Volum Mc	%			Creștere Mc/Ha	Mc/Ha	sta Ani	0.4 -0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 1	FA	42.32	0.24			42.56	78	68	383	79	9	160	3.8	14	2.0	28.81	13.75	
	MO	3.84				3.84	7	76	33	7	9	22	5.7	12	2.0	0.36	3.48	
	GO	0.96				0.96	2	79				3	3.1	8	2.0		0.96	
	CA		0.05			0.05		60						15	3.0		0.05	
	PAM	1.11	0.55			1.66	3	83	57	12	34		6	3.6	14	2.3	0.05	1.61
	DT	5.32				5.32	10	69	9	2	2	20	3.8	9	2.0	3.20	2.12	
T.gr.		53.55 98%	0.84 2%			54.39 100 %	97	69	482	98	9	211	3.9	13	2.0	32.47 60 %	21.92 40%	
1 2	FA		1.17			1.17	60	90	4	50	3		3	2.6	12	3.0		1.17
	MO		0.19			0.19	10	89					1	5.3	10	3.0		0.19
	DT		0.38			0.38	20	89					2	5.3	10	3.0		0.38
	DM		0.19			0.19	10	89	4	50	21			10	3.0			0.19
T.gr.			1.93 100%			1.93 100 %	3	90	8	2	4		6	3.1	11	3.0		1.93 100%
1 T	FA	42.32	1.41			43.73	78	69	387	78	9	163	3.7	14	2.0	28.81	14.92	
	MO	3.84	0.19			4.03	7	77	33	7	8	23	5.7	12	2.0	0.36	3.67	
	GO	0.96				0.96	2	79					3	3.1	8	2.0	0.96	
	CA		0.05			0.05		60						15	3.0		0.05	
	PAM	1.11	0.55			1.66	3	83	57	12	34		6	3.6	14	2.3	0.05	1.61
	DT	5.32	0.38			5.70	10	70	9	2	2	22	3.9	9	2.1	3.20	2.50	
DM		0.19			0.19		89	4	1	21				10	3.0		0.19	
T.cl. vrt.		53.55 95%	2.77 5%			56.32 100 %	5	70	490		9	217	3.9	13	2.0	32.47 58%	23.85 42%	
2 1	FA	0.12	16.84			16.96	21	89	1957	13	115	125	7.4	32	3.0		16.96	
	MO	1.13	41.56			42.69	54	88	10348	72	242	520	12.2	35	3.0		42.69	
	GO		0.77			0.77	1	91	64		83	5	6.5	25	3.0		0.77	
	PI		2.71			2.71	3	77	507	3	187	21	7.7	35	3.0		2.71	
	CA		0.54		5.36	5.90	7	90	489	3	83	40	6.8	33	3.9		5.90	
	PAM		5.74			5.74	7	90	727	5	127	19	3.3	35	3.0		5.74	
	CE		3.33			3.33	4	90	433	3	130	23	6.9	40	3.0		3.33	
	DR	0.06	0.34			0.40		80	65		163	4	10.0	30	2.9		0.40	
	DT		2.04			2.04	3	88	161	1	79	15	7.4	26	3.0		2.04	
DM		0.08			0.08		75		4	50			25	3.0		0.08		

Cl. „ „	OajsH de pi oduuLttJ											TOTAL		Var- Cls		Consistenta		
	Gr. Specia	j Ha	n Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	oupiafata			Volum			Creştere		sta pr. Ani med	<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
T.gr.		1.31 2%	73.95 91%	5.36 7%		80.62 100%	94	88	14755	96	183		772	9.6	34	3.1		80.62 100%
2	2 FA		2.94			2.94	59	90	314	58	107		23	7.8	35	3.0		2.94
	MO		0.12			0.12	2	67	27	5	225		1	8.3	40	3.0		0.12
	CA				1.45	1.45	29	90	130	24	90		7	4.8	40	5.0		1.45
	DT			0.48		0.48	10	90	73	13	152		3	6.3	55	4.0		0.48
T.gr.			3.06 61%	0.48 10%	1.45 29%	4.99 100%	6	89	544	4	109		34	6.8	38	3.7		4.99 100%
2 T	FA		0.12	19.78		19.90	23	89	2271	15	114		148	7.4	33	3.0		19.90
	MO		1.13	41.68		42.81	50	88	10375	68	242		521	12.2	35	3.0		42.81
	GO			0.77		0.77	1	91	64		83		5	6.5	25	3.0		0.77
	PI			2.71		2.71	3	77	507	3	187		21	7.7	35	3.0		2.71
	CA			0.54	5.36	7.35	9	90	619	4	84		47	6.4	35	4.1		7.35
	PAM			5.74		5.74	7	90	727	5	127		19	3.3	35	3.0		5.74
	CE			3.33		3.33	4	90	433	3	130		23	6.9	40	3.0		3.33
	DR		0.06	0.34		0.40		80	65		163		4	10.0	30	2.9		0.40
	DT			2.04	0.48	2.52	3	88	234	2	93		18	7.1	32	3.2		2.52
	DM			0.08		0.08		75	4		50				25	3.0		0.08
T.cl.		1.31 2%	77.01 89%	5.84 7%	1.45 2%	85.61 100%	8	88	15299	5	179		806	9.4	35	3.1		85.61 100%
3	1 FA		0.94	18.83		19.77	33	82	4433	23	224		163	8.2	51	3.0	0.94	18.83
	MO		4.26	15.70		19.96	32	79	7501	39	376		232	11.6	48	2.8	2.33	17.63
	GO			1-05		1.05	2	77	298	2	284		6	5.7	55	3.0		1.05
	PI	7.84	3.60	3.40		14.84	24	83	5453	29	367		147	9.9	48	1.7		14.84
	CA			0.45	0.34	0.79	1	77	130	1	165		5	6.3	55	3.4		0.79
	DT		2.30	2.88		5.18	8	69	1222	6	236		30	5.8	55	2.6	0.71	4.47
T.gr.		7.84 13%	11.10 18%	42.31 68%	0.34 1%	61.59 100%	87	80	19037	90	309		583	9.5	50	2.6	3.98 6%	57.61 94%
3	2 FA		0.64	0.33		0.97	11	91	204	10	210		10	10.3	45	2.3		0.97
	MO		3.61			3.61	39	90	1360	64	377		57	15.8	45	2.0		3.61
	PI		0.67			0.67	7	90	170	8	254		7	10.4	45	2.0		0.67
	CA				2.27	2.27	25	73	214	10	94		12	5.3	45	4.0	1.32	0.95
	DT		0.32		1.32	1.64	18	66	161	8	98		6	3.7	45	3.6	1.32	0.32

Cl. - C vrt	Gr. Spectra	Clasa de		producție -----			— U I AL						Var-Cls.		consistenta				
		I Ha	n Ha	ni Ha	iv Ha	V Ha	OUpicLJLdlc			Volum		Creștere		sta pr. Animed	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha	
T.gr.			5.24 57%	0.33 4%	3.59 39%		9.16 100 %	13	81	2109	10	230	92	10.0	45	2.8		2.64 29%	6.52 71%
3 T	FA		1.58	19.16		20.74	29	82	4637	22	224	173	8.3	51	2.9		0.94		19.80
	MO		7.87	15.70		23.57	34	81	8861	41	376	289	12.3	47	2.7		2.33		21.24
	GO			1.05		1.05	1	77	298	1	284	6	5.7	55	3.0				1.05
	PI	7.84	4.27	3.40		15.51	22	83	5623	27	363	154	9.9	48	1.7				15.51
	CA			0.45	2.61	3.06	4	74	344	2	112	17	5.6	48	3.9			1.32	1.74
	DT		2.62	2.88	1.32	6.82	10	69	1383	7	203	36	5.3	52	2.8	0.71	1.32		4.79
T.cl. vrt		7.84 11 %	16.34 23%	42.64 60%	3.93 6 %	70.75 100 %	6	80	21146	6	299	675	9.5	49	2.6		3.98 6%	2.64 4%	64.13 90%
5	1 FA		739.16	10.82		749.98	93	64	261878	94	349	4207	5.6	92	2.0		73.02	137.42	539.54
	MO		1.53			1.53		44	188		123	7	4.6	85	2.0			1.30	0.23
	GO	12.30	40.70			53.00	7	63	17988	6	339	252	4.8	85	1.8		3.78	11.99	37.23
	CE	0.15				0.15		73	59		393	1	6.7	85	1.0				0.15
	DT	0.55	0.70			1.25		53	361		289	1	2.4	85	1.6		0.55		0.70
T.gr.		13.00 2%	782.09 97%	10.82 1%		805.91 100 %	98	64	280474	99	348	4470	5.5	91	2.0		77.35 10%	150.71 19%	577.85 71%
5	2 FA		16.40			16.40	100	24	1945	100	119	35	2.1	92	2.0		16.40		
T.gr.			16.40 100 %			16.40 100 %	2	24	1945	1	119	35	2.1	92	2.0		16.40 100 %		
5 T	FA		755.56	10.82		766.38	94	63	263823	94	344	4242	5.5	92	2.0		89.42	137.42	539.54
	MO		1.53			1.53		44	188		123	7	4.6	85	2.0			1.30	0.23
	GO	12.30	40.70			53.00	6	63	17988	6	339	252	4.8	85	1.8		3.78	11.99	37.23
	CE	0.15				0.15		73	59		393	1	6.7	85	1.0				0.15
	DT	0.55	0.70			1.25		53	361		289	3	2.4	85	1.6		0.55		0.70
T.cl. vrt		13.00 2%	798.49 97%	10.82 1%		822.31 100 %	75	63	282419	85	343	4505	5.5	91	2.0		93.75 11%	150.71 18%	577.85 71%
6	1 FA		0.77	0.60		1.37	43	61	457	36	334	5	3.6	110	2.4			0.60	0.77
	GO		0.77			0.77	24	70	343	27	445	3	3.9	115	2.0				0.77
	DT		1.04			1.04	33	70	472	37	454	4	3.8	115	2.0				1.04
T.gr.			2.58 81 %	0.60 19%		3.18 100 %	16	66	1272	20	400	12	3.8	113	2.2			0.60 19%	2.58 81%
6	2 FA		13.72	2.64		16.36	100	60	5111	100	312	63	3.9	112	2.2		1.96	432	10.08

16.2. 9 STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE/PROTECȚIE I DUPĂ CLASE DE VARSTA,
 I 5: Bihor OS: Beius GRUPE FUNCTIONALE SI SPECI UP: 2 SUP: A Pag.:

Cl.	Clasa de producție-----										Var- Cis				consistenta			
	Gr. Specia vrt. I	n	m	iv	V	Suprafața			Voliun			Creștere	sta pr.	< 0.4	0.4-0.6	>0.6		
						Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%						% K	Mc
T.gr.		13.72 84%	2.64 16%			16.36 100 %	84	60	5111	80	312	63	3.9	112	2.2	1.96 12%	4.32 26 %	10.08 62%
6 T	FA	14.49	3.24			17.73	91	60	5568	88	314	68	3.8	112	2.2	1.96	4.92	10.85
	GO	0.77				0.77	4	70	343	5	445	3	3.9	115	2.0			0.77
	DT	1.04				1.04	5	70	472	7	454	4	3.8	115	2.0			1.04
T.cl. vrt		16.30 83 %	3.24 17%			19.54 100 %	2	61	6383	2	327	75	3.8	112	2.2	1.96 10%	4.92 25 %	12.66 65%
7 1	FA	11.63	31.72			43.35	100	28	6805	100	157	74	1.7	111	2.7	31.72	11.63	
T.gr.		11.63 27%	31.72 73%			43.35 100 %	100	28	6805	100	157	74	1.7	111	2.7	31.72 73%	11.63 27%	
7 T	FA	11.63	31.72			43.35	100	28	6805	100	157	74	1.7	111	2.7	31.72	11.63	
T.cl. vrt		11.63 27%	31.72 73%			43.35 100 %	4	28	6805	2	157	74	1.7	111	2.7	31.72 73%	11.63 27%	
T 1	FA	794.94	79.05			873.99	84	63	275913	85	316	4734	5.4	87	2.1	105.68	178.46	589.85
	MO	10.76	57.26			68.02	6	84	18070	6	266	781	11.5	39	2.8	2.33	1.66	64.03
	GO	12.30	42.43			56.55	5	64	18693	6	331	269	4.8	83	1.8	3.78	11.99	40.78
	PI	7.84	3.60			17.55	2	82	5960	2	340	168	9.6	46	1.9			17.55
	CA		1.04	5.70		6.74	1	88	619		92	45	6.7	36	3.8		0.05	6.69
	PAM		1.11	6.29		7.40	1	88	784		106	25	3.4	30	2.9		0.05	7.35
	CE	0.15		3.33		3.48		89	492		141	24	6.9	42	2.9			3.48
	DR		0.06	0.34		0.40		80	65		163	4	10.0	30	2.9			0.40
	DT	0.55	9.36	4.92		14.83	1	70	2225	1	150	72	4.9	41	2.3	1.26	3.20	10.37
	DM		0.08			0.08		75	4		50			25	3.0			0.08
TOTAL		20.84 2%	862.26 82%	160.24 15%	5.70 1%	1049.04 100 %	96	65	322825	97	308	6122	5.8	81	2.1	113.05 11%	195.41 19 %	740.58 70%
T 2	FA	30.76	7.08			37.84	78	48	7578	78	200	134	3.5	93	2.2	1 8.36	4.32	15.16
	MO	3.61	0.31			3.92	8	89	1387	14	354	59	15.1	43	2.1			3.92
	PI	0.67				0.67	1	90	170	2	254	7	10.4	45	2.0			0.67
	CA			2.27	1.45	3.72	8	79	344	4	92	19	5.1	43	4.4		1.32	2.40
	DT	0.32	0.38	1.80		2.50	5	74	234	2	94	11	4.4	42	3.6		1.32	1.18
	DM		0.19			0.19		89	4		21			10	3.0			0.19
TOTAL		35.36 73 %	7.96 16%	4.07 8 %	1.45 3%	48.84 100 %	4	56	9717	3	199	230	4.7	81	2.4	18.36 38%	6.96 14 %	23.52 48%

Cl- <-> e Gr. Specia	Clasa de		producție-			— I U I A L							Var-Cls.		Consistența				
	I Ha	n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	— Ha	oupiaiuu % %K		volum Mc % Mc/Ha			Creștere Mc Mc/Ha		stapr. Animed		< 0.4 Ha	0.4 -0.6 Ha	> 0.6 Ha	
T T MO		14.37	57.57				71.94	7	84	19457	6	270	840	11.7	39	2.8	2.33	1.66	67.95
GO	12.30	42.43	1.82				56.55	5	64	18693	6	331	269	4.8	83	1.8	3.78	11.99	40.78
P	7.84	4.27	6.11				18.22	2	82	6130	2	336	175	9.6	46	1.9			18.22
CA			1.04	7.97	1.45		10.46	1	85	963		92	64	6.1	38	4.0		1.37	9.09
PAM		1.11	6.29				7.40	1	88	784		106	25	3.4	30	2.9		0.05	7.35
CE	0.15		3.33				3.48		89	492		141	24	6.9	42	2.9			3.48
DR		0.06	0.34				0.40		80	65		163	4	10.0	30	2.9			0.40
DT	0.55	9.68	5.30	1.80			17.33	2	71	2459	1	142	83	4.8	41	2.5	1.26	4.52	11.55
DM			0.27				0.27		85	8		30			14	3.0			0.27
TOTAL	20.84 2%	897.62 82%	168.20 15%	9.77 1 %	1.45		1097.88 100 %	100	65	332542	100	303	6352	5.8	81	2.2	131.41 12%	202.37 18%	764.10 70%

DS: Bihor

OS: Beius

UP: 2

SUP: M

Pag.: 6/7

Cl. _Gr.	Specia vrt.	1	Clasa de productie				-TOTAL						Consistenta								
			n	m	iv	V	Suprafata			Volum			Creștere		Var- Cls.	<0.4	0.4-0.6	>0.6			
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	șta Pr	Ha	Ha	Ha
2	1 FA		0.23				0.23	40	70	17	44	74	2	8.7	35	3.0				0.23	
	MO		0.35				0.35	60	71	22	56	63	3	8.6	25	3.0				0.35	
T.cl.			0.58				0.58	100	71	39	100	67	5	8.6	29	3.0				0.58	
vr.			100%				100%														100%
2	T FA		0.23				0.23	40	70	17	44	74	2	8.7	35	3.0				0.23	
	MO		0.35				0.35	60	71	22	56	63	3	8.6	25	3.0				0.35	
T.cl.			0.58				0.58	1	71	39		67	5	8.6	29	3.0				0.58	
vr.			100%				100%														100%
3	1 FA			0.85			0.85	22	76	177	30	208	6	7.1	61	4.0				0.85	
	CA			2.66			2.66	69	70	372	62	140	12	4.5	60	4.0				2.66	
	SC			0.33			0.33	9	70	46	8	139	2	6.1	55	4.0				0.33	
T.cl.				3.84			3.84	100	71	595	100	155	20	5.2	60	4.0				3.84	
vr.				100%			100%														100%
3	T FA			0.85			0.85	22	76	177	30	208	6	7.1	61	4.0				0.85	
	CA			2.66			2.66	69	70	372	62	140	12	4.5	60	4.0				2.66	
	SC			0.33			0.33	9	70	46	8	139	2	6.1	55	4.0				0.33	
T.cl.				3.84			3.84	10	71	595	7	155	20	5.2	60	4.0				3.84	
vr.				100%			100%														100%
4	1 FA			1.73			1.73	71	70	379	79	219	9	5.2	84	4.0				1.73	
	CA				0.71		0.71	29	70	99	21	139	2	2.8	80	5.0				0.71	
T.cl.				1.73	0.71		2.44	100	70	478	100	196	11	4.5	83	4.3				2.44	
vr.				71%	29%		100%														100%
4	T FA			1.73			1.73	71	70	379	79	219	9	5.2	84	4.0				1.73	
	CA				0.71		0.71	29	70	99	21	139	2	2.8	80	5.0				0.71	
T.cl.				1.73	0.71		2.44	6	70	478	6	196	11	4.5	83	4.3				2.44	
vr.				71%	29%		100%														100%
5	1 FA		12.88				12.88	72	70	3181	80	247	51	4.0	100	4.0				12.88	
	CA		1.95	3.04			4.99	28	70	783	20	157	13	2.6	92	4.6				4.99	
T.cl.			14.83	3.04			17.87	100	70	3964	100	222	64	3.6	98	4.2				17.87	
vr.			83%	17%			100%														100%
5	T FA		12.88				12.88	72	70	3181	80	247	51	4.0	100	4.0				12.88	
	CA		1.95	3.04			4.99	28	70	783	20	157	13	2.6	92	4.6				4.99	

DSiBihor		OS: Beius				UP: 2				SUP: M				Pag.: 7/7				
Q1		Clasa de producție -----T O T A L										y _{ar} - Q _s		Consistența				
Gr. Specia	j	n	m	ly	y	Suprafața		Volum		Creșterea		sta pr	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6			
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	Ha	Ha	Ha	
T.cl. vrt				14.83	3.04	17.87	45	70	3964	50	222	64	3.6	98	4.2		17.87	
				83%	17%	100%											100%	
6	1	FA		15.45		15.45	100	60	3044	100	197	54	3.5	94	4.0		15.45	
T.cl. vrt.				15.45		15.45	100	60	3044	100	197	54	3.5	94	4.0		15.45	
				100 %		100 %											100 %	
6	T	FA		15.45		15.45	100	60	3044	100	197	54	3.5	94	4.0		15.45	
T.cl. vrt				15.45		15.45	38	60	3044	37	197	54	3.5	94	4.0		15.45	
				100 %		100 %											100 %	
T	1	FA		0.23	30.91	31.14	77	65	6798	84	218	122	3.9	95	4.0		15.45	15.69
		CA			4.61	8.36	21	70	1254	15	150	27	3.2	81	4.4			8.36
		MO		0.35	3.75	0.35	1	71	22		63	3	8.6	25	3.0			0.35
		SC			0.33	0.33	1	70	46	1	139	2	6.1	55	4.0			0.33
TOTAL				0.58	35.85	40.18	100	66	8120	100	202	154	3.8	91	4.1		15.45	24.73
				1%	90%	100%											38%	62%
T	T	FA		0.23	30.91	31.14	77	65	6798	84	218	122	3.9	95	4.0		15.45	15.69
		CA			4.61	8.36	21	70	1254	15	150	27	3.2	81	4.4			8.36
		MO		0.35	3.75	0.35	1	71	22		63	3	8.6	25	3.0			0.35
		SC			0.33	0.33	1	70	46	1	139	2	6.1	55	4.0			0.33
TOTAL				0.58	35.85	40.18	100	66	8120	100	202	154	3.8	91	4.1		15.45	24.73
				1%	90%	100%											38%	62%

Structura fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe functionale și specii pentru UP III Sohodol se prezintă astfel:

Q vrt	Gr. Specia	Clasa de producție-----T O T A L										Consistența									
		i		n		IV		V		Suprafața		Volum		Creștere		Yar_ Qs		<04 04 _06		> 06	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	K	Mc %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	sta pr	Ha	Ha	Ha	
	1 I FA			2.86				2.86	49	90		17	21	6	6	2.1	10	3.0			2.86
	CA			0.59				0.59	10	80		12	15	20	4	6.8	15	3.0			0.59
	SC			2.08				2.08	36	80		45	56	22	17	8.2	15	3.0			2.08
	ME			0.30				0.30	5	80		6	8	20	1	3.3	15	3.0			0.30
	T.gr.			5.83				5.83	25	85		80	18	14	28	4.8	13	3.0			5.83
				100%				100%													100%
	1 2 FA			12.56				12.56	70	86		176	48	14	31	2.5	11	3.0			12.56
	MO			1.65				1.65	9	82		30	8	18	6	3.6	9	3.0			1.65
	BR			2.19				2.19	12	90		131	36	60	6	2.7	13	3.0			2.19
	DT			1.56				1.56	9	86		31	8	20	5	3.2	10	3.0			1.56
	T.gr.			17.96				17.96	75	86		368	82	20	48	2.7	11	3.0			17.96
				100%				100%													100%
	1 T FA			15.42				15.42	65	87		193	43	13	37	2.4	11	3.0			15.42
	CA			0.59				0.59	2	80		12	3	20	4	6.8	15	3.0			0.59
	MO			1.65				1.65	7	82		30	7	18	6	3.6	9	3.0			1.65
	SC			2.08				2.08	9	80		45	10	22	17	8.2	15	3.0			2.08
	ME			0.30				0.30	1	80		6	1	20	1	3.3	15	3.0			0.30
	BR			2.19				2.19	9	90		131	29	60	6	2.7	13	3.0			2.19
	DT			1.56				1.56	7	86		31	7	20	5	3.2	10	3.0			1.56
	T.cl. j vrt.			23.79				23.79	1	86		448		19	76	3.2	11	3.0			23.79
				100%				100%													100%
	2 1 FA			5.65				5.65	58	90		299	59	53	37	6.5	25	3.0			5.65
	CA			2.02				2.02	21	90		89	18	44	16	7.9	25	3.0			2.02
	SC			1.31				1.31	13	90		59	12	45	15	11.5	25	3.0			1.31
	DT			0.76				0.76	8	89		53	11	70	3	3.9	25	3.0			0.76
	T.gr.			9.74				9.74	18	90		500	7	51	71	7.3	25	3.0			9.74
				100%				100%													100%
	2 2 FA			16.96				16.96	38	86		2098	31	124	136	8.0	36	3.0			16.96
	CA			4.51				4.51	10	90		378	6	84	39	8.6	35	3.0			4.51
	MO			17.67				17.67	38	81		3731	55	211	199	11.3	36	3.0	0.53		17.14
	GO			0.86				0.86	2	90		83	1	97	6	7.0	35	3.0			0.86
	LA			1.86				1.86	4	90		297	4	160	24	12.9	35	3.0			1.86
	ME			2.95				2.95	7	68		185	3	63	18	6.1	35	3.0	0.80		2.15
	DT			0.28				0.28	1	89		20		71	1	3.6	25	3.0			0.28

DS: Bihor		OS: Beius					UP: 3			SUP: A				Pag.: 2/9							
Q vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie-----										TOTAL			Consistentia						
		I	n	HI	IV	V	Suprafata		Volum		Creştere		Yar_ QJs	<04 04 .06		>0 6					
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	Ha	Ha	Ha				
T.gr.				45.09			45.09	82	83		6792	93	151		423	9.4	36	3.0	1.33		43.76
				100%			100%												3%		97%
2 T FA				22.61			22.61	42	87		2397	33	106		173	7.7	33	3.0			22.61
CA				6.53			6.53	12	90		467	6	72		55	8.4	32	3.0			6.53
MO				17.67			17.67	32	81		3731	51	211		199	11.3	36	3.0	0.53		17.14
GO				0.86			0.86	2	90		83	1	97		6	7.0	35	3.0			0.86
SC				1.31			1.31	2	90		59	1	45		15	11.5	25	3.0			1.31
LA				1.86			1.86	3	90		297	4	160		24	12.9	35	3.0			1.86
ME				2.95			2.95	5	68		185	3	63		18	6.1	35	3.0	0.80		2.15
DT				1.04			1.04	2	89		73	1	70		4	3.8	25	3.0			1.04
T.cl.				54.83			54.83	3	84		7292	1	133		494	9.0	34	3.0	1.33		53.50
vrt.				100%			100%												2%		98%
3 1 FA				9.44			9.44	60	90		2046	47	217		87	9.2	45	3.0			9.44
MO				6.30			6.30	40	90		2314	53	367		80	12.7	45	3.0			6.30
T.gr.				15.74			15.74	6	90		4360	6	277		167	10.6	45	3.0			15.74
				100%			100%														100%
3 2 FA				154.13			154.13	65	86		44160	69	287		1283	8.3	63	3.0			154.13
CA				24.10	8.23		32.33	14	87		5477	8	169		216	6.7	52	3.3			32.33
MO				44.06			44.06	19	82		14244	22	323		509	11.6	48	3.0			44.06
GO				0.87	0.99		1.86	1	75		310		167		9	4.8	60	3.5			1.86
LA				2.76			2.76	1	80		635	1	230		30	10.9	45	3.0			2.76
T.gr.				225.92	9.22		235.14	94	86		64826	94	276		2047	8.7	59	3.0			235.14
				96%	4%		100%														100%
3 T FA				163.57			163.57	65	87		46206	67	282		1370	8.4	62	3.0			163.57
CA				24.10	8.23		32.33	13	87		5477	8	169		216	6.7	52	3.3			32.33
MO				50.36			50.36	20	83		16558	24	329		589	11.7	48	3.0			50.36
GO				0.87	0.99		1.86	1	75		310		167		9	4.8	60	3.5			1.86
LA				2.76			2.76	1	80		635	1	230		30	10.9	45	3.0			2.76
T.cl.				241.66	9.22		250.88	13	86		69186	12	276		2214	8.8	58	3.0			250.88
vrt.				96%	4%		100%														100%
4 1	FA	40.38	89.68			130.06	89	79		47773	93	367		837	6.4	90	2.7		3.04	0.20	126.82
	CA		9.66	1.75		11.41	8	80		2495	5	219		47	4.1	79	3.2				11-41
	MO		0.46			0.46		39		91		198		2	4.3	65	3.0			0.46	
	CrD		Q			Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q

CI	Gr. Specia	Clasa de	producție		TOTAL							Var- Cls.			Consistentă				
			T Ha	” Ha	m Ha	iv Ha	y Ha	Suprafața Ha % K		Volum Mc % Mc/Ha		Creștere Mc Mc/Ha Ani med			sta pr	< Q Ha	0.4 -0.6 Ha	> 0.6 Ha	
4	1 DM			0.34			0.34	29	20	59				70	3.0	0.34			
	T.gr.		40.38 28%	104.02 71%	1.75 1%		146.15 100 %	18 79	51309	19 351	905	6.2	88	2.7	3.38 2%	0.66	142.11 98%		
4	2 FA	74.39	582.67			657.06	97 76	218763	98 333	4109	6.3	86	2.9	16.49	5.43	635.14			
	CA		12.69	8.28		20.97	3 75	3778	2 180	86	4.1	78	3.4			20.97			
	GO		2.83			2.83	80	652	230	14	4.9	70	3.0			2.83			
	ME		0.46			0.46	70	102	222	1	2.2	70	3.0			0.46			
	DM		0.46			0.46	70	116	252	1	2.2	70	3.0			0.46			
	T.gr.	74.39 11%	599.11 88%	8.28 1 %		681.78 100 %	82 76	223411	81 328	4211	6.2	86	2.9	16.49 2%	5.43 1 %	659.86 97%			
4	T FA	114.77	672.35			787.12	95 77	266536	97 339	4946	6.3	87	2.9	19.53	5.63	761.96			
	CA		22.35	10.03		32.38	4 77	6273	2 194	133	4.1	78	3.3			32.38			
	MO		0.46			0.46	39	91	198	2	4.3	65	3.0		0.46				
	GO		6.71			6.71	1 80	1582	1 236	33	4.9	73	3.0			6.71			
	ME		0.46			0.46	70	102	222	1	2.2	70	3.0			0.46			
	DM		0.80			0.80	53	136	170	1	1.3	70	3.0	0.34		0.46			
	T.cl.	114.77 14 %	703.13 85%	10.03 1%		827.93 100 %	46 77	274720	46 332	5116	6.2	86	2.9	19.87 2%	6.09 1 %	801.97 97%			
5	1 FA	119.83	144.27	0.82		264.92	95 76	101987	97 385	1664	6.3	91	2.6		21.81	243.11			
	CA		5.70	0.61		6.31	2 70	1333	1 211	22	3.5	85	3.1			6.31			
	GO		4.75	0.61		5.36	2 79	1694	2 316	22	4.1	95	3.1			5.36			
	SC		1.42			1.42	1 70	356	251	10	7.0	90	3.0			1.42			
	T.gr.	119.83 43%	156.14 56%	2.04 1 %		278.01 100 %	45 76	105370	47 379	1718	6.2	91	2.6		21.81 8%	256.20 92%			
5	2 FA	81.24	260.01			341.25	99 69	119611	100 351	1719	5.0	99	2.8	31.66		309.59			
	CA		3.27			3.27	1 61	569	174	10	3.1	76	3.0		2.04				
	T.gr.	81.24 24%	263.28 76%			344.52 100 %	55 69	120180	53 349	1729	5.0	98	2.8	32.89 10%		311.63 90%			
5	T FA	201.07	404.28	0.82		606.17	97 72	221598	98 366	3383	5.6	95	2.7	31.66	21.81	552.70			
	CA		8.97	0.61		9.58	2 67	1902	1 199	32	3.3	82	3.1	1.23		8.35			
	GO		4.75	0.61		5.36	1 79	1694	1 316	22	4.1	95	3.1			5.36			
	SC		1.42			1.42	70	356	251	10	7.0	90	3.0			1.42			
	T.cl.	201.07	419.42	2.04		622.53	33 72	225550	38 362	3447	5.5	95	2.7	32.89	21.81	567.83			

c ns

AZ

m AZ

Cl.	Gr. Specia vrt.	I	Clasa de productie					TOTAL						Var- Cls.		Consistenta			
			n	ni	iv	v	Suprafata			Volum			Creştere		sta pr	< Q	0.4 -0.6	> 0.6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	Ha	Ha	Ha		
6	1 FA		2.11				2.11	100	30	348	100	165	5	2.4	108	2.0	2.11		
	T.gr.		2.11				2.11	8	30	348	9	165	5	2.4	108	2.0	2.11		
			100 %				100 %										100 %		
6	2 FA			17.84	4.36		22.20	94	33	3355	98	151	42	1.9	102	3.2	17.84		4.36
	MO			0.40			0.40	2	30	28	1	70	1	2.5	85	3.0	0.40		
	BR			0.83			0.83	4	10	42	1	51	1	1.2	50	3.0	0.83		
	T.gr.			19.07	4.36		23.43	92	32	3425	91	146	44	1.9	100	3.2	19.07		4.36
				81%	19%		100 %										81 %		19%
6	T FA		2.11	17.84	4.36		24.31	95	33	3703	98	152	47	1.9	102	3.1	19.95		4.36
	MO			0.40			0.40	2	30	28	1	70	1	2.5	85	3.0	0.40		
	BR			0.83			0.83	3	10	42	1	51	1	1.2	50	3.0	0.83		
	T.cl.		2.11	19.07	4.36		25.54	1	32	3773	1	148	49	1.9	100	3.1	21.18		4.36
	vrt.		8%	75%	17%		100 %										83%		17%
7	1 FA		6.63	4.08			10.71	96	48	2552	98	238	29	2.7	113	2.4		10.71	
	DT			0.45			0.45	4	60	63	2	140			80	3.0		0.45	
	T.gr.		6.63	4.53			11.16	18	48	2615	24	234	29	2.6	112	2.4		11.16	
			59%	41%			100 %											100 %	
7	2 FA		32.98	15.20	3.03		51.21	100	32	8260	100	161	107	2.1	113	2.4	42.06	3.11	6.04
	T.gr.		32.98	15.20	3.03		51.21	82	32	8260	76	161	107	2.1	113	2.4	42.06	3.11	6.04
			64%	30%	6%		100 %										82 %	6%	12%
7	T FA		39.61	19.28	3.03		61.92	99	35	10812	99	175	136	2.2	113	2.4	42.06	13.82	6.04
	DT			0.45			0.45	1	60	63	1	140			80	3.0		0.45	
	T.cl.		39.61	19.73	3.03		62.37	3	35	10875	2	174	136	2.2	113	2.4	42.06	14.27	6.04
	vrt.		63%	32%	5%		100 %										67%	23 %	10%
T	1 FA		168.95	255.98	0.82		425.75	92	77	155022	95	364	2665	6.3	89	2.6	5.15	32.72	387.88
	CA			17.97	2.36		20.33	4	78	3929	2	193	89	4.4	74	3.1		20.33	
	MO			6.76			6.76	1	87	2405	1	356	82	12.1	46	3.0		0.46	6.30
	GO			8.63	0.61		9.24	2	79	2624	2	284	41	4.4	87	3.1			9.24
	SC			4.81			4.81	1	80	460		96	42	8.7	40	3.0			4.81
	ME			0.30			0.30		80	6		20	1	3.3	15	3.0			0.30
	DT			1.21			1.21		79	116		96	3	2.5	45	3.0		0.45	0.76
	DM			0.34			0.34		29	20		59			70	3.0	0.34		
TOTAL			168.95	296.00	3.79		468.74	25	77	164582	28	351	2923	6.2	87	2.6	5.49	33.63	429.62

CI	vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie			TOTAL							Var. Clc			Consistenta		
			Ha	Ha	ni Ha	iv Ha	v Ha	Suprafata			Volum		Cresteri			<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	> 0.6 Ha
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Mc			
T	2	FA	188.61	1059.37	7.39	1255.37	91	73	396423	94	316	7427	5.9	87	2.9	108.05	8.54	1138.78
		CA		44.57	16.51	61.08	4	82	10202	2	167	351	5.7	61	3.3	1.23		59.85
		MO		63.78		63.78	5	81	18033	4	283	715	11.2	44	3.0	0.93		62.85
		GO		4.56	0.99	5.55		80	1045		188	29	5.2	61	3.2			5.55
		LA		4.62		4.62		84	932		202	54	11.7	41	3.0			4.62
		ME		3.41		3.41		68	287		84	19	5.6	40	3.0	0.80		2.61
		BR		3.02		3.02		68	173		57	7	2.3	23	3.0	0.83		2.19
		DT		1.84		1.84		86	51		28	6	3.3	13	3.0			1.84
		DM		0.46		0.46		70	116		252	1	2.2	70	3.0			0.46
TOTAL			188.61 13%	1185.63 85%	24.89 2%	1399.13 100%	75	74	427262	72	305	8609	6.2	83	2.9	111.84 8%	8.54 1%	1278.75 91%
T	T	FA	357.56	1315.35	8.21	1681.12	91	74	551445	94	328	10092	6.0	87	2.8	113.20	41.26	1526.66
		CA		62.54	18.87	81.41	4	81	14131	2	174	440	5.4	64	3.2	1.23		80.18
		MO		70.54		70.54	4	82	20438	3	290	797	11.3	44	3.0	0.93	0.46	69.15
		GO		13.19	1.60	14.79	1	80	3669	1	248	70	4.7	77	3.1			14.79
		SC		4.81		4.81		80	460		96	42	8.7	40	3.0			4.81
		LA		4.62		4.62		84	932		202	54	11.7	41	3.0			4.62
		ME		3.71		3.71		69	293		79	20	5.4	38	3.0	0.80		2.91
		BR		3.02		3.02		68	173		57	7	2.3	23	3.0	0.83		2.19
		DT		3.05		3.05		83	167		55	9	3.0	26	3.0		0.45	2.60
		DM		0.80		0.80		53	136		170	1	1.3	70	3.0	0.34		0.46
TOTAL '			357.56 19%	1481.63 79%	28.68 2%	1867.87 100%	100	75	591844	100	317	11532	6.2	84	2.8	117.33 6%	42.17 2%	1708.37 92%

Specia	Clasa de		producție-			—TOTAL										Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	Ha	Suprafat;		volum			Creștere		< 0.4 Ha	0.4 -0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
2 1	•A			4.63			4.63	25	89	320	16	69	29	6.3	35	4.0			4.63	
	GO			1.46			1.46	8	90	87	4	60	7	4.8	35	4.0			1.46	
	LA			1.88			1.88	10	88	88	5	47	13	6.9	35	4.0			1.88	
	MO		0.49	7.28			7.77	42	89	1132	59	146	73	9.4	35	3.9			7.77	
	PIN			2.68			2.68	14	80	295	15	110	13	4.9	35	4.0			2.68	
	3T		0.06				0.06		83	4		67			30	3.0			0.06	
	DM			0.17			0.17	1	82	27	1	159	1	5.9	35	4.0			0.17	
T.cl. vrt.			0.55 3%	18.10 97%			18.65 100%	100	88	1953	100	105	136	7.3	35	4.0			18.65 100%	
2 T	■A			4.63			4.63	25	89	320	16	69	29	6.3	35	4.0			4.63	
	30			1.46			1.46	8	90	87	4	60	7	4.8	35	4.0			1.46	
	LA			1.88			1.88	10	88	88	5	47	13	6.9	35	4.0			1.88	
	MO		0.49	7.28			7.77	42	89	1132	59	146	73	9.4	35	3.9			7.77	
	PIN			2.68			2.68	14	80	295	15	110	13	4.9	35	4.0			2.68	
	L>T		0.06				0.06		83	4		67			30	3.0			0.06	
	DM			0.17			0.17	1	82	27	1	159	1	5.9	35	4.0			0.17	
T.cl. vrt.			0.55 3%	18.10 97%			18.65 100%	3	88	1953	1	105	136	7.3	35	4.0			18.65 100%	
3 1	-A	3.77	20.11	10.72			34.60	43	78	5888	37	170	263	7.6	50	3.2			34.60	
	GO		0.98	0.70			1.68	2	80	296	2	176	9	5.4	53	3.4			1.68	
	LA		2.84	7.88	0.70		11.42	14	74	1299	8	114	64	5.6	49	3.8			11.42	
	MO		22.10	6.73			28.83	35	80	7212	46	250	315	10.9	46	3.2			28.83	
	LA		3.95				3.95	5	83	746	5	189	45	11.4	45	3.0			3.95	
	DR		0.35				0.35		80	95	1	271	2	5.7	55	3.0			0.35	
	DT		1.11				1.11	1	90	167	1	150	9	8.1	45	3.0			1.11	
T.cl. vrt.		3.77 5%	51.44 62%	26.03 32%	0.70 1%		81.94 100%	100	79	15703	100	192	707	8.6	48	3.3			81.94 100%	
3 T	FA	3.77	20.11	10.72			34.60	43	78	5888	37	170	263	7.6	50	3.2			34.60	
	30		0.98	0.70			1.68	2	80	296	2	176	9	5.4	53	3.4			1.68	
	LA		2.84	7.88	0.70		11.42	14	74	1299	8	114	64	5.6	49	3.8			11.42	
	MO		22.10	6.73			28.83	35	80	7212	46	250	315	10.9	46	3.2			28.83	
	LA		3.95				3.95	5	83	746	5	189	45	11.4	45	3.0			3.95	
	DR		0.35				0.35		80	95	1	271	2	5.7	55	3.0			0.35	
	DT		1.11				1.11	1	90	167	1	150	9	8.1	45	3.0			1.11	

O4>

Q vrt.	Gr SpeCia	Clasa de producție-----T O T A L										Yar_ Qs sta pr		Consistenta					
		I	H	HI	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere		<04 04 .06	> 0 6				
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
T.cl. vrt.			3.77 5%	51.44 62%	26.03 32%	0.70 1%	81.94 100%	14	79	15703	11	192	707	8.6	48	3.3			81.94 100%
4	1 FA			22.05	52.62	4.11	78.78	73	74	20220	81	257	404	5.1	85	3.8		3.78	75.00
	<30			2.19	2.92		5.11	5	70	1029	4	201	20	3.9	77	3.6			5.11
	CA			2.83	16.46	1.58	20.87	20	70	3134	13	150	76	3.6	75	3.9		0.73	20.14
	SC				0.99		0.99	1	60	159	1	161			75	4.0		0.99	
	DT			0.50	0.46		0.96	1	60	171	1	178			81	3.5		0.65	0.31
T.cl. vrt.				27.57 26%	73.45 69%	5.69 5%	106.71 100%	100	73	24713	100	232	500	4.7	83	3.8		6.15 6%	100.56 94%
4 T	FA			22.05	52.62	4.11	78.78	73	74	20220	81	257	404	5.1	85	3.8		3.78	75.00
	GO				2.19		2.92		70	1029	4	201	20	3.9	77	3.6			5.11
	CA			2.83	16.46	1.58	20.87	20	70	3134	13	150	76	3.6	75	3.9		0.73	20.14
	SC				0.99		0.99	1	60	159	1	161			75	4.0		0.99	
	DT			0.50	0.46		0.96	1	60	171	1	178			81	3.5		0.65	0.31
T.cl. vrt.				27.57 26%	73.45 69%	5.69 5%	106.71 100%	100	73	24713	100	232	500	4.7	83	3.8		6.15 6%	100.56 94%
5 1	FA			97.88	116.03		213.91	90	71	63590	92	297	1014	4.7	95	3.5			213.91
	GO				2.47		2.47	1	70	641	1	260	7	2.8	95	4.0			2.47
	CA			8.71	11.22		19.93	8	72	3891	6	195	60	3.0	92	3.6			19.93
	DT			1.49			1.49	1	70	388	1	260	4	2.7	90	3.0			1.49
T.cl. vrt.				108.08 45%	129.72 55%		237.80 100%	100	72	68510	100	288	1085	4.6	95	3.5			237.80 100%
5 T	FA			97.88	116.03		213.91	90	71	63590	92	297	1014	4.7	95	3.5			213.91
	GO				2.47		2.47	1	70	641	1	260	7	2.8	95	4.0			2.47
	CA			8.71	11.22		19.93	8	72	3891	6	195	60	3.0	92	3.6			19.93
	DT			1.49			1.49	1	70	388	1	260	4	2.7	90	3.0			1.49
T.cl. vrt.				108.08 45%	129.72 55%		237.80 100%	100	72	68510	100	288	1085	4.6	95	3.5			237.80 100%
6 1	FA			10.20	21.01	4.72	35.93	83	66	9557	85	266	113	3.1	114	3.8		10.30	25.63
	30			0.23	5.60		5.83	13	65	1285	12	220	12	2.1	117	4.0		2.29	3.54
	CA				1.67		1.67	4	70	318	3	190	3	1.8	119	4.0			1-67
T.cl. vrt.				10.43 24%	28.28 65%	4.72 11%	43.43 100%	100	66	11160	100	257	128	2.9	114	3.9		12.59 29%	30.84 71%

DS: Bihor

OS: Beius

UP: 3

SUP: M

Pag.: 8/9

CL. „c” vrt Gr. Specia	" Clasa de		producție-		-IUIAJL								Var-Cls.		Consistenta			
	I Ha	H Ha	m Ha	IV Ha	ouipiaiau				Voi iun			Creștere		stapr. Animed	Ha	<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	> 0.6 Ha
					V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
6 T GO			0.23	5.60		5.83	13	65	1285	12	220	12	2.1	117	4.0		2.29	3.54
CA				1.67		1.67	4	70	318	3	190	3	1.8	119	4.0			1.67
T.cl. vrt.			10.43 24%	28.28 65%	4.72 11%	43.43 100%	8	66	11160	8	257	128	2.9	114	3.9		12.59 29%	30.84 71%
7 I FA			17.52	2.79	15.09	35.40	46	63	10362	57	293	81	2.3	134	3.9		17.88	17.52
GO				13.24	29.01	42.25	54	53	7775	43	184	46	1.1	161	4.7		42.25	
T.cl. vrt			17.52 23%	16.03 21%	44.10 56%	77.65 100%	100	58	18137	100	234	127	1.6	149	4.3		60.13 77%	17.52 23%
7 T FA			17.52	2.79	15.09	35.40	46	63	10362	57	293	81	2.3	134	3.9		17.88	17.52
GO				13.24	29.01	42.25	54	53	7775	43	184	46	1.1	161	4.7		42.25	
T.cl. vrt			17.52 23%	16.03 21%	44.10 56%	77.65 100%	14	58	18137	13	234	127	1.6	149	4.3		60.13 77%	17.52 23%
T I FA		3.77	167.76	207.80	23.92	403.25	72	72	109937	78	273	1904	4.7	94	3.6		31.96	371.29
GO			3.40	26.39	29.01	58.80	10	58	11113	8	189	101	1.7	140	4.4		44.54	14.26
CA			14.38	39.11	2.28	55.77	10	72	8730	6	157	216	3.9	76	3.8		0.73	55.04
MO			22.59	14.01		36.60	6	82	8344	6	228	388	10.6	44	3.4			36.60
LA			3.95			3.95	1	83	746	1	189	45	11.4	45	3.0			3.95
PIN				2.68		2.68		80	295		110	13	4.9	35	4.0			2.68
SC				0.99		0.99		60	159		161			75	4.0		0.99	
DR			0.35			0.35		80	95		271	2	5.7	55	3.0			0.35
DT			3.16	0.46		3.62	1	74	730	1	202	13	3.6	73	3.1		0.65	2.97
DM				0.17		0.17		82	27		159	1	5.9	35	4.0			0.17
TOTAL		3.77 1%	215.59 38%	291.61 51%	55.21 10%	566.18 100%	100	71	140176	100	248	2683	4.7	93	3.7		78.87 14%	487.31 86%
T T FA		3.77	167.76	207.80	23.92	403.25	72	72	109937	78	273	1904	4.7	94	3.6		31.96	371.29
GO			3.40	26.39	29.01	58.80	10	58	11113	8	189	101	1.7	140	4.4		44.54	14.26
CA			14.38	39.11	2.28	55.77	10	72	8730	6	157	216	3.9	76	3.8		0.73	55.04
MO			22.59	14.01		36.60	6	82	8344	6	228	388	10.6	44	3.4			36.60
LA			3.95			3.95	1	83	746	1	189	45	11.4	45	3.0			3.95
PIN				2.68		2.68		80	295		110	13	4.9	35	4.0			2.68
SC				0.99		0.99		60	159		161			75	4.0		0.99	
DR			0.35			0.35		80	95		271	2	5.7	55	3.0			0.35
DT			3.16	0.46		3.62	1	74	730	1	202	13	3.6	73	3.1		0.65	2.97
DM				0.17		0.17		82	27		159	1	5.9	35	4.0			0.17

CI.	Gr. Specia vrt.	Clasa ae proauctie- ni							TOTAL				Var- Cls.							
		I Ha	n Ha	Ha	IV Ha	V Ha	Suprafat:		v uium		Creştere		sta pr. Animed	Consistentă						
							Ha	%	% K	Mc %	Mc/Ha	Mc		Mc/Ha	<0.4 Ha	0.4 -0.6 Ha	> 0.6 Ha			
TOTAL			3.77 1 %	215.59 38%	291.61 51 %	55.21 10%	566.18 100 %	100	71	140176	100	248	2683	4.7	93	3.7	78.87	487.31	14%	86%

Structura fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe functionale și specii pentru UP IV Meziad se prezintă astfel:

vrt.	<*	Specia	Clasa de producție-					—TOTAL—												
			I Ha	n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	Suprafat; Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Creștere Mc Mc/Ha		Vârsta Cls. pr. Ani med		Consistența <0.4 Ha 0.4 - 0.6 Ha > 0.6 Ha		
i 1		FA			1.92			1.92	90	90	11	85	6	4	2.1	10	3.0			1.92
		DT			0.21			0.21	10	90	2	15	10	1	4.8	10	3.0			0.21
		T.gr.			2.13			2.13	12	90	13	3	6	5	2.3	10	3.0			2.13
					100%			100%												100%
1 2					14.38			14.38	88	91	209	56	15	38	2.6	12	3.0			14.38
		FA			1.27			1.27	8	90	130	36	102	12	9.4	20	3.0			1.27
		MODT			0.15			0.15	1	93	2	1	13	1	6.7	10	3.0			0.15
		PAM			0.56			0.56	3	89	25	7	45	1	1.8	15	3.0			0.56
		T.gr.			16.36			16.36	88	91	366	97	22	52	3.2	12	3.0			16.36
					100%			100%												100%
1 T					16.30			16.30	88	91	220	58	13	42	2.6	11	3.0			16.30
		FA			1.27			1.27	7	90	130	34	102	12	9.4	20	3.0			1.27
		MODT			0.36			0.36	2	92	4	1	11	2	5.6	10	3.0			0.36
		PAM			0.56			0.56	3	89	25	7	45	1	1.8	15	3.0			0.56
		T.cl. vrt.			18.49			18.49	3	91	379		20	57	3.1	12	3.0			18.49
					100%			100%												100%
2 1		FA			0.12			0.12	20	92	13	8	108	1	8.3	35	3.0			0.12
		MO			0.49			0.49	80	90	140	92	286	6	12.2	35	3.0			0.49
		T.gr.			0.61			0.61	72	90	153	85	251	7	11.5	35	3.0			0.61
					100%			100%												100%
2 2		FA			0.22			0.22	92	91	24	92	109	2	9.1	30	3.0			0.22
		DT			0.02			0.02	8	100	2	8	100			30	3.0			0.02
		T.gr.			0.24			0.24	28	92	26	15	108	2	8.3	30	3.0			0.24
					100%			100%												100%
2 T		FA			0.34			0.34	40	91	37	21	109			32	3.0			0.34
		MO			0.49			0.49	58	90	140	78	286	3	8.8	35	3.0			0.49
		DT			0.02			0.02	2	100	2	1	100	6	12.2	30	3.0			0.02
		T.cl. vrt.			0.85			0.85		91	179		211	9	10.6	34	3.0			0.85
					100%			100%												100%
3 1		FA			1.86			1.86	20	90	372	9	200	17	9.1	45	3.0			1.86
		MO			7.43			7.43	80	90	3567	91	480	96	12.9	45	3.0			7.43

T.gr.	9.29	9.29	100	90	3939	100	424	113	12.2	45	3.0	9.29
	100%	100 %										100%

DS :Bihor

OS: Beius

UP: 4

SUP: A

Pag:-

CI Vrt Gr. Specia	Clasa de producție -----T O T A L										yar_ Qs		Consistentă				
	I	n	HI	IV	V	Suprafața		Volum			Creștere		sta pr	<04 04 _06	> 0.6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	Ha	Ha	Ha	
3 T MO			7.43				7.43	8Q 90		3567	91	480	96	12.9	45	3.0	7.43
T.cl. vrt.			9.29				9.29	1 90		3939	2	424	113	12.2	45	3.0	9.29
			100%				100%										100%
4 2 F/			4.23				4.23	48 84		1481	59	350	32	7.6	73	3.0	4.23
C t				3.72			3.72	42 82		750	30	202	17	4.6	71	4.0	3.72
E			0.88				0.88	10 83		271	11	308	2	2.3	71	3.0	0.88
T.gr.			5.11	3.72			8.83	100 83		2502	100	283	51	5.8	72	3.4	8.83
			58%	42%			100%										100%
4 T FA			4.23				4.23	48 84		1481	59	350	32	7.6	73	3.0	4.23
CA				3.72			3.72	42 82		750	30	202	17	4.6	71	4.0	3.72
ME			0.88				0.88	10 83		271	11	308	2	2.3	71	3.0	0.88
T.cl. vrt			5.11	3.72			8.83	1 83		2502	1	283	51	5.8	72	3.4	8.83
			58%	42%			100%										100%
5 1 FZ t			35.89				35.89	100 80		15813	100	441	190	5.3	102	3.0	35.89
T.gr.			35.89				35.89	6 80		15813	7	441	190	5.3	102	3.0	35.89
			100%				100%										100%
5 2 FA			463.90				463.90	89 73		187572	93	404	2190	4.7	105	3.0	5.73
CA			25.48	24.33			49.81	10 76		11994	6	241	155	3.1	95	3.5	49.81
DT			1.64				1.64	20		172		105	2	1.2	95	3.0	1.64
GO			4.56				4.56	1 80		1598	1	350	16	3.5	98	3.0	4.56
BR			1.75				1.75	51		767		438	6	3.4	135	3.0	0.93
T.gr.			497.33	24.33			521.66	94 73		202103	93	387	2369	4.5	104	3.0	8.19
			95%	5%			100%										2%
5 T FA			499.79				499.79	90 74		203385	93	407	2380	4.8	104	3.0	5.73
CA			25.48	24.33			49.81	9 76		11994	6	241	155	3.1	95	3.5	49.81
DT			1.64				1.64	20		172		105	2	1.2	95	3.0	1.64
GO			4.56				4.56	1 80		1598	1	350	16	3.5	98	3.0	4.56
BR			1.75				1.75	51		767		438	6	3.4	135	3.0	0.82
T.cl. vrt			533.22	24.33			557.55	80 74		217916	86	391	2559	4.6	104	3.0	8.19
			96%	4%			100%										1%
6 2 FA			2.04				2.04	90 30		295	94	145	5	2.5	102	3.0	2.04
DT			0.23				0.23	10 30		20	6	87			90	3.0	0.23
T.gr.			2.27				2.27	100 30		315	100	139	5	2.2	101	3.0	2.27

DS:Bihor		OS: Beius					UP: 4				SUP: A				Pag.:					
Q Vrt	Gr-Specia	Clasa de productie					TOTAL					yar. Qs		Consistenta						
		I	n	HI	IV	V	Suprafata		Volum			Creștere		sta pr.	<04 04-06	> 0.6				
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med		Ha	Ha	Ha
	6 T FA			2.04			2.04	90	30	295	94	145		5	2.5	102	3.0	2.04		
	DT			0.23			0.23	10	30	20	6	87			90	3.0	0.23			
	T.cl.			2.27			2.27		30	315		139		5	2.2	101	3.0	2.27		
	prt.			100%			100%											100%		
	7 2 FA			104.17			104.17	96	52	26358	97	253		279	2.7	119	3.0	18.19	65.52	20.46
	CA			0.08			0.08		38	21		263			95	3.0		0.08		
	DT			3.35			3.35	3	48	753	3	225		7	2.1	100	3.0		3.35	
	BR			0.59			0.59	1	41	112		190		1	1.7	130	3.0		0.59	
	PAM			0.08			0.08		38	14		175			95	3.0		0.08		
	T.gr.			108.27			108.27	100	52	27258	100	252		287	2.7	118	3.0	18.19	69.62	20.46
				100%			100%											17%	64%	19%
	7 T FA			104.17			104.17	96	52	26358	97	253		279	2.7	119	3.0	18.19	65.52	20.46
	CA			0.08			0.08		38	21		263			95	3.0		0.08		
	DT			3.35			3.35	3	48	753	3	225		7	2.1	100	3.0		3.35	
	BR			0.59			0.59	1	41	112		190		1	1.7	130	3.0		0.59	
	PAM			0.08			0.08		38	14		175			95	3.0		0.08		
	T.cl.			108.27			108.27	15	52	27258	11	252		287	2.7	118	3.0	18.19	69.62	20.46
	prt.			100%			100%											17%	64%	19%
	T 1 FA			39.79			39.79	83	81	16209	81	407		212	5.3	95	3.0			39.79
	MO			7.92			7.92	17	90	3707	19	468		102	12.9	44	3.0			7.92
	DT			0.21			0.21		90	2		10		1	4.8	10	3.0			0.21
	TOTAL			47.92			47.92	7	83	19918	8	416		315	6.6	86	3.0			47.92
				100%			100%													100%
	T 2 FĂ			588.94			588.94	90	70	215939	94	367		2546	4.3	105	3.0	25.96	65.52	497.46
	CA			25.56	28.05		53.61	8	77	12765	5	238		172	3.2	93	3.5		0.08	53.53
	MO			1.27			1.27		90	130		102		12	9.4	20	3.0			1.27
	DT			5.39			5.39	1	40	949		176		10	1.9	95	3.0	1.87	3.35	0.17
	GO			4.56			4.56	1	80	1598	1	350		16	3.5	98	3.0			4.56
	BR			2.34			2.34		49	879		376		7	3.0	134	3.0	0.82	0.59	0.93
	ME			0.88			0.88		83	271		308		2	2.3	71	3.0			0.88
	PAM			0.64			0.64		83	39		61		1	1.6	25	3.0		0.08	0.56
	TOTAL			629.58	28.05		657.63	93	70	232570	92	354		2766	4.2	103	3.0	28.65	69.62	559.36
				96%	4%		100%											4%	11%	85%
	T* r FA			eno™			n i	oci	ni	oinixo	cin nzci	nnzo	AA	IHA	nn	ocne				<zmn n<

Cl. vrt.	Gr. Specia	—TOTAL—																	
		Clasa de producție		Supra fat;			vOIUIII			Creștere		Var- Cis. pr.		Consistența					
		I Ha	n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Me	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta Ani med	< 0.4 Ha	0.4 -0.6 Ha	> 0.6 Ha	
T	T CA			25.56	28.05		53.61	8	77	12765	5	238	172	3.2	93	3.5	0.08	53.53	
	MO			9.19			9.19	1	90	3837	2	418	114	12.4	41	3.0		9.19	
	DT			5.60			5.60	1	42	951		170	11	2.0	92	3.0	1.87	0.38	
	GO			4.56			4.56	1	80	1598	1	350	16	3.5	98	3.0		4.56	
	BR			2.34			2.34		49	879		376	7	3.0	134	3.0	0.82	0.93	
	ME			0.88			0.88		83	271		308	2	2.3	71	3.0		0.88	
	PAM			0.64			0.64		83	39		61	1	1.6	25	3.0		0.56	
TOTAL				677.50	28.05		705.55	100	71	252488	100	358	3081	4.4	102	3.0	28.65	69.62	607.28
				96%	4%		100 %										4%	10%	86%

Cl. crt.	Gr. Specia	Clasa de producție-	— O I A L —										Consistența						
			I Ha	n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	ouplaiu			Volum		creștere		sta	pr. Animed	< 0.4 Ha	0.4 -0.6 Ha	> 0.6 Ha
								Uc	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc					
2 I	FA		0.04					0.04	19	100	4	31	100			25	3.0		0.04
	CA		0.17					0.17	81	88	9	69	53	1	5.9	25	3.0		0.17
T.cl.			0.21					0.21	100	90	13	100	62	1	4.8	25	3.0		0.21
vr̄t.			100%					100 %											100%
2 T	FA		0.04					0.04	19	100	4	31	100			25	3.0		0.04
	CA		0.17					0.17	81	88	9	69	53	1	5.9	25	3.0		0.17
T.cl.			0.21					0.21		90	13		62	1	4.8	25	3.0		0.21
vr̄t.			100%					100 %											100%
4 I	FA		0.87					0.87	40	80	267	48	307	7	8.0	70	3.0		0.87
	GO		0.22					0.22	10	82	74	13	336	1	4.5	70	3.0		0.22
	CA			1.08				1.08	50	80	219	39	203	5	4.6	70	4.0		1.08
T.cl.			1.09	1.08				2.17	100	80	560	100	258	13	6.0	70	3.5		2.17
vr̄t.			50%	50%				100 %											100%
4 T	FA		0.87					0.87	40	80	267	48	307	7	8.0	70	3.0		0.87
	GO		0.22					0.22	10	82	74	13	336	1	4.5	70	3.0		0.22
	CA			1.08				1.08	50	80	219	39	203	5	4.6	70	4.0		1.08
T.cl.			1.09	1.08				2.17	4	80	560	3	258	13	6.0	70	3.5		2.17
vr̄t.			50%	50%				100 %											100%
5 I	FA		15.94					17.25	50	72	5507	62	319	87	5.0	96	3.2		15.94
	GO			4.56				11.57	33	65	2009	23	174	15	1.3	98	4.6		5.25
	CA			5.75	1.31			5.75	17	75	1286	15	224	17	3.0	95	4.0	6.32	5.75
T.cl.			15.94	10.31	8.32			34.57	100	70	8802	100	255	119	3.4	96	3.8		7.63
vr̄t.			46%	30%	24%			100 %											22%
5 T	FA		15.94					17.25	50	72	5507	62	319	87	5.0	96	3.2		15.94
	GO			4.56				11.57	33	65	2009	23	174	15	1.3	98	4.6		5.25
	CA			5.75	7.01			5.75	17	75	1286	15	224	17	3.0	95	4.0	6.32	5.75
T.cl.			15.94	10.31	8.32			34.57	60	70	8802	51	255	119	3.4	96	3.8		7.63
vr̄t.			46%	30%	24%			100 %											22%
6 I	FA		16.80					17.33	85	79	7495	92	432	70	4.0	123	3.1		16.80
	GO							1.24	6	60	211	3	170	1	0.8	105	5.0		1.24
	CA			1.87				1.87	9	80	429	5	229	6	3.2	100	4.0		1.87
T.cl.			16.80	1.87	1.77			20.44	100	78	8135	100	398	77	3.8	119	3.3		1.77
vr̄t.			82%	9%	9%			100 %											9%

Cl	. Gr. Specia	T III Ha	Clasa - Ha	de productie-----						-----TOTAL			Var- Os.			Consistenta		
				JU	IV	V	oupiafala		Volum			Creştere			<0.4	0.4-0.6	> 0.6	
virt		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	sta pr	Ha	Ha	Ha
6 T GO						1.24			211	3	170	1	0.8	105	5.0		1.24	
CA				1.87			1.87	9	80	429	5	229	6	3.2	100	4.0		1.87
T.cl.			16.80	1.87	1.77	20.44	36	78	8135	46	398	77	3.8	119	3.3		1.77	18.67
virt.			82%	9%	9%	100%											9%	91%
T 1 FA			33.65		1.84	35.49	62	76	13273	76	374	164	4.6	108	3.1		1.84	33.65
GO			0.22	4.56	8.25	13.03	23	64	2294	13	176	17	1.3	98	4.6		7.56	5.47
CA			0.17	8.70		8.87	15	77	1943	11	219	29	3.3	92	4.0			8.87
TOTAL			34.04	13.26	10.09	57.39	100	73	17510	100	305	210	3.7	103	3.6		9.40	47.99
			59%	23%	18%	100%											16%	84%
T T FA			33.65		1.84	35.49	62	76	13273	76	374	164	4.6	108	3.1		1.84	33.65
GO			0.22	4.56	8.25	13.03	23	64	2294	13	176	17	1.3	98	4.6		7.56	5.47
CA			0.17	8.70		8.87	15	77	1943	11	219	29	3.3	92	4.0			8.87
TOTAL			34.04	13.26	10.09	57.39	100	73	17510	100	305	210	3.7	103	3.6		9.40	47.99
			59%	23%	18%	100%											16%	84%

Structura fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii pentru UP V Budureasa se prezintă astfel:

Cl. c vrt.	(TF Snd.ni a	Clasa de producție-		— TOTAL										Consistența					
		I Ha	n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	i	ouplD.i.a.i	%K	Volum		Lziesiere		Var-Cl. gr ^A pr.	< 0.4 Ha	0.4 -0.6 Ha	> 0.6 Ha		
1 2	FA			3.63			3.63	23	98	28	41	8	8	2.2	10	3.0		3.63	
	GO		1.63	1.59			3.22	20	96	41	59	13	13	4.0	9	2.5		3.22	
	MO			7.77			7.77	49	60				8	1.0	5	3.0	7.77		
	BR			1.31			1.31	8	60				1	0.8	5	3.0	1.31		
	T.gr.		1.63	14.30			15.93	100	76	69	100	4	30	1.9	7	2.9		9.08	6.85
			10%	90%			100 %											57%	43%
1 T				3.63			3.63	23	98	28	41	8	8	2.2	10	3.0		3.63	
	FĂ GO MO		1.63	1.59			3.22	20	96	41	59	13	13	4.0	9	2.5		3.22	
	BR			7.77			7.77	49	60				8	1.0	5	3.0	7.77		
				1.31			1.31	8	60				1	0.8	5	3.0	1.31		
T.cl.			1.63	14.30			15.93	4	76	69		4	30	1.9	7	2.9		9.08	6.85
vrt.			10%	90%			100 %											57%	43%
2 2	FA			6.75			6.75	60	90	366	47	54	50	7.4	31	3.0		6.75	
	GO			0.32			0.32	3	91	3		9	2	6.3	25	3.0		0.32	
	CA			0.51			0.51	5	90	36	5	71	4	7.8	35	3.0		0.51	
	MO			2.14			2.14	19	90	310	39	145	26	12.1	36	3.0		2.14	
	RAM			0.28			0.28	3	89	6	1	21	1	3.6	25	3.0		0.28	
	PA			0.83			0.83	7	90	61	8	73	3	3.6	34	3.0		0.83	
	ME			0.28			0.28	3	89	3		11	2	7.1	25	3.0		0.28	
	T.gr.			11.11			11.11	100	90	785	100	71	88	7.9	32	3.0		11.11	
				100%			100 %											100%	100%
2 T	FA			6.75			6.75	60	90	366	47	54	50	7.4	31	3.0		6.75	
	GO			0.32			0.32	3	91	3		9	2	6.3	25	3.0		0.32	
	CA			0.51			0.51	5	90	36	5	71	4	7.8	35	3.0		0.51	
	MO			2.14			2.14	19	90	310	39	145	26	12.1	36	3.0		2.14	
	PÂM			0.28			0.28	3	89	6	1	21	1	3.6	25	3.0		0.28	
	PĂ			0.83			0.83	7	90	61	8	73	3	3.6	34	3.0		0.83	
	ME			0.28			0.28	3	89	3		11	2	7.1	25	3.0		0.28	
T.cl.				11.11			11.11	3	90	785	1	71	88	7.9	32	3.0		11.11	
vrt.				100%			100 %											100%	100%

32	1.41	2.34	3.75	32	86	676	25	180	36	9.6	55	2.6	3.75
	0.71	0.94	1.65	14	86	288	11	175	13	7.9	55	2.6	1.65
FA		1.40	1.40	12	90	168	6	120	9	6.4	55	3.0	1.40
GO CAMO	4.94		4.94	42	80	1610	58	326	62	12.6	55	2.0	4.94

Cl. vrt	Lrr. bpecia H	Clasa de producție -----		TOTAL										Var- CIs		Consistenta		
		T i HA	n n Ha	ni Ha	iv Ha	y Ha	Suprafata		Volum			Creștere		pr	<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha
T.gr.			7.06 60%	4.68 40%		11.74 100 %	100	84	2742	100	234	120	10.2	55	2.4			11.74 100%
3 T FA			1.41	2.34		3.75	32	86	676	25	180	36	9.6	55	2.6			3.75
GO			0.71	0.94		1.65	14	86	288	11	175	13	7.9	55	2.6			1.65
CA				1.40		1.40	12	90	168	6	120	9	6.4	55	3.0			1.40
MO			4.94			4.94	42	80	1610	58	326	62	12.6	55	2.0			4.94
T.cl. vrt			7.06 60%	4.68 40%		11.74 100 %	3	84	2742	3	234	120	10.2	55	2.4			11.74 100%
4 1 FA				12.04		12.04	90	80	4214	95	350	78	6.5	88	3.0			12.04
CA						1.34	10	80	227	5	169	4	3.0	90	5.0			1.34
T.gr.				12.04 90%		1.34 10 %	21	80	4441	23	332	82	6.1	88	3.2			13.38 100%
4 2 FA				35.08	4.07	39.15	78	79	10949	73	280	251	6.4	84	3.1			39.15
CA				0.28		0.28	1	79	48		171	1	3.6	65	3.0			0.28
MO			1.13	4.05		5.18	10	76	2028	13	392	44	8.5	74	2.8			5.18
BR				4.05		4.05	8	75	1753	12	433	26	6.4	100	3.0			4.05
DT				1.01		1.01	2	70	161	1	159	4	4.0	70	3.0			1.01
PAM				0.54		0.54	1	80	124	1	230	1	1.9	80	3.0			0.54
ST				0.21		0.21		81	53		252	2	9.5	65	3.0			0.21
T.gr.			1.13 2%	45.22 90%	4.07 8%	50.42 100 %	79	78	15116	77	300	329	6.5	84	3.1			50.42 100%
4 T FĂ				47.12	4.07	51.19	80	79	15163	78	296	329	6.4	85	3.1			51.19
CA				0.28		1.62	3	80	275	1	170	5	3.1	86	4.7			1.62
I IO			1.13	4.05		5.18	8	76	2028	10	392	44	8.5	74	2.8			5.18
BR				4.05		4.05	6	75	1753	9	433	26	6.4	100	3.0			4.05
DT				1.01		1.01	2	70	161	1	159	4	4.0	70	3.0			1.01
PAM				0.54		0.54	1	80	124	1	230	1	1.9	80	3.0			0.54
ST				0.21		0.21		81	53		252	2	9.5	65	3.0			0.21
T.cl. vrt.			1.13 2%	57.26 90%	4.07 6%	1.34 2%	63.80 100%	16	78	19557	19	307	411	6.4	85	3.1		63.80 100%
5 1 F A			11.34	65.30		76.64	89	76	27061	94	353	466	6.1	90	2.9	1.03	1.82	73.79
CA					8.02	8.02	9	80	1593	5	199	30	3.7	84	4.0			8.02
DT				1.82		1.82	2	80	401	1	220	7	3.8	85	3.0			1.82

Di S: Bihor

OS: Beius

UP: 5

SUP: A

Pag.: 3 n

Cl. ,,	Clasa de producție -----						-----						-TOTAL		Var- CR		consistenta		
	z (jr. bpecia vrt.	r Ha	I Ha	n Ha	m Ha	iv Ha	V Ha	Supialata			Volum		Creștere		sta pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
T.gr.			11.34 13 %	67.12 78%	8.02 9 %		86.48 100 %	38	76	29055	42	336	503	5.8	89	3.0	1.03 1 %	1.82 2%	83.63 97%
5 2 FA			2.79	81.29	3.92		88.00	61	74	27705	68	315	495	5.6	92	3.0	2.44		85.56
GO			2.15	22.69	11.24	6.73	42.81	30	75	10317	26	241	165	3.9	91	3.5			42.81
CA					9.87	1.36	11.23	8	76	2046	5	182	36	3.2	88	4.1			11.23
DT				1.08			1.08	1	80	269	1	249	4	3.7	85	3.0			1.08
PAM				0.27			0.27		30	14		52			95	3.0	0.27		
T.gr.			4.94 3%	105.33 74%	25.03 17%	8.09 6%	143.39 100 %	62	75	40351	58	281	700	4.9	91	3.3	2.71 2%		140.68 98%
5 T FĂ			14.13	146.59	3.92		164.64	72	75	54766	79	333	961	5.8	91	2.9	3.47	1.82	159.35
GO			2.15	22.69	11.24	6.73	42.81	19	75	10317	15	241	165	3.9	91	3.5			42.81
CA					17.89	1.36	19.25	8	77	3639	5	189	66	3.4	87	4.1			19.25
DT				2.90			2.90	1	80	670	1	231	11	3.8	85	3.0			2.90
PAM				0.27			0.27		30	14		52			95	3.0	0.27		
T.cl. vrt.			16.28 7%	172.45 75%	33.05 14%	8.09 4%	229.87 100 %	59	75	69406	66	302	1203	5.2	90	3.1	3.74 2%	1.82 1 %	224.31 97%
6 1 FĂ				3.67			3.67	90	30	506	93	138	7	1.9	105	3.0	3.67		
PAM				0.41			0.41	10	29	37	7	90			85	3.0	0.41		
T.gr.				4.08 100%			4.08 100 %	13	30	543	14	133	7	1.7	103	3.0	4.08 100 %		
6 2 FA			17.08	1.11			18.19	64	15	1176	34	65	19	1.0	110	2.1	16.69		1.50
GO			9.40	0.77			10.17	36	47	2297	66	226	17	1.7	118	2.1	4.17		6.00
T.gr.			26.48 93 %	1.88 7%			28.36 100 %	87	27	3473	86	122	36	1.3	113	2.1	20.86 74%		7.50 26%
6 T F A			17.08	4.78			21.86	68	18	1682	42	77	26	1.2	109	2.2	20.36		1.50
GO			9.40	0.77			10.17	31	47	2297	57	226	17	1.7	118	2.1	4.17		6.00
PAM				0.41			0.41	1	29	37	1	90			85	3.0	0.41		
T.cl. vrt.			26.48 82%	5.96 18%			32.44 100 %	8	27	4016	4	124	43	1.3	112	2.2	24.94 77%		7.50 23%
7 2 FĂ			7.79	7.08			14.87	59	64	4126	54	277	44	3.0	128	2.5		8.76	6.11
GO			2.79	7.61			10.40	41	66	3418	45	329	24	2.3	130	2.7		3.85	6.55
CĂ					0.12		0.12		83	44	1	367			70	4.0			0.12
T.gr.			10.58	14.69	0.12		25.39	100	65	7588	100	299	68	2.7	128	2.6		12.61	12.78

DS:Bihor

OS: Beius

SUP: A

Pag.: 4/7

Cl. nr.	Cr. Specia vrt.	Clasa de productie -----						- I O I AL						Var- Ck			consistenta		
		n Ha	ni Ha	iv Ha	V Ha	— Ha	Suprafața			Voliuir			Crestele		sta pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							%	%	K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
7 T FA		7.79	7.08				14.87	59	64	4126	54	277	44	3.0	128	2.5		8.76	6.11
	GO	2.79	7.61				10.40	41	66	3418	45	329	24	2.3	130	2.7		3.85	6.55
	CA			0.12			0.12		83	44	1	367			70	4.0			0.12
T.cl.		10.58	14.69	0.12			25.39	7	65	7588	7	299	68	2.7	128	2.6		12.61	12.78
	vrt.	42%	58%				100 %											50%	50%
T 1 FA		11.34	81.01				92.35	89	75	31781	94	344	551	6.0	90	2.9	4.70	1.82	85.83
	CA			8.02	1.34		9.36	9	80	1820	5	194	34	3.6	85	4.1			9.36
	DT		1.82				1.82	2	80	401	1	220	7	3.8	85	3.0			1.82
	PAM		0.41				0.41		29	37		90			85	3.0	0.41		
TOTAL		11.34	83.24	8.02	1.34		103.94	27	75	34039	33	327	592	5.7	90	3.0	5.11	1.82	97.01
		11%	80%	8%	1%		100 %										5%	2%	93%
T 2 FÂ		29.07	137.28	7.99			174.34	61	70	45026	65	258	903	5.2	90	2.9	19.13	8.76	146.45
	GO	16.68	33.92	11.24	6.73		68.57	24	71	16364	23	239	234	3.4	96	3.1	4.17	3.85	60.55
	CA		2.19	9.99	1.36		13.54	5	78	2342	3	173	50	3.7	82	3.9			13.54
	MO	6.07	13.96				20.03	7	72	3948	6	197	140	7.0	38	2.7		7.77	12.26
	BR		5.36				5.36	2	71	1753	2	327	27	5.0	77	3.0	1.31	TT	4.05
	DT		2.09				2.09	1	75	430	1	206	8	3.8	78	3.0			2.09
	PÂM		1.09				1.09		70	144		132	2	1.8	70	3.0	0.27		0.82
	PA		0.83				0.83		90	61		73	3	3.6	34	3.0			0.83
	ME		0.28				0.28		89	3		11	2	7.1	25	3.0			0.28
	ST		0.21				0.21		81	53		252	2	9.5	65	3.0			0.21
TOTAL		51.82	197.21	29.22	8.09		286.34	73	71	70124	67	245	1371	4.8	87	3.0	23.57	21.69	241.08
		18%	69%	10%	3%		100 %										8%	8%	84%
T T FA		40.41	218.29	7.99			266.69	69	71	76807	73	288	1454	5.5	90	2.9	23.83	10.58	232.28
	GO	16.68	33.92	11.24	6.73		68.57	18	71	16364	16	239	234	3.4	96	3.1	4.17	3.85	60.55
	CĂ		2.19	18.01	2.70		22.90	6	79	4162	4	182	84	3.7	83	4.0			22.90
	MO	6.07	13.96				20.03	5	72	3948	4	197	140	7.0	38	2.7		7.77	12.26
	BR		5.36				5.36	1	71	1753	2	327	27	5.0	77	3.0	1.31		4.05
	DT		3.91				3.91	1	77	831	1	213	15	3.8	81	3.0			3.91
	PÂM		1.50				1.50		59	181		121	2	1.3	74	3.0	0.68		0.82
	pk		0.83				0.83		90	61		73	3	3.6	34	3.0			0.83
	ME		0.28				0.28		89	3		11	2	7.1	25	3.0			0.28
	ST		0.21				0.21		81	53		252	2	9.5	65	3.0			0.21

DS:Bihor

OS: Beius

UP: 5

SUP: A

Pag.: 5/7

Cl. ~ J. vit Gr. Specia	x _n dLS<i> CIG	producție -----			—TOTAL							Var- Cls.		Consistentia			
		DI	IV	V	S upra fat<			Volum		Creștere		sta pr.	<0.4	0.4-0.6	> 0.6		
K	n	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	Ha	Ha	Ha
TOTAL	63.16 16%	280.45 72%	37.24 10 %	9.43 2%	390.28 100 %	100	72	104163	100	267	1963	5.0	88	3.0	28.68 7 %	23.51 6 %	338.09 87%

DS: Bihor

OS: Beius

GRUPE FUNCȚIONALE SI

SPECII

UP: 5

SUP: M

Pag.:6/7

Cl. , vrt. (jF) Apeccia j	Clasa de producție -----				----- I O I AL								Var- Cls		Consistentă		
	Ha	n Ha	ni Ha	iv Ha	V Ha	Suprafața- Ha	% % K	Volum Mc	% Mc/Ha	Creștere Mc Mc/Ha	Ani med	<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	> 0.6 Ha			
5 1 FA			23.22	11.58	0.93	35.73	61 73	9563	62 268	184 5.1	92 3.4			35.73			
MO				8.68		8.68	15 70	3360	22 387	34 3.9	109 4.0			8.68			
BR			1.06			1.06	2 70	403	3 380	6 5.7	100 3.0			1.06			
GO				4.72		4.72	8 70	822	5 174	14 3.0	87 4.0			4.72			
CA					5.87	5.87	10 79	855	6 146	19 3.2	81 5.0			5.87			
ME				1.69		1.69	3 80	321	2 190	5 3.0	80 4.0			1.69			
PAM					0.38	0.38	1 71	55	145		85 5.0			0.38			
T.cl. vrt.			24.28 42%	26.67 46%	7.18 12%	58.13 100 %	100 73	15379	100 265	262 4.5	93 3.7			58.13 100%			
5 T FA			23.22	11.58	0.93	35.73	61 73	9563	62 268	184 5.1	92 3.4			35.73			
MO				8.68		8.68	15 70	3360	22 387	34 3.9	109 4.0			8.68			
BR			1.06			1.06	2 70	403	3 380	6 5.7	100 3.0			1.06			
GO				4.72		4.72	8 70	822	5 174	14 3.0	87 4.0			4.72			
CA					5.87	5.87	10 79	855	6 146	19 3.2	81 5.0			5.87			
ME				1.69		1.69	3 80	321	2 190	5 3.0	80 4.0			1.69			
PĂM					0.38	0.38	1 71	55	145		85 5.0			0.38			
T.cl. vrt.			24.28 42%	26.67 46 %	7.18 12%	58.13 100 %	40 73	15379	46 265	262 4.5	93 3.7			58.13 100%			
6 1 GO				2.26		2.26	90 60	349	93 154	3 1.3	115 4.0			2.26			
CA					0.25	0.25	10 60	28	7 112		115 5.0			0.25			
T.cl. vrt.				2.26 90%	0.25 10%	2.51 100 %	100 60	377	100 150	3 1.2	115 4.1			2.51 100 %			
6 T GO				2.26		2.26	90 60	349	93 154	3 1.3	115 4.0			2.26			
CA					0.25	0.25	10 60	28	7 112		115 5.0			0.25			
T.cl. vrt.				2.26 90%	0.25 10%	2.51 100 %	2 60	377	1 150	3 1.2	115 4.1			2.51 100 %			
7 1 FA				27.04	5.40	32.44	38 54	7474	43 230	53 1.6	135 4.2	6.90	15.99	9.55			
MO				20.91	18.35	39.26	46 36	6769	39 172	68 1.7	119 4.5	18.68	20.58				
BR				11.21	1.96	13.17	15 48	3182	18 242	43 3.3	119 4.1	3.94	6.84	2.39			
DT				1.04		1.04	1 50	73	70	3 2.9	60 4.0		1.04				
T.cl. vrt.				60.20 70%	25.71 30%	85.91 100 %	100 45	17498	100 204	167 1.9	124 4.3	29.52 34 %	44.45 52 %	11.94 14%			
7 T FA				27.04	5.40	32.44	38 54	7474	43 230	53 1.6	135 4.2	6.90	15.99	9.55			
Un				on oi	1 Q	QO 04	/1<	'IZ	QO 1*70	1 *7	1 IO	A C	19<<				

Ci. vrt.	Gr. Specia	Clasa		de producție- ni					—TOTAL			Creștere		Vârsta Cls. pr.		Consistența			
		I Ha	n Ha	Ha	IV Ha	V Ha	Ha	Supra fat; %	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 -0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	T BR				11.21	1.96	13.17	15	48	3182	18	242	43	3.3	119	4.1	3.94	6.84	2.39
	DT				1.04		1.04	1	50	73		70	3	2.9	60	4.0		1.04	
T.cl. vrt.					60.20 70%	25.71 30%	85.91 100 %	58	45	17498	53	204	167	1.9	124	4.3	29.52 34%	44.45 52%	11.94 14%
T	1 FA			23.22	38.62	6.33	68.17	46	64	17037	51	250	237	3.5	112	3.8	6.90	15.99	45.28
	MO				29.59	18.35	47.94	33	42	10129	30	211	102	2.1	117	4.4	18.68	20.58	8.68
	BR		1.06		11.21	1.96	14.23	10	49	3585	11	252	49	3.4	118	4.1	3.94	6.84	3.45
	GO				6.98		6.98	5	67	1171	4	168	17	2.4	96	4.0		2.26	4.72
	CA					6.12	6.12	4	78	883	3	144	19	3.1	83	5.0		0.25	5.87
	ME				1.69		1.69	1	80	321	1	190	5	3.0	80	4.0			1.69
	DT				1.04		1.04	1	50	73		70	3	2.9	60	4.0		1.04	
	PAM					0.38	0.38		71	55		145			85	5.0			0.38
TOTAL				24.28 17%	89.13 60%	33.14 23%	146.55 100 %	100	56	33254	100	227	432	2.9	112	4.1	29.52 20%	46.96 32%	70.07 48%
T	T FĂ			23.22	38.62	6.33	68.17	46	64	17037	51	250	237	3.5	112	3.8	6.90	15.99	45.28
	MO				29.59	18.35	47.94	33	42	10129	30	211	102	2.1	117	4.4	18.68	20.58	8.68
	BR		1.06		11.21	1.96	14.23	10	49	3585	11	252	49	3.4	118	4.1	3.94	6.84	3.45
	GO				6.98		6.98	5	67	1171	4	168	17	2.4	96	4.0		2.26	4.72
	CA					6.12	6.12	4	78	883	3	144	19	3.1	83	5.0		0.25	5.87
	ME				1.69		1.69	1	80	321	1	190	5	3.0	80	4.0			1.69
	DT				1.04		1.04	1	50	73		70	3	2.9	60	4.0		1.04	
	PAM					0.38	0.38		71	55		145			85	5.0			0.38
TOTAL				24.28 17%	89.13 60%	33.14 23%	146.55 100 %	100	56	33254	100	227	432	2.9	112	4.1	29.52 20%	46.96 32%	70.07 48%

Structura fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii pentru UP VI Cusuiuş se prezintă astfel:

vrt.	Gr	Specia	Clasa de producție-----					T O T A L					yar_		Consistentă						
			I Ha	n Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața- Ha	%	%	K	Volum Mc %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	pr	<0.4	0.4-0.6	>0.6	
1	1	FA			5.90						5.90	54	93	37	49	6	7	1.2	5	3.0	5.90
		GO			2.19						2.19	20	92	11	14	5	4	1.8	5	3.0	2.19
		DR			1.09						1.09	10	92	11	14	10	2	1.8	5	3.0	1.09
		DT			1.76						1.76	16	90	18	23	10	5	2.8	5	3.0	1.76
		T.gr.			10.94						10.94	100	92	77	100	7	18	1.6	5	3.0	10.94
					100%						100%										100%
1	T	FA			5.90						5.90	54	93	37	49	6	7	1.2	5	3.0	5.90
		GO			2.19						2.19	20	92	11	14	5	4	1.8	5	3.0	2.19
		DR			1.09						1.09	10	92	11	14	10	2	1.8	5	3.0	1.09
		DT			1.76						1.76	16	90	18	23	10	5	2.8	5	3.0	1.76
		T.cl.			10.94						10.94	2	92	77		7	18	1.6	5	3.0	10.94
		vrt.			100%						100%										100%
2	1	FA			5.91						5.91	21	90	1064	28	180	53	9.0	40	3.0	5.91
		GO			12.38						12.38	43	90	1491	39	120	86	6.9	36	3.0	12.38
		CA			10.12						10.12	36	90	1235	33	122	82	8.1	39	3.0	10.12
		T.gr.			28.41						28.41	91	90	3790	96	133	221	7.8	38	3.0	28.41
					100%						100%										100%
2	2	GO				0.81					0.81	30	70	51	33	63	4	4.9	35	4.0	0.81
		MO				0.27					0.27	10	70	30	19	111	2	7.4	35	4.0	0.27
		SC				1.36					1.36	50	70	54	36	40	6	4.4	25	4.0	1.36
		DM				0.27					0.27	10	70	19	12	70	1	3.7	30	4.0	0.27
		T.gr.				2.71					2.71	9	70	154	4	57	13	4.8	29	4.0	2.71
						100%					100%										100%
2	T	FA			5.91						5.91	19	90	1064	27	180	53	9.0	40	3.0	5.91
		GO			12.38	0.81					13.19	42	89	1542	40	117	90	6.8	36	3.1	13.19
		CA			10.12						10.12	33	90	1235	31	122	82	8.1	39	3.0	10.12
		MO				0.27					0.27	1	70	30	1	111	2	7.4	35	4.0	0.27
		SC				1.36					1.36	4	70	54	1	40	6	4.4	25	4.0	1.36
		DM				0.27					0.27	1	70	19		70	1	3.7	30	4.0	0.27
		T.cl.			28.41	2.71					31.12	7	88	3944	4	127	234	7.5	37	3.1	31.12
		vrt.			91%	9%					100%										100%

3	1 FA	23.54	7.17		30.71	29	78	5538	27	180	232	7.6	49	3.2	1.52	6.58	22.61
	GO	33.84			33.84	31	84	6469	33	191	225	6.6	48	3.0			33.84
	CA	1 C HA	0 27	12/1	/i<		Q1	202/1	IO	1/1Q	1«	<2	Al	2	O Al		TA AA

GRUPE FUNCȚIONALE SI SPECII

S: Bihor

OS: Beius

UP: 6

SUP: A

Pag.: 2/7

Cl. I, C. Gr. Specia	Clasa de	producție-	-I UI AL										Var-Cls.		Consistentă			
			I Ha	n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	ouipiaiau		Volum		Creștere		stapr.		< 0.4 Ha	0.4 -0.6 Ha	>0.6 Ha
3 1 PI		7.10				7.10	7	86	1768	9	249	52	7.3	51	3.0			7.10
MO		4.18				4.18	4	67	1047	5	250	40	9.6	50	3.0	1.52		2.66
PIN		3.69				3.69	3	73	818	4	222	20	5.4	54	3.0			3.69
DR	0.37	0.94				1.31	1	70	585	3	447	13	9.9	60	2.7			1.31
DT		0.19		0.18		0.37		76	63		170	1	2.7	55	3.5			0.37
T.gr.	0.37	89.22		16.72		1.34		88	20222	87	188	749	7.0	49	3.2	5.05	6.58	96.02
		83%		16%		1%		100%								5%	6%	89%
3 2 FA		0.13				0.13	1	69	28	1	215	1	7.7	60	3.0			0.13
GO		10.58				10.58	70	83	2024	67	191	67	6.3	52	3.0			10.58
CA		0.44		0.85		1.29	8	88	188	6	146	8	6.2	53	4.3			1.29
PI		1.90				1.90	12	75	496	17	261	11	5.8	58	3.0			1.90
PIN	0.43	0.43				0.43	3	91	141	5	328	3	7.0	55	2.0			0.43
DT		0.90				0.90	6	80	117	4	130	5	5.6	55	3.0			0.90
T.gr.	0.43	13.95		0.85		15.23	12	82	2994	13	197	95	6.2	53	3.1			15.23
	3%	91%		6%		100%												100%
3 T FA		23.67		7.17		30.84	25	78	5566	24	180	233	7.6	49	3.2	1.52	6.58	22.74
GO		44.42				44.42	37	84	8493	35	191	292	6.6	49	3.0			44.42
CA		16.18		9.37	2.19	27.74	23	81	4122	18	149	174	6.3	48	3.5	2.01		25.73
PI		9.00				9.00	7	84	2264	10	252	63	7.0	52	3.0			9.00
MO		4.18				4.18	3	67	1047	5	250	40	9.6	50	3.0	1.52		2.66
PIN	0.43	3.69				4.12	3	75	959	4	233	23	5.6	54	2.9			4.12
DR	0.37	0.94				1.31	1	70	585	3	447	13	9.9	60	2.7			1.31
DT		1.09		0.18		1.27	1	79	180	1	142	6	4.7	55	3.1			1.27
T.cl. vrt	0.80	103.17		16.72		2.19		81	23216	21	189	844	6.9	49	3.2	5.05	6.58	111.25
	1%	83%		14%		2%		100%								4%	5%	91%
4 1 FA		95.80		0.49		96.29	75	77	25354	75	263	716	7.4	67	3.0			96.29
GO		32.03				32.03	25	74	8373	25	261	158	4.9	70	3.0			32.03
CA		0.59				0.59		76	116		197	3	5.1	70	3.0			0.59
T.gr.		128.42		0.49		128.91	84	76	33843	83	263	877	6.8	68	3.0			128.91
		100%				100%												100%
4 2 FA		14.20		0.50		14.70	61	70	4533	65	308	89	6.1	80	3.0			14.70
GO		7.92				7.92	33	74	2115	30	267	37	4.7	72	3.0			7.92
CA				1.01		1.01	4	80	202	3	200	4	4.0	80	4.0			1.01
DM		0.50				0.50	2	80	106	2	212	1	2.0	80	3.0			0.50

or

Cl. crt	G ^r Specia	Clasa	de producție-		— 1 O 1 AL								Var-Cls.		Consistenta				
			I Ha	n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	oupiiau			Volum		Creștere		stap- Animed	<0.4 Ha	0.4 -0.6 Ha	>0.6 Ha	
T.gr.						Uc	%	%K	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
					22.62				6956	17	288			77	3.1				24.13
					94%				100 %										100%
4 T					110.00				29887	73	269			69	3.0				110.99
	FA				39.95				10488	26	263			71	3.0				39.95
	GO CA				0.59		1.01		318	1	199			76	3.6				1.60
	DM				0.50				106		212			80	3.0				0.50
					151.04				40799	37	267			69	3.0				153.04
T.cl. vrt.					99%		1 %		100 %										100%
5 1	FA				46.48		1.09		15239	60	320			88	3.0			7.94	39.63
	GO				27.92		8.21		8883	35	246			96	3.2			1.32	34.81
	CA				5.50		0.31		1336	5	230			92	3.1			3.97	1.84
T.gr.					79.90		9.61		25458	96	284			91	3.1			13.23	76.28
					89%		11 %		100 %									15%	85%
5 2	FA				0.22		0.18		121	13	303			90	3.5				0.40
	GO				2.32		0.22		783	83	308			92	3.1				2.54
	CA				0.22		0.22		40	4	182			90	4.0				0.22
T.gr.					2.54		0.62		944	4	299			92	3.2				3.16
					80%		20%		100 %										100%
5 T	FA				46.70		1.27		15360	58	320			88	3.0			7.94	40.03
	GO				30.24		8.43		9666	37	250			96	3.2			1.32	37.35
	CA				5.50		0.53		1376	5	228			92	3.1			3.97	2.06
T.cl. vrt.					82.44		10.23		26402	24	285			91	3.1			13.23	79.44
					89%		11 %		100 %									14%	86%
6 1	FA				50.18				12874	93	257			115	3.0		19.12	1.25	29.81
	GO				4.98				966	7	194			132	3.0			4.98	
T.gr.					55.16				13840	100	251			116	3.0		19.12	6.23	29.81
					100%				100 %								35%	11%	54%
6 T	FA				50.18				12874	93	257			115	3.0		19.12	1.25	29.81
	GO				4.98				966	7	194			132	3.0			4.98	
T.cl. vrt					55.16				13840	13	251			116	3.0		19.12	6.23	29.81
					100%				100 %								35%	11%	54%
7 1	FA				8.68				954	84	110			122	3.0			8.68	
	GO				3.10				186	16	60			125	3.0			3.10	

CI.	Gr. Specia	c-iodo uu		proaucue-		-----1 U T AJL						Cls		Consistenta			
		I .. Ha	n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	Supiafat;			Volum			Creştere		sta pr.	< 0.4	0.4 - 0.6
T.gr.						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Animed	Ha	Ha	Ha
				11.78 100%		11.78 100 %	100	25	1140	100	97	13	1.1	123 3.0	11.78 100 %		
7 T FA				8.68		8.68	74	26	954	84	110	11	1.3	122 3.0	8.68		
GO				3.10		3.10	26	20	186	16	60	2	0,6	125 3.0	3.10		
T.cl. vrt.				11.78 100%		11.78 100 %	2	25	1140	1	97	13	1.1	123 3.0	11.78 100 %		
T 1 FA				236.49	8.75	245.24	56	70	61060	61	249	1427	5.8	78 3.0	29.32	15.77	200.15
GO				116.44	8.21	124.65	29	75	26379	27	212	578	4.6	71 3.1	3.10	6.30	115.25
CA				31.95	9.68	42.97	10	81	6621	7	154	269	6.3	52 3.3	2.01	3.97	36.99
PI				7.10	1.34	7.10	2	86	1768	2	249	52	7.3	51 3.0			7.10
MO				4.18		4.18	1	67	1047	1	250	40	9.6	50 3.0	1.52		2.66
PIN				3.69		3.69	1	73	818	1	222	20	5.4	54 3.0			3.69
DR		0.37		2.03		2.40	1	80	596	1	248	15	6.3	35 2.8			2.40
DT				1.95	0.18	2.13		87	81		38	6	7 8	14 3.1			2.13
TOTAL		0.37	403.83 94%	26.82 6%	1.34	432.36 100 %	91	73	98370	90	228	2407	5.6	72 3.1	35.95 8%	26.04 6%	370.37 86%
T 2 FA				14.55	0.68	15.23	34	70	4682	42	307	92	6.0	80 3.0			15.23
GO				20.82	1.03	21.85	47	78	4973	47	228	118	5.4	63 3.0			21.85
CA				0.44	1.23	2.52	6	83	430	4	171	13	5.2	67 4.2			2.52
PI				1.90		1.90	4	75	496	4	261	11	5.8	58 3.0			1.90
MO					0.27	0.27	1	70	30		111	2	7.4	35 4.0			0.27
PIN		0.43				0.43	1	91	141	1	328	3	7.0	55 2.0			0.43
SC					1.36	1.36	3	70	54		40	6	4.4	25 4.0			1.36
DT				0.90		0.90	2	80	117	1	130	5	5.6	55 3.0			0.90
DM				0.50	0.27	0.77	2	77	125	1	162	2	2.6	62 3.4			0.77
TOTAL		0.43 1 %	39.11 86%	4.84 11 %	0.85 2%	45.23 100 %	9	75	11048	10	244	252	5.6	67 3.1			45.23 100%
T T FA				251.04	9.43	260.47	53	70	65742	60	252	1519	5.8	79 3.0	29.32	15.77	215.38
GO				137.26	9.24	146.50	31	76	31352	29	214	696	4.8	70 3.1	3.10	6.30	137.10
CA				32.39	10.91	45.49	10	81	7051	6	155	282	6.2	52 3.3	2.01	3.97	39.51
PI				9.00		9.00	2	84	2264	2	252	63	7.0	52 3.0			9.00
MO				4.18	0.27	4.45	1	68	1077	1	242	42	9.4	49 3.1	1.52		2.93
PIN		0.43		3.69		4.12	1	75	959	1	233	23	5.6	54 2.9			4.12
SC					1.36	1.36		70	54		40	6	4.4	25 4.0			1.36

Cl. „ „ vrt Gr. Specia	Clasa de producție-			— I O I AL					Var- Cls		Consistența							
	I Ha	n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	Supiafal; Ha % %K			Volum— Mc % Mc/Ha		Creștere Mc Mc/Ha		stapr. Animed		<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	>0.6 Ha	
T T DR		0.37	2.03			2.40	1	80	596	1	248	15	6.3	35	2.8			2.40
DT			2.85	0.18		3.03	1	85	198		65	11	3.6	26	3.1			3.03
DM			0.50	0.27		0.77		77	125		162	2	2.6	62	3.4			0.77
TOTAL		0.80	442.94 93%	31.66 7%	2.19	477.59 100 %	100	73	109418	100	229	2659	5.6	72	3.1	35.95 8 %	26.04 5 %	415.60 87%

DS:Bihor		OS: Beius					UP: 6					SUP: M			Pag.: 6/7				
Cl. vrt.	Gr SpeCia	Clasa de productie					T O T A L					VAR. QS		Consistenta					
		I Ha	n Ha	HI Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha % % K			Vulmu Mc % Mc/Ha		Creştere Mc/Ha Ani med		sta pr	< 0.4	0.4 -0.6	>0.6		
2	1 SC				13.43	5.57	19.00	84	62	1310	73	69	56	2.9	35	4.3		14.86	4.14
	DT				3.72		3.72	16	60	483	27	130	13	3.5	65	4.0		3.72	
T.cl.					17.15	5.57	22.72	100	62	1793	100	79	69	3.0	40	4.2		18.58	4.14
vrt.					75%	25%	100%											82%	18%
2	T SC				13.43	5.57	19.00	84	62	1310	73	69	56	2.9	35	4.3		14.86	4.14
	DT				3.72		3.72	16	60	483	27	130	13	3.5	65	4.0		3.72	
T.cl.					17.15	5.57	22.72	39	62	1793	26	79	69	3.0	40	4.2		18.58	4.14
vrt.					75%	25%	100%											82%	18%
3	1 SC				3.88	0.41	4.29	22	71	461	15	107	15	3.5	45	4.1			4.29
	GO		2.33		3.61		5.94	30	73	844	28	142	28	4.7	49	3.6			5.94
	DT		0.78				0.78	4	71	109	4	140	5	6.4	45	3.0			0.78
	PIN				3.96		3.96	20	70	783	26	198	15	3.8	60	4.0			3.96
	PI		0.78		1.20		1.98	10	72	366	12	185	10	5.1	51	3.6			1.98
	CA					1.58	1.58	8	70	237	8	150	6	3.8	60	5.0			1.58
	FA		1.22				1.22	6	80	195	7	160	10	8.2	45	3.0			1.22
T.cl.			5.11		12.65		19.75	100	72	2995	100	152	89	4.5	51	3.8			19.75
vrt.			26%		64%		100%												100%
3	T SC				3.88	0.41	4.29	22	71	461	15	107	15	3.5	45	4.1			4.29
	GO		2.33		3.61		5.94	30	73	844	28	142	28	4.7	49	3.6			5.94
	DT		0.78				0.78	4	71	109	4	140	5	6.4	45	3.0			0.78
	PIN				3.96		3.96	20	70	783	26	198	15	3.8	60	4.0			3.96
	PI		0.78		1.20		1.98	10	72	366	12	185	10	5.1	51	3.6			1.98
	CA					1.58	1.58	8	70	237	8	150	6	3.8	60	5.0			1.58
	FA		1.22				1.22	6	80	195	7	160	10	8.2	45	3.0			1.22
T.cl.			5.11		12.65		19.75	33	72	2995	44	152	89	4.5	51	3.8			19.75
vrt.			26%		64%		100%												100%
4	1 SC				10.36	6.14	16.50	100	66	2030	100	123	61	3.7	57	4.4		7.41	9.09
T.cl.					10.36	6.14	16.50	100	66	2030	100	123	61	3.7	57	4.4		7.41	9.09
vrt.					63%	37%	100%											45%	55%
4	T SC				10.36	6.14	16.50	100	66	2030	100	123	61	3.7	57	4.4		7.41	9.09
T.cl.					10.36	6.14	16.50	28	66	2030	30	123	61	3.7	57	4.4		7.41	9.09
vrt.					63%	37%	100%											45%	55%
T	1 SC				27.67	12.12	39.79	67	65	3801	57	96	132	3.3	45	4.3		22.27	17.52

Cl. C. vrf. Gr. Specia	Clasa de producție-		— I U I A L —						Volum		creștere		Var-Cls. stapr. Animed		Consistentă				
	I Ha	n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
T I DT			0.78	3.72			4.50	8	62	592	9	132	18	4.0	62	3.8		3.72	0.78
PIN				3.96			3.96	7	70	783	11	198	15	3.8	60	4.0			3.96
PI			0.78	1.20			1.98	3	72	366	5	185	10	5.1	51	3.6			1.98
CA						1.58	1.58	3	70	237	3	150	6	3.8	60	5.0			1.58
FA			1.22				1.22	2	80	195	3	160	10	8.2	45	3.0			1.22
TOTAL			5.11 9%	40.16 68%	13.70 23%		58.97 100 %	100	66	6818	100	116	219	3.7	48	4.1		25.99 44%	32.98 56%
T T SC				27.67	12.12		39.79	67	65	3801	57	96	132	3.3	45	4.3		22.27	17.52
GO			2.33	3.61			5.94	10	73	844	12	142	28	4.7	49	3.6			5.94
DT			0.78	3.72			4.50	8	62	592	9	132	18	4.0	62	3.8		3.72	0.78
PIN				3.96			3.96	7	70	783	11	198	15	3.8	60	4.0			3.96
PI			0.78	1.20			1.98	3	72	366	5	185	10	5.1	51	3.6			1.98
CA						1.58	1.58	3	70	237	3	150	6	3.8	60	5.0			1.58
FA			<u>1.22</u>				<u>1.22</u>	2	80	195	3	160	<u>10</u>	8.2	45	3.0			1.22
TOTAL			5.11 9%	40.16 68%	13.70 23%		58.97 100 %	100	66	6818	100	116	219	3.7	48	4.1		25.99 44 %	32.98 56%

Zonarea funcțională

➤ **UP I Prisaca:** În grupa I au fost încadrate 203,25 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 22,55 ha;
- **1.4B** Arboretele din jurul orașului Beiuș, precum și arboretele din intravilan (T III) 95,56 ha;
- **1.5D** Arboretele din pădurile constituite în rezervații științifice (T I) 41,01 ha;
- **1.5H** Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) 39,03 ha;
- **1.5Q** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 –ROSCI0061-Defileu Crișului Negru (T IV) 5,10 ha.

În grupa a II-a au fost încadrate 103,18 ha cu următoarea categorie funcțională:

- **2.1C** Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) 103,18 ha;

➤ **UP II Roșia:** În grupa I au fost încadrate 1089,56 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 34,28 ha;
- **1.2H** Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) 3,32 ha;
- **1.5A** Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (T II) 2,58 ha;
- **1.5Q** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 ROSCI0062-Defileu Crișului Repede-Pădurea Craiului) (T IV) 1049,38 ha;

În grupa a II-a au fost încadrate 48,84 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **2.1C** Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) 46,20 ha;
- **2.1D** Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI). 2,64 ha.

➤ **UP III Sohodol:** În grupa I au fost încadrate 1034,92 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 520,97 ha;
- **1.2E** Plantațiile forestiere de pe terenurile degradate (T II) 2,68 ha;
- **1.2K** Arboretele situate în zonele de carst (T III). 10,07 ha;
- **1.5A** Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (T II) 42,53 ha;
- **1.5Q** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 –ROSCI0062-Defileu Crișului Repede-Pădurea Craiului) (T IV) 458,67 ha;

În grupa a II-a au fost încadrate 1399,13 ha cu următoarea categorie funcțională:

- **2.1C** Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) 1399,13 ha.

➤ **UP IV Meziad:** În grupa I au fost încadrate 105,31 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 57,39 ha;
- **1.5Q** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 –ROSCI0062-Defileu Crișului Repede-Pădurea Craiului) (T IV) 47,92 ha;

În grupa a II-a au fost încadrate 657,63 ha cu următoarea categorie funcțională:

- **2.1C** Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) 657,63 ha.

➤ **UP V Budureasa:** În grupa I au fost încadrate 250,49 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 146,55 ha;
- **1.5Q** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 –ROSCI0262-Valea Iadei) (T IV) 103,94 ha;

În grupa a II-a au fost încadrate 286,34 ha cu următoarea categorie funcțională:

- **2.1C** Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) 286,34 ha.

➤ **UP VI Cusuiuș:** În grupa I au fost încadrate 491,33 ha cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 58,97 ha;
- **1.2L** Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 12A (T IV). 3,83 ha;
- **1.5Q** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 –ROSCI0042-Codru Moma) (T IV) 428,53 ha;

În grupa a II-a au fost încadrate 45,23 ha cu următoarea categorie funcțională:

- **2.1C** Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) 45,23 ha.

Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

➤ **UP I Prisaca:**

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 203,84 ha
- S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 41,01 ha
- S.U.P."K" - rezervații de semințe - 39,03 ha
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 22,55 ha

- **UP II Roșia:**
 - S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 1097,88 ha;
 - S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 40,18 ha.
- **UP III Sohodol:**
 - S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 1867,87 ha;
 - S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 566,18 ha.
- **UP IV Meziad:**
 - S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 705,55 ha;
 - S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 57,39 ha.
- **UP V Budureasa:**
 - S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 390,28 ha;
 - S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 146,55 ha.
- **UP VI Cusuiuș:**
 - S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 477,59 ha;
 - S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 58,97 ha.

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare pentru **UP I Prisaca:**

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure ameliorată cu specii valoroase de amestec (tei, cireș, etc.);

Exploatabilitatea: de protecție pentru toate arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Tratamente – Tăieri progresive;

Ciclul - 110 ani.

S-au adoptat următoarele baze de amenajare pentru **UP II Roșia:**

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure ameliorată cu specii valoroase de amestec (paltin de munte, cireș, etc.);

Exploatabilitatea: de protecție pentru toate arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Tratamente – Tăieri progresive; tăieri rase

Ciclul - 120 ani.

S-au adoptat următoarele baze de amenajare pentru **UP III Sohodol:**

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure ameliorată cu specii valoroase de amestec (paltin de munte, paltin de câmp, cireș, etc.);

Exploatabilitatea: de protecție pentru toate arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Tratamente – Tăieri progresive; tăieri rase

Ciclul - 110 ani.

S-au adoptat următoarele baze de amenajare pentru **UP IV Meziad:**

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure ameliorată cu specii valoroase de amestec (paltin de munte, tei, etc.);

Exploatabilitatea: de protecție pentru toate arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Tratamente – Tăieri progresive;

Ciclul - 110 ani.

S-au adoptat următoarele baze de amenajare pentru **UP V Budureasa:**

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure ameliorată cu specii valoroase de amestec (paltin de munte, paltin de câmp, tei, cireș, etc.);

Exploatabilitatea: de protecție pentru toate arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Tratamente – Tăieri progresive;

Ciclul - 110 ani.

S-au adoptat următoarele baze de amenajare pentru **UP VI Cusuiș:**

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure ameliorată cu specii valoroase de amestec (tei și diverse tari);

Exploatabilitatea: de protecție pentru toate arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Tratamente – Tăieri progresive;

Ciclul - 120 ani.

Reglementarea procesului de producție

Analiza și adoptarea posibilității pentru UP I Prisaca:

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 589 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (809 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (806 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $806 \text{ m}^3/\text{an}$, după indicatorul de posibilitate aferent metodei claselor de vârstă.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 4 m^3 (4 m^3 din rărituri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $0,31 \text{ ha}$ ($0,31 \text{ ha}$ la rărituri). Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $183,39 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $154 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele încadrate la S.U.P."M" se vor extrage prin lucrări de conservare $48 \text{ m}^3/\text{an}$.

Analiza și adoptarea posibilității pentru UP II Roșia:

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 3675 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (3683 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (4127 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $3683 \text{ m}^3/\text{an}$, după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 359 m^3 (355 m^3 din rărituri și 4 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $16,12 \text{ ha}$ ($13,53 \text{ ha}$ la rărituri și $2,59 \text{ ha}$ la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $698,04 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $553 \text{ m}^3/\text{an}$.

Analiza și adoptarea posibilității pentru UP III Sohodol:

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 6682 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (2255 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (2354 m^3), ținând cont și de prevederile ordinului M.A.P. nr. 766 din 23 iulie 2018 (depășirea posibilității decenale în amenajamentul precedent cu 7930 m^3). Din posibilitatea adoptată de $2255 \text{ m}^3/\text{an}$ (după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare), s-a scăzut volumul recoltat ca depășire de posibilitate în amenajamentul precedent ($793 \text{ m}^3/\text{an}$) și a rezultat o posibilitate de $1462 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1590 m^3 (1584 m^3 din rărituri și 6 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $70,31 \text{ ha}$ ($68,56 \text{ ha}$ la rărituri și $1,75 \text{ ha}$ la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $1,70 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $1546,14 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $1305 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele încadrate la S.U.P."M" se vor extrage prin lucrări de conservare $236 \text{ m}^3/\text{an}$.

Analiza și adoptarea posibilității pentru UP IV Meziad:

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 2571 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (1599 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (1512 m^3), ținând cont și de prevederile ordinului M.A.P. nr. 766 din 23 iulie 2018 (depășirea posibilității decenale în amenajamentul precedent cu 7272 m^3). Din posibilitatea adoptată de $1599 \text{ m}^3/\text{an}$ (după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare), s-a scăzut volumul recoltat ca depășire de posibilitate în amenajamentul precedent ($727 \text{ m}^3/\text{an}$) și a rezultat o posibilitate de $872 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 66 m^3 (63 m^3 din rărituri și 3 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $3,31 \text{ ha}$ ($1,55 \text{ ha}$ la rărituri și $1,76 \text{ ha}$ la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $614,53 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $517 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele încadrate la S.U.P."M" se vor extrage prin lucrări de conservare $57 \text{ m}^3/\text{an}$.

Analiza și adoptarea posibilității pentru UP V Budureasa:

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 1155 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (722 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (716 m^3), ținând cont și de prevederile ordinului M.A.P. nr. 766 din 23 iulie 2018 (depășirea posibilității decenale în amenajamentul precedent cu 1595 m^3). Din posibilitatea adoptată de $722 \text{ m}^3/\text{an}$ (după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare), s-a scăzut volumul recoltat ca depășire de posibilitate în amenajamentul precedent ($160 \text{ m}^3/\text{an}$) și a rezultat o posibilitate de $562 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 47 m^3 (45 m^3 din rărituri și 2 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $3,28 \text{ ha}$ ($2,29 \text{ ha}$ la rărituri și $0,99 \text{ ha}$ la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $0,08 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $346,24 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $298 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele încadrate la S.U.P."M" se vor extrage prin lucrări de conservare $208 \text{ m}^3/\text{an}$.

Analiza și adoptarea posibilității pentru UP VI Cusuius:

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" codru regulat, sortimente obișnuite (pentru Ci = 1401 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (937 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (968 m³), ținând cont și de prevederile ordinului M.A.P. nr. 766 din 23 iulie 2018 (depășirea posibilității decenale în amenajamentul precedent cu 154 m³). Din posibilitatea adoptată de 937 m³/an (după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare), s-a scăzut volumul recoltat ca depășire de posibilitate în amenajamentul precedent (15 m³/an) și a rezultat o posibilitate de 922 m³/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 514 m³ (514 m³ din rărituri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 21,39 ha (21,39 ha la rărituri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 1,72 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 219,89 ha, de pe care se vor recolta 168 m³/an.

Volumul total posibil de recoltat (produse principale, conservare, produse secundare)

➤ UPI Prisaca

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	ST	CE	FA	CA	GO	PI	SC	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	50,32	5,03	8060	806	525	182	98	1	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	II	7,52	0,75	482	48	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	3,08	0,31	37	4	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
	Total	3,08	0,31	37	4	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
Total	II	7,52	0,75	482	48	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
	III-VI	53,40	5,34	8097	810	525	182	99	4	-	-	-	-	-	-
	Total	60,92	6,09	8579	858	525	182	99	4	-	-	48	-	-	-
T.de igienă	Total	183,39	183,39	1544	154	60	58	5	5	24	-	2	-	-	-
Total general	*	244,31	189,48	10123	1012	585	240	104	9	24	-	50	-	-	-

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 10123 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani). În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta fie din produsele principale, fie secundare, în funcție de vârsta arboretului.

➤ UPII Roșia

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ /an-									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	GO	CA	PI	PAM	CE	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	248,40	24,84	36830	3683	3507	44	88	12	-	-	-	-	32	-
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	161,15	16,12	3590	359	57	174	-	44	66	3	3	-	12	-
	Total	161,15	16,12	3590	359	57	174	-	44	66	3	3	-	12	-
Total	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	409,55	40,96	40420	4042	3564	218	88	56	66	3	3	-	44	-
	Total	409,55	40,96	40420	4042	3564	218	88	56	66	3	3	-	44	-
Tăieri de igienă		698,04	698,04	5527	553	502	4	34	7	2	-	-	-	4	-

Total general	1107,59	739,00	45947	4595	4066	222	122	63	68	3	2	-	48	-
----------------------	----------------	---------------	--------------	-------------	-------------	------------	------------	-----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	----------

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 45947 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani). În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta fie din produsele principale, fie secundare, în funcție de vârsta arboretului.

➤ **UP III Sohodol**

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	CA	GO	ME	SC	BR	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	117,99	11,80	14620	1462	1424	14	15	-	2	-	5	-	-	2
Tăieri de conservare	II	72,67	7,27	2359	236	158	-	15	46	-	16	-	-	1	-
Produse secundare	II	60,96	6,10	848	85	13	21	45	-	-	-	-	4	2	-
	III-VI	642,11	64,21	15052	1505	1061	101	317	-	22	1	-	3	-	-
	Total	703,07	70,31	15900	1590	1074	122	362	-	22	1	-	7	2	-
Total	II	133,63	13,37	3207	321	171	21	60	46	-	16	-	4	3	-
	III-VI	760,10	76,01	29672	2967	2485	115	332	-	24	1	5	3	-	2
	Total	893,73	89,38	32879	3288	2656	136	392	46	24	17	5	7	3	2
T.de igienă	Total	1546,14	1546,14	13046	1305	1179	6	70	42	1	3	-	2	2	-
Total general	*	2439,87	1635,52	45925	4593	3835	142	462	88	25	20	5	9	5	2

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 45925 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani). În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta fie din produsele principale, fie secundare, în funcție de vârsta arboretului.

➤ **UP IV Meziad**

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	BR	PAM	ME	DT
Produse principale	III-VI	80,80	8,08	8720	872	829	2	-	-	18	2	-	21
Tăieri de conservare	II	18,67	1,87	571	57	52	5	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	0,21	0,02	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	32,90	3,29	662	66	10	5	-	50	-	-	1	-
	Total	33,11	3,31	664	66	10	5	-	50	-	-	1	-
Total	II	18,88	1,89	573	57	52	5	-	-	-	-	-	-
	III-VI	113,70	11,37	9382	938	839	7	-	50	18	2	1	21
	Total	132,58	13,26	9955	995	891	12	-	50	18	2	1	21
T.de igienă	Total	614,53	614,53	5170	517	451	51	14	-	1	-	-	-
Total general	*	747,11	627,79	15125	1512	1342	63	14	50	19	2	1	21

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 15125 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani). În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta fie din produsele principale, fie secundare, în funcție de vârsta arboretului.

➤ UP V Budureasa

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ /an-								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	MO	CA	BR	ME	PAM	PA	DT
Produse principale	III-VI	63,39	6,34	5620	562	347	206	-	4	-	-	5	-	-
Tăieri de conservare	II	88,42	8,84	2080	208	79	4	85	-	39	-	-	-	1
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	32,70	3,28	466	47	9	3	22	12	-	1	-	-	-
	Total	32,70	3,28	466	47	9	3	22	12	-	1	-	-	-
Total	II	88,42	8,84	2080	208	79	4	85	-	39	-	-	-	1
	III-VI	96,09	9,62	6086	609	356	209	22	16	-	1	5	-	-
	Total	184,51	18,46	8166	817	435	213	107	16	39	1	5	-	1
Tăieri de igienă		346,24	346,24	2982	298	213	40	11	24	4	2	1	-	3
Total general		530,75	364,70	11148	1115	648	253	118	40	43	3	6	-	4

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 11148 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani). În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta fie din produsele principale, fie secundare, în funcție de vârsta arboretului.

➤ UP VI Cusuiș

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	MO	CA	PI	PIN	SC	DR	DM	DT
Produse principale	III-VI	91,80	9,18	9220	922	775	90	12	45	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	4,07	0,41	55	6	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-
	III-VI	209,86	20,99	5083	508	198	102	5	186	12	2	-	-	-	3
	Total	213,93	21,40	5138	514	200	104	5	186	13	2	1	-	-	3
Total	II	4,07	0,41	55	6	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-
	III-VI	301,66	30,17	14303	1430	973	192	17	231	12	2	-	-	-	3
	Total	305,73	30,58	14358	1436	975	194	17	231	13	2	1	-	-	3
T.de igienă	Total	219,89	219,89	1680	168	65	58	-	5	3	6	26	1	1	3
Total general	*	525,62	250,47	16038	1604	1040	252	17	236	16	8	27	1	1	6

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 16038 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani). În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta fie din produsele principale, fie secundare, în funcție de vârsta arboretului.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservește *Unitatea de Producție I Prisaca* este formată din drumuri publice și drumuri forestiere a căror situație este prezentată în tabelul următor:

Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime -km-			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -m ³ -
		În perimetrul fondului forestier	În afara perimetrului fondului forestier	Total		
Drumuri existente						

Drumuri publice						
DP001	Oradea - Beiuș	-	1,00	1,00	108,42	2874
DP002	Beiuș - Bratca	-	0,50	0,50	134,59	6644
DP003	Urviș – Forâu	-	1,00	1,00	62,90	601
DP004	Remetea - Drăgoteni	-	0,50	0,50	0,52	4
Total D.P.		-	3,00	3,00	306,43	10123
Drumuri forestiere						
FE 001	Valea Fânațelor I	-	1,20	1,20	-	-
FE 002	Valea Fânațelor II	-	1,60	1,60	-	-
Total F.E.		-	2,80	2,80	-	-
Total drumuri existente			5,80	5,80	306,43	10123
Drumuri necesare						
-	-	-	-	-	-	-
Total drumuri necesare			-	-	-	-
TOTAL GENERAL			5,80	5,80	306,43	10123

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 5,80 km din care: 3 km. - drumuri publice și 2,80 km. – drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 58%
- fondului forestier productiv în proporție de 71%.

Drumuri propuse: 0 km și suprafața accesibilizată.

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservește **Unitatea de Producție II Roșia** este formată din drumuri publice și drumuri forestiere a căror situație este prezentată în tabelul următor:

Nr crt	Indicativ instalație	Denumirea instalației de transport	Lungimea - km			Suprafața deservită - ha	Volum deservit mc
			Drumuri forestiere				
			În perimetrul terenurilor cu destinație forestieră	În afara perimetrului terenurilor cu destinație forestieră	Total		
DRUMURI EXISTENTE							
Drumuri publice							
1	DP002	Beiuș-Bratca	0,54	7,46	8,00	477,14	22849
2	DP005	Roșia-Dobrești	1,19	1,09	2,28	60,98	1156
3	DP006	Roșia-Aleșd	2,35	0,39	2,74	42,38	2516
4	DP007	Roșia-Farcu	-	2,40	2,40	28,63	536
Total drumuri publice			4,08	11,34	15,42	609,13	27057
Drumuri forestiere							
5	FE003	DAF Valea Urșilor	-	5,08	5,08	9,35	249
6	FE004	DAF Curătura	-	1,10	1,10	3,42	39
7	FE005	DAF Vădana	1,01	-	1,01	214,01	3907
8	FE006	DAF 3,3 Jofii Merișor	3,87	-	3,87	275,38	11658
9	FE007	DAF 1,9 VI Măgurii Damiș	-	1,55	1,55	8,02	287
10	FE008	DAF 4,0 Runcșor	-	4,53	4,53	18,34	2744
11	FE009	DAF 3,6 Iezer	-	2,26	2,26	0,75	6
Total drumuri forestiere			4,88	14,52	19,40	529,27	18890
Total instalații de transport			8,96	25,86	34,82	1182,96	45947

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 34,82 km din care: 15,42 km. - drumuri publice și 19,40 km. – drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 89%
- fondului forestier productiv în proporție de 89%.

Drumuri propuse: 0 km și suprafața accesibilizată.

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservesc *Unitatea de Producție III Sohodol* este formată din drumuri publice și drumuri forestiere a căror situație este prezentată în tabelul următor:

Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime -km-			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -m ³ -
		În perimetrul terenurilor cu destinație forestieră	În afara perimetrului terenurilor cu destinație forestieră	Total		
Drumuri existente						
Drumuri Publice						
DP008	Roșia - Lazuri	-	1,00	1,00	83,19	706
DP009	Căbești - Sohodol	-	1,00	1,00	16,62	150
Total D.P.		-	2,00	2,00	99,81	856
Drumuri Forestiere						
FE010	Valea Șoimușului I	7,41	2,64	10,05	630,41	13684
FE011	DAF 1,5 Toplicioara	1,56	-	1,56	275,94	3257
FE012	Valea Șoimușului II	0,70	-	0,70	-	-
FE013	DAF 2,1 Șoimușului Stâng	-	2,03	2,03	70,91	2811
FE014	DAF 8,0 Sohodol	5,34	3,12	8,46	714,49	12626
FE015	DAF 1,5 Godinoasa	0,63	0,85	1,48	164,56	5063
FE016	DAF 0,8 Chinciu	0,62	0,10	0,72	125,95	1776
FE017	DAF 1,0 Dumbrăvița-Sohodol	0,95	-	0,95	160,66	2645
FE018	Drum forestier 6,2 Valea Mare Sohodol	5,85	0,25	6,10	191,32	3207
Total F.E.		23,06	8,99	32,05	2334,24	45069
Total drumuri existente		23,06	10,99	34,05	2434,05	45925
Drumuri Necesare						
-	-	-	-	-	-	-
Total drumuri U. P.		23,06	10,99	34,05		

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 34,05 km din care: 2 km. - drumuri publice și 32,05 km. – drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 92%
 - fondului forestier productiv în proporție de 95%.
- Drumuri propuse: 0 km și suprafața accesibilizată.

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservesc *Unitatea de Producție IV Meziad* este formată dintr-un drum public și drumuri forestiere a căror situație este prezentată în tabelul următor:

Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime -km-			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -m ³ -
		În perimetrul terenurilor cu destinație forestieră	În afara perimetrului terenurilor cu destinație forestieră	Total		
Drumuri existente						
Drumuri publice						
DP010	Remetea-Meziad	-	3,60	3,60	11,87	533
Total D.P.		-	3,60	3,60	11,87	533
Drumuri forestiere						
FE019	DAF 8.0 VL. SEACA-MEZIAD	1,62	7,08	8,70	233,84	4170
FE020	Valea Seacă	-	6,73	6,73	-	-
FE021	Valea Peșterii	-	2,57	2,57	-	-
FE022	DAF 1.1 DUMBRAVITA-MEZIAD	-	1,07	1,07	-	-
FE023	DAF 2.5 PIRIUL ILIESULUI	1,38	0,99	2,37	223,71	3725
FE024	DAF 1.6 VL. CU CALE-MEZIAD	0,66	0,61	1,27	222,59	4733
FE025	DRUM FORESTIER MEZIAD LESU	3,87	-	3,87	70,93	1964

Total F.E.	7,53	19,05	26,58	751,07	14592
Total drumuri existente	7,53	22,65	30,18	762,94	15125
TOTAL GENERAL	7,53	22,65	30,18	762,94	15125

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 30,18 km din care: 3,60 km. - drumuri publice și 26,58 km. – drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 97%
- fondului forestier productiv în proporție de 97%.

Drumuri propuse: 0 km și suprafața accesibilizată.

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservește **Unitatea de Producție V Budureasa** este formată din drumuri publice și drumuri forestiere a căror situație este prezentată în tabelul următor:

Nr crt	Indicativ instalație	Denumirea instalației de transport	Lungimea - km			Suprafața deservită - ha	Volum deservit mc
			Drumuri forestiere				
			În perimetrul terenurilor cu destinație forestieră	În afara perimetrului terenurilor cu destinație forestieră	Total		
DRUMURI EXISTENTE							
Drumuri publice							
1	DP011	BEIUȘ- STÂNA DE VALE	0,20	-	0,20	5,37	48
Drumuri forestiere							
2	FE026	DAF 4.1 DRAGOIESTI	3,62	0,45	4,07	29,12	1832
3	FE027	DAF 5.4 VL. LUNCI	5,1	-	5,10	299,92	6323
4	FE028	DAF 5.0 BINSEL	4,68	1,50	6,18	-	-
5	FE029	DAF 7.0 BURDA	2,07	2,00	4,07	-	-
6	FE030	DAF 7.0 VL.HIJULUI	4,18	0,45	4,63	-	-
7	FE031	VALEA PLAIULUI	2,05	-	2,05	-	-
8	FE032	PÂRÂUL BÂRLOGULUI	1,52	-	1,52	-	-
9	FE033	DAF 7.5 VL.MARE-BUDUREASA	3,98	3,0	6,98	125,34	2306
10	FE034	DAF 5.5 SIRCA PR.CUCULUI	1,13	-	1,13	77,08	639
11	FE035	DAF 8,4 VL.REA-HAIU	5,58	0,20	5,78	-	-
12	FE036	VL.COHU-VL.REA	2,03	0,80	2,83	-	-
13	FE037	DAF 1.9 BINSEL-VL.CU CALE	2,22	1,50	3,72	-	-
Total F.E.			38,16	9,90	48,06	531,46	11100
Total instalații de transport			38,36	9,90	48,26	575,96	11148
Drumuri necesare							
Nu sunt							

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 48,26 km din care: 0,20 km. - drumuri publice și 48,06 km. – drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 73%
- fondului forestier productiv în proporție de 73%.

Drumuri propuse: 0 km și suprafața accesibilizată.

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservește *Unitatea de Producție VI Cusuiuş* este formată din drumuri publice și drumuri forestiere a căror situație este prezentată în tabelul următor:

Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime -km-			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -m ³ -
		În perimetrul terenurilor cu destinație forestieră	În afara perimetrului terenurilor cu destinație forestieră	Total		
Drumuri existente						
Drumuri Publice						
DP012	Valea Văleni – Ghighișeni - Totoreni	-	4,50	4,50	21,03	397
DP013	Hinchiriș - Băleni	-	1,00	1,00	82,20	680
Total D.P.		-	5,50	5,50	103,23	1077
Drumuri Forestiere						
FE038	DAF VRANIȚA 3,0	0,96	1,65	2,61	114,34	2714
FE039	VALEA. DRIȚEASA	1,23	3,29	4,52	318,99	12247
Total F.E.		2,19	4,94	7,13	433,33	14961
Total Drumuri existente		2,19	10,44	12,63	547,90	16038
Drumuri Necesare						
Total F.N.		-	-	-	-	-
Total drumuri U. P.		2,19	10,44	12,63	547,90	16038

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 12,63 km din care: 5,50 km. - drumuri publice și 7,13 km. – drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 62%
- fondului forestier productiv în proporție de 59%.

Drumuri propuse: 0 km și suprafața accesibilizată.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

➤ UP I Prisaca

GF FCT1 FCT	U N I T A T I				A M	ENAJISTICE
	7N 36R 43M	43R	44M	45M 77L	78L 80D 81D	
	Total FCT :			10 UA	23.69 Ha	
	Total FCT1 :			10 UA	23.69 Ha	
	Total GFO :			io UA	23.69 Ha	
1 2A	2A	5B 5D				
	Total FCT :2A			2UA	5.76 Ha	
	2A5Q	IA 1B				
	Total FCT :2A5Q			2UA	16.79 Ha	
	Total FCT1 2A			4UA	22.55 Ha	
4B	4B	36 A 36 B 36 C 37	38	40 B 41	43 A 43 B 44 A	
	Total FCT :4B			10 UA	95.56 Ha	
	Total FCT1 4B			10 UA	95.56 Ha	
5D	5D2A5Q	11 13 A 13 B				
	Total FCT : 5D2A5Q			3UA	32.97 Ha	
	5D5Q	12				
	Total FCT :5D5Q			1UA	804 Ha	
	Total FCT1 5D			4UA	41.01 Ha	
5H	5H4B	39 40 A				

		Total FCT : 5H4B	2UA	39.03 Ha
		Total FCT1 5H	2UA	39.03 Ha
5Q	5Q	48 49		
		Total FCT AQ	2UA	5.10 Ha
		Total FCT1 5Q	2UA	5.10Ha
		Total GF 1 :	22 UA	203.25 Ha
2	IC	IC 5A 5C 6A 6B	6C 6D 7 A	7B 7C 50
		Total FCT • IC	10TJA	103.18 Ha
		Total FCT1 10	10 UA	103.18Ha
		Total GF2:	io UA	103.18 Ha
		TOTAL UP :	42 UA	330.12Ha

➤ **UP II Rosia**

GF	FCT1	FCT	U N I T A T I				A M E N A J				I	S T	I c E	
		IM UN 38A	38C	60M	67M	68M	101N	116N	117N	118N	128M	129N	130M	132N
		157D 158D 159D	160D	161D	162D	163D								
		Total FCT :					22 UA							44.56 Ha
		Total FCT1					22 UA							44.56 Ha
		Total GFO:					22 UA							44.56 Ha
1	2A	2A5Q	31 D 37 A 38 A	48 A	49 A	101 A 101C								
		Total FCT :	2A5Q				7UA							34.28 Ha
		Total FCT1	2A				?UA							34.28 Ha
	2H	2H	128 A											
		Total FCT :	2H				1UA							3.32 Ha
		Total FCT1	2H				1 UA							3.32 Ha
	5A	5A2A5Q	115											
		Total FCT :	5A2A5Q				1UA							1-25 Ha
		5A5Q	117A 118A 118B											
		Total FCT :	5A5Q				3UA							1-33 Ha
		Total FCT1	5A				4UA							2.58 Ha
5Q	5Q	9 A 9B 10 A	10 B	IOC	10D	10 E	10 F 10 G	22 25 A	25B	25 C 25 D	26 A			
		26 B 26 C 27 A	27 B	27 C	27 D	28 A	28 B 28C 28 D	28 E	29 A	29 B	29 C 29 D			
		29 E 29 F 30 A	30 B	30 C	30 D	30 E	30 F 30 G 30 H	30I	31A	31 B	31 C 31 E			
		31F 31G 31H	32 A	32 B	32 C	33 A	33 B 33 C 33 D	33 E	34A	34 B 35 A	35 B			
		35 C 35 D 35 E	35 F	35 G	35 H	35I	35J 36 A	36 B 36 C	36D	37 B	37 C 37 D			
		37 E 38 B 38 C	38 D	38 E	38 F	38 G	38 H 39 A	39 B	40	47A	47 B	47 C 47 D		
		48 B 48 C 49 B	49 C	50 A	50 B	50 C	51 52 A	52 B 53 A	53 B	54 A	54 B 54 C			
		55 A 55 B 55 C	55 D	55 E	56 A	56 B	57 A 57 B	57 C 57 D	58A	58 B 59 A	59 B			
		59 C 59 D 59 E	59 F	60 A	60 B	60 C	60 D 101 B	112	113	125				
		Total FCT :	5Q				132 UA							1049.38 Ha
		Total FCT1	5Q				132 UA							1049.38 Ha
		Total GF 1:					144 UA							1089.56 Ha
2	IC	IC	75 87 A 87 B	127										
		Total FCT • IC	IC				19TTA							46.20 Ha
		Total FCT1	IC				19 UA							46.20 Ha
	1D	1D												
		Total FCT1	1D				1 UA							2-64 Ha
		Total GF2:					20 UA							48.84 Ha
		TOTAL UP :					186 UA							1182.96 Ha

➤ **UP III Sohodol**

GF	FCT1	FCT	U	N	I	T	A	T	I	A	M	E	N	A	J	I	S	T	I	C	E		
			2N	4V	12V	42M	49M	66V	80V	HOM	115N	118N	123M	139D	140D	141D	142D						
			143D	144D	145D	146D	147D																
			Total FCT :				20 UA				38.74 Ha												
			Total FCT1 :				20 UA				38.74 Ha												
			Total GFO :				20 UA				38.74 Ha												
1	2A	2A	12 A	27 B	31 A	32 A	38	40	69 A	78 B	79 B	79 C	79 D	80 B	81 A	82 A	83 A	83 A	83 A	83 A	83 A		
			83 B	83 C	84 B	85 C	86 A	86 B	87 A	87 C	87 D	87 E	88 A	88 B	88 E	88 F	88 F	88 F	88 F	88 F	89		
			90 A	90 C	91 B	94 A	97 B	98 B	99 A	101 C													
			Total FCT :2A				38 UA				377-70 Ha												
			2A5Q	4A	6A	7B	8A	8D	10B	103 C	104B	105 A	107 B	107 C	108B	109 C							
			Total FCT :2A5Q				13 UA				143.27 Ha												
			Total FCT1 2A				51 UA				520.97 Ha												
2E	2E5Q	2B	Total FCT :2E5Q				1 UA				2-68 Ha												
			Total FCT1 2E				1 UA				2.68 Ha												
2K	2K5Q	2C	Total FCT :2K5Q				1UA				10.07 Ha												
			Total FCT1 2K				1 UA				10.07 Ha												
5A	5A2A5Q	2E	Total FCT : 5A2A5Q				1 UA				37.62 Ha												
			5A2K5Q	2D	Total FCT : 5A2K5Q		1UA				4.91 Ha												
			Total FCT1 5A				2 UA				42.53 Ha												
5Q	5Q	2A	3A	3B	5 A	5B	5C	5D	6B	7A	7C	8B	8C	9 A	9B	9C	9D	10A	11B	108 A	109 A	109B	112
			Total FCT -5Q				34UA				458.67 Ha												
			Total FCT1 5Q				34 UA				458.67 Ha												
			Total GF 1 :				89 UA				1034.92 Ha												
2	IC	IC	100D	101 A	101 B	116	117	Total FCT ■ IC		110UA		1399.13 Ha											
			Total FCT1 ic				110 UA				1399.13 Ha												
			Total GF2 :				no UA				1399.13 Ha												
			TOTAL UP :				219 UA				2472.79 Ha												

➤ **UP IV Meziad**

GF	FCT1	FCT	U	b	I	T	A	T	I	A	M	E	N	A	J	I	S	T	I	C	E	
			49C	146M	150M1	150M2	151M	154M	155M1	55M2	161M	176M	177M	178D	179D	180D	181D	182D	183D	184D		
			Total FCT :				18 UA				30.95 Ha											
			Total FCT1 :				18 UA				30.95 Ha											
			Total GFO :				18 UA				30.95 Ha											
1	2A	2A	70 A	70 B	71 A	72 B	72 E	72 F	73 A	81	88 B	95 C	Total FCT :2A		10 UA		57-39 Ha					
			Total FCT1 2A				10 UA				57.39 Ha											
			5Q	5Q	10 A	10 B	98 B	98 C	99 B	Total FCT : 5Q		5UA		47.92 Ha								
			Total FCT1 5Q				5 UA				47.92 Ha											
			Total GF 1 :				15 UA				105.31 Ha											
2	IC	IC	97 B	97 C	98 A	99 A	100 A	100B	101	102	147	Total FCT : ic		54 UA		657.63 Ha						
			Total FCT1 ic				54 UA				657.63 Ha											
			Total GF2:				54 UA				657.63 Ha											
			TOTAL UP :				87 UA				793.89 Ha											

➤ UP VI Cusuius

GF	FCT1	FCT	U N I T A T I							A M	E N	A J	I S T	I c E			
			25M	28M	55N	82M	84D	85D									
			Total FCT :						⁶ UA	1134 Ha							
			Total FCT1 :						⁶ UA	11.34 Ha							
			Total GFO :						6 UA	11.34 Ha							
1	2A	<u>2A</u>	59	60	61	62	68	70	76								
			Total FCT :2A						⁷ UA	31.30 Ha							
		<u>2A1G</u>	69	71													
			Total FCT :2A1G						2UA	27.67 Ha							
			Total FCT1 2A						⁹ UA	58.97 Ha							
	2L	<u>2L</u>	77														
			Total FCT :2L						1UA	3.83 Ha							
			Total FCT1 2L						1 UA	3.83 Ha							
	5Q	<u>5Q</u>	9	21	22 A	22 B	22 C	22 D	22 E	23 24 A	24 B	24 C	24D	24 E	25 A	25 B	
			25 C	25 D	28 A	28 B	28 C	28 D	29 A	29 B	29 C	29 D	30 A	30B	31 A	31 B	32 A
			32 B	32 C	32 D	33 A	33 B	33 C	34	36	38	39	40 A	40 B	42	43 A	43 B
			44 A	44 B	44 C												
			Total FCT :5Q						48 UA	428.53 Ha							
			Total FCT1 5Q						48 UA	428.53 Ha							
			Total GF 1 :						58 UA	491.33 Ha							
2	IC	<u>IC</u>	1	15	16 A	16 B	16 C	17	54	55 A	56	66 A	66 B	82A			
			Total FCT : ic						12 UA	45.23 Ha							
			Total FCT1 ic						12 UA	45.23 Ha							
			Total GF2 :						12 UA	45.23 Ha							
			TOTAL UP :						76 UA	547.90 Ha							

Situația sintetică pe specii

➤ UP I Prisaca

Specia	SUPRAFAT A				VOLUM		Creștere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.mijl.inf.	med.	0.3	0.6	1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	noi.	slb.		
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha																	%	%
CE	114.58	38	22.82	20	23766	29	466	4.1	77	3.1	9	80	11	76	3	7	90	11	6	83	55		45	89	11	
ST	98.38	32	98.38	100	35911	44	302	3.1	116	2.6	39	61	11	62	27	1	72	12	1	87	100			100		
GO	33.72	11	33.20	98	10909	13	112	3.3	101	2.8	72	2	26	70			100	11	87	2	72	2	26	74	26	
FA	18.39	6	8.37	46	5899	7	94	5.1	96	3.1		5	70		28	72	52	48		95		5	95	5		
PI	15.81	5	15.68	99	2295	3	64	4.0	56	4.0	2	98	70			100	6		94		100			2	98	
SC	11.60	4	11.60	100	1116	1	20	1.7	70	5.0			100	70			100	19	81			52	48	3	97	
CA	10.16	3	9.41	93	1677	2	37	3.6	80	4.3			100	75	1	99	83	17					100	3	6	91
GI	3.04	1	3.04	100	426	1	3	1.0	130	5.0			100	60		100	100						100		100	
PIN	0.75		0.75	100	135		2	2.7	80	5.0			100	71			100	100					100		100	
TOT	306.43	100	203.25	66	82134	100	1100	3.6	93	3.1	24	55	21	70	10	5	85	17	18	65	66	8	26	80	20	
SUPRAFAȚA TOTALA		: 330.12HA		NR. PARCELE :		23		SPF. MEDIE PARCELA 14.35 HA				NR. UA:			42			SPF. MEDIE UA:			7.86 HA					

➤ UP II Roșia

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creștere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.mijl.inf.	med.	0.3	0.6	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	noi.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha																	%
FA	942.97	83	905.13	96	290289	86	4990	5.3	87	2.2	88	9	3	63	13	21	66	20	16	64	100			st	2
MO	72.29	6	68.37	95	19479	6	843	11.7	39	2.8	20	80		84	3	2	95	26	51	23	3	97		97	3
GO	56.55	5	56.55	100	18693	5	269	4.8	83	1.8	97	3		64	7	21	72	89	1	10	38	62		100	
CA	18.82	2	15.10	80	2217	1	91	4.8	57	4.2		6	94	78	7	93	59	27	14	66		34	75	25	
PI	18.22	2	17.55	96	6130	2	175	9.6	46	1.9	66	34		82		100	37	55	8		100			100	
DT	10.38	1	9.87	95	779		52	5.0	26	2.3	61	39		74	5	31	64	100			37	63		100	
PAM	7.40	1	7.40	100	784		25	3.4	30	2.9	15	85		88	1	99	93	7			9	91		100	
CE	3.48		3.48	100	492		24	6.9	42	2.9	4	96		89			100	100			96	4		100	
FR	3.25		3.25	100	817		18	5.5	58	2.3	71	29		62	22		78	43		57		100		85	15
SC	1.60		0.33	21	174		7	4.4	50	4.0			100	71	49	51	100					51	49		100
ST	1.04		1.04	100	472		4	3.8	115	2.0	100			70		100	100				100				100
CAS	0.59		0.59	100	210		2	3.4	85	2.0	100			69		100	100					100			100
JU	0.53				42		1	1.9	45	4.0			100	60		100	100				100				100
ME	0.27		0.08	30	11		1	3.7	19	3.0			100	85		100	100				100				100

SAC	0.27	0.08	30	8			14	3.0	100	85	100	100	100	100								100					100		
DR	0.22	0.22	100	30	2	9.1	25	3.0	100	91	100	100	100	100	100									100				100	
BR	0.06	0.06	100	11	1	16.7	40	2.0	100	67																	100	100	
DU	0.06	0.06	100	13			35	3.0	100	67																	100	100	
LA	0.06	0.06	100	11	1	16.7	35	3.0	100	67																	100	100	
TOT	1138.06	100	1089.22	96	340662	100	6506	5.7	82	2.2	81	15	4	65	12	19	69	27	18	55	87	12	1				97	3	
SUPRAFAȚA TOTALA		1182.96 HA		NR. PARCELE : 68			SPF. MEDIE PARCELA 17.40 HA				NR. UA:		186		SPF. MEDIEUA:				6.36 HA										

➤ **UP III Sohodol**

Specia	SUPRAFAȚA TOTAL		Grupa I		VOLUM TOTAL		Creștere		Varsta medie Ani	Clp med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate						
	Ha		Ha	%	Mc	%	Totala	Mc/Ha			sup.	mijl.inf.	med.	0.3 %	0.6 %	1.0 %	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	LS %	vig.	nor.	slb.			
FA	2084.37	87	829.00	40	661382	91	11996	5.8	89	3.0	17	71	12	74	5	4	91	29	49	22	99	1	1	90	9				
CA	137.18	6	76.10	55	22861	3	656	4.8	69	3.5		56	44	77	1	1	98	89	11		89		11	52	48				
MO	107.14	4	43.36	40	28782	4	1185	11.1	44	3.1		87	13	82	1		99	41	52	7			100	86	14				
GO	73.59	3	68.04	92	14782	2	171	2.3	128	4.2		23	77	63		61	39	52	29	19	93	5	2	23	77				
LA	8.57		3.95	46	1678			99	11.6	43	3.0	100		83			100	100							100				
SC	5.80		5.80	100	619			42	7.2	46	3.2	83	17	76		17	83	42	58			64	36	58	42				
ME	3.86		0.45	12	305			20	5.2	39	3.0	96	4	68	21	4	75	79	21		100			75	25				
DT	3.69		2.66	72	563			16	4.3	52	3.0	100		80			100	100			42	58			100				
BR	3.02				173			7	2.3	23	3.0	100		68	27		73	100			100					100			
PIN	2.68		2.68	100	295			13	4.9	35	4.0		100	80			100			100						100			
PAM	1.57		0.76	48	100			6	3.8	22	3.0	100		90			100	100								100			
PLT	0.80		0.34	43	136			1	1.3	70	3.0	100		53	43		57	100								100			
CI	0.76		0.76	100	143				86	3.4		59	41	64		59	41	100								100		41	
JU	0.50		0.50	100	79				75	3.0		100		60		100		100								100			
DR	0.35		0.35	100	95			2	5.7	55	3.0	100		80			100	100								100			
ANN	0.17		0.17	100	27			1	5.9	35	4.0		100	82			100	100								100			
TOT	2434.05	100	1034.92	43	732020	100	14215	5.8	86	3.0	15	70	15	74	5	5	90	34	46	20	93	5	2	1	86	13			

➤ UP IV Meziad

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM TOTAL				Creștere		Varsta medie Ani	Clp med.	Productivitate sup.mijl.inf.			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate	
	TOT Ha	AL %	Grupa I		TOTAL		Totala	Mc/Ha	med.	0.3			0.7	AI A A		<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.		
			Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha		%			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
FA	664.22	88	75.28	11	245421	93	2922	4.4	104	3.0	100	71	4	10	86	31	56	13	100				96	4		
CA	62.48	8	8.87	14	14708	5	201	3.2	93	3.6	4159	77		100	95	5			93	7		97	3			
GO	17.59	2	13.03	74	3892	1	33	1.9	98	4.2	27 73	68		43	57	10	981		19	81		27	73			
MO	9.19	1	7.92	86	3837	1	114	12.4	41	3.0	100	90		100		14	86		100			100				
DT	5.60	1	0.21	4	951		11	2.0	92	3.0	100	42	33	60	7	100			97	3		100				
BR	2.34				879		7	3.0	134	3.0	100	49	35	25	40	100			100			100				
ME	0.88				271		2	2.3	71	3.0	100	83		100	100				100			100				
PAM	0.64				39		1	1.6	25	3.0	100	83		13	87	100			59	41		100				
TOT	762.94	100	105.31	14	269998	100	3291	4.3	102	3.1	93 7	71	4	10	86	36	50	14	96	1	3	95	5			

➤ UP V Budureasa

DS Bihor

OS:Beius

UP: 5

Pag.: 1/1

Specia	SUPRAFAȚA				VOL UM		Creștere		Varsta medie Ani	Clp med.	Productivitate sup.mijl.inf.			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL Ha	%	Grupa I		TOTAL	%	Totala	Mc/Ha			med.	0.3	0.6	1.0	med.	0.3	0.6	1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
			Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	334.86	63	160.52	48	93844	68	1691	5.0	95	3.1	12 72 16	70	9	8	83	17	40	43	100				88	12			
GO	75.55	14	6.98	9	17535	13	251	3.3	96	3.2	22 45 33	71	6	8	86	24	9	67	88		12		75	25			
MO	67.97	13	47.94	71	14077	10	242	3.6	94	3.9	9 21 70	51	27	42	31	60	29	11	78	22		29	71				
CA	29.02	5	15.48	53	5045	4	103	3.5	83	4.2	892	78		1	99	100			57		43	51	49				
BR	19.59	4	14.23	73	5338	4	76	3.9	107	3.8	33 67	55	20	42	38	100			93	7		27	73				
DT	4.95	1	2.86	58	904	1	18	3.6	77	3.2	79 21	72		21	79	100			100			79	21				
ME	1.97		1.69	86	324		7	3.6	72	3.9	14 86	81			100	100			100			14	86				
PAM	1.88		0.79	42	236		2	1.1	76	3.4	80 20	61	36		64	100			85	15		80	20				
PA	0.83				61		3	3.6	34	3.0	100	90			100	100					100		100				
ST	0.21				53		2	9.5	65	3.0	100	81			100	100					100		100				
TOT	536.83	100	250.49	47	137417	100	2395	4.5	94	3.3	12 57 31	68	11	13	76	32	30	38	93	3	4	74	26				
SUPRAFAȚA TOTALA		: 575.96 HA		NR. PARCELE :		38		SPF. MEDIE PARCELA 15.16 HA			NR. UA:			88			SPF. MEDIUUA:			6.55 HA							

➤ UP VI Cusuius

Specia	SUPRAFAT A				VOLUM		Creştere		Varsta medie Ani	Clp med.	Productivitate			Consistenţa			Amestec			Mod regenerare		Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOT	AL %	Totala	Mc/Ha			sup.mijl.inf.	med.	ni n A		<50	50-80	>80	SM	PL	LS %	vig.	no	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	r.	%	
FA	261.69	49	246.46	94	65937	57	1529	5.8	78	3.0	96	4	70	11	6	83	32	2741	87	13	98	2		
GO	152.44	28	130.59	86	32196	28	724	4.7	69	3.1	92	8	76	2	4	94	28	40	32	58	13	29	94	6
CA	47.07	9	44.55	95	7288	6	288	6.1	53	3.4	69	31	80	4	8	88	57	43		45	55	94	6	
SC	41.15	8	39.79	97	3855	3	138	3.4	45	4.3		100	65		54	46	23	55	22		29	71	13	87
PI	10.98	2	9.08	83	2630	2	73	6.6	52	3.1	89	11	82		100		91		9		100		96	4
PIN	8.08	2	7.65	95	1742	1	38	4.7	57	3.4	5	46	49	72		100	30	49	21		100		100	
DT	5.40	1	4.50	83	709	1	23	4.3	60	3.7	31	69	65		69	31	100			86	14	31	69	
MO	4.45	1	4.18	94	1077	1	42	9.4	49	3.1	94	6	68	34		66	96	4			100		100	
DU	1.31		1.31	100	585	1	13	9.9	60	2.7	28	72	70		100		34		66		100		100	
LA	1.09		1.09	100	11		2	1.8	5	3.0	100		92		100		100				100		100	
CI	0.88		0.88	100	9		2	2.3	5	3.0	100		90		100		100				100		100	
FR	0.88		0.88	100	9		3	3.4	5	3.0	100		90		100		100				100		100	
PLT	0.50				106		1	2.0	80	3.0	100		80		100		100				100		100	
DM	0.27				19		1	3.7	30	4.0		100	70		100		100				100		100	
PAM	0.19		0.19	100	37				60	3.0	100		79		100		100		100		100		100	
ME	0.18		0.18	100	26		1	5.6	50	4.0	100		72		100		100		100		100		100	
TOT	536.56	100	491.33	92	116236	100	2878	5.4	69	3.2	84	16	72	7	10	83	35	34	31	64	11	25	90	10

Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

➤ UP I Prisaca

GrSubgrFCT	Clasa de producție										TOTAL			Var-Cls.		Consistența		
	i	n	UI	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere sta pr.		<04	04_06	> 06		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	Ha	Ha	Ha	
1 2 2A					22.55	22.55	100	70	2335	100	104	44	2.0	64 5.0			22.55	
su					22.55	22.55	11	70	2335	4	104	44	2.0	64 5.0			22.55	
					100%	100%											100%	
4 4B		37.28	55.61	2.67		95.56	100	60	32692	100	342	271	2.8	116 2.6	29.53	0.85	65.18	
Subgr		37.28	55.61	2.67		95.56	47	60	32692	55	342	271	2.8	116 2.6	29.53	0.85	65.18	
		39%	58%	3%		100%								31%	1%		68%	
5 5D			5.63	16.94	18.44	41.01	48	69	7001	29	171	134	3.3	85 4.3		10.14	30.87	
5H		34.23	4.80			39.03	46	70	15759	66	404	153	3.9	110 2.1			39.03	
5Q			3.03	2.07		5.10	6	80	1151	5	226	28	5.5	65 3.4			5.10	
T. subgr.		34.23	13.46	19.01	18.44	85.14	42	70	23911	41	281	315	3.7	95 3.3		10.14	75.00	
		40%	16%	22%	22%	100%									12,5%		gg%	
ot grupa		71.51	69.07	21.68	40.99	203.25	66	66	58938	72	290	630	3.1	102 3.2	29.53	10.99	162.73	
		35%	34%		20%	100%								15%	5%		80%	
2 1 IC		1.76	100.17	1.25		103.18	100	78	23196	100	225	470	4.6	75 3.0		5.86	97.32	
su gr.		1.76	100.17	1.25		103.18	100	78	23196	100	225	470	4.6	75 3.0		5.86	97.32	
		2%	97%			100%										6%	94%	
Total grupa		1.76	100.17	1.25		103.18	34	78	23196	28	225	470	4.6	75 3.0		5.86	97.32	
		2%	970%	1%		100%										6%	94%	
TOTAL		73.27	169.24	22.93	40.99	306.43	100	70	82134	100	268	1100	3.6	93 3.1	29.53	16.85	260.05	
		240%	56%	70%	13%	100%									10%	5%	85%	

➤ UP II Roșia

GrSubgrFCT	I	n	m	IV	Suprafața			Volum			Creștere		sta	pr. med			
					Ha	Ha	Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc		%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha
1 2 2A			0.58	29.95	3.75	34.28	91	65	6996	94	204	125	3.6	94 4.1		15.45	18.83
2H				3.32		3.32	9	70	474	6	143	16	4.8	60 4.0			3.32
T. subgr.			0.58	33.27	3.75	37.60	3	66	7470	2	199	141	3.8	91 4.1		15.45	22.15
			2%	88%	10%	100%										41%	59%
5 5A				2.58		2.58		73	650		252	13	5.0	86 4.0			2.58
5Q	20.84	862.26	160.24	5.70		1049.04	100	65	322825	100	308	6122	5.8	81 2.1	113.05	195.41	740.58

r. subgr.	20.84 2%	862.26 82%	160.24 15%	8.28 1%		1051.62 100%	97	65	323475	98	308	6135	5.8	81	2.1	113.05	195.41	743.16
T otal grupa	20.84 2%	862.26 79%	160.82 15%	41.55 4%	3.75	1089.22 100%	96	65	330945	97	304	6276	5.8	82	2.2	113.05	210.86	765.31
2 1 ic 1D		35.36	7.96	1.43 2.64	1.45	46.20 2.64	95 5	56 60	9533 184	98 2	206 70	221 9	4.8 3.4	83 45	2.3 4.0	18.36	4.32	23.52
T. subgr.		35.36 73%	7.96 16%	4.07 8%	1.45 3%	48.84 100%	100	56	9717	100	199	230	4.7	81	2.4	18.36	6.96	23.52
T otal grupa		35.36 73%	7.96 16%	4.07 8%	1.45 3%	48.84 100%	4	56	9717	3	199	230	4.7	81	2.4	18.36	6.96	23.52
TOTAL	20.84 2%	897.62 79%	168.78 15%	45.62 4%	5.20	1138.06 100%	100	65	340662	100	299	6506	5.7	82	2.2	131.41	217.82	788.83

➤ **UP III Sohodol**

GrSubgrFCT	VxlilSd. ue pro QUCLIS-----					--- 1 U 1 AJU						Var-Cls.		Consistenta				
	I Ha	n Ha	II Ha	IV Ha	V Ha	oupraraia			Volum- Mc/Ha		Creștere /H sta pr.		Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
1 2 2A		3.77	210.68	251.31	55.21	520.97	97	71	130021	97	250	2463	4.7	94	3.7	78.87	442.10	
2E				2.68		2.68	1	80	295		110	13	4.9	35	4.0		2.68	
2K			10.07			10.07	2	80	4068	3	404	57	5.7	98	3.0		10.07	
T. subgr.		3.77 1%	220.75 41%	253.99 48%	55.21 10%	533.72 100%	52	71	134384	44	252	2533	4.7	93	3.7	78.87	454.85	
5 5A			4.91	37.62		42.53	8	71	9860	6	232	207	4.9	86	3.9		42.53	
50		168.95	285.93	3.79		458.67	92	77	160514	94	350	2866	6.2	87	2.6	5.49	33.63	419.55
T. subgr.		168.95 34 %	290.84 58%	41.41 8%		501.20 100%	48	76	170374	56	340	3073	6.1	87	2.7	5.49	33.63	462.08 !
T otal grupa		172.72 17%	511.59 49%	295.40 29 %	55.21 5%	1034.92 100%	43	74	304758	42	294	5606	5.4	90	3.2	5.49	112.50	916.93 j
2 1 1C		188.61	1185.63	24.89		1399.13	100	74	427262	100	305	8609	6.2	83	2.9	111.84	8.54	1278.75
T. subgr.		188.61 13 %	1185.63 85%	24.89 2%		1399.13 100%	100	74	427262	100	305	8609	6.2	83	2.9	111.84	8.54	1278.75
T otal grupa		188.61 13 %	1185.63 85%	24.89 2%		1399.13 100%	57	74	427262	58	305	8609	6.2	83	2.9	111.84	8.54	1278.75
TOTAL		361.33 15 %	1697.22 70%	320.29 13%	55.21 2%	2434.05 100%	100	74	732020	100	301	14215	5.8	86	3.0	117.33	121.04	2195.68

➤ UP IV Meziad

DS:Bihor

OS:Beius

UP: 4

Pag.:1/1

GrSubgrFCT j	Clasa de productie					TOTAL								% O iisic tenia		
	I Ha	n Ha	ni Ha	iv Ha	v Ha	Suprafata Ha	%	% K	Mc	Volum % Mc/Ha	Creştere Mc/Ha	sta Pr Ani med	<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1 2 2A			34.04	13.26	10.09	57.39	100	73	17510	100	305	210 3.7	103 3.6		9.40	47.99
T. subgr.			34.04	13.26	10.09	57.39	54	73	17510	47	305	210 3.7	103 3.6		9.40	47.99
			59%	23%	18%	100%								16%	84%	
5 5Q			47.92			47.92	100	83	19918	100	416	315 6.6	86 3.0			47.92
T. subgr.			47.92			47.92	46	83	19918	53	416	315 6.6	86 3.0			47.92
			100%			100%										100%
T total grupa			81.96	13.26	10.09	105.31	14	77	37428	14	355	525 5.0	96 3.3		9.40	95.91
			77%	13%	10%	100%								9%	91%	
2 1 IC			629.58	28.05		657.63	100	70	232570	100	354	2766 4.2	103 3.0	28.65	69.62	559.36
T. subgr.			629.58	28.05		657.63	100	70	232570	100	354	2766 4.2	103 3.0	28.65	69.62	559.36
			96%	4%		100%								4%	11%	85%
T total grupa			629.58	28.05		657.63	86	70	232570	86	354	2766 4.2	103 3.0	28.65	69.62	559.36
			96%	4%		100%								4%	11%	85%
TOTAL			711.54	41.31	10.09	762.94	100	71	269998	100	354	3291 4.3	102 3.1	28.65	79.02	655.27
			94%	5%	1%	100%								4%	10%	86%

➤ UP V Budureasa

GrSubgrFCT	I Ha	n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Creştere		sta pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 -0.6 Ha	>0.6 Ha
						%	%K	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 2 2A			24.28	89.13	33.14	146.55	100	56	33254	100	227	432 2.9	1124.1	29.52	46.96	70.07
T. subgr.			24.28 17%	89.13	33.14	146.55	59	56	33254	49	227	432 2.9	1124.1	29.52	46.96	70.07
			60%	23%	100%									20%	32%	48%
5 5Q		11.34	83.24	8.02	1.34	103.94	100	75	34039	100	327	592 5.7	90 3.0	5.11	1.82	97.01
T. subgr.		11.34	83.24	8.02	1.34	103.94	41	75	34039	51	327	592 5.7	90 3.0	5.11	1.82 2%	97.01
		11%	80%	8%	1%	100%								5%	2%	93%
T total grupa		11.34	107.52 42%	97.15	34.48 14%	250.49	47	64	67293	49	269	1024 4.1	102 3.6	34.63	48.78	167.08
		5%		39%		100%								14%	19%	67%
2 1 IC		51.82	197.21	29.22	8.09	286.34	100	71	70124	100	245	1371 4.8	87 3.0	23.57	21.69	241.08
T. subgr.		51.82	197.21	29.22	8.09	286.34	100	71	70124	100	245	1371 4.8	87 3.0	23.57	21.69 8%	241.08
		18%	69%	10%	3%	100%								8%	8%	84%

		51.82	197.21	29.22	8.09	286.34	53	71	70124	51	245	1371	4.8	87 ^{3.0}	23.57	21.69	241.08
Total grupa		18%	69%	10%	3%	100%									8%	8%	84%
TOT	AL	63.16	304.73	126.37	42.57	536.83	100	68	137417	100	256	2395	4.5	94	58.20	70.47	408.16
		12%	56%	24%		100%									11%	13%	76%

➤ UP VI Cusuiuş

GrSubgr FCT	Clasa de producție		Suprafața						TOTAL- Volum		Creștere		Vârsta C1S. pr. Ani med	Consistența			
	I Ha	n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
1 2 2A			5.11	40.16	13.70	58.97	94	66	6818	90	116	219	3.7	484.1		25.99	32.98
2L			3.45		0.38	3.83	6	70	751	10	196	20	5.2	603.2			3.83
			8.56	40.16	14.08	62.80	13	67	7569	7	121	239	3.8	494.1		25.99	36.81
			14%	64%	22%	100%										41%	59%
5 5Q		0.37	400.38	26.82	0.96	428.53	100	73	97619	100	228	2387	5.6	723.1	35.95	26.04	366.54
i. suogr.		0.37	400.38	26.82	0.96	428.53	87	73	97619	93	228	2387	5.6	723.1	35.95	26.04	366.54
			94%	6%		100%									8%	6%	86%
Total grupa		0.37	408.94	66.98	15.04	491.33	92	72	105188	90	214	2626	5.3	693.2	35.95	52.03	403.35
			83%	14%	3%	100%									7%	11%	82%
2 1 IC		0.43	39.11	4.84	0.85	45.23	100	75	11048	100	244	252	5.6	673.1			45.23
i. suDgr.		0.43	39.11	4.84	0.85	45.23	100	75	11048	100	244	252	5.6	673.1			45.23
		1%	86%	11%	2%	100%											100%
Total grupa		0.43	39.11	4.84	0.85	45.23	8	75	11048	10	244	252	5.6	673.1			45.23
		1%	86%	11%	2%	100%											100%
TOTAL		0.80	448.05	71.82	15.89	536.56	100	72	116236	100	217	2878	5.4	693.2	35.95	52.03	448.58
			84%	13%	3%	100%									7%	10%	83%

Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

➤ UP I Prisaca

DS: Bihor

OS:Beius

UP: 1

Pag.: 1/1

Gr. Specia	Clasa de producție -----					----- I U I A J U -----						Cte		Consistența				
	I	II	III	IV	V	Cupaiaia			Volum			Ctesiae	var- sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
I CE		8.57	1.47		12.78	22.82	11	63	3808	6	167	51	2.2	94	3.7	2.95	6.26	13.61
ST		38.72	59.66			98.38	49	62	35911	61	365	302	3.1	116	2.6	26.58	0.59	71.21
GO		24.22	0.26		8.72	33.20	16	70	10840	18	327	109	3.3	102	2.8			33.20
FA			7.36		1.01	8.37	4	78	2854	5	341	47	5.6	94	3.2		1.01	7.36
PI			0.32	14.53	0.83	15.68	8	70	2285	4	146	63	4.0	56	4.0			15.68
SC				0.33	11.27	11.60	6	70	1116	2	96	20	1.7	70	5.0			11.60
CA				6.82	2.59	9.41	5	74	1563	3	166	33	3.5	82	4.3		0.09	9.32
GI					3.04	3.04	1	60	426	1	140	3	1.0	130	5.0		3.04	
PIN					0.75	0.75	71		135		180	2	2.7	80	5.0			0.75
Total grupa		71.51	69.07	21.68	40.99	203.25	66	66	58938	72	290	630	3.1	102	3.2	29.53	10.99	162.73
		35%	34%	11%	20%	100 %										15%	5%	80%
2 CE		1.76	89.63	0.37		91.76	88	79	19958	87	218	415	4.5	73	3.0		1.76	90.00
GO			0.52			0.52	1	81	69		133	3	5.8	40	3.0			0.52
FA			10.02			10.02	10	64	3045	13	304	47	4.7	97	3.0		4.10	5.92
PI				0.13		0.13		69	10		77	1	7.7	35	4.0			0.13
CA				0.75		0.75	1	79	114		152	4	5.3	60	4.0			0.75
Total grupa		1.76	100.17	1.25		103.18	34	78	23196	28	225	470	4.6	75	3.0		5.86	97.32
		2%	97%	1%		100 %											6%	94%
TOTAL		73.27	169.24	22.93	40.99	306.43	100	70	82134	100	268	1100	3.6	93	3.1	29.53	16.85	260.05
		24%	56%	7%	130%,	100 %										10%	5%	85%

➤ UP II Roșia

Gr. Specia	Clasa de producție -----					----- TOTAL -----						Consistența						
	I	II	III	IV	V	S upr <i fata			Volum			Creste	Vârsta	Cls.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	Ha	Ha	Ha
1 FA		794.94	79.28	30.91		905.13	84	63	282711	85	312	4856	5.4	87	2.2	105.68	193.91	605.54
MO		10.76	57.61			68.37	6	84	18092	5	265	784	11.5	39	2.8	2.33	1.66	64.38
GO j	12.30	42.43	1.82			56.55	5	64	18693	6	331	269	4.8	83	1.8	3.78	11.99	40.78
CA			1.04	10.31	3.75	15.10	1	78	1873	1	124	72	4.8	61	4.2		0.05	15.05
PI	7.84	3.60	6.11			17.55	2	82	5960	2	340	168	9.6	46	1.9			17.55
PAM		1.11	6.29			7.40	1	88	784		106	25	3.4	30	2.9		0.05	7.35

CE	0.15		3.33			3.48	89		492	141		24	6.9	42	2.9			3.48
DR		0.06	0.34			0.40	80		65	163		4	10.0	30	2.9			0.40
DT	0.55	9.36	4.92	0.33		15.16	1	70	2271	1	150	74	4.9	41	2.3	1.26	3.20	10.70
DM			0.08			0.08	75		4	50				25	3.0			0.08
Total grupa	20.84	862.26	160.82	41.55	3.75	1089.22	96	65	330945	97	304	6276	5.8	82	2.2	113.05	210.86	765.31
	2%	79%	15%	4%		100 %										10%	19%	71 %
2 FA		30.76	7.08			37.84	78	48	7578	78	200	134	3.5	93	2.2	18.36	4.32	15.16
MO		3.61	0.31			3.92	8	89	1387	14	354	59	15.1	43	2.1			3.92
CA				2.27	1.45	3.72	8	79	344	4	92	19	5.1	43	4.4		1.32	2.40
PI		0.67				0.67	1	90	170	2	254	7	10.4	45	2.0			0.67
DT		0.32	0.38	1.80		2.50	5	74	234	2	94	11	4.4	42	3.6		1.32	1.18
DM			0.19			0.19		89	4	21				10	3.0			0.19
Total grupa		35.36	7.96	4.07	1.45	48.84	4	56	9717	3	199	230	4.7	81	2.4	18.36	6.96	23.52
		73%	16%	8%	3%	100 %										38%	14%	48%
TOTAL	20.84	897.62	168.78	45.62	5.20	1138.06	100	65	340662	100	299	6506	5.7	82	2.2	131.41	217.82	788.83 I
	2%	79%	15%	4%		100 %										12%	19%	69 % I

➤ **UP III Sohodol**

Gr. Specia	Clasa uc prociucue -----					----- 1 U 1 MJU					C1c		Co nsi s t c nta				
	I	II	III	IV	V	Supiafata		Volum		Creste		sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
1 FA		172.72	423.74	208.62	23.92	829.00	81 74	264959	87	320	4569	5.5	91	3.1	5.15	64.68	759.17
CA			32.35	41.47	2.28	76.10	7 74	12659	4	166	305	4.0	75	3.6		0.73	75.37
MO			29.35	14.01		43.36	4 83	10749	4	248	470	10.8	44	3.3		0.46	42.90
GO			12.03	27.00	29.01	68.04	7 61	13737	5	202	142	2.1	133	4.2		44.54	23.50
LA			3.95			3.95	83	746		189	45	11.4	45	3.0			3.95
SC			4.81	0.99		5.80	1 76	619		107	42	7.2	46	3.2		0.99	4.81
ME			0.30	0.15		0.45	67	18		40	1	2.2	33	3.3		0.15	0.30
DR			0.35	2.68		3.03	80	390		129	15	5.0	37	3.9			3.03 ;
DT			4.37	0.31		4.68	76	834		178	16	3.4	66	3.1		0.95	3.73
DM			0.34	0.17		0.51	47	47		92	1	2.0	58	3.3	0.34		0.17 i
Total grupa		172.72	511.59	295.40	55.21	1034.92	43 74	304758	42	294	5606	5.4	90	3.2	5.49	112.50	916.93 I
		17%	49 %	29%	5%	100%									1 %	11 %	88% ■
2 FA		188.61	1059.37	7.39		1255.37	91 73	396423	94	316	7427	5.9	87	2.9	108.05	8.54	1138.78 p
CA			44.57	16.51		61.08	4 82	10202	2	167	351	5.7	61	3.3	1.23		59.85 I
MO			63.78			63.78	5 81	18033	4	283	715	11.2	44	3.0	0.93		62.85 j
GO			4.56	0.99		5.55	80	1045		188	29	5.2	61	3.2			5.55 ji
LA			4.62			4.62	84	932		202	54	11.7	41	3.0			4.62
ME			3.41			3.41	68	287		84	19	5.6	40	3.0	0.80		2.61
i DR			3.02			3.02	68	173		57	7	2.3	23	3.0	0.83		2.19 f
DT			1.84			1.84	86	51		28	6	3.3	13	3.0			1.84

DM	0.46	0.46	70	116	252	1	2.2	70	3.0	0.46				
Total grupa	188.61 13%	1185.63 85%	24.89 2%	1399.13 100 %	57 74	427262	58 305	8609	6.2 83	2.9	111.84 8%	8.54 1%	1278.75 91 %	
TOTAL	361.33 ÎS@/.	1697.22 70 %	320.29 13o/o	55.21 2%	2434.05 100 %	100 74	732020	100 301	14215	5.8 86	3.0	117.33 5%	121.04 5%	2195.68 90%

➤ UP IV Meziad

Gr. Specia	Clasa de producție -----					TOTAL -----							Vâr			Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Ctcese			sta Cls.			
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
1 FA			73.44		1.84	75.28	72	78	29482	79	392	376	5.0	101	3.0		1.84	73.44
CA			0.17	8.70		8.87	8	77	1943	5	219	29	3.3	92	4.0			8.87
GO			0.22	4.56	8.25	13.03	12	64	2294	6	176	17	1.3	98	4.6		7.56	5.47
MO			7.92			7.92	8	90	3707	10	468	102	12.9	44	3.0			132
DT			0.21			0.21		90		2	10	1	4.8	10	3.0			0.21
Total grupa			81.96 77%	13.26 13%	10.09 10%	105.31 100 %	14	78	37428	14	355	525	5.0	96	3.3		9.40 9%	95.91 91 %
2 FA			588.94			588.94	90	70	215939	94	367	2546	4.3	105	3.0	25.96	65.52	497.46
CA			25.56	28.05		53.61	8	77	12765	5	238	172	3.2	93	3.5		0.08	53.53
GO			4.56			4.56	1	80	1598	1	350	16	3.5	98	3.0			4.56
MO			1.27			1.27		90	130		102	12	9.4	20	3.0			1.27
DT			5.39			5.39	1	40	949		176	10	1.9	95	3.0	1.87	3.35	0.17
BR			2.34			2.34		49	879		376	7	3.0	134	3.0	0.82	0.59	0.93
ME			0.88			0.88		83	271		308	2	2.3	71	3.0			0.88
PAM			0.64			0.64		83	39		61	1	1.6	25	3.0		0.08	0.56
Total grupa			629.58 96%	28.05 4%	10.09 1%	657.63 100 %	86	70	232570	86	354	2766	4.2	103	3.0	28.65 4%	69.62 11%	559.36 85%
TOTAL			711.54 94%	41.31 5%	10.09 1%	762.94 100 %	100	71	269998	100	354	3291	4.3	102	3.1	28.65 4%	79.02 10%	655.27 86%

➤ UP V Budureasa

Gr. Spec	de producție -----					TOTAL -----							Consistenta					
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			C^ae			Vârsta Cls.			
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/H?	Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA		11.34	104.23	38.62	6.33	160.52	64	70	48818	73	304	788	4.9	100	3.2	11.60	17.81	131.11
GO				6.98		6.98	3	67	1171	2	168	17	2.4	96	4.0		2.26	4.72
MO				29.59	18.35	47.94	19	42	10129	15	211	102	2.1	117	4.4	18.68	20.58	8.68
CA				8.02	7.46	15.48	6	79	2703	4	175	53	3.4	84	4.5		0.25	15.23

BR		1.06	11.21	1.96	14.23	6	49	3585	5	252	49	3.4	118	4.1	3.94	6.84	3.45	
DT		1.82	1.04		2.86	1	69	474	1	166	10	3.5	76	3.4		1.04	1.82	
ME			1.69		1.69	1	80	321		190	5	3.0	80	4.0			1.69	
PAM		0.41		0.38	0.79		49	92		116			85	4.0	0.41		0.38	
Tatal grupa		11.34	107.52	97.15	34.48	250.49	47	64	67293	49	269	1024	4.1	102	3.6	34.63	48.78	167.08
		5%	42%	39%	14%	100 %										14%	19%	67%
2 FA		29.07	137.28	7.99		174.34	61	70	45026	65	258	903	5.2	90	2.9	19.13	8.76	146.45
GO		16.68	33.92	11.24	6.73	68.57	24	71	16364	23	239	234	3.4	96	3.1	4.17	3.85	60.55
MO		6.07	13.96			20.03	7	72	3948	6	197	140	7.0	38	2.7		7.77	12.26
CA			2.19	9.99	1.36	13.54	5	78	2342	3	173	50	3.7	82	3.9			13.54
BR			5.36			5.36	2	71	1753	2	327	27	5.0	77	3.0		1.31	4.05
DT			2.09			2.09	1	75	430	1	206	8	3.8	78	3.0			2.09
ME			0.28			0.28		89		3	11	2	7.1	25	3.0			0.28
PAM			1.09			1.09		70	144		132	2	1.8	70	3.0	0.27		0.82
PA			0.83			0.83		90	61		73	3	3.6	34	3.0			0.83
ST			0.21			0.21		81	53		252	2	9.5	65	3.0			0.21
Tratai grupa		51.82	197.21	29.22	8.09	286.34	53	71	70124	51	245	1371	4.8	87	3.0	23.57	21.69	241.08
		18%	69%	10%	3%	100 %										8%	8%	84%
TOTAL		63.16	304.73	126.37	42.57	536.83	100	68	137417	100	256	2395	4.5	94	3.3	58.20	70.47	408.16
		12%	56 %	24%	8%	100 %										11%	13%	76%

➤ **UP VI Cusuius**

Gr. Specia	Clasa de producție -----					-----T O T AL-----						Cls.			Consistentă			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	OUpI.U.d.d.			----- Volum -----			Cfeae Mc	Vârsta Mc/Ha Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha							
1 FA			237.71	8.75		246.46	50	70	61255	56	249	1437	5.8	78	3.0	29.32	15.77	201.37
GO			118.77	11.82		130.59	27	75	27223	26	208	606	4.6	70	3.1	3.10	6.30	121.19
CA			31.95	9.68	2.92	44.55	9	80	6858	7	154	275	6.2	52	3.3	2.01	3.97	38.57
SC				27.67	12.12	39.79	8	65	3801	4	96	132	3.3	45	4.3		22.27	17.52
PI			7.88	1.20		9.08	2	83	2134	2	235	62	6.8	51	3.1			9.08
PIN			3.69	3.96		7.65	2	71	1601	2	209	35	4.6	57	3.5			7.65
MO			4.18			4.18	1	67	1047	1	250	40	9.6	50	3.0	1.52		2.66
DR		0.37	2.03			2.40		80	596	1	248	15	6.3	35	2.8			2.40
DT			2.73	3.90		6.63	1	70	673	1	102	24	3.6	46	3.6		3.72	2.91
Total grupa		0.37	408.94	66.98	15.04	491.33	92	72	105188	90	214	2626	5.3	69	3.2	35.95	52.03	403.35
			83%	14%	3%	100 %										7%	11%	82%
2 FA			14.55	0.68		15.23	34	70	4682	42	307	92	6.0	80	3.0			15.23
GO			20.82	1.03		21.85	47	78	4973	47	228	118	5.4	63	3.0			21.85
CA			0.44	1.23	0.85	2.52	6	83	430	4	171	13	5.2	67	4.2			2.52
SC				1.36		1.36	3	70	54		40	6	4.4	25	4.0			1.36
PI			1.90			1.90	4	75	496	4	261	11	5.8	58	3.0			1.90

PIN	0.43				0.43	1	91	141	1	328	3	7.0	55	2.0			0.43
MO			0.27		0.27	1	70	30		111	2	7.4	35	4.0			0.27
DT		0.90			0.90	2	80	117	1	130	5	5.6	55	3.0			0.90
DM		0.50	0.27		0.77	2	77	125	1	162	2	2.6	62	3.4			0.77
Total grupa	0.43	39.11	4.84	0.85	45.23	8	75	11048	10	244	252	5.6	67	3.1			45.23
	1%	86%	11%	2%	100 %												100%
TOTAL	0.80	448.05	71.82	15.89	536.56	100	72	116236	100	217	2878	5.4	69	3.2	35.95	52.03	448.58
		84%	13%	3%	100 %										7%	10%	83o/,,

Structura și mărimea fondului forestier pe specii

➤ UP I Prisaca

Specia	de producție-----					---TOTAL---						Consistența							
	Clasa					-----Suprafața-----			-----Volum-----			Cresta		Vârsta Cls.		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med				
CE		10.33	91.10		0.37	12.78	114.58	38	76	23766	29	207	466	4.1	77	3.1	2.95	8.02	103.61
ST		38.72	59.66				98.38	32	62	35911	44	365	302	3.1	116	2.6	26.58	0.59	71.21
GO		24.22	0.78			8.72	33.72	11	70	10909	13	324	112	3.3	101	2.8			33.72
FA			17.38			1.01	18.39	6	70	5899	7	321	94	5.1	96	3.1		5.11	13.28
PI			0.32		14.66	0.83	15.81	5	70	2295	3	145	64	4.0	56	4.0			15.81
SC					0.33	11.27	11.60	4	70	1116	1	96	20	1.7	70	5.0			11.60
CA					7.57	2.59	10.16	3	75	1677	2	165	37	3.6	80	4.3		0.09	10.07
GI					3.04	3.04	3.04	1	60	426	1	140	3	1.0	130	5.0		3.04	
PIN					0.75	0.75	0.75		71	135		180	2	2.7	80	5.0			0.75
TOTAL		73.27 24%	169.24 56%		22.93 7%	40.99 13%	306.43 100%	100	70	82134	100	268	1100	3.6	93	3.1	29.53 10%	16.85 5%	260.05 85%

➤ UP II Rosia

Specia	de producție-----					---TOTAL---						Vâr- Cls.		Consistența					
	Clasa					S Lipi a fata			-----Volum-----			Creste		sta pr.		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med				
FA		825.70	86.36		30.91		942.97	82	63	290289	85	308	4990	5.3	87	2.2	124.04	198.23	620.70
MO		14.37	57.92				72.29	6	84	19479	6	269	843	11.7	39	2.8	2.33	1.66	68.30
GO	12.30	42.43	1.82				56.55	5	64	18693	5	331	269	4.8	83	1.8	3.78	11.99	40.78
CA			1.04	12.58	5.20		18.82	2	78	2217	1	118	91	4.8	57	4.2		1.37	17.45
PI	7.84	4.27	6.11				18.22	2	82	6130	2	336	175	9.6	46	1.9			18.22
PAM		1.11	6.29				7.40	1	88	784		106	25	3.4	30	2.9		0.05	7.35
CE	0.15		3.33				3.48		89	492		141	24	6.9	42	2.9			3.48
DR		0.06	0.34				0.40		80	65		163	4	10.0	30	2.9			0.40
DT	0.55	9.68	5.30	2.13			17.66	2	71	2505	1	142	85	4.8	41	2.5	1.26	4.52	11.88
DM			0.27				0.27		85	8		30			14	3.0			0.27
TOTAL	20.84 2%	897.62 79%	168.78 15o/o	45.62 4%	5.20		1138.06 100%	100	65	340662	100	299	6506	5.7	82	2.2	131.41 12%	217.82 19%	788.83 69%

➤ UP III Sohodol

Specia	de producție -----					=--T O T A L--								Cls.		Consistentă		
	I Ha	Clasa II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	----- Suprafața -----			V oium			CrcSse		Vârsta pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA		361.33	1483.11	216.01	23.92	2084.37	87	74	661382	91	317	11996	5.8	89	3.0	113.20	73.22	1897.95
CA			76.92	57.98	2.28	137.18	6	77	22861	3	167	656	4.8	69	3.5	1.23	0.73	135.22
MO			93.13	14.01		107.14	4	82	28782	4	269	1185	11.1	44	3.1	0.93	0.46	105.75
GO			16.59	27.99	29.01	73.59	3	63	14782	2	201	171	2.3	128	4.2		44.54	29.05
LA			8.57			8.57		83	1678		196	99	11.6	43	3.0			8.57
SC			4.81	0.99		5.80		76	619		107	42	7.2	46	3.2		0.99	4.81
ME			3.71	0.15		3.86		68	305		79	20	5.2	39	3.0	0.80	0.15	2.91
DR			3.37	2.68		6.05		74	563		93	22	3.6	30	3.4	0.83		5.22
DT			6.21	0.31		6.52		79	885		136	22	3.4	51	3.0		0.95	5.57
DM			0.80	0.17		0.97		58	163		168	2	2.1	64	3.2	0.34		0.63
TOT	A L	15%	3697.22	320.29	55.21	2434.05	100	74	732020	100	301	14215	5.8	86	3.0	117.33	121.04	2195.68
			70%	13o/o	2%	100 %										5%	5%	90% i

➤ UP IV Meziad

Specia	de producție -----					=--T O T A L--								Cls.		Consistentă		
	I Ha	Clasa II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	----- Suprafața -----			Volum			Crcstre		Vârsta pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	%K	Mc-	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA			662.38		1.84	664.22	88	71	245421	93	369	2922	4.4	104	3.0	25.96	67.36	570.90
CA			25.73	36.75		62.48	8	77	14708	5	235	201	3.2	93	3.6		0.08	62.40
GO			4.78	4.56	8.25	17.59	2	68	3892	1	221	33	1.9	98	4.2		7.56	10.03
MO			9.19			9.19	1	90	3837	1	418	114	12.4	41	3.0			9.19
DT			5.60			5.60	1	42	951		170	11	2.0	92	3.0	1.87	3.35	0.38
BR			2.34			2.34		49	879		376	7	3.0	134	3.0	0.82	0.59	0.93
ME			0.88			0.88		83	271		308	2	2.3	71	3.0			0.88
PAM			0.64			0.64		83	39		61	1	1.6	25	3.0		0.08	0.56
TOTAL			711.54	41.31	10.09	762.94	100	71	269998	100	354	3291	4.3	102	3.1	28.65	79.02	655.27
			94 %	5%	1 %	100 %										4%	10%	86%

➤ UP V Budureasa

DS: Bihor

16.2.6. STRUCTURA SI
OS:]Beius

MĂRIME A FONDULUI FORESTIER PE

SPECII
UP: 5

Pag.: HI

Specia	Clasa de producție					TOTAL						Var-CIS.		Consistentă				
						Suprafața			Volum			Getse		stapr.		< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Me	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
FA		40.41	241.51	46.61	6.33	334.86	63	70	93844	68	280	1691	5.0	95	3.1	30.73	26.57	277.56
GO		16.68	33.92	18.22	6.73	75.55	14	71	17535	13	232	251	3.3	96	3.2	4.17	6.11	65.27
MO		6.07	13.96	29.59	18.35	67.97	13	51	14077	10	207	242	3.6	94	3.9	18.68	28.35	20.94
CA			2.19	18.01	8.82	29.02	5	78	5045	4	174	103	3.5	83	4.2		0.25	28.77
BR			6.42	11.21	1.96	19.59	4	55	5338	4	272	76	3.9	107	3.8	3.94	8.15	7.50
DT			3.91	1.04		4.95	1	72	904	1	183	18	3.6	77	3.2		1.04	3.91
ME			0.28	1.69		1.97		81	324		164	7	3.6	72	3.9			1.97
PAM			1.50		0.38	1.88		61	236		126	2	1.1	76	3.4	0.68		1.20
PA			0.83			0.83		90	61		73	3	3.6	34	3.0			0.83
ST			0.21			0.21		81	53		252	2	9.5	65	3.0			0.21
TOTAL		63.16	304.73	126.37	42.57	536.83	100	68	137417	100	256	2395	4.5	94	3.3	58.20	70.47	408.16
		12%	56%	24%	8%	100 %										11%	13%	76%

➤ UP VI Cusuius

Specia	Clasa de producție					TOTAL						Cls.		Consistentă				
						Suprafața			Volum			Ctesae		Vârsta pr.		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med			
FA			252.26	9.43		261.69	49	70	65937	57	252	1529	5.8	78	3.0	29.32	15.77	216.60
GO			139.59	12.85		152.44	28	76	32196	28	211	724	4.7	69	3.1	3.10	6.30	143.04
CA			32.39	10.91	3.77	47.07	9	80	7288	6	155	288	6.1	53	3.4	2.01	3.97	41.09
SC				29.03	12.12	41.15	8	65	3855	3	94	138	3.4	45	4.3		22.27	18.88
PI			9.78	1.20		10.98	2	82	2630	2	240	73	6.6	52	3.1			10.98
PIN		0.43	3.69	3.96		8.08	2	72	1742	1	216	38	4.7	57	3.4			8.08
MO			4.18	0.27		4.45	1	68	1077	1	242	42	9.4	49	3.1	1.52		2.93
DR		0.37	2.03			2.40		80	596	1	248	15	6.3	35	2.8			2.40
DT			3.63	3.90		7.53	1	71	790	1	105	29	3.9	47	3.5		3.72	3.81
DM			0.50	0.27		0.77		77	125		162	2	2.6	62	3.4			0.77
TOTAL		0.80	448.05	71.82	15.89	536.56	100	72	116236	100	217	2878	5.4	69	3.2	35.95	52.03	448.58
			84%	13%	3%	100 %										7%	10%	83 %

Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

➤ UPI Prisaca

Gr. Specia	de producție-					Supra fat;			TOTAL-			Creștere		Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I Ha	Clasa n Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 CE		8.57	1.47			10.04	10	59	2621	8	261	26	2.6	107	2.1	2.95	0.17	6.92
ST		28.45	54.86			83.31	83	60	29565	87	355	241	2.9	117	2.7	26.58	0.59	56.14
GO		0.26	0.26			0.52	1	69	177	1	340	2	3.8	100	2.5			0.52
FA			1.73			1.73	2	80	579	2	335	12	6.9	77	3.0			1.73
PI			0.32			0.32		69	58		181	2	6.3	45	3.0			0.32
SC				0.33		0.33		79	42		127	1	3.0	45	4.0			0.33
CA				4.41		4.41	4	73	801	2	182	15	3.4	83	4.0		0.09	4.32
Total gr.		37.28	58.64	4.74		100.66	49	61	33843	59	336	299	3.0	113	2.7	29.53	0.85	70.28
		37%	58%	5%		100 %										29%	1%	70%
2 CE		1.76	89.63	0.37		91.76	88	79	19958	87	218	415	4.5	73	3.0		1.76	90.00
GO			0.52			0.52	1	81	69		133	3	5.8	40	3.0			0.52
FA			10.02			10.02	10	64	3045	13	304	47	4.7	97	3.0		4.10	5.92
PI				0.13		0.13		69	10		77	1	7.7	35	4.0			0.13
CA				0.75		0.75	1	79	114		152	4	5.3	60	4.0			0.75
Total gr.		1.76	89.63	0.37		103.18	51	78	23196	41	225	470	4.6	75	3.0		5.86	97.32
		2%	97%	1%		103 %											6%	94%
CE		10.33	91.10	0.37		101.80	49	77	22579	40	222	441	4.3	76	2.9	2.95	1.93	96.92
ST		28.45	54.86			83.31	41	60	29565	52	355	241	2.9	117	2.7	26.58	0.59	56.14
GO		0.26	0.78			1.04	1	75	246		237	5	4.8	70	2.8			1.04
FA			11.75			11.75	6	66	3624	6	308	59	5.0	94	3.0		4.10	7.65
PI			0.32	0.13		0.45		69	68		151	3	6.7	42	3.3			0.45
SC				0.33		0.33		79	42		127	1	3.0	45	4.0			0.33
CA				5.16		5.16	3	74	915	2	177	19	3.7	79	4.0		0.09	5.07
IUIAL		39.04	158.81	5.99		203.84	100	70	57039	100	280	769	3.8	94	2.8	29.53	6.71	167.60
		19%	78%	3%		100 %										14%	3%	83%

➤ UPI Roșia

kji. opccia	rsrn rl 11					o upi a iau			TOTAL			ereștere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	consistența		
	I Ha	n Ha	UI Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<04 Ha	04-06 Ha	>06 Ha
1 FA		794.94	79.05			873.99	84	63	275913	85	316	4734	5.4	87	2.1	105.68	178.46	589.85
MO			10.76	57.26		68.02	6	84	18070	6	266	781	11.5	39	2.8	2.33	1.66	64.03
GO	12.30	42.43	1.82			56.55	5	64	18693	6	331	269	4.8	83	1.8	3.78	11.99	40.78

CA			1.04	5.70		6.74	1	88	619	92	45	6.7	36	3.8		0.05	6.69	
PI	7.84	3.60	6.11			17.55	2	82	5960	2	340	168	9.6	46	1.9		17.55	
PAM		1.11	6.29			7.40	1	88	784		106	25	3.4	30	2.9	0.05	7.35	
CE	0.15		3.33			3.48		89	492		141	24	6.9	42	2.9		3.48	
DR		0.06	0.34			0.40		80	65		163	4	10.0	30	2.9		0.40	
DT	0.55	9.36	4.92			14.83	1	70	2225	1	150	72	4.9	41	2.3	1.26	3.20	
DM			0.08			0.08		75	4		50			25	3.0		0.08	
Total gr.	20.84	862.26	160.24	5.70		1049.04	96	65	322825	97	308	6122	5.8	81	2.1	113.05	195.41	740.58
	2 %	82%	15%	1%		100 %										11%	19%	70%
2 FA		30.76	7.08			37.84	78	48	7578	78	200	134	3.5	93	2.2	18.36	4.32	15.16
MO		3.61	0.31			3.92	8	89	1387	14	354	59	15.1	43	2.1			3.92
CA				2.27	1.45	3.72	8	79	344	4	92	19	5.1	43	4.4		1.32	2.40
PI		0.67				0.67	1	90	170	2	254	7	10.4	45	2.0			0.67
DT		0.32	0.38	1.80		2.50	5	74	234	2	94	11	4.4	42	3.6		1.32	1.18
DM			0.19			0.19		89	4		7.1			10	3.0			0.19
Total gr.		35.36	7.9*6	4@7	1.45	48.84	4	56	9717	3	199	230	4.7	81	2.4	18.36	6.96	23.52
		73%	16%	8%	3%	100 %										38%	14%	48%
FA		825.70	86.13			911.83	82	63	283491	85	311	4868	5.3	87	2.1	124.04	182.78	605.01
MO		14.37	511.571			71.94	7	84	19457	6	270	840	11.7	39	2.8	2.33	1.66	67.95
GO	12.30	42.43	U2			56.55	5	64	18693	6	331	269	4.8	83	1.8	3.78	11.99	40.78
CA			1.04	7.97	1.45	10.46	1	85	963		92	64	6.1	38	4.0		1.37	9.09
PI	7.84	4.27	ffit.mn			18.22	2	82	6130	2	336	175	9.6	46	1.9			18.22
PAM		1.11	&2S>			7.40	1	88	784		106	25	3.4	30	2.9		0.05	7.35
CE	0.15		3.33			3.48		89	492		141	24	6.9	42	2.9			3.48
DR		0.06				0.40		80	65		163	4	10.0	30	2.9			0.40
DT	0.55	9.68	5.31@	LS0		17.33	2	71	2459	1	142	83	4.8	41	2.5	1.26	4.52	11.55
DMI			0.27			0.27		85	8		30			14	3.0			0.27
TOTAL	20.84	897.62	168.20	9.77	1.45	1097.88	100	65	332542	100	303	6352	5.8	81	2.2	131.41	202.37	764.10
	2%	82%	15%	1%		100 %										12%	18%	70%

➤ **UP III Sohodol**

Gr. Specia	de producție-----					—TOTAL—						Vârsta			Consi stenta			
	I Ha	Clasa n Ha	ni Ha	IV Ha	V Ha	Supra lat; Ha	%	%K	Mc	Volume % Mc/Ha	Creștere Mc Mc/Ha	Mc/Ha	Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 -0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1 FA		168.95	255.98	0.82		425.75	92	77	155022	95	364	2665	6.3	89	2.6	5.15	32.72	387.88
CA			17.97	2.36		20.33	4	78	3929	2	193	89	4.4	74	3.1			20.33
MO			6.76			6.76	1	87	2405	1	356	82	12.1	46	3.0		0.46	6.30
GO			8.63	0.61		9.24	2	79	2624	2	284	41	4.4	87	3.1			9.24
SC			4.81			4.81	1	80	460		96	42	8.7	40	3.0			4.81
ME			0.30			0.30		80	6		20	1	3.3	15	3.0			0.30
DT			1.21			1.21		79	116		96	3	2.5	45	3.0		0.45	0.76
DM			0.34			0.34		29	20		59			70	3.0	0.34		
Total gr.		168.95	296.00	3.79		468.74	25	77	164582	28	351	2923	6.2	87	2.6	5.49	33.63	429.62

	36%	63 %	1 %	100%										1%	7 %	92%
2 FA	188.61	1059.37	7.39	1255.37	91	73	396423	94	316	7427	5.9	87	2.9	108.05	8.54	1138.78
CA		44.57	16.51	61.08	4	82	10202	2	167	351	5.7	61	3.3	1.23		59.85
MO		63.78		63.78	5	81	18033	4	283	715	11.2	44	3.0	0.93		62.85
GO		4.56	0.99	5.55		80	1045		188	29	5.2	61	3.2			55
LA		4.62		4.52		84	932		202	54	11.7	41	3.0			4.62
ME		3.41		3.41		68	287		84	19	5.6	40	3.0	0.80		2.61
DR		3.02		3.02		68	173		57	7	2.3	23	3.0	0.83		2.19
DT		1.84		1.84		86	51		28	6	3.3	13	3.0			1.84
DM		0.46		0.46		70	116		757	1	7.7	70	2.0			n
Total gr.	188.61	1185.63	24.89	1399.13	75	74	427262	72	305	8609	6.2	83	2.9	111.84	8.54	1278.75
	13%	85%	2%	100 %										8%	1 %	91%
FA	357.56	1315.35	8.21	1681.12	91	74	551445	94	328	10092	6.0	87	2.8	113.20	41.26	1526.66
CA		62.54	107	81.41	4	81	14131	2	174	440	5.4	64	3.2	1.23		80.18
MO		70.54		70.54	4	82	20438	3	290	797	11.3	44	3.0	0.93	0.46	69.15
GO		13.19	1j6@	14.79	1	80	3669	1	248	70	4.7	77	3.1			14.79
LA		4.62		4.62		84	932		202	54	11.7	41	3.0			4.62
SC		4.81		4.81		80	460		96	42	8.7	40	3.0			4.81
ME		3.71		3.71		69	293		79	20	5.4	38	3.0	0.80		2.91
DR		3.02		3.02		68	173		57	7	2.3	23	3.0	0.83		2.19
DT		3.05		3.05		83	167		55	9	3.0	26	3.0		0.45	2.60
DM		0.80		0.80		53	136		170	1	1.3	70	3.0	0.34		0.46
TOTAL	357.56	1481.63	28.68	1867.87	100	75	591844	100	317	11532	6.2	84	2.8	117.33	42.17	Î708.37
	19%	79%	2%	100 %										6%	2 %	92%

➤ UP IV Meziad

Gr. Specia	Clasa n		de producție ni Ha	IV Ha		Suprafat;		=--TOTAL--				Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența				
	I Ha	Ha		V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Creștere Mc Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
1 FA			39.79			39.79	83	81	16209	81	407	212	5.3	95	3.0			39.79
MO			7.92			7.92	17	90	3707	19	468	102	12.9	44	3.0			7.92
DT			0.21			0.21		90		2	10	i	4.8	10	3.0			0.21
1 oral gr.			47.92			47.92	7	83	19918	8	416	315	6.6	86	3.0			47.92
			100%			100%												100%
2 FA			588.94			588.94	90	70	215939	94	367	2546	4.3	105	3.0	25.96	65.52	497.46
CA			25.56	28.05		53.61	8	77	12765	5	238	172	3.2	93	3.5		0.08	53.53
GO			4.56			4.56	1	80	1598	1	350	16	3.5	98	3.0			4.56
MO			1.27			1.27		90	130		102	12	9.4	20	3.0			1.27
DT			5.39			5.39	1	40	949		176	10	1.9	95	3.0	1.87	3.35	0.17
BR			2.34			2.34		49	879		376	7	3.0	134	3.0	0.82	0.59	0.93
ME			0.88			0.88		83	271		308	2	2.3	71	3.0			0.88
PAM			0.64			0.64		83	39		61	1	1.6	25	3.0		0.08	0.56
			629.58	28.05		657.63	93	70	232570	92	354	2766	4.2	103	3.0	28.65	69.62	559.36

Total gr.		96%	4%		100 %									4%	11%	85%
FA	628.73			628.73	89	71	232148	92	369	2758	4.4	104	3.0	25.96	65.52	537.25
CA	25.56	28.05		53.61	8	77	12765	5	238	172	3.2	93	3.5		0.08	53.53
GO	4.56			4.56	1	80	1598	1	350	16	3.5	98	3.0			4.56
MO	9.19			9.19	1	90	3837	2	418	114	12.4	41	3.0			9.19
DT	5.60			5.60	1	42	951		170	11	2.0	92	3.0	1.87	3.35	0.38
BR	2.34			2.34		49	879		376	7	3.0	134	3.0	0.82	0.59	0.93
ME	0.88			0.88		83	271		308	2	2.3	71	3.0			0.88
PAM	0.64			0.64		S3	39		61	L	1.6	75	3.0		0.08	0.56
IUI AL	677.50	28.05		705.55	100	71	252488	100	358	3081	4.4	102	3.0	28.65	69.62	607.28
	96%	4%		100 %										4%	10%	86%

➤ UP V Budureasa

Gr. Specia	Clasa de productie			Supialat;				TOTAL			Creştere		Vârsta Ani	C1S. pr. med	Consistența			
	I Ha	n Ha	111 Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volume %	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA		11.34	81.01			92.35	89	75	31781	94	344	551	6.0	90	2.9	4.70	1.82	85.83
CA				8.02	1.34	9.36	9	80	1820	5	194	34	3.6	85	4.1			9.36
DT			1.82			1.82	2	80	401	1	220	7	3.8	85	3.0			1.82
PAN			0.41			0.41		29	37		90			85	3.0	0.41		
Total gr.		11.34	83.24	8.02	1.34	103.94	27	75	34039	33	327	592	5.7	90	3.0	5.11	1.82	97.01
		11%	80%	8%	1%	100 %										5%	2%	93%
2 FA		29.07	137.28	7.99		174.34	61	70	45026	65	258	903	5.2	90	2.9	19.13	8.76	146.45
GO		16.68	33.92	11.24	6.73	68.57	24	71	16364	23	239	234	3.4	96	3.1	4.17	3.85	60.55
MO		6.07	13.96			20.03	7	72	3948	6	197	140	7.0	38	2.7		7.77	12.26
CA			2.19	9.99	1.36	13.54	5	78	2342	3	173	50	3.7	82	3.9			13.54
BR			5.36			5.36	2	71	1753	2	327	27	5.0	77	3.0		1.31	4.05
DT			2.09			2.09	1	75	430	1	206	8	3.8	78	3.0			2.09
ME			0.28			0.28		89	3		11	2	7.1	25	3.0			0.28
PAM			1.09			1.09		70	144		132	2	1.8	70	3.0	0.27		0.82
PA			0.83			0.83		90	61		73	3	3.6	34	3.0			0.83
ST			0.71			0.71		81	53		7.57	7	9.5	65	3.0			0.71
Total gr.		51.82	HST2H	2932	S.*W	286.34	73	71	70124	67	245	1371	4.8	87	3.0	23.57	21.69	241.08
		18%	69 %	10%	3%	100 %										8%	8%	84%
FA		40.41	218.29	7.99		266.69	69	71	76807	73	288	1454	5.5	90	2.9	23.83	10.58	232.28
GO		16.68	3B.SZ2	1134	6.73	68.57	18	71	16364	16	239	234	3.4	96	3.1	4.17	3.85	60.55
MO		6.07				20.03	5	72	3948	4	197	140	7.0	38	2.7		7.77	12.26
CA			2.19	ttM	2.70	22.90	6	79	4162	4	182	84	3.7	83	4.0			22.90
BR			5.36			5.36	1	71	1753	2	327	27	5.0	77	3.0		1.31	4.05
DT			3.91			3.91	1	77	831	1	213	15	3.8	81	3.0			3.91
ME			0.38			0.28		89	3		11	2	7.1	25	3.0			0.28
PAM			1.50			1.50		59	181		121	2	1.3	74	3.0	0.68		0.82
PA			0.83			0.83		90	61		73	3	3.6	34	3.0			0.83

ST		0.7.1			0.7.1		81		53		757		7.	9.5	65	3.0		021	
TOTAL	63.16 16%	280.45 72%	37.24 10%	9.43 2%	390.28 100%	100	72		104163	100	267		1963	5.0	88	3.0	28.68 7%	23.51 6%	338.09 87%

➤ UP VI Cusuș

vil. onuCl	I Ha	n Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	oubiaiau			---- I M I A L			Crestere		var- cta nr med	consistenta			
						Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		Ani	< 0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA			236.49	8.75		245.24	56	70	61060	61	249	1427	5.8	78	3.0	29.32	15.77	200.15
GO			116.44	8.21		124.65	29	75	26379	27	212	578	4.6	71	3.1	3.10	6.30	115.25
CA			31.95	9.68	1.34	42.97	10	81	6621	7	154	269	6.3	52	3.3	2.01	3.97	36.99
PI			7.10			7.10	2	86	1768	2	249	52	7.3	51	3.0			7.10
PIN			3.69			3.69	1	73	818	1	222	20	5.4	54	3.0			3.69
MO			4.18			4.18	1	67	1047	1	250	40	9.6	50	3.0	1.52		2.66
DR		0.37	2.03			2.40	1	80	596	1	248	15	6.3	35	2.8			2.40
DT			1.95	0.18		2.13		87	81		38	6	2.8	14	3.1			2.13
Total gr.		0.37	403.83	26.82	1.34	432.36	91	73	98370	90	228	2407	5.6	72	3.1	35.95	26.04	370.37
			94%	6%		100%										8%	6%	86%
2 FA			14.55	0.68		15.23	34	70	4682	42	307	92	6.0	80	3.0			15.23
GO			20.82	1.03		21.85	47	78	4973	47	228	118	5.4	63	3.0			21.85
CA			0.44	1.23	0.85	2.52	6	83	430	4	171	13	5.2	67	4.2			2.52
SC				1.36		1.36	3	70	54		40	6	4.4	25	4.0			1.36
PI			1.90			1.90	4	75	496	4	261	11	5.8	58	3.0			1.90
PIN		0.43				0.43	1	91	141	1	328	3	7.0	55	2.0			0.43
MO				0.27		0.27	1	70	30		111	2	7.4	35	4.0			0.27
DT			0.90			0.90	2	80	117	1	130	5	5.6	55	3.0			0.90
DM			0.77			0.77	7	77	17.5	1	167	7	7.6	67	7.4			0.77
Total gr.		0.43	39.11	4.84	0.85	45.23	9	75	11048	10	244	252	5.6	67	3.1			45.23
		1%	86%	11%	2%	100%												100%
FA			251.04	9.43		260.47	53	70	65742	60	252	1519	5.8	79	3.0	29.32	15.77	215.38
GO			137.26	9.24		146.50	31	76	31352	29	214	696	4.8	70	3.1	3.10	6.30	137.10
CA			32.39	10.91	2.19	45.49	10	81	7051	6	155	282	6.2	52	3.3	2.01	3.97	39.51
SC				1.36		1.36		70	54		40	6	4.4	25	4.0			1.36
PI			9.00			9.00	2	84	2264	2	252	63	7.0	52	3.0			9.00
PIN		0.43	3.69			4.12	1	75	959	1	233	23	5.6	54	2.9			4.12
MO			4.18	0.37		4.45	1	68	1077	1	242	42	9.4	49	3.1	1.52		2.93
DR		0.37	2.03			2.40	1	80	596	1	248	15	6.3	35	2.8			2.40
DT			2.85	0.18		3.03	1	85	198		65	11	3.6	26	3.1			3.03
DM			0.50	0.27		0.77		77	125		162	2	2.6	62	3.4			0.77
TOTAL		0.80	442.94	31.66	2.19	477.59	100	73	109418	100	229	2659	5.6	72	3.1	35.95	26.04	415.60
			93%	7%		100%										8%	5%	87%

Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul nereproductiv

➤ UP I Prisaca

Specia	masa de producție-----					— I U I A L —							Var-Cls.		Consistenta				
	I	II	III	IV	V	Suprafața			----- Volum -----			CKSse Mc Mc/Ha	sta Ani med	pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha								
CE					12.78	12.78	12	65	1187	5	93	25	2.0	84	5.0			6.09	6.69
ST		10.27	4.80			15.07	15	70	6346	25	421	61	4.0	110	2.3				15.07
GO		23.96			8.72	32.68	32	70	10663	42	326	107	3.3	102	2.8				32.68
FA			5.63		1.01	6.64	6	77	2275	9	343	35	5.3	98	3.3		1.01		5.63
PI				14.53	0.83	15.36	15	70	2227	9	145	61	4.0	56	4.1				15.36
SC					11.27	11.27	11	70	1074	4	95	19	1.7	71	5.0				11.27
CA				2.41	2.59	5.00	5	75	762	3	152	18	3.6	81	4.5				5.00
GI					3.04	3.04	3	60	426	2	140	3	1.0	130	5.0		3.04		
PIN					0.75	0.75	1	71	135	1	180	2	2.7	80	5.0				0.75
TOTAL		34.23	10.43	16.94	40.99	102.59	100	70	25095	100	245	331	3.2	90	3.6			10.14	92.45
		33%	10»/„	17 %	40%	100 «/„												10»/„	90%

➤ UP II Roșia

Specia	Clasa de producție-----					— T O T A L —							Var- Cls.		Consistenta				
	I	II	III	IV	V	Suprafața			----- Volum -----			Ctete Mc Mc/Ha	sta Ani med	pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha								
FA			0.23	30.91		31.14	77	65	6798	84	218	122	3.9	95	4.0			15.45	15.69
MO			0.35			0.35	1	71	22		63	3	8.6	25	3.0				0.35
CA				4.61	3.75	8.36	21	70	1254	15	150	27	3.2	81	4.4				8.36
DT				0.33		0.33	1	70	46	1	139	2	6.1	55	4.0				0.33
TOTAL			0.58	35.85	3.75	40.18	100	66	8120	100	202	154	3.8	91	4.1			15.45	24.73
			1%	90%	9%	100%												38%	62%

➤ UP III Sohodol

Specia	ALU UIUU ULITC-----					----- 1 ZA							Cls.		Consistentia			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Qestue		Vârsta Ani	pr. med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA		3.77	167.76	207.80	23.92	403.25	71	72	109937	78	273	1904	4.7	94	3.6		31.96	371.29
CA			14.38	39.11	2.28	55.77	10	72	8730	6	157	216	3.9	76	3.8		0.73	55.04
MO			22.59	14.01		36.60	6	82	8344	6	228	388	10.6	44	3.4			36.60
GO			3.40	26.39	29.01	58.80	10	58	11113	8	189	101	1.7	140	4.4		44.54	14.26
LA			3.95			3.95	1	83	746	1	189	45	11.4	45	3.0			3.95
SC				0.99		0.99		60	159		161			75	4.0		0.99	
ME				0.15		0.15		40	12		80			70	4.0		0.15	
DR			0.35	2.68		3.03	1	80	390		129	15	5.0	37	3.9			3.03
DT			3.16	0.31		3.47	1	75	718	1	207	13	3.7	73	3.1		0.50	2.97 J
DM				0.17		0.17		82	27		159	1	5.9	35	4.0			0.17
TOTAL		3.77	215.59	291.61	55.21	566.18	100	71	140176	100	248	2683	4.7	93	3.7		78.87	487.31
		1 %	38%	51 %	10%	100%											14%	86% J

➤ UP IV Meziad

Specia	de productie-----					----- 1 U 1 AL							Vârsta Cls.		Consistentia			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			GesbC		Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA			33.65		1.84	35.49	62	76	13273	76	374	164	4.6	108	3.1		1.84	33.65
CA			0.17	8.70		8.87	15	77	1943	11	219	29	3.3	92	4.0			8.87
GO			0.22	4.56	8.25	13.03	23	64	2294	13	176	17	1.3	98	4.6		7.56	5.47
TOTAL			34.04	13.26	10.09	57.39	100	73	17510	100	305	210	3.7	103	3.6		9.40	47.99
			59%	23@/.	18@/.	100 %											16@/.	84 o/.

➤ **UP V Budureasa**

IOS: Bihor 16.2.8. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORE STIER PE SPECII PENTRU FONDUL NEPRODUCTIV UP: 5 Pag.: VI

Specia	de productie					Ha	Suprafata			Volum			Qestrc		Var-Cls.		Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha		%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
FA			23.22	38.62	6.33	68.17	46	64	17037	51	250	237	3.5	112	3.8	6.90	15.99	45.28	
GO				6.98		6.98	5	67	1171	4	168	17	2.4	96	4.0		2.26	4.72	
MO				29.59	18.35	47.94	33	42	10129	30	211	102	2.1	117	4.4	18.68	20.58	8.68	
CA					6.12	6.12	4	78	883	3	144	19	3.1	83	5.0		0.25	5.87	
BR		1.06		11.21	1.96	14.23	10	49	3585	11	252	49	3.4	118	4.1	3.94	6.84	3.45	
DT				1.04		1.04	1	50	73		70	3	2.9	60	4.0		1.04		
ME				1.69		1.69	1	80	321	1	190	5	3.0	80	4.0			1.69	
PAM					0.38	0.38		71	55		145			85	5.0			0.38	
TOTAL			24.28	89.13	33.14	146.55	100	56	33254	100	227	432	2.9	112	4.1	29.52	46.96	70.07	
			17%	60%	23%	100%										20%	32%	48%	

➤ **UP VI Cusuius**

Specia	de productie					Ha	Suprafata			TOTAL Volum			Vâr-Cls.		Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha		%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA			1.22			1.22	2	80	195	3	160	10	8.2	45	3.0			1.22
GO			2.33	3.61		5.94	10	73	844	12	142	28	4.7	49	3.6			5.94
CA					1.58	1.58	3	70	237	3	150	6	3.8	60	5.0			1.58
SC				27.67	12.12	39.79	67	65	3801	57	96	132	3.3	45	4.3		22.27	17.52
PI			0.78	1.20		1.98	3	72	366	5	185	10	5.1	51	3.6			1.98
PIN				3.96		3.96	7	70	783	11	198	15	3.8	60	4.0			3.96
DT			0.78	3.72		4.50	8	62	592	9	132	18	4.0	62	3.8		3.72	0.78
TOTAL			5.11	40.16	13.70	58.97	100	66	6818	100	116	219	3.7	48	4.1		25.99	32.98
			9%	68%	23%	100%											44%	56%

Planul de recoltare a produselor principale

Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru

➤ UP I Prisaca

fiinc. Hm	arb.	Ha	Ani	1	''	Mc	Mc	Mc	5 CR	in deceniul i	volum de % recoltat Extr.
5 A	FA 4.10 115			3	85	932	45	977	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)		977
	CE 1.76 85			2	80	211	20	231	AJUTORAREA REG NATURALE		231
ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI											
6	0.4	20	5.86	115	3	84	1143	65	1208	ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 1.76 ha	1208 100
Compoziție tel 7FA2CE1DT											
Semintis natural 7FA 3CE / 5 ani 0.6S mixt											
	5C%	CE 14.08	75	3	80	3392	295	3687	T.PROGRESIVE(insamintare)		1069
AJUTORAREA REG NATURALE ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI											
6	0.8.	20	14.08	75	3	80	3392	295	3687		1069 29
Compoziție tel 8CE 2DT											
Semintis natural 10CE / 5 ani O.ISmixt											
43 A	ST 26.58	130	2	80	5020	135	5155	T.PROGRESIVE		5155	
	CE 2.95	130	2	80	472	15	487	AJUTORAREA REG NATURALE		487	
ÎNGRIJIREA CULTURILOR											
3	0.3	10	29.53	130	2	80	5492	150	5642	ÎMPĂDURIRI SUBMASIV cu ST CE	5642 100
Compoziție tel 8ST 2DT											
Semintis natural 7ST 3CE / 5 ani 0.4S mixt											
43 B	ST	0.59	130	3	80	88	5	93	T.PROGRESIVE		93
	CE 0.17	60	3	80	30	5	35	AJUTORAREA REG NATURALE		35	
	CA 0.09	60	4	65	13		13	ÎNGRIJIREA CULTURILOR		13	
3	0.4	14	0.85	130	3	79	131	10	141	ÎMPĂDURIRI SUBMASIV cu ST,CE	141 100
Compoziție tel 8ST2CE											
Semintis natural 7ST 3CE / 5 ani 0.2S mixt											
Total supr.SUP: 50.32Ha Volum: ioi58Mc Voi.total: iO678Mc V.rec.: 8060Mc i60Mc/Ha											

➤ UP II Roșia

UA/	Dist. Ejm	Supr.	Varsta	CL	%	Arb.	Volum	5*CR	Volum+	Tinai	pqpuse	Volum de %
Tip	CNS	col.	func.	elm.	Arb.	Volum	Mc	Mc	5*CR	in deceniul I		recoltat Extr.
Hm		Ha	Ani		Arb.	Mc	Mc	Mc				
27 D	FA	4.91	85	2	80	775	70	845	T.PROGRESIVE(racordare)			845
	DT	0.55	85	1	80	120	5	125	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			125
DEGAJĂRI												
4	0.3	2	5.46	85	2	80	895	75	970	ÎMPĂDURIRI cu FA,GO,DT pe 1,09 ha		970 100
Compoziție tel 7FA IGO 2DT												
Semintis natural 8FA IGO 1DT /10 ani 0.9Smixt												
28 E	FA	7.18	85	2	80	1057	105	1162	T.PROGRESIVE(racordare)			1162
	FA	2.05	40	2	80	215	40	255	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			255
	GO	1.03	85	2	80	195	10	205	DEGAJĂRI			205
4	0.3	2	10.26	85	2	80	1467	155	1622	ÎMPĂDURIRI cu GO,DT pe 2,05 ha		1622 100
Compoziție tel 8FA IGO 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.9Smixt												
29 B	FA	5.85	85	2	80	826	85	911	T.PROGRESIVE(racordare)			911
	FA	0.65	40	2	70	111	15	126	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			126
DEGAJĂRI												
4	0.3	12	6.50	85	2	79	937	100	1037	ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 1,95 ha		1037 100
Compoziție tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7Smixt												

29 F	FA	5.19	85	2	80	1974	95	2069	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)	2069																												
	FA	5.20	110	2	75	974	70	1044	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	1044																												
	MO	1.30	85	2	80	78	25	103	DEGAJĂRI	103																												
	GO	1.30	85	2	80	130	20	150	ÎMPĂDURIRI cu FA,GO,DT pe 3,90 ha	150																												
4	0.4	2	12.99	85	2	78	3156	210	3366	3366 100																												
Compoziție tel 8FA 1 GO 1 DT Semintis natural 9FA 1DT /15 ani 0.8Smixt																																						
30 A	FA	17.25	85	2	80	2511	250	2761	T.PROGRESIVE(racordare)	2761																												
	GO	1.92	85	2	85	134	20	154	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	154																												
									DEGAJĂRI																													
4	0.3	1	19.17	85	2	81	2645	270	2915	ÎMPĂDURIRI cu GO,DT pe 3,83 ha																												
Compoziție tel 7FA1GO2DT Semintis natural 9FA1DT /10 ani 0.9Smixt																																						
32 A	FA	18.10	85	2	80	5993	525	6518	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2477																												
	FA	2.01	45	2	70	563	80	643	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	71																												
4	0.6	7	20.11	85	2	79	6556	605	7161	2548 36																												
Compoziție tel 8FA 2DT Semintis natural 9FA 1DT /10 ani 0.6Smixt																																						
38 B	FA	12.68	85	2	75	2707	305	3012	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1928																												
	GO	6.35	85	2	80	1586	115	1701	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	170																												
	FA	2.12	40	2	75	656	65	721		72																												
4	0.5	2	21.15	85	2	77	4949	485	5434	2170 40																												
Compoziție tel 7FA 2GO 1DT Semintis natural 9FA 1GO /10 ani 0.4Smixt																																						
38 E	FA	4.13	100	2	70	595	50	645	T.PROGRESIVE(racordare)	645																												
	FA	3.30	70	2	80	380	55	435	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	435																												
	GO	0.83	85	2	80	140	10	150	DEGAJĂRI	150																												
4	0.3	1	8.26	100	2	75	1115	115	1230	ÎMPĂDURIRI cu FA,GO pe 1,65 ha																												
Compoziție tel 8FA1GO1DT Semintis natural 9FA 1GO /10 ani 0.8Smixt																																						
<table border="0"> <thead> <tr> <th>UA/ Dist. Rim Tip^{CNS}</th> <th>col. X</th> <th>func. Hm</th> <th>Schm</th> <th>Varsta</th> <th>CLP^{o/o}</th> <th>Arb^r</th> <th>TT</th> <th>Volum</th> <th>5*CR</th> <th>Volum+</th> <th>ii</th> <th>ixpuse</th> <th>Volum de %</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Ha</th> <th>Ani</th> <th>A *</th> <th></th> <th>IUC.</th> <th>Mc</th> <th>Mc</th> <th>5*CR</th> <th>deceniul i</th> <th></th> <th>recoltat Extr.</th> </tr> </thead> </table>											UA/ Dist. Rim Tip ^{CNS}	col. X	func. Hm	Schm	Varsta	CLP ^{o/o}	Arb ^r	TT	Volum	5*CR	Volum+	ii	ixpuse	Volum de %				Ha	Ani	A *		IUC.	Mc	Mc	5*CR	deceniul i		recoltat Extr.
UA/ Dist. Rim Tip ^{CNS}	col. X	func. Hm	Schm	Varsta	CLP ^{o/o}	Arb ^r	TT	Volum	5*CR	Volum+	ii	ixpuse	Volum de %																									
			Ha	Ani	A *		IUC.	Mc	Mc	5*CR	deceniul i		recoltat Extr.																									
38 F	FA	0.86	125	2	70	207	10	217	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)	217																												
	FA	0.85	85	2	80	166	15	181	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	181																												
	FA	0.21	40	2	70	26	5	31	DEGAJĂRI	31																												
	GO	0.21	85	2	85	51	5	56	ÎMPĂDURIRI cu FA,GO,DT pe 0,43 ha	56																												
4	0.4	3	2.13	85	2	76	450	35	485				485 100																									
Compoziție tel 8FA IGO 1DT Semintis natural 9FA1GO /10 ani 0.7Smixt																																						
47 D	FA	2.26	90	2	80	433	40	473	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)	473																												
	FA	0.57	50	2	80	82	15	97	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	97																												
									DEGAJĂRI																													
4	0.4	2	2.83	90	2	80	515	55	570	ÎMPĂDURIRI cu DT pe 0,57 ha			570 100																									
Compoziție tel 8FA2DT Semintis natural 10FA ZIO ani 0.7Smixt																																						
50 C	FA	6.84	120	2	75	2558	125	2683	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1798																												
	FA	6.84	90	2	80	2244	185	2429	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	243																												
4	0.6	1	13.68	90	2	78	4802	310	5112				2041 40																									
Compoziție tel 8FA2DT Semintis natural 10FA /5 ani 0.4Smixt																																						
52 A	FA	14.95	95	2	80	4882	375	5257	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2576																												
	FA	9.96	70	2	80	2690	335	3025	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	333																												
4	0.6	4	24.91	95	2	80	7572	710	8282				2909 35																									
Compoziție tel 8FA2DT Semintis natural 10FA ZIO am 0.4Smixt																																						
55 C	FA	13.98	130	3	70	1426	55	1481	T.PROGRESIVE(racordare)	1481																												
	FA	11.18	100	3	80	1230	70	1300	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	1300																												
	FA	2.80	40	3	65	224	30	254	DEGAJĂRI	254																												
4	0.2	20	27.96	130	3	74	2880	155	3035	ÎMPĂDURIRI cu MO,DT pe 5,59 ha			3035 100																									
Compoziție tel 8FA IMO 1DT Semintis natural 10FA /10ani 0.8Smixt																																						

55 E	FA	2.26	130	3	75	470	15	485 T.PROGRESIVE(racordare)	485		
	FA	1.50	100	3	80	282	15	297 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	297		
4	0.3	0	3.76	130	3	77	752	30	7g2 ÎMPĂDURIRI cu FA,MO,PAM pe 1,13 ha	782	100
Compoziție tel Semintis natural		8FA IMO 1PAM /10 ani 0.7Smix									
57 B	MO	1.23	55	3	80	163	25	188 T.PROGRESIVE	188		
	FA	0.62	60	2	70	66	10	76 AJUTORAREA REG NATURALE	76		
	FR	0.21	55	2	70	16	5	21 ÎNGRIJIREA CULTURILOR	21		
4	0.3	9	2.06	55	3	76	245	40	2g5 ÎMPĂDURIRI SUB MASIV cu FA,MO,DT pe 1,44 ha	285	100
Compoziție tel Semintis natural		7FA1MO2DT ZIO ani 0.2Smix									
57 D	FA	2.21	130	2	75	506	20	526 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)	526		
	FA	1.48	100	2	80	417	25	442 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJĂRI	442		
4	0.4	0	3.69	130	2	77	923	45	9g6 ÎMPĂDURIRI cu FA,DTpe 1,11 ha	968	100
Compoziție tel Semintis natural		8FA2DT /10 ani 0.6Smixt									
DS:Bihor				OS:Beius				UP 2 SUP: A Pag.: 3/5			
UA/CNS	ElmS	Varsta	rr p%	Arb.	Volum	5*CR	V ⁱⁱ	P ^{ase}	Volum de %		
Tip func.	co • arb.	Ha	Ani	i _{nc}	Mc	Mc	Mc	5 CR	indeceniuli	recoltat	Extr.
59 A	FA	7.44	130	2	75	1283	55	1338 T.PROGRESIVE(racordare)	1338		
	FA	9.29	100	2	85	1338	110	1448 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	1448		
	FA	1.86	45	2	75	186	35	221 DEGAJĂRI	221		
4	0.3	12	18.59	100	2	80	2807	200	3007 ÎMPĂDURIRI cu DTpe 3,72 ha	3007	100
Compoziție tel Semintis natural		8FA 2DT /10 ani 0.8S intim									
59 B	MO	0.30	55	3	70	25	5	30 T.PROGRESIVE	30		
	FR	0.24	55	2	65	20		20 AJUTORAREA REG NATURALE	20		
	FA	0.06	55	2	55	7		7 ÎNGRIJIREA CULTURILOR	7		
4	0.2	8	0.60	55	3	67	52	5	57 ÎMPĂDURIRI SUB MASIV cu FA,MO,PAM pe 0,42 ha	57	100
Compoziție tel Semintis natural		7FA2MO 1PAM 9FA 1DT ZIO ani 0.2Smixt									
59 C	MO	0.80	55	3	75	102	15	117 T.PROGRESIVE	117		
	FR	0.26	55	3	70	36	5	41 AJUTORAREA REG NATURALE	41		
	FA	0.26	100	2	70	37	5	42 ÎNGRIJIREA CULTURILOR	42		
4	0.3	j4	32	55	3	73	175	25	200 ÎMPĂDURIRI SUB MASIV cu FA,MO,PAM, 200 100 ,Dipe0,92ha	200	100
Compoziție tel Semintis natural		7FA IMO 1PAM 1DT ZIO ani 0.2Smixt									
59 E	FA	0.87	130	2	75	266	10	276 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)	276		
	FA	0.70	100	2	80	217	15	232 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	232		
	FA	0.18	45	2	65	21	5	26 DEGAJĂRI	26		
4	0.5	12	1.75	130	2	76	504	30	534 ÎMPĂDURIRI cu DT pe 0,17 ha	534	100
Compoziție tel Semintis natural		8FA 2DT 10FA ZIO ani 0.9Smixt									
59 F	FA	3.09	130	2	75	929	40	969 T.PROGRESIVE(puneie lumina)	678		
	FA	2.48	100	2	80	761	50	811 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	57		
	FA	0.62	45	2	70	56	20	76	2		
4	0.5	15	6.19	130	2	77	1746	110	1856	737	40
Compoziție tel Semintis natural		8FA 2DT 10FA ZIO ani 0.7Smixt									
60 B	FA	4.55	130	2	75	774	35	809 T.PROGRESIVE(racordare)	809		
	FA	4.56	100	2	80	802	55	857 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJĂRI	857		
4	0.3	10	9.11	100	2	78	1576	90	1666 ÎMPĂDURIRI cu DT pe 0,91 ha	1666	100
Compoziție tel Semintis natural		8FA 2DT 9FA 1DT ZIO ani 0.8Smixt									
65 A	FA	0.61	150	3	70	134	5	139 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)	139		
	FA	0.61	110	3	80	146	5	151 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJĂRI	151		

6	0.4	12	1,22	110	3	75	280	10	290	ÎMPĂDURIRI cu MO,DT pe 0,24 ha	290	100	
Compoziție tel 8FA IMO 1DT Semintis natural 10FA ZIO ani 0.7Smixt													
65 B			FA	0.58	150	3	70	159	5	164	T.PROGRESIVE(punere lumina)	115	
			FA	0.58	110	3	80	152	10	162	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	16	
6	0.5	12	1,16	110	3	75	311	15	326			131	40
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA Z5 ani 0.3Smixt													
Tip func.	CNS	Col.	Hm	Elm ^{s7} arb.	Varst a arb.	Ha	Ani	CL I	%, Arb.	Volum 5*CR	Volum+ S*CR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
										Mc	Mc	Mc	
70 A			FA	0.11	160	2	65	13		13	T.PROGRESIVE(racordare)	13	
			FA	0.35	115	2	75	37		37	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	37	
			FA	0.11	40	2	55	9		9	DEGAJARI	9	
6	02	5	Q	57	u5	2	69	59		59	ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 0,11 ha	59	100
Compoziție tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8Smixt													
70 B			FA	0.56	160	2	70	65		65	T.PROGRESIVE(racordare)	65	
			FA	0.69	115	2	80	93	5	98	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	98	
			FA	0.14	50	2	65	15		15	DEGAJARI	15	
6	02	6	139	115	2	75	173	5	178	ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 0,22 ha	178	100	
Compoziție tel 8FA2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7Smixt													
71 A			FA	0.29	140	2	70	102	5	107	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)	107	
			FA	0.37	110	2	80	110	10	120	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	120	
			FA	0.07	50	2	65	23	5	28	DEGAJĂRI	28	
6	0.6	10	0.73	110	2	75	235	20	255	ÎMPĂDURIRI cu DT pe 0,15 ha	255	100	
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA ZIO ani 0.7Smixt													
71B			FA	0.20	140	2	70	70		70	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)	70	
			FA	0.26	110	2	80	83	5	88	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	88	
			FA	0.05	45	2	60	16		16	DEGAJARI	16	
6	0.6	10	0.51	110	2	74	169	5	174	ÎMPĂDURIRI cu DT pe 0,10 ha	174	100	
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA ZIO ani 0.6Smixt													
71C			FA	0.18	140	2	70	62		62	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)	62	
			FA	0.22	110	2	80	65	5	70	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	70	
			FA	0.04	45	2	55	9		9	DEGAJARI	9	
6	0.6	12	0.44	110	2	74	136	5	141	ÎMPĂDURIRI cu DT pe 0,09 ha	141	100	
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6Smixt													
75			FA	0.23	110	3	75	42	5	47	T.PROGRESIVE(racordare)	47	
			FA	0.03	45	3	75	7		7	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	7	
											DEGAJĂRI		
6	0.4	9	0.26	110	3	75	49	5	54	ÎMPĂDURIRI cu MO,DT pe 0,08 ha	54	100	
Compoziție tel 7FA 1 MO 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7Smixt													
87 A			FA	9.35	100	2	80	1368	110	1478	T.PROGRESIVE(racordare)	1478	
			FA	2.34	45	2	65	374	45	419	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	419	
											DEGAJĂRI		
6	0.3	7	11.0	100	2	77	1742	155	1897	ÎMPĂDURIRI cu DT pe 2,34 ha	1897	100	
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /7ani 0.8Smixt													
87 B			FA	4.71	100	2	75	203	20	223	T.PROGRESIVE(racordare)	223	
											ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		
											DEGAJĂRI		
6	0.1	10	4.71	100	2	75	203	20	223	ÎMPĂDURIRI cu DT pe 0,47 ha	223	100	
Compoziție tel 9FA1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.9Smixt.													
UA/ Dist. Tip func.	CNS	col.	Hm	Elm ^{s7} arb.	Varst a arb.	Ha	Ani	CL I	%, Arb.	Volum 5*CR	Volum+ S*CR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
										Mc	Mc	Mc	

113	FA	0.36	120	3	75	101	5	106 T.PROGRESIVE(punere lumina)	57		
	FA	0.18	90	3	70	44	5	49 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	7		
	FA	0.06	35	3	60	8	8		1		
4	0.5	1	0.60	120	3	72	153	10	163	65	40
Compoziție tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA 710 ani 0.3Smixt											
131	SC	0.79	45	4	50	55	10	65 T.RASE	65		
	CA	1.32	45	4	50	87	30	117 ÎNGRIJIREA CULTURILOR	117		
	.ni	0.53	45	4	50	42	5	47 ÎMPĂDURIRI cu FA,PAM,DT pe 2,64 ha	47		
6	0.6	1	2.64	45	4	50	184	45	229	229	100
Compoziție tel 6FA2PAM2DT											
Total supr.SUP: 248.40 Ha Volum: 50413 Mc Vol.total: 54563Mc V.rec.: 36830Mc 148 Mc/Ha											

➤ **UP III Sohodol**

"feCNS lip func. Hin	EAS+ arb.	varstw/ Arb.	Volum 5-CR VL,r In,,	5	mdeceniulI	Volum de % recoltat Extr.					
Ha	Ani	Mc	Mc	Mc							
5B	FA 3.04	70	3	80	335	45	380 T.PROGRESIVE(racordare)	380			
	PLT 0.34	70	3	80	20		20 AJUTORAREA REG NATURALE	20			
							ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI				
4	0.3	4	3.38	70	3	80	355	45	400 ÎMPĂDURIRI cu FA,DT,pe 1,01 ha	400	100
Compoziție tel 8FA2DT											
Semintis natural 10FA /5 ani 0.8Smixt											
8B	FA	1.48	120	2	85	245	15	260 T.PROGRESIVE(racordare)	260		
	FA 0.63	80	2	85	103	10		113 AJUTORAREA REG NATURALE	113		
								ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			
4	0.3	5	2.11	120	2	85	348	25	373 ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 0,63 ha	373	100
Compoziție tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7Smixt											
11B	MO	0.46	65	3	90	91	10	101 T.PROGRESIVE	101		
	FA 0.20	65	3	80	40	5		45 AJUTORAREA REG NATURALE	45		
								ÎNGRIJIREA CULTURILOR			
4	0.4	6	0.66	65	3	87	131	15	146 ÎMPĂDURIRI SUB MASIV cu FA,DT pe 146 100		
Compoziție tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA /5 ani 0.7Smixt											
21 A	FA	10.64	130	3	80	1079	45	1124 T.PROGRESIVE(racordare)	1124		
	FA 4.56	70	3	80	410	45		455 AJUTORAREA REG NATURALE	455		
								ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			
6	0.2	5	15.20	130	3	80	1489	90	1579 ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 4,56 ha	1579	100
Compoziție tel 7FA2BR1DT											
Semintis natural 6FA 4BR / 5 ani 0.7S mixt											
22 A	FA	4.16	110	3	80	241	10	251 T.PROGRESIVE(racordare)	251		
	FA	2.49	80	3	80	158	10	168 AJUTORAREA REG NATURALE	168		
	FA	0.83	50	3	80	42	5	47 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	47		
	BR	0.83	50	3	90	42	5	47 ÎMPĂDURIRI cu FA,BR,DT pe 2,49 ha			
6	0.1	6	8.31	110	3	81	483	30	513	513	100
Compoziție tel 6FA3BR1DT											
Semintis natural 7FA3BR /10 ani 0.7Smixt											
23 B	FA	3.80	95	3	80	314	30	344 T.PROGRESIVE(racordare)	344		
	FA 0.95	65	3	80	71	10		81 AJUTORAREA REG NATURALE	81		
								ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			
6	0.2	6	4.75	95	3	80	385	40	425 ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 1,43 ha	425	100
Compoziție tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA /5 ani 0.7Smixt											
24 B	FA	1.82	130	4	80	164	5	169 T.PROGRESIVE(racordare)	169		
	FA 1.21	100	4	80	85	5		90 AJUTORAREA REG NATURALE	90		
								ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			
6	0.2	2	3.03	130	4	80	249	10	259 ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 0,9! ha	259	100
Compoziție tel 8FA2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt											

28 A	FA 4.70	100	3	80	704	45	749	T.PROGRESIVE(racordare)	749		
	FA 1.17	70	3	80	158	20	178	AJUTORAREA REG NATURALE	178		
								ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			
6	0.3	6	5.87	100	3	80	862	65	927 ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 1,76 ha	927 100	
Compoziție tel 8FA2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt											
UAZ	TipCNS c	ist- Elm	Supr. ' elm.	Varsta^	LP% Arb.	Volum	5*CR	Volum+	ȚJJJJ-	pcpuse	Volum de %
func. I		oL arb.	Im Ha	Ani	luc.	Mc	Mc	5*CR	j_n deceniul I		recoltat Extr.
29 A	FA	1.97	115	3	80	301	15	316	T.PROGRESIVE(racordare)		316
	FA	1.19	85	3	80	147	15	162	AJUTORAREA REG NATURALE		162
	FA	0.40	55	3	80	67	5	72	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		72
	MO	0.40	85	3	90	28	5	33	ÎMPĂDURIRI cu FA,DTpe 1.19 ha		33
6	0.3	8	3.96	115	3	81	543	40	583		583 100
Compoziție tel 8FA2DT											
Semintis natura! 10FA / 5 ani 0.7Smixt											
30 B	FA	1.06	90	3	85	110	10	120	T.PROGRESIVE(racordare)		120
	FA	0.45	60	3	85	47	5	52	AJUTORAREA REG NATURALE		52
									ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.2	10	1.51	90	3	85	157	15	172 ÎMPĂDURIRI cu FA,DTpe 0.45 ha		172 100
Compoziție tel 8FA2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7Smixt											
31 D	FA	1.24	90	3	80	167	15	182	T.PROGRESIVE(racordare)		182
	FA	0.31	60	3	80	51	5	56	AJUTORAREA REG NATURALE		56
									ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.3	4	1.55	90	3	80	218	20	238 ÎMPĂDURIRI cu FA,MO,DT pe 0.47 ha		238 100
Compoziție tel 8FA IMO 1DT											
Semintis natural 8FA2MO / 5 ani 0.7Smixt											
32 C	FA	4.64	135	2	80	729	30	759	T.PROGRESIVE(racordare)		759
	FA	2.33	85	2	80	318	35	353	AJUTORAREA REG NATURALE		353
	FA	0.78	45	2	80	62	15	77	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		77
6	0.3	3	7.75	135	2	80	1109	80	j i 89 ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 2.33 ha		1189 100
Compoziție tel 8FA2DT											
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.7Smixt											
33 A	FA	2.86	90	3	80	63	10	73	T.PROGRESIVE(racordare)		73
									AJUTORAREA REG NATURALE		
									ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.1	3	2.86	90	3	80	63	10	73 ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 0.86 ha		73 100
Compoziție tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt											
34 C	FA	4.59	90	3	80	459	35	494	T.PROGRESIVE(racordare)		494
	FA	1.15	60	3	80	144	10	154	AJUTORAREA REG NATURALE		154
									ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.2	5	5.74	90	.3	80	603	45	648 ÎMPĂDURIRI cu FA,DTpe 1.72 ha		648 100
Compoziție tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7Smixt											
35 D	FA	2.70	90	2	80	313	25	338	T.PROGRESIVE(racordare)		338
									AJUTORAREA REG NATURALE		
									ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.2	0	2.70	90	2	80	313	25	338 ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 0.81 ha		338 100
Compoziție tel 8FA2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7Smixt											
36 B	FA	11.25	130	2	80	1721	90	1811	T.PROGRESIVE(racordare)		1811
	FA	3.22	90	2	80	563	40	603	AJUTORAREA REG NATURALE		603
	FA	1.61	50	2	80	129	30	159	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		159
6	0.3	6	16.08	130	2	80	2413	160	2573 ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 4.82 ha		2573 100
Compoziție tel 8FA2DT											
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.7Smix t											
UAZ	TipCNS c	ist. Elm	Supr. ' elm.	Varsta^	LP% Arb.	Volum	5*CR	Volum+	Ltuai	pqxise	Volum de %
fiinc. Hm		oL arb.	Ha	Ani	luc.	Mc	Mc	5*CR	j_n deceniul I		recoltat Extr.

37 B	FA	2.46	90	3	80	246	30	276	T.PROGRESIVE(racordare)	276				
	FA	0.41	60	3	80	57	5	62	AJUTORAREA REG NATURALE	62				
	CA	1.23	60	3	65	131	10	141	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	141				
6	0.3	2	4.10	90	3	76	434	45	479	ÎMPĂDURIRI cu FA,DTpe 1.23 ha	479	100		
Compoziție tel Semintis natural		8FA2DT 10FA	/ 5 ani 0.7Smixt											
39 B	FA	2.67	90	3	80	293	30	323	T.PROGRESIVE(racordare)	323				
	FA	1.14	60	3	80	122	15	137	AJUTORAREA REG NATURALE	137				
									ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI					
6	0.3	3	3.81	90	3	80	415	45	460	ÎMPĂDURIRI cu FA,DTpe 1.14 ha	460	100		
Compoziție tel Semintis natural		8FA2DT 10FA	/ 5 ani 0.7Smixt											
66 B	FA	14.45	65	3	85	1907	210	2117	T.PROGRESIVE(racordare)	2117				
									AJUTORAREA REG NATURALE					
									ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI					
6	0.3	10	14.45	65	3	85	1907	210	2117	ÎMPĂDURIRI cu FA,DTpe 4.34 ha	2117	100		
Compoziție tel Semintis natural		8FA2DT 10FA	/ 5 ani 0.7Smixt											
68 C	FA	4.76	120	3	80	626	35	661	T.PROGRESIVE(racordare)	661				
	FA	2.04	90	3	80	265	25	290	AJUTORAREA REG NATURALE	290				
									ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI					
6	0.3	6	6.80	120	3	80	891	60	95	ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 2.04 ha	951	100		
Compoziție tel Semintis natural		8FA2DT 10FA	/10 ani 0.7Smixt											
69 D	MO	0.53	35	3	40	8	5	13	TRASE,	13				
	ME	0.80	35	3	40	13	5	18	ÎNGRIJIREA CULTURILOR	18				
									ÎMPĂDURIRI cu FA,DTpe 1.33 ha					
6	0.1	8	1.33	35	3	40	21	10	31	ÎMPĂDURIRI cu FA,DTpe 1.33 ha	31	100		
Compozițietel		8FA 2DT												
76 B	FA	1.43	80	3	80	92	10	102	T.PROGRESIVE(racordare)	102				
	FA	0.61	50	3	80	39	5	44	AJUTORAREA REG NATURALE	44				
									ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI					
6	0.2	1	2.04	80	3	80	131	15	146	ÎMPĂDURIRI cu FA,DTpe 0.61 ha	146	100		
Compoziție tel Semintis natural		8FA2DT 10FA	/ 5 ani 0.7Smixt											
Total supr.SUP:		117.99 Ha Volum: i3520Mc										Voi total: 14620 Mc V.rec.: i4620Mc		124 Mc/Ha

➤ **UP IV Meziad**

Tip ^{CNS} -I. func. Hm	Dist. pim		o Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Tirgri in deceniul I	pcpuse	Volum dt recoltat	Extr.		
	Ha	Ani										
75 B	FA	1.13	120	3	80	163	10	173	T.PROGRESIVE(racordare)	173		
	FA	0.68	90	3	80	107	10	117	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	117		
	FA	0.23	50	3	75	25	5	30	ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 0.68 ha	30		
	DT	0.23	90	3	75	20		20		20		
6	0.3	10	2.27	120	3	79	315	25	340		340	100
Compoziție tel Semintis natura		8FA2DT 10FA	/ 5 ani 0.7S grup e									
76 B	FA	2.45	140	3	75	270	10	280	T.PROGRESIVE(racordare)	280		
	FA	2.46	95	3	80	262	15	277	AJUTORAREA REG NATURALE	277		
	FA	0.82	50	3	70	66	10	76	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	76		
	BR	0.82	140	3	85	123	5	128	ÎMPĂDURIRI cu BR,DTpe 1.64 ha	128		
	DT	1.64	95	3	80	172	10	182		182		
6	0.2	10	8.19	95	3	78	893	50	943		943	100
Compoziție tel Semintis natura		7FA 1BR2DT 10FA	/5 ani 0.7Sgrup e									
77 B	FA	2.36	130	3	80	389	20	409	T.PROGRESIVE(punere lumina)	409		
	FA	1.77	100	3	80	348	25	373	AJUTORAREA REG NATURALE	4		
	FA	0.59	50	3	70	136	10	146	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	1		
	BR	0.59	130	3	80	112	5	117		54		
	DT	0.59	100	3	75	118	5	123		2		

6	0.4	7	5.90	130	3	79	1103	65	1168	470	40
Compoziție tel 7FA1BR2DT											
Semintis natura: 10FA / 5 ani 0.5Sgrupe											
78 A	FA	5.95	150	3	70	505	15	520	T.PROGRESIVE(racordare)	520	
	FA	2.97	100	3	85	297	20	317	AJUTORAREA REG NATURALE	317	
	FA	0.99	50	3	70	50	10	60	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	60	
6	0.2	2	9.91	150	3	75	852	45	897	ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 1.98 ha	897 100
Compoziție tel 8FA2DT											
Semintis natural 9FA1DT / 5 ani 0.7S grupe											
79 A	FA	0.50	140	3	70	98	5	103	T.PROGRESIVE(p luni.,rac)	103	
	FA	0.16	95	3	80	35		35	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	35	
	CA	0.08	95	3	60	21		21	ÎMPĂDURIRI cu PAM pe 0.16 ha	21	
	PAM	0.08	95	3	75	14		14		14	
6	0.4	1	0.82	140	3	72	168	5	173		173 100
Compoziție tel 7FA2PAM 1DT											
Semintis natural 9FA1PAM / 5 ani 0.7S mixt											
79 D	FA	3.35	140	3	80	412	10	422	T.PROGRESIVE(racordare)	422	
	FA	0.96	95	3	85	158	5	163	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	163	
	FA	0.48	50	3	70	29	5	34	ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 1.44 ha	34	
6	0.2	2	4.79	140	3	80	599	20	619		619 100
Compoziție tel 8FA2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S grup											
87	FA	2.76	160	3	75	621	20	641	T.PROGRESIVE(punere lumina)	641	
	FA	4.14	130	3	85	952	40	992	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	684	
	FA	4.14	100	3	75	1049	70	1119		11	
	DT	2.76	100	3	70	635	30	665		7	
6	0.5	8	13.80	130	3	77	3257	160	3417		1343 39
Compoziție tel 8FA1BR1DT											
Semintis natural 8FA1BR1DT / 5 ani 0.5 S grupe											
$\frac{U^A}{Tip^C} \frac{CNS^S}{func. Hm} \frac{S^Ekn^S}{Ha Ani} \frac{eta^V}{arb.} \frac{V^A}{CLP} \frac{ta_T}{CLP} \frac{p}{CLP} \% Arb. \text{ Volum } 5^*CR^V \frac{V^m}{CLP}$											
$P^{AsE} \text{ Volum de } o_{\%} \text{ mdecemuli } \text{ recoltat Extr.}$											
90 A %	FA	10.48	130	3	70	2726	120	2846	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1850	
	FA	5.25	100	3	80	1748	105	1853	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	19	
	FA	1.75	50	3	70	524	50	574		6	
6	0.6	10	17.48	130	3	73	4998	275	5273		1875 36
Compoziție tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.7Sgrupe											
97 C	FA	5.73	150	3	75	1549	50	1599	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1167	
	FA	2.87	95	3	80	985	60	1045	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
	FA	0.96	50	3	70	258	30	288	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	3	
6	0.6	7	9.56	150	3	76	2792	140	2932		1180 40
Compoziție tel 7FA2PAM 1DT											
Semintis natural 8FA2PAM Z5 ani 0.3S grupe											
98 A	FA	2.09	140	3	75	272	10	282	T.PROGRESIVE(racordare)	282	
	FA	1.40	95	3	80	181	15	196	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	196	
6	0.3	3	3.49	140	3	77	453	25	478	ÎMPĂDURIRI cu DT pe 0.35	478 100
Compoziție tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.9S grup e											
99 A	FA	2.29	140	3	70	514	15	529	T.PROGRESIVE(punere lumina)	397	
	FA	1.84	100	3	85	358	25	383	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	4	
	FA	0.46	50	3	75	87	10	97		1	
6	0.4	3	4.59	140	3	77	959	50	1009		402 40
Compoziție tel 8FA 2DT											
Semintis natural 9FA 1DF / 10 ani 0.9S grupe											
Total supr.SUP: 80.80Ha Volum: i6389Mc Voi.total: i7249Mc V.rec.: 8720Mc losMc/Ha											

➤ UP V Budureasa

Di st. Eim Tip CNS col. S _{elm} Varsta CLP% Arb ^o Volum 5*CR	Volum+ 5*CR	Tinri jii deceniul I	ptpJSe	Volum de % recoltat Extr.
func. Hm Ha Ani	Mc Mc			
15 B	GO 1.06 125 3 85 319 10		T.PROGRESIVE(punere lumina)	132
	FA 0.12 125 3 80 33		33 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	13
6 0.6 2	1.18 125 3 85 352 10			145 40
Compoziție tel 6GO 2FA2DT Semintis natural 10GO /5 ani 0.5Smixt				
15 D	GO 4.46 120 2 85 1543 55		T.PROGRESIVE(insamintare)	479
	FA 1.11 110 3 75 295 20		315 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	95
6 0.7 3	5.57 120 2 83 1838 75			574 30
Compoziție tel 7GO2FA1DT Semintis natural 9GO 1FA /5 ani 0.4Smixt				
15 E	FA 2.96 140 3 75 960 30		T.PROGRESIVE(insamintare)	446
	FA 1.49 105 3 80 297 30		327 AJUTORAREA REG NATURALE	3
	GO 0.50 110 3 80 317 5		322	48
6 0.7 3	4.95 140 3 77 1574 65			497 30
Compoziție tel 7FA 2GO1DT Semintis natural 10FA /5 ani 0.1Smixt				
15F	GO 0.84 130 2 85 221 10		T.PROGRESIVE(punere lumina)	92
	FA 0.85 130 3 85 230 10		240 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	96
6 0.5 6	1.69 130 2 85 451 20			188 40
Compoziție tel 7GO2FA1DT Semintis natural 9GO 1FA /5 ani 0.6Smixt				
15 H	GO 1.44 125 3 80 420 15		T.PROGRESIVE(insamintare)	248
	GO 1.15 110 3 80 366 20		386 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	23
	FA 0.29 70 3 70 81 10		91	2
6 0.7 2	2.88 125 3 79 867 45			273 30
Compoziție tel 7GO 2FA1DT Semintis natural 9GO 1FA /5 ani 0.5Smixt				
20 C	FA 16.69 110 2 85 709 65		T.PROGRESIVE(racordare)	774
	GO 4.17 110 2 85 125 10		135 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	135
6 0.1 1	20.86 110 2 85 834 75		909 ÎMPĂDURIRI cu FA.DTpe 4,17 ha	909 100
Compoziție tel 7FA 2GO1DT Semintis natural 8FA 2GO /10 ani 0.8Smixt				
20 D	GO 0.80 125 3 75 292 10		T.PROGRESIVE(insamintare)	60
	FA 0.23 125 3 60 62 5		67 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	20
	CA 0.12 70 4 60 44		44	43
6 0.8 2	1.15 125 3 71 398 15			123 30
Compoziție tel 7GO 2FA1DT Semintis natural 5GO 5FA Z5 ani 0.7Smixt				
21 A	FA 6.82 140 2 75 1597 80		T.PROGRESIVE(punere lumina)	906
	FA 0.97 70 2 85 516 35		551 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	28
	GO 1.95 140 2 85 526 20		546	186
6 0.6 3	9.74 140 2 78 2639 135			1120 40
Compoziție tel 7FA 2GO 1 DT Semintis natural 10FA /5 ani 0.4Smixt				
21 B	GO 1.52 160 3 80 604 15		T.PROGRESIVE(insamintare)	402
	GO 1.14 115 3 80 353 15		368 AJUTORAREA REG NATURALE	4
	FA 1.14 115 3 70 350 20		370	7
6 0.7 7	3.80 160 3 77 1307 50			413 30
Compoziție tel 7GO 2FA1DT				
UA/CNS	EtaS _{elm} Varsta _r (p% Arb. volum 5*CR V ^{''}	P ^{As} e	Volum de % recoltat Extr.	
Tip func. Hm	co arb. Ha Ani	indeceniului		
22 B	GO 0.77 120 2 80 326 10		T.PROGRESIVE(insamintare)	10
	GO 0.77 150 3 65 303 10		313 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	235
	FA 0.39 120 2 80 172 10		182	4

6	0.8	7		1,93	120	2	74	801	30	831		249	30
Compoziție tel 8GO 1FA1DT													
Semintis natural 8GO 2FA /5 ani 0.5Smixt													
26 B		FA	1.90	95	3	70	192	20	212	T.PROGRESIVE(racordare)		212	
		FA 0.54		70	3	60	57	10	67	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		67	
		PAM 0.27	95		3	70	14		14	ÎMPĂDURIRI cu FA,PAM,DTpe 0,81 ha		^4	
6	0.3	6		2,71	95	3	68	263	30	293		293	100
Compoziție tel 7FA2PAM 1DT													
Semintis natural 9FA 1PAM / 5 ani 0.7S mixt													
26 C		FA	1.82	95	3	80	488	40	528	T.PROGRESIVE(punere lumina)		211	
										AJUTORAREA REG NATURALE ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			
4	0.6	6		1,82	95	3	80	488	40	528		211	40
Compoziție tel 8FA1PAM1DT													
Semintis natural 9FA 1PAM / 5 ani 0.3 S mixt													
31B		FA 2.45	115		3	80	322	20	342	T.PROGRESIVE IMPAD SUBMASIV		342	
		FA 1.22		85	3	75	184	15	199	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		199	
		PAM 0.41	85		3	75	37		37	ÎMPĂDURIRI cu FA,DTpe 2,04 ha		37	
4	0.3	19		4,08	115	3	78	543	35	578		578	100
Compoziție tel 8FA 2DT Semintis natural 10FA /5 ani 0.4Smixt													
31 C		FA	1.03	85	3	70	42	5	47	T.PROGRESIVE IMPAD SUBMASIV		47	
										AJUTORAREA REG NATURALE ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			
4	0.1	19		1,03	85	3	70	42	5	47	ÎMPĂDURIRI cu FA,DT pe 0,41 ha	47	100
Compoziție tel 8FA 2DT Semintis natural 10FA /5 ani 0.4Smixt													
Total supr.SUP:												63.39Ha Volum: 12397MC Voi.total: 13027MC V.rec.: 5620Mc	89Mc/Ha

➤ **UP VI Cusuius**

^CNS S' ^eta^W'^0 func. Hm	Arb.Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ . Imai Mc	pcpuse A in deceniul I	/olum de % recoltat Extr.	Ha Ani		
9	FA 4.61 60 4 70 546 110	FA 1.97 40 4 60 250 45	656 T.PROGRESIVE(insamintare)		256			
			295 AJUTORAREA REG NATURALE		30			
			ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI					
4	0.6	6	6,58	60	4	67	796 155 951	286 30
Compoziție tel 5FA 3 MO 2DT								
Semintis natural 10FA /5 ani 0.1Smixt								
21	FA 5.29 95 3 85 1164 120	FA 2.65 75 3 80 635 75	1284 T.PROGRESIVE(insamintare)		398			
			710 AJUTORAREA REG NATURALE		213			
			994 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		298			
			GO 1.32 95 3 75 516 20	536	155			
4	0.6	3	13,23	95	3	79	3254 270 3524	1064 30
Compoziție tel 7FA 2GO 1DT								
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2Smixt								
25 B	GO 3.10 125 3 75 186 10	FA 3.11 125 3 70 180 15	196 T.PROGRESIVE(racordare)		196			
			195 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		195			
			DEGAJĂRI					
4	0.2	5	6,21	125	3	73	366 25 391	391 100
Compozițietel 6GO3FA1DT								
Semintis natural 5GO 5FA 710 ani 0.8Smixt								
28 B	GO 3.11 140 3 80 611 20	GO 1.87 120 3 80 355 20	631 T.PROGRESIVE(punere lumina)		404			
			375 AJUTORAREA REG NATURALE		146			
			313 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		125			
4	0.5	2	6,23	120	3	80	1259 60 1319	675 51
Compozițietel 9GO 1FA								
Semintis natural 8GO 2FA / 5 ani 0.3Smixt								
28 C	MO 1.52 50 3 60 86 35	CA 2.01 50 3 40 121 25	121 T.PROGRESIVE(racordare)		121			
			146 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		146			
			101 ÎMPĂDURIRI CU FA,MO,DTpe 1,52 ha		101			

4	0.3	2	5.05	50	3	46	283	85	368		368	100
Compozitietel 8FA IMO 1DT												
Semintis natural 9FA 1MO / 5 ani 0.7S m ixt												
32 A		FA	2.78	140	3	70	390	10	400	T.PROGRESIVE(racordare)	400	
		FA	2.79	100	3	70	384	30	414	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	414	
4	0.3	5	5.57	140	3	70	774	40	814	ÎMPĂDURIRI CŪ FA,GO,DT pe 1,67 ha	814	100
Compozitietel 8FA1GO1DT												
Semintis natural 10FA 710 ani 0.7Smixt												
33 A		FA	11.47	120		75	1262	85	1347	T.PROGRESIVE(racordare)	1347	
		FA	7.65	60		75	707	115	822	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	822	
4	0.3	7	19.12	120		75	1969	200	2169	ÎMPĂDURIRI CŪ DT pe 3,82 ha	2169	100
Compozitietel 8FA2DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7Smixt												
33 B		FA	11.92	160	:	85	4442	120	4562	T.PROGRESIVE(însamintare)	1916	
		FA	14.91	115	:	80	5127	285	5412	AJUTORAREA REG NATURALE	1353	
		FA	2.98	60	:	80	1043	105	1148	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	184	
4	0.7	14	29.81	115	i	82	10612	510	11122		3453	31
Compozitietel 8FA2DT												
Semintis natural 10FA 7 5 ani 0.2Smixt												
Total supr.SUP:			91.80 Ha Volum:		19313MC		Voi total: 20658Mc		V.rec.: 9220 Mc		iooMc/Ha	

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

➤ UP I Prisaca

Drum UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	RARI URI Volum actual Mc	Nr. SPR Crest. • Vol.de in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra fata Ha	CURĂȚIRI Varsta Ani	CNS Volum actual Mc	Nr. SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	IUIJN A total Supra-Vol.de vol.de fata extes extras			
													DEGAJĂRI UA Ha	Supra- fata Varsta Ha	Mc Mc	
DP001	7C	3.08	65	0.8	721	20	1	3.08	37							
Total drum		3.08	65	0.8	721	20		3.08	37					64.29	560	597
DP002																
Total drum														104.21	861	861
DP003																
Total dmm														14.37	119	119
DP004																
Total drum														0.52	4	4
Total cat. drum		3.08	65	0.8	721	20		3.08	37					183.39	1544	1581
Total grupa		3.08	65	0.8	721	20		3.08	37					183.39	1544	1581
Total UP		3.08	65	0.8	721	20		3.08	37					183.39	1544	1581

➤ **UP II Rosia**

~ _m TTA Supra- Drom UA fata V»»«aCNS actual Crest in. parntta extras	RARITURI								CURĂȚIRI								DEGAJĂRI IGIENA Total						
	Volum				Nr. SPR Vol.de				Supra- VarstaCNS actual in. parcurs extras UA fata V»»»				Volum Nr. SPR Vol.de TTA Supra- UA fete V»»sta faifa «sextras				Supra-Vol.de vol.de						
	Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Mc					
DP002	37 C	0.75	25	0.8	46	5	1	0.75	5	37 C	0.75	25	0.8	46	1	0.75	4	37 D	2.04	10			
	37 E	0.21	25	0.9	20	2	1	0.21	3	37 D	2.04	10	0.9	26	1	2.04	3	38 E	8.26	100			
	38 D	0.45	35	0.9	83	5	1	0.45	14	53 A	4.58	15	0.9	37	1	4.58	5	38 F	2.13	85			
	47 B	16.69	45	0.9	6358	198	1	16.69	693	58 B	2.28	10	0.9	13	1	2.28	1	47 D	2.83	90			
	48 C	4.04	50	0.9	1483	47	1	4.04	179									53 A	4.58	15			
	49 C	3.05	50	0.8	918	30	1	3.05	70									55 C	27.96	130			
	54 B	5.70	50	0.9	1602	52	1	5.70	189									55 E	3.76	130			
	54 C	0.27	45	0.9	76	2	1	0.27	6									57 D	3.69	130			
	55 B	5.63	45	0.8	1594	48	1	5.63	157									58 B	2.28	10			
	56 B	0.97	25	0.9	78	7	1	0.97	11									59 A	18.59	100			
	57 C	3.69	25	0.9	362	30	1	3.69	54									59 E	1.75	130			
																		60 B	9.11	100			
																		65 A	1.22	110			
Total	irum	41.45	44	0.9	12620	426		41.45	1381		9.65	14	0.9	122		9.65	13		88.20	103	289.50	2334	3728
DP005	9 A	12.03	25	0.9	1455	109	1	12.03	176	10 B	4.80	10	0.8	29	1	4.80			4	10 B	4.80	10	
	9B	33.34	40	0.9	7001	326	1	33.34	797	10C	0.79	20	0.9	52	1	0.79	6						
	10D	2.15	25	0.9	183	15	1	2.15	24														
	22	3.12	40	0.8	718	27	1	3.12	61														
	25 A	0.38	35	0.8	91	5	1	0.38	7														
	25 C	1.47	35	0.9	394	18	1	1.47	54														
	25 D	0.32	35	0.8	76	4	1	0.32	7														
Total	irum	52.81	36	0.9	9918	504		52.81	1126		5.59	11	0.8	81		5.59	10		4.80	10	2.58	20	1156
DP006	50 B	12.83	50	0.8	3850	119	1	12.83	348														
Total	imm	12.83	50	0.8	3850	119		12.83	348												15.87	127	475
DP007	101B	1.35	40	0.9	259	13	1	1.35	34														
	127	4.84	30	0.9	513	33	1	4.84	129														
Total	imm	6.19	32	0.9	772	46		6.19	163												19.80	144	307
Total cat. drum		113.28	40	0.9	27160	1095		113.28	3018		15.24	13	0.9	203		15.24	23		93.00	98	327.75	2625	5666
FE003	3	3.18	45	0.9	830	36	1	3.18	123	5	1.93	10	0.9	8	1	1.93	5		1.93	10			
	17	3.34	45	0.9	1095	47	1	3.34	124														
Total	irum	6.52	45	0.9	1925	83		6.52	247		1.93	10	0.9	8		1.93			1.93	10	0.56	2	249
FE004	10 E	3.42	25	0.9	345	22	1	3.42	39														

Drum UA	PARITIRI ^VarstaCNS				Volum actual Mc	„Nr. SPR Vol.de Crest. in. parcurs extras		UA	CURĂȚIRI Supra- fata ³¹³¹³			DEGAJĂRI			IGIENA Total				
	Ha	Ani	Mc	Mc		Ha	Mc		Supra- fata	Nr. SPR actual in.	Vol.de parcurs extras	UA	Supra- fata	τ Varsta	Supra- fața	Vol.de extras	vol.de ete		
								Ha	Ani	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc	
FE005	31B	0.88	35 0.8	183	10 1	0.88	13	33 C	0.48	25 0.9	54 1	0.48	4	31 F	19.46	10			
	31 C	0.45	35 0.9	117	6 1	0.45	10	33 D	0.24	25 0.9	23 1	0.24	2	31 G	12.50	10			
	33 B	0.28	35 0.8	71	3 1	0.28	4												
	33 C	0.48	25 0.9	54	5 1	0.48	7												
	33 D	0.24	25 0.9	23	2 1	0.24	3												
	35 D	1.44	35 0.8	293	15 1	1.44	19												
	35 E	0.93	35 0.9	262	12 1	0.93	25												
	35 H	0.97	35 0.8	202	11 1	0.97	17												
	35 J	0.18	35 0.8	46	3 1	0.18	2												
	36 B	0.27	35 0.8	58	3 1	0.27	3												
	36 C	0.24	35 0.8	55	3 1	0.24	4												
	36 D	0.67	35 0.9	157	9 1	0.67	15												
Total drum		7.03	34 0.8	1521	82	7.03	122		0.72	25 0.9	77	0.72	6		31.96	10	154.91	1231	1359
FE006	27 C	0.53	25 0.9	59	5 1	0.53	8	27 C	0.53	25 0.9	59 1	0.53	7	27 D	5.46	85			
	28 C	0.35	35 0.9	81	4 1	0.35	10	30 B	0.77	10 0.9	10 1	0.77	1	28 E	10.26	85			
	29 C	0.70	35 0.9	200	9 1	0.70	17	30 C	1.09	15 0.9	17 1	1.09	2	29 B	6.50	85			
	29 D	1.68	35 0.9	435	21 1	1.68	46	30 G	5.57	15 0.7	34 1	5.57	4	29 F	12.99	85			
	29 E	0.57	35 0.9	146	7 1	0.57	16							30 A	19.17	85			
	30 D	0.34	35 0.8	86	4 1	0.34	6							30 B	0.77	10			
	30 E	0.56	35 0.9	160	7 1	0.56	12							30 C	1.09	15			
	301	0.32	35 0.8	89	5 1	0.32	6							30 G	5.57	15			
														30 H	1.02	10			
Total dram		5.05	34 0.9	1256	62	5.05	121		7.96	15 0.8	120	7.96	14		62.83	75	208.01	1613	1748
FE007														70 A	0.57	115			
														70 B	1.39	115			
Total dram															1.96	115	6.06	50	50
FE008														71 A	0.73	110			
														71 B	0.51	110			
														71 C	0.44	110			
														75	0.26	110			
														87 A	11.69	100			
														87 B	4.71	100			
Drum UA	Supra- fata	„ arstaCNS	τ,,	PARITIRI Volum	„Nr. SPR in. parcurs extras	Vol.de Crest. -	UA	Supra- VarstaCNS	CURĂȚIRI Volum	Nr. SPR Vol.de	DE GAJARI UA	Supra- fata	τ Varsta	IGIENA Total Supra- fața	Vol.de extras	vol.de ete			

	Ha	Ani	actual	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Mc		
FE009																
Total drum												0.75	6	6		
Total cat drum	22.02	36 0.9	5047	249	22.02	529	10.61	15 0.8	205	10.61	20	117.02	61	370.29	2902	3451
Total grupa	135.30	39 0.9	32207	1344	135.30	3547	25.85	14 0.8	408	25.85	43	210.02	78	698.04	5527	9117
Total UP	135.30	40 0.9	32207	1344	135.30	3547	25.85	13 0.8	408	25.85	43	210.02	84	698.04	5527	9117

➤ **UP III Sohodol**

Drum UA	K ARITURI				CURATIRI				DEGAJARI IGIENA Total																													
	Sfat	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. Crest.	SPR	Vol.de in parcurs extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. Crest.	SPR	Vol.de in parcurs extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. Crest.	SPR	Vol.de in parcurs extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. Crest.	SPR	Vol.de in parcurs extras							
	Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc			
DP008																																						
Total drum																																						
DP009																																						
Total drum																																						
Total cat. drum																																						
FE010	24 A	42.63	75 0.8	15560	260 1	42.63	1011								31 C	12.58	5																					
Total drum		42.63	75 0.8	15560	260	42.63	1011									12.58	5	519.15	4334	5345																		
FE011	6B	2.19	25 0.9	103	21 1	2.19	21	9B	2.86	10 0.9	17 1	2.86	2	9B	2.86	10																						
Total drum		2.19	25 0.9	103	21	2.19	21		2.86	10 0.9	17	2.86	2		2.86	10	256.72	2180	2203																			
FE013								21 B	1.97	20 0.9	73 1	1.97	9	21 C	1.58	10																						
								21 C	3.95	10 0.9	40 1	3.95	6																									
								22 C	2.42	15 0.9	106 1	2.42	13																									
								22 D	3.33	15 0.9	137 1	3.33	18																									
Total dram									11.67	14 0.9	356	11.67	46		1.58	10	30.98	248	294																			

Drum UA	RARITURI				CURĂȚIRI				DEGAJĂRI IGIENA Total																												
	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. Crest.	SPR	Vol.de in parcurs extras	TTA UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. Crest.	SPR	Vol.de in parcurs extras	TTA UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. Crest.	SPR	Vol.de in parcurs extras	TTA UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. Crest.	SPR	Vol.de in parcurs extras						
	Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc		
FE014	97 A	20.08	60 0.8	5262	142 1	20.08	274																														
	106 C	2.98	25 0.9	155	20 1	2.98	31																														
	107 D	4.57	25 0.9	242	30 1	4.57	49																														
	112	15.74	45 0.9	4360	167 2	31.48	910																														
Total o	lram	356.91	54 0.9	92523	3084	372.65	8276		2.98	25 0.9	155	2.98	9		300.65	2582	10867																				

FE015	65	6.10	65	0.8	2135	52	1	6.10	144											
	67 A	11.28	65	0.8	3948	97	1	11.28	352											
	68 A	27.31	80	0.8	9558	172	1	27.31	625											
	68 B	4.56	40	0.8	1031	47	1	4.56	75											
	69 B	13.23	35	0.8	2435	133	1	6.62	93											
	70 B	1.43	45	0.8	401	15	1	1.43	28											
	70 C	1.45	45	0.8	406	15	1	1.45	28											
Total c	Drum	65.36	63	0.8	19914	531		58.75	1345					76.62	619		1964			
FE016	78 A	22.35	80	0.8	6906	139	1	22.35	382											
	84 A	22.55	75	0.8	6922	147	1	22.55	687											
Total c	Inim	44.90	77	0.8	13828	286		44.90	1069					76.71	642		1711			
FE017	99 B	13.69	75	0.8	4395	93	1	13.69	338											
	100 B	18.57	35	0.9	2340	182	1	18.57	290											
	101A	51.58	80	0.8	20477	382	1	51.58	1341											
	101 B	1.41	25	0.9	89	9	1	1.41	17											
Total c	Inim	85.25	68	0.8	27301	666		85.25	1986					75.41	659		2645			
FE018	80 D	17.90	80	0.8	6265	113	1	17.90	751											
	81 B	13.23	80	0.8	4631	84	1	13.23	303											
	83 D	24.91	75	0.8	8146	164	1	24.91	538											
	84 C	8.68	75	0.8	2838	57	1	8.68	247											
	86 C	14.47	60	0.8	4413	109	1	14.47	296											
Total c	Drum	79.19	74	0.8	26293	527		79.19	2135					110.09	926		3061			
Total cat. drum		676.43	62	0.8	195522	5375		685.56	15843	17.51	15	0.9	528	17.51	57	17.02	6	1446.33	12190	28090
Total grupa		676.43	62	0.8	195522	5375		685.56	15843	17.51	15	0.9	528	17.51	57	17.02	6	1546.14	13046	28946
Total UP		676.43	60	0.8	195522	5375		685.56	15843	17.51	15	0.9	528	17.51	57	17.02	6	1546.14	13046	28946

➤ **UP IV Meziad**

Drum UA	PARITIRI				CURĂȚIRI				DEGAJĂRI		IGIENA Total							
	Supra-fata		Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	Supra-fata areta		Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	UA fata	Supra-Varsta	Supra-fata	Vol.de	Vol.de	Vol.de				
	Ha	Ani	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Mc	Mc					
DP010	10 A	0.61	35	0.9	153	7	1	0.61	24									
	10 B	9.29	45	0.9	3939	113	1	9.29	491									
Total dram		9.90	44	0.9	4092	120		9.90	515				1.97	18	533			
Total cat. drum		9.90	44	0.9	4092	120		9.90	515				1.97	18	533			
FE019	71 B	0.24	30	0.9	26	2	1	0.24	4	72 G	1.64	15	1.0	34	2	3.28	11	
	72 F	0.21	25	0.9	13	1	1	0.21	2	79 E	4.25	15	0.9	76	1	4.25	13	

Total dram	0.45	28 0.9	39	3	0.45	6		5.89	15 0.9	110'	7.53	24		191.65	1643	1673	
FE023								95 B	1.50	10 0.9	13 1	1.50	2				
								97 A	4.89	10 0.9	29 1	4.89	4				
								98 C	2.13	10 0.9	13 1	2.13	1				
								100 B	1.53	10 0.9	10 1	1.53	1				
Total drum									10.05	10 0.9	65	10.05	8		196.02	1657	1665
FE024	88 C	2.63	70 0.9	748	18 1	2.63	68										
	90 B	2.55	20 0.9	204	18 1	2.55	43										
Total drum		5.18	45 0.9	952	36	5.18	111								168.66	1404	1515
FE025																	
Total dram															56.23	448	448
Total cat. drum		5.63	44 0.9	991	39	5.63	117		15.94	12 0.9	175	17.58	32		612.56	5152	5301
Total CTuua		15.53	44 0.9	5083	159	15.53	632		15.94	12 0.9	175	17.58	32		614.53	5170	5834
Total UP		15.53	44 0.9	5083	159	15.53	632		15.94	12 0.9	175	17.58	32		614.53	5170	5834

➤ **UP V Budureasa**

Drum UA	varstaCINS latu		PARTITII Volum » Nr. SPR		Vol.de Crest. in. parcurs extras		UA	CURĂȚIRI				DEGAJĂRI		IGIENA Total				
	Ha	Ani	actual	Mc	Ha	Mc		Supra fata Ha	in. parcurs extras Ani	Mc	Vol.de arsta Ha	actual Mc	Supra-Varsta UA fata Ha	Ani	Supra- fața Ha	Vol.de extras Mc	de vol.de ete Mc	
DP011																		
Total drum																537	48	48
Total cat. drum																5.37	48	48
FE026	15 C	5.12	40 0.9	661	48 1	5.12	96 151		3.76	10 1.0	30 2	7.52	13 15 J	0.76	5			
Total drum		5.12	40 0.9	661	48	5.12	96		3.76	10 1.0	30	7.52	13	0.76	5	0.70	7	116
FE027	20 A	4.68	55 0.9	687	38 1	4.68	96 21 C		2.33	10 1.0	39 1	2.33	5					
	20 B	7.06	55 0.8	2055	82 1	7.06	217											
	21 D	2.79	25 0.9	56	19 1	2.79	18											
	24 C	3.20	25 0.9	68	21 1	3.20	21											
Total drum		17.73	45 0.9	2866	160	17.73	352		2.33	10 1.0	39	2.33	5			232.74	2023	2380
FE033																		
Total drum																54.96	473	473
FE034																		
Total drum																52.47	431	431
Total cat. drum		22.85	44 0.9	3527	208	22.85	448		6.09	10 1.0	69	9.85	18	0.76	5	340.87	2934	3400
Total suma		22.85	44 0.9	3527	208	22.85	448		6.09	10 1.0	69	9.85	18	0.76	5	346.24	2982	3448
Total UP		22.85	44 0.9	3527	208	22.85	448		6.09	10 1.0	69	9.85	18	0.76	5	346.24	2982	3448

➤ UP VI Cusuius

Drum UA	RARITURI								Supra- UA	CURĂȚIRI T. Volum Nr. SPR actual in.	Vol.de extras Mc	DEGAJARI			IGIENA Total			
	Varsta		CNS		ia La		Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras Mc				UA	Supra- UA	t fata		Supra- fața	Vol.de extes	Vol.de extras
	Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Mc								Ha	Ani			
DP012																		
Total drum													14.45	ui	111			
DP013	55 A	8.97	55	0.8	1723	55	1	8.97	120									
	56	4.26	55	0.9	852	28	1	4.26	64									
	68	4.07	45	0.8	586	23	1	4.07	55									
Total drum	17.30	53	0.8	3161	106	17.30	239						64.90	441	680			
Total cat. drum	17.30	53	0.8	3161	106	17.30	239						79.35	552	791			
FE038	16 B	0.57	45	0.9	103	5	1	0.57	11			22 E	2.11	5				
	22 B	1.18	60	0.8	305	7	1	1.18	28			25 B	6.21	125				
	22 D	15.12	65	0.8	4415	92	1	15.12	438									
	24 D	10.88	45	0.9	1904	80	1	10.88	194									
	25 A	4.86	50	0.9	1317	45	1	4.86	105									
Total dram	32.61	56	0.8	8044	229	32.61	776						8.32	95	60.18	483	1259	
FE039	28 A	3.16	50	0.8	594	22	1	3.16	92			32 C	5.10	5				
	28 D	8.95	50	0.8	1683	64	1	8.95	264			32 D	3.73	5				
	29 B	6.63	65	0.8	2221	49	1	6.63	246									
	30 B	3.82	65	0.8	1127	28	1	3.82	68									
	31 A	10.28	50	0.9	2117	84	1	10.28	176									
	31 B	18.27	45	0.9	3527	144	1	18.27	543									
	34	8.37	50	0.9	1808	62	1	8.37	168									
	36	1.83	50	0.9	366	14	1	1.83	25									
	38	14.78	40	0.9	2305	122	1	14.78	655									
	40 B	7.88	45	0.8	1631	51	1	7.88	168									
	42	1.37	65	0.8	364	11	1	1.37	32									
	43 A	55.68	65	0.8	13753	434	1	55.68	1272									
	44 A	13.63	35	0.9	1485	99	1	13.63	261									
	44 C	9.37	45	0.8	1442	65	1	9.37	153									
Total drum	164.02	53	0.8	34423	1249	164.02	4123						8.83	5	80.36	645	4768	
Total cat. dram	196.63	53	0.8	42467	1478	196.63	4899						17.15	48	140.54	1128	6027	
Total grapa	213.93	53	0.8	45628	1584	213.93	5138						17.15	48	219.89	1680	6818	
Total UP	213.93	53	0.8	45628	1584	213.93	5138						17.15	48	219.89	1680	6818	

Planul lucrărilor de conservare

➤ UP I Prisaca

DS: Bihor

OS: Beius

UP 1 SUP: M Pag.: 1/1

UA/ CNS col. func.	Dist. Elm. PRP	x Ani	Volum+ 65	Xf^t 5	Volum Mc	Lmai 5*^C	pcpuse in deceniul i	Volum de % ¹ recoltat Extr.	
IA	SC	7	65	5	474	479	TĂIERI DE CONSERVARE	479	
	GO	2	65	5	218	238	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
	PIN	1	80	5	135	145		1	
2	7.52 0.7	11	65	5	827	862		482 56	
Compoziție tel 7SC3GO									
Total supr.SUP:		7.52 Ha	Volum		827Mc	Vol.total:	862Mc	V.rec.: 482 Mc	64 Mc/Ha

➤ UP II Rosia

Nu sunt propuse lucrări de conservare.

➤ UP III Sohodol

DS: Bihor

OS: Beius

UP 3 SUP: M Pag.: 1/2

UA/ CNS col. nine.	Dist-, Elin, afft, PRP	„, Volum+ WVolum Ani	4	75	4	159	159	Imai 5*^C	jxpuse in deceniul I	Volum de % ¹ recoltat Extr.
7B	SC	4	75	4	159	159	TĂIERI DE CONSERVARE			159
	FA	4	75	3	213	238	AJUTORAREA REG NATURALE			2
	JU	2	75	3	79	79	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			1
2	2.48 0.6	2	75	4	451	476				162 34
Compoziție tel 7FA3DT		•								
Semintis natural 10FA		/ 5 ani 0.3 S mixt								
8D	FA	2	140	3	676	691	TĂIERI DE CONSERVARE			104
	FA	8	110	3	2412	2542	AJUTORAREA REG NATURALE			254
			110	3	3088	3233				358 11
2	8.15 0.7	14								
Compoziție tel 8FA2DT										
Semintis natural 10FA		/ 5 ani 0.4S mixt								
10 B	FA	3	120	4	31	31	TĂIERI DE CONSERVARE			3
	FA	5	70	4	37	42	AJUTORAREA REG NATURALE			
	ME	2	70	4	12	12	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			12
2	0.77 0.4	12	70	4	80	85				15 18
Compoziție tel 8FA2DT										
Semintis natural 10FA		/ 5 ani 0.4Smixt								
79 B	GO	10	150	4	350	360	TĂIERI DE CONSERVARE			36
							AJUTORAREA REG NATURALE			
							ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			
2	2.06 0.5	7	150	4	350	360				36 10
Compoziție tel 7GO2FA1DT										
Semintis natural 10GO		/5 ani 0.3Sgrupe								
79 C	FA	6	120	3	239	254	TĂIERI DE CONSERVARE			25
	FA	3	90	3	105	115	AJUTORAREA REG NATURALE			1
	GO	1	120	3	30	30	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI			3
2	2.28 0.4	5	120	3	374	399				29 7
Compoziție tel 8FA2DT										
Semintis natural 10FA		/10 ani 0.4Smixt								

87 D	GO	5	180	4	1495	1530	TĂIERI DE CONSERVARE	306																																																																																																																												
	GO	3	100	4	712	752	AJUTORAREA REG NATURALE	38																																																																																																																												
	FA	2	100	4	531	566	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	28																																																																																																																												
2	13.97	0.5	3	180	4	2738	2848	372 13																																																																																																																												
Compoziție tel 7GO2FA1DT																																																																																																																																				
Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0.2S m ixt																																																																																																																																				
88 B	FA	2	170	4	546	556	TĂIERI DE CONSERVARE	83																																																																																																																												
	GO	2	120	4	423	443	AJUTORAREA REG NATURALE	44																																																																																																																												
	FA	5	120	4	1103	1163	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	116																																																																																																																												
	FA	1	70	4	175	200		2																																																																																																																												
2	10.31	0.6	8	120	4	2247	2362	245 10																																																																																																																												
Compoziție tel 8FA2GO																																																																																																																																				
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.2S m ixt																																																																																																																																				
90 A	FA	1	170	4	530	540	TĂIERI DE CONSERVARE	54																																																																																																																												
	FA	4	120	4	1740	1825	AJUTORAREA REG NATURALE	146																																																																																																																												
	CA	1	120	4	287	302	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	151																																																																																																																												
	FA	3	65	4	832	962		10																																																																																																																												
	GO	1	120	4	393	408		33																																																																																																																												
2	15.13	0.7	6	120	4	3782	4037	394 10																																																																																																																												
Compoziție tel 8FA1GO1DT																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>UAV</th> <th>Dist. Elm.</th> <th>Varsta_v</th> <th>V_i^oU_m⁺</th> <th colspan="2">pcpuse Volum de % T¹P</th> <th colspan="2">recoltat Extr.</th> </tr> <tr> <th>§jn^{Sc}. COI⁺</th> <th>PRP</th> <th>Ckni</th> <th>Mc</th> <th>5**§c</th> <th>in deceniul i</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="9">Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt</td> </tr> <tr> <td>107 B</td> <td>FA</td> <td>6</td> <td>160</td> <td>3</td> <td>2911</td> <td>2981</td> <td>TĂIERI DE CONSERVARE</td> <td>358</td> </tr> <tr> <td></td> <td>FA</td> <td>4</td> <td>110</td> <td>3</td> <td>1637</td> <td>1732</td> <td>AJUTORAREA REG NATURALE</td> <td>139</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>11.69</td> <td>0.7</td> <td>5</td> <td>160</td> <td>3</td> <td>4548</td> <td>4713</td> <td>497 11</td> </tr> <tr> <td colspan="9">Compoziție tel 8FA 2DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2Smixt</td> </tr> <tr> <td>108 B</td> <td>FA</td> <td>6</td> <td>140</td> <td>3</td> <td>1452</td> <td>1487</td> <td>TĂIERI DE CONSERVARE</td> <td>178</td> </tr> <tr> <td></td> <td>FA</td> <td>4</td> <td>110</td> <td>3</td> <td>863</td> <td>908</td> <td>AJUTORAREA REG NATURALE</td> <td>73</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5.83</td> <td>0.7</td> <td>4</td> <td>140</td> <td>3</td> <td>2315</td> <td>2395</td> <td>251 10</td> </tr> <tr> <td colspan="9">Compoziție tel 8FA 2DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2Smixt</td> </tr> <tr> <td colspan="9">Total supr.SUP: 72.67Ha Volum: i9973Mc Voi.total: 20908Mc V.rec.: 2359Mc 32Mc/Ha</td> </tr> </tbody> </table>									UAV	Dist. Elm.	Varsta _v	V _i ^o U _m ⁺	pcpuse Volum de % T ¹ P		recoltat Extr.		§jn ^{Sc} . COI ⁺	PRP	Ckni	Mc	5**§c	in deceniul i			Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt									107 B	FA	6	160	3	2911	2981	TĂIERI DE CONSERVARE	358		FA	4	110	3	1637	1732	AJUTORAREA REG NATURALE	139								ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		2	11.69	0.7	5	160	3	4548	4713	497 11	Compoziție tel 8FA 2DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2Smixt									108 B	FA	6	140	3	1452	1487	TĂIERI DE CONSERVARE	178		FA	4	110	3	863	908	AJUTORAREA REG NATURALE	73								ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI		2	5.83	0.7	4	140	3	2315	2395	251 10	Compoziție tel 8FA 2DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2Smixt									Total supr.SUP: 72.67Ha Volum: i9973Mc Voi.total: 20908Mc V.rec.: 2359Mc 32Mc/Ha								
UAV	Dist. Elm.	Varsta _v	V _i ^o U _m ⁺	pcpuse Volum de % T ¹ P		recoltat Extr.																																																																																																																														
§jn ^{Sc} . COI ⁺	PRP	Ckni	Mc	5**§c	in deceniul i																																																																																																																															
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt																																																																																																																																				
107 B	FA	6	160	3	2911	2981	TĂIERI DE CONSERVARE	358																																																																																																																												
	FA	4	110	3	1637	1732	AJUTORAREA REG NATURALE	139																																																																																																																												
							ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI																																																																																																																													
2	11.69	0.7	5	160	3	4548	4713	497 11																																																																																																																												
Compoziție tel 8FA 2DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2Smixt																																																																																																																																				
108 B	FA	6	140	3	1452	1487	TĂIERI DE CONSERVARE	178																																																																																																																												
	FA	4	110	3	863	908	AJUTORAREA REG NATURALE	73																																																																																																																												
							ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI																																																																																																																													
2	5.83	0.7	4	140	3	2315	2395	251 10																																																																																																																												
Compoziție tel 8FA 2DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2Smixt																																																																																																																																				
Total supr.SUP: 72.67Ha Volum: i9973Mc Voi.total: 20908Mc V.rec.: 2359Mc 32Mc/Ha																																																																																																																																				

➤ **UPIV Meziad**

DS:Bihor

OS: Beius

UP 4 SUP: M

Pag.: 1/1

UAZ	Dist.	.. ± Volum+ WVolum		Luna	jxpuse Volum de % Tip			
CNS col. func.	^a riîn	Elm. PRP	■Ani	Mc	5*§c	in deceniul i	recoltat Extr.	
71 A	FA	3	160	3	2670	2735	TĂIERI DE CONSERVARE	274
	FA	6	105	3	4742	5022	AJUTORAREA REG NATURALE	251
	CA	1	100	4	429	459		46
2	18.67	0.8	5	105	3	7841	8216	571 7
Compoziție tel 8FA 2DT								
Total supr.SUP: 18.67 Ha Volum: 784iMc Vol.total: 82i6Mc V.rec.: 57iMc 31 Mc/Ha								

➤ **UP V Budureasa**

UA/ CNS col. mnc.	Dist.		Elm. PRP	x Volum+		Ltuai 5*1c	ptpuse in deceniul I	Volum de % r ecoltat	a Extr.	
	ariin			VaBtarnlm Clr. --- Ani	Mc					
15 A			GO	9	115	4	349	364	TĂIERI DE CONSERVARE	36
			CA	1	115	5	28	28	AJUTORAREA REG NATURALE	3
2	2.51	0.6	1	115	4	377	392		39	10
Compoziție tel		6GO 2IE 2DT								
Semintis natural		10GO /5 ani O.ISmixt								
131 B			FA	2	130	5	275	285	TĂIERI DE CONSERVARE	14
			MO	4	130	5	785	805	ÎMPĂDURIRI CU FA,MO,BR pe 3,93 ha	40
			BR	1	130	5	196	206	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	10
			MO	3	90	5	471	511		26
2	19.63	0.2	16	130	5	1727	1807		90	5
Compoziție tel		5MO 4FA 1BR								
Semintis natural		5FA 5MO /5 ani 0.3Smixt								
132 B			MO	7	150	4	872	902	TĂIERI DE CONSERVARE	90
			MO	3	100	5	259	279	AJUTORAREA REG NATURALE ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	28
2	4.98	0.5	17	150	4	1131	1181		118	10
Compoziție tel		8MO 2DF								
Semintis natural		10MO /10 ani 0.3Smixt								
136 B			FA	6	130	4	2352	2432	TĂIERI DE CONSERVARE	195
			BR	2	130	4	1027	1077	AJUTORAREA REG NATURALE	86
			FA	2	100	4	597	647		52
2	11.94	0.7	14	130	4	3976	4156		333	8
Compoziție tel		8FA2MO								
136 C			MO	5	140	4	1466	1511	TĂIERI DE CONSERVARE	151
			BR	1	140	4	281	296	AJUTORAREA REG NATURALE	30
			MO	3	90	5	541	586	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	59
			DT	1	60	4	73	88		9
2	10.40	0.5	18	140	4	2361	2481		249	10
Compoziție tel		8MO 1BR1DT								
Semintis natural		7MO 2BR1FA /10 ani 0.2Smixt								
138 B			FA	4	140	4	1651	1696	TĂIERI DE CONSERVARE	170
			MO	2	140	4	1002	1032	AJUTORAREA REG NATURALE	103
			BR	1	130	4	486	506	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	51
			MO	1	80	4	339	374		37
			BR	1	80	4	310	355		32
			FA	1	90	5	236	256		26
2	14.74	0.6	13	140	4	4024	4219		419	10
Compoziție tel		5FA3MO2BR								
Semintis natural		6FA2MO2BR /10 ani O.ISmixt								
138 D			MO	3	140	4	148	153	TĂIERI DE CONSERVARE	153
			FA	2	140	4	79	79	ÎMPĂDURIRI CU FA,MO,BR pe 2,97 ha	79
			BR	1	130	4	49	54	ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	54
			MO	2	80	4	69	79		79
			FA	1	90	4	20	25		25
			BR	1	80	4	30	35		35
2	9.89	0.1	13	140	4	395	425		425	100
Compoziție tel		5FA3MO2BR								
Semintis natural		4MO 4FA2BR /10 ani 0.2Smixt								
139 B			FA	6	160	4	2264	2319	TĂIERI DE CONSERVARE	232

UA/ CNS col. func.	Dist- Elm. afit?n PRP	Volun 1+			Iiui	pcpuse Volum de % in deceniul I	Tip ecoltat	3 Extr.	
		og-Volum A.m	4	Mc					
		MO	1 160	4	516	531 AJUTORAREA REG NATURALE	53		
		BR	1 160	4	502	522 ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI	52		
		MO	1 70	4	301	346	35		
		BR	1 80	4	301	346	35		
2	14.33	0.6	15	160	4	3884	4064	407	
Compoziție tel		6FA 2MO 2BR							
Semintis natural		6FA 2MO 2BR / 5 ani 0. ÎS mixt							
Total supr.SUP:		88.42Ha Volum: 17875Mc			Vol.total: 18725MC		V.rec.: 2080Mc		24 Mc/Ha

➤ **UP VI Cusuius**

Nu sunt propuse lucrări de conservare.

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

➤ **UP I Prisaca**

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiuni și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -					FA ha	MO ha	ST ha	CE ha	DT ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale										
A₁. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a. 5A, 5C%, 43A, 43B pe o suprafață totală de 50,32 ha, din care efectivă pe 15,10 ha.										
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm în u.a. 1A pe o suprafață totală de 7,52 ha, din care efectivă pe 2,20 ha.										
Total A₁ - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 17,30 ha. Suprafața efectivă de parcurs anual: 1,73 ha.										
A₂. Lucrări de îngrijirea a regenerării naturale										
A.2.1. Receperea semințurilor și tinereturilor vătămate u.a.: 5A, 5C, 43A, 43B Suprafața totală: 24,05 ha. Suprafața efectivă: 4,80 ha										
A.2.2. Descopleșirea semințurilor u.a.: 5A, 43A, 43B Suprafața totală: 21,05 ha. Suprafața efectivă: 126,30 ha .										
Total A₂ - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 131,10 ha. Suprafața efectivă de parcurs anual: 13,11 ha										
Total A										
suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 148,40 ha. Suprafața de parcurs anual: 14,84 ha.										
B. Lucrări de regenerare										
B.2. Împăduriri în suprafețele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
5A	5,86	6.2.5.2. 421.2	7FA2CE1DT 66FA34DT 7FA3CE	1,0 0,3 0,7	1,76	1,17	-	-	-	0,59

43A	29,53	7.3.3.2. 614.1	8ST2CE 90ST10CE 7ST3CE	1,0 0,5 0,5	14,77	-	-	13,28	1,49	-
43B	0,85	7.3.3.2. 614.1	8ST2CE 86ST14CE 7ST3CE	1,0 0,6 0,4	0,51	-	-	0,44	0,07	-
Total B_{2,3}	36,24	*	*	*	17,04	1,17	-	13,72	1,56	0,59
Total B₂	36,24	*	*	*	17,04	1,17	-	13,72	1,56	0,59
Total B	36,24	*	*	*	17,04	1,17	-	13,72	1,56	0,59

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -					FA ha	MO ha	ST ha	CE ha	DT ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv										
C.2. Completări în arboretele nou create (20%)										
Total B	36,24	*	*	*	17,04	1,17	-	13,72	1,56	0,59
C.2. (20% din total B)				*	3,41	0,23	-	2,75	0,31	0,12
Total C₂	*	*	*	*	3,41	0,23	-	2,75	0,31	0,12
Total C	*	*	*	*	3,41	0,23	-	2,75	0,31	0,12
D. Îngrijirea culturilor tinere										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: u.a. 43A, 43B Total D ₂ = 15,28x2x3 = 91,68 ha. Suprafața de parcurs anual: 9,17 ha. Total D = 91,68 ha. Suprafața de parcurs anual: 9,17 ha.										
Recapitulație										
Total A.1.	17,30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Total A.2.	131,10	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Total A	148,40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Total B.2.	36,24	*	*	*	17,04	1,17	-	13,72	1,56	0,59
Total B	36,24	*	*	*	17,04	1,17	-	13,72	1,56	0,59
Total C₂	*	*	*	*	3,41	0,23	-	2,75	0,31	0,12
Total C	*	*	*	*	3,41	0,23	-	2,75	0,31	0,12
Total suprafață de împădurit				ha	20,45	1,40	-	16,47	1,87	0,71
				%	100	7	-	81	9	3
Necesar de puieti (mii bucăți /ha)				*	*	5	-	5	5	5
Total necesar de puieti (mii bucăți)				*	102,3	7	-	82,4	9,3	3,6

➤ UP II Roșia

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grapa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA ha	GO ha	MO ha	PAM ha	DT ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale											

Ai.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale

A.1.3. Distragerea și îndepărtarea păturii vii

u.a.: 57B.

Suprafața totală: 2,06 ha.

Suprafața efectivă: 0,62 ha;

Suprafața de parcurs anual: 0,06 ha

A.1.4. Mobilizarea solului

u.a.:57B, 59B, 59C.

Suprafața totală: 3,98 ha.

Suprafața efectivă: 0,80 ha

Suprafața de parcurs anual: 0,08 ha

A. 1.5. Extragerea subarboretului

u.a.: 59B, 59C.

Suprafața totală: 1,92 ha.

Suprafața efectivă: 0,50 ha

Suprafața de parcurs anual: 0,05 ha

TOTAL A.1.

Suprafața totală: 7,96 ha.

Suprafața efectivă: 1,92 ha;

Suprafața de parcurs anual: 0,19 ha

Az. Lucrări de îngrijirea a regenerării naturale

A.2.1. Receperea semințurilor și tinereturilor vătămate

u.a :27D, 28E, 29B, 29F, 30A, 32A, 38B, 38E, 38F, 47D, 50C 52A, 55C, 55E, 57D, 59A, 59E, 59F, 60B, 65A, 65B, 70A, 70B, 71A, 71B, 71C, 75, 87A, 87B, 113.

Suprafața totală: 241,87 ha.

Suprafața efectivă: 33,07 ha

Suprafața de parcurs anual: 3,31 ha

A.2.2. Descopleșirea semințurilor

u.a.: 27D, 28E, 29B, 29F, 30A, 31F, 31G, 32A, 38B, 38E, 38F, 47D, 50C, 52A, 55C, 55E, 57D, 59A, 59E, 59F, 60B, 65A, 65B, 70A, 70B, 71A, 71B, 71C, 75, 87A, 87B, 113.

Suprafața totală: 273,74 ha.

Suprafața efectivă: 408,90 ha.

Suprafața de parcurs anual: 40,89 ha

Suprafața totală: 515,52 ha.

Suprafața efectivă: 441,97 ha

Suprafața de parcurs anual: 44,20 ha

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune de tipul de pădure	Grup a ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împădurir ajut regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	GO	MO	PAM	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>TOTALA.</i>											
Suprafața totală: 523,48 ha.											
Suprafața efectivă: 443,89 ha											
Suprafața de parcurs anual: 44,39 ha											
B.Lucrări de regenerare											
B.I. împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.3. împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt și zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze)											
10F	0,34	6.2.5.2 421.2	GE.-41	7FA3DT	1,0	0,34	0,24	-	-	-	0,10
				70FA30DT	1,0						
Total BI	0,34	-	-		-	0,34	0,24	-	-	-	0,10

B.2. împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare

B.2.3. împăduriri după tăieri progresive

27D	5,46	5.2.4.3 421.1	GE.-38	7FA1GO2DT 29FA11GG60DT 8FA1GO1DT	1,0 0,2 0,8	1,09	0,32	0,11	-	-	0,66
28E	10,26	5.2.4.3 421.1	GE.-38	8FA1GO1DT 50G050DT 10FA	1,0 0,2 0,8	2,05		1,03	-	-	1,02
29B	6,50	5.2.4.3 421.1	GE.-38	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,95	0,65	°	-	-	1,30
29F	12,99	5.2.4.3 421.1	GE.-38	8FA1GO1DT 56FA33GO1DT 9FA1DT	1,0 0,3 0,7	3,90	2,21	1,30	-	-	0,39
30A	19,17	5.2.4.3 421.1	GE.-38	7FA1GO2DT 50G050DT 9FA1DT	1,0 0,2 0,8	3,83	-	1,92	-	-	1,91
38E	8,26	5.2.4.3 421.1	GE.-38	8FA1GO1DT 40FA50GO 9FA1GO	1,0 0,2 0,8	1,65	0,66	0,83	-	-	0,16
38F	2,13	5.2.4.3 421.1	GE.-38	8FA1GO1DT 39FA12GO49DT 9FA1GO	1,0 0,2 0,8	0,43	0,17	0,05	-	-	0,21
47D	2,83	5.2.4.3 421.1	GE.-38	7FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,8	0,57	o	-	-	-	0,57
55C	27,96	4.4.2.0 411.4	GE.-28	8FA1MO1DT 49MO50DT 10FA	1,0 0,2 0,8	5,59	-	-	2,79		2,80
55E	3,76	4.4.2.0 411.4	GE.-28	8FA1MO1PAM 34FA32MO34PAM 10FA	1,0 0,3 0,7	1,13	0,38	-	0,37	0,38	
57B	2,06	4.4.2.0 411.4	GE.-28	7FA1MO2DT 57FA15MO28DT 10FA	1,0 0,7 0,3	1,44	0,82	-	0,21	-	0,41
57D	3,69	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,H	0,37	-	-	-	0,74

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă împădurii (îjut regen îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. ha -						FA ha	GO ha	MO ha	PAM ha	DT ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59A	18,59	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,8	3,72	-	-	-		3,72
59B	0,60	4.4.2.0 411.4	GE.-28	7FA2MO1PAM 62FA28MO10PAM 9FADT	1,0 0,7 0,3	0,42	0,26	-	0,12	0,04	-
59C	1,32	4.4.2.0 411.4	GE.-28	7FA1MO1PAM1DT 57FA14MO14PAM 15DT 10FA	1,0 0,7 0,3	0,92	0,52	-	0,13	0,13	0,14
59E	1,75	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,9	0,17	-	-	-	-	0,17
60B	9,11	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 9FA1DT	1,0 0,1 0,9	0,91	-	-	-	-	0,91
65A	1,22	4.4.2.0 411.4	GE.-28	8FA1MO1DT 50M050DT 10FA	1,0 0,2 0,8	0,24	-	-	0,12		0,12
70A	0,57	4.4.3.0 411.1	GE.-28	9FA1DT 45FA55DT 10FA	1,0 0,2 0,8	0,11	0,05	-	-	-	0,06

70B	1,39	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,22	0,07	-	-	-	0,15
71A	0,73	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,8	0,15	-	-	-	-	0,15
71B	0,51	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,8	0,10	-	-	-	-	0,10
71C	0,44	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,8 0,8	0,09	-	-	-	-	0,09
75	0,26	4.4.2.0 411.4	GE.-28	7FA1MO2DT 38MO62DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,08	-	-	0,03	-	0,05
87A	11,69	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0,0,2 0,8	2,34	-	-	-	-	2,34
87B	4,71	4.4.3.0 411.1	GE.-28	9FA1DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,9	0,47	-	-	-	-	0,47
Total B2	157,9 6	-	-	-	-	34,68	6,48	5,24	3,77	0,55	18,64

B.3. împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare

B.3.1. împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)

131	2,64	5.2.4.2 421.2	GE.-44	6FA2PAM2DT 48FA26PAM26DT	1,0 1,0	2,64	1,58	-	-	0,53	0,53
Total B3	2,64	-	-	-	-	2,64	1,58	-	-	0,53	0,53

Unitatea amenajistică	Nr.	Supr. - ha	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Inch. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajutate regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
								FA ha	GO ha	MO ha	PAM ha	DT ha
	7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	77	72
Total B	160,94	-	-	-	-	-	37,66	8,43	5,24	3,77	1,08	19,27

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv C.1. Completări în arboretele tinere existente

30H	0,51	5.2.4.3 421.1	GE.-28	5MO3FA1PAM1D " 60FA15PAM25DT 8MO1PAM1EA	1,0 0,4 0,6	0,20	0,12	-	-	0,03	0,05
31F	19,46	5.2.4.3 421.1	GE.-28	8FA2DT 65FA35DT 9FA1DT	1,0 0,4 0,6	7,78	5,06	-	-	-	2,72
31G	12,50	5.2.4.3 421.1	GE.-28	8FA2DT 65FA35DT 9FA1DT	1,0 0,4 0,6	5,00	3,25	-	-	-	1,75
Total	32,47	-	-	-	-	12,98	8,43	-	-	0,03	4,52

C.2. Completări în arboretele nou create (20%)

Total B	160,94	-	-	-	-	37,66	8,3	5,24	3,77	1,08	19,27
C.2. (20% din total B)						7,53	1,66	1,05	0,75	0,22	3,85

D. îngrijirea culturilor tinere

D.2. îngrijirea culturilor tinere nou create (plantații care se vor executa în dec. I: B1+B2+B3)

u.a.:10F, 27D, 28E, 29B, 29F, 30A, 38E, 38F, 47D, 55C, 55E, 57B, 57D, 59A, 59B, 59C, 59E, 60B, 65A, 70A, 70B, 71A, 71B, 71C, 75, 87A, 87B, 131.												
Suprafața totală: 41,89 ha												
Suprafața efectivă: 251,34 ha												
Suprafața de parcurs anual: 25,13 ha												
TOTAL D.												
Suprafața totală: 41,89 ha												
Suprafața efectivă: 251,34 ha												
Suprafața de parcurs anual: 25,13 ha												
Recapitulate												
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale												
A1	7,96	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale				-	1,92	-	-	-	-	-
A2	515,52	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale				-	441,97	-	-	-	-	-
Total A	523,48	-				-	443,89	-	-	-	-	-
B. Lucrări de regenerare												
B1	0,34	împăduriri în terenuri goale din fondul forestier				-	0,34	0,24	-	-	-	0,10
B2	157,96	împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare				-	34,68	6,48	5,24	3,77	0,55	18,64
B3	2,64	împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare				-	2,64	1,58	-	-	0,53	0,53
Total B	160,94	-				-	37,66	8,3	5,24	3,77	1,08	19,27
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grup a ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -					
Nr.	Supr. - ha -						FA ha	GO ha	MO ha	PAM ha	DT ha	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	
C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv												
CI	32,47	Completări în arboretele tinere existente				-	12,98	8,43	-	-	0,03	4,52
C2	37,66	Completări în arborete nou create (20% din total B)				-	7,53	1,66	1,05	0,75	0,22	3,85
Total C	70,13	-				-	20,51	10,09	1,05	0,75	0,25	837
Total suprafață de împădurit (B+C)					ha	58,17	1839	629	4,52	1,33	2734	
					%	100	32	11	8	2	47	
Necesar de puiți (mii bucăți /ha)					-	*	5	5	5	5	5	
Total necesar de puiți (mii bucăți)					-	290,85	91,95	31,45	22,60	6,65	138,20	
D. îngrijirea culturilor tinere												
Suprafața efectivă de parcurs în deceniul I: 251,34 ha												
Suprafața anuală de parcurs: 25,13 ha												

➤ UP III Sohodol

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă împăduriri (regen., - îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	MO	BR	PAM	DT
							ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale											
Ai. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
<p>A.1.4. Mobilizarea solului în u.a. 5B, 7B, 8B, 8D, 10B, 11B, 21 A, 22A, 23B, 24B, 28A, 29A, 30B, 31D, 32C, 33A, 34C, 35D, 36B, 37B, 39B, 66B, 68C, 76B, 79B, 79C, 87D, 88B, 90A, 107B, 108B pe o suprafață totală de 189,33 ha, din care efectivă pe 37,90 ha.</p> <p>Total Ai - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 37,90 ha. Suprafața efectivă de parcurs anual: 3,79 ha.</p>											
A2. Lucrări de îngrijirea a regenerării naturale											
<p>A.2.1. Receparea semințurilor și tinereturilor vătămate</p> <p>u.a.: 5B, 7B, 8B, 8D, 10B, 11B, 21A, 22A, 23B, 24B, 28A, 29A, 30B, 31D, 32C, 33A, 34C, 35D, 36B, 37B, 39B, 66B, 68C, 76B, 79B, 79C, 87D, 88B, 90A, 107B, 108B</p> <p>Suprafața totală: 104,39 ha.</p> <p>Suprafața efectivă: 20,90 ha</p> <p>A.2.2. Descopleșirea semințurilor</p> <p>u.a.: 5B, 7B, 8B, 11B, 21A, 22A, 23B, 24B, 28A, 29A, 30B, 31C, 31D, 32C, 33A, 34C, 35D, 36B, 37B, 39B, 66B, 68C, 76B</p> <p>Suprafața totală: 122,90 ha.</p> <p>Suprafața efectivă: 737,40 ha .</p> <p>Total A2 - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 758,30 ha. Suprafața efectivă de parcurs anual: 75,83 ha</p>											
Total A											
suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 796,20 ha. Suprafața de parcurs anual: 79,62 ha.											
B. Lucrări de regenerare											
B.2. împăduriri în suprafețele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. împăduriri după tăieri progresive											
5B	3,38	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,01	0,33	-	-	-	0,68
8B	2,11	5.2.4.3. 421.1	GE-38	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,63	0,21	-	-	-	0,42
11B	0,66	5.2.4.3. 421.1	GE-38	8FA2DT 67FA33DT 10FA	1,0 0,6 0,4	0,40	0,27	-	-	-	0,13
21A	15,20	4.4.2.O. 411.4.	GE-28	7FA2BR1DT 67FA33DT 6FA4BR	1,0 0,3 AL	4,56	3,04	-	-	-	1,52
22A	8,31	4.4.2.O. 411.4.	GE-28	6FA3BR1DT 37FA30BR33DT 7FA3BR	1,0 0,3 AL	2,49	0,92	-	0,74	-	0,83
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de	Grupa ecologi - că	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă împăduriri (regen.,'	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						de	FA	MO	BR	PAM

/1	2	pădure	4	5	6	îngrijiri)	ha	ha	ha	ha	ha	A?
							8	9	10	11		
23B	4,75	4.4.2.O. 411.4.	GE-28	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,43	0,48	-	-	-	-	0,95
24B	3,03	5.2.4.I. 421.3	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,91	0,30	-	-	-	-	0,61
28A	5,87	4.4.2.O. 411.4.	GE-28	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,76	0,59	-	-	-	-	1,17
29A	3,96	4.4.2.O. 411.4.	GE-28	8FA2DT 34FA66DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,19	0,40	-	°	-	-	0,79
30B	1,51	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,45	0,15	-	-	-	-	0,30
31D	1,55	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA1MO1DT 36FA32MO32DT 8FA2MO	1,0 0,3 0,7	0,47	0,17	0,15	-	-	-	0,15
32C	7,75	5.2.4.3. 421.1	GE-38	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	2,33	0,78	-	-	-	-	1,55
33A	2,86	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 34FA66DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,86	0,29	-	-	-	-	0,57
34C	5,74	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,72	0,57	-	-	-	-	1,15
35D	2,70	5.2.4.3. 421.1	GE-38	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,81	0,27	-	-	-	-	0,54
36B	16,08	5.2.4.3. 421.1	GE-38	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	4,82	1,60	-	-	-	-	3,22
37B	4,10	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,23	0,41	-	-	-	-	0,82
39B	3,81	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,14	0,38	-	-	-	-	0,76
66B	14,45	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	4,34	1,45	-	-	-	-	2,89
68C	6,80	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	2,04	0,68	-	-	-	-	1,36
76B	2,04	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,61	0,20	-	-	-	-	0,41
Total B2.3	116,66	*	*	*	*	35,20	13,49	0,15	0,74	-	-	20,82
Total Bz	116,66	A	*	*	*	35,20	13,49	0,15	0,74	-	-	20,82

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologi -că	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut, regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	MO	BR	PAM	DT
							ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

B.3. împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.3. împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere staționai											
69D	1,33	5.2.4.2 421.2.	GE-4'	8FA2DT 80FA20DT	1,0 1,0	1,33	1,06		-	-	0,27
Total B 3.3	1,33	*	A	A	A	1,33	1,06	-	-	-	0,27
Total B₃	1,33	A	A	A	A	1,33	1,06	-	-	-	0,27
Total B	117,99	A	A	A	A	36,53	14,55	0,15	0,74	-	21,09
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv C.1. Completări în arborete tinere existente											
31C	6,29	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	7FA2MO1DT 70FA20M010DT 7FA2MO1DT	1,0 0,2 0,8	1,26	0,88	0,25	-	-	0,13
Total CI	6,29	A	A	A	A	1,26	0,88	0,25	-	-	0,13
C.2. Completări în arboretele nou create (20%)											
Total B	117,99	*	A	A	A	36,53	14,55	0,15	0,74	-	21,09
C.2. (20% din total B)					*	7,31	2,91	0,03	0,15	-	4,22
Total C2	*	*	*	*	*	7,31	2,91	0,03	0,15	-	4,22
Total C	*	*	*	*	*	8,57	3,79	0,28	0,15	-	4,35
D. îngrijirea culturilor tinere											
D.2. îngrijirea culturilor tinere nou create: u.a. 69D Total D2 = 1,33x2x3 = 7,98 ha. Suprafața de parcurs anual: 0,80 ha. Total D = 7,98 ha. Suprafața de parcurs anual: 0,80 ha.											
Recapitulație											
Total A.1.	189,33	*	A	A	A	37,90	A	A	A	A	A
Total A.2.	227,29	*	A	A	A	758,30	A	A	A	A	A
Total A	416,62	A	A	A	A	796,20	A	A	A	A	A
Total B.2.	116,66	*	A	A	A	35,20	13,49	0,15	0,74	-	20,82
Total B.3.	1,33	A	A	A	A	1,33	1,06	-	-	-	0,27
Total B	117,99	A	A	A	A	36,53	14,55	0,15	0,74	-	21,09
Total Ci	6,29	A	A	A	A	1,26	0,88	0,25	-	-	0,13
Total C₂	*	A	A	A	A	7,31	2,91	0,03	0,15	-	4,22
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologi -că	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	MO	BR	PAM	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologi -că	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	MO	BR	PAM	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B.3. împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.3. împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere staționai											

69D	1,33	5.2.4.2 421.2.	GE-4'	8FA2DT 80FA20DT	1,0 1,0	1,33	1,06	-	-	-	0,27
Total B 3.3	1,33	*	A	A	A	1,33	1,06	-	-	-	0,27
Total B₃	1,33	A	A	A	A	1,33	1,06	-	-	-	0,27
Total B	117,99	A	A	A	A	36,53	14,55	0,15	0,74	-	21,09
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv C.I. Completări în arboretele tinere existente											
31C	6,29	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	7FA2MO1DT 70FA20M010DT 7FA2MO1DT	1,0 0,2 0,8	1,26	0,88	0,25	-	-	0,13
Total CI	6,29	A	A	A	A	1,26	0,88	0,25	-	-	0,13
C.2. Completări în arboretele nou create (20%)											
Total B	117,99	*	A	A	A	36,53	14,55	0,15	0,74	-	21,09
C.2. (20% din total B)					*	7,31	2,91	0,03	0,15	-	4,22
Total C2	*	*	*	*	*	7,31	2,91	0,03	0,15	-	4,22
Total C	*	*	*	*	*	8,57	3,79	0,28	0,15	-	4,35
D. îngrijirea culturilor tinere											
D.2. îngrijirea culturilor tinere nou create:											
u.a. 69D											
Total D2 = 1,33x2x3 = 7,98 ha. Suprafața de parcurs anual: 0,80 ha.											
Total D = 7,98 ha. Suprafața de parcurs anual: 0,80 ha.											
Recapitulație											
Total A.1.	189,33	*	A	A	A	37,90	A	A	A	A	A
Total A.2.	227,29	*	A	A	A	758,30	A	A	A	A	A
Total A	416,62	A	A	A	A	796,20	A	A	A	A	A
Total B.2.	116,66	*	A	A	A	35,20	13,49	0,15	0,74	-	20,82
Total B.3.	1,33	A	A	A	A	1,33	1,06	-	-	-	0,27
Total B	117,99	A	A	A	A	36,53	14,55	0,15	0,74	-	21,09
Total Ci	6,29	A	A	A	A	1,26	0,88	0,25	-	-	0,13
Total C₂	*	A	A	A	A	7,31	2,91	0,03	0,15	-	4,22
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologi - că	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco- per.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	MO	BR	PAM	DT
		ha	ha	ha	ha	ha					
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Total C	*	*	*	*	*	8,57	3,79	0,28	0,15	-	4,35
Total suprafață de împădurit (B+C)					ha	45,10	18,34	0,43	0,89	-	25,44
					%	100	41	1	2	-	56
Necesar de puieți (mii bucăți /ha)					*	*	5	5	5	<=	5
Total necesar de puieți (mii bucăți)					*	225,5	91,7	2,1	4,5	-	127,2

➤ UP IV Meziad

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de a co per.	Supraf. efectivă (împădu. ajut regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Supr. ha						FA	PAM	BR	DT	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale											
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A. 1.4. Mobilizarea solului u.a.: 71A, 76B, 77B, 78A, 97C Suprafața totală: 52,23 ha. Suprafața efectivă: 10,50 ha. Total A1 = 10,50 ha. Suprafața de parcurs anual: 1,05 ha.											
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1. Receperea semințurilor și tinereturilor vătămate u.a.: 75B, 76B, 77B, 78A, 79A, 79D, 87, 90A, 97C, 98A, 99A Suprafața totală: 98,27 ha Suprafața efectivă: 12,60 ha.											
A.2.2. Descoplesirea semințurilor u.a.: 75B, 76B, 78A, 79A, 79D, 98A Suprafața totală: 29,47 ha. Suprafața efectivă: 127,92 ha. Total A2 = 140,52 ha. Suprafața de parcurs anual: 14,05 ha.											
TOTAL Suprafața totală: 179,97 ha Suprafața efectivă: 151,02 ha. Suprafața de parcurs anual: 15,10 ha.											
B. Lucrări de regenerare											
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
75B	2,27	4.4.2.O. 411.4	GE28	8FA2DT 34FA66DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,68	0,23	-	-	-	0,45
76B	8,19	4.4.2.O. 411.4	GE28	7FA1BR2DT 32BR68DT 10FA	1,0 0,2 0,8	1,64	-	-	0,52	-	1,12
78A	9,91	4.4.2.O. 411.4	GE28	8FA2DT 40FA60DT 9FA1DT	1,0 0,2 0,8	1,98	0,79	-	-	-	1,19
79A	0,82	4.4.2.O. 411.4	GE28	7FA2PAM1DT 100PAM 9FA1DT	1,0 0,2 0,8	0,16	-	0,16	-	-	-
79D	4,79	4.4.2.O. 411.4	GE28	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,44	0,48	-	-	-	0,96
98A	3,49	4.4.2.O. 411.4	GE28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,9	0,35	-	-	-	-	0,35
Total B.2.3.	29,47		-	-	-	6,25	1,50	0,16	0,52	0,52	4,07
Total B.2.	29,47		-	-	-	6,25	1,50	0,16	0,52	0,52	4,07
Total B	29,47		-	-	-	6,25	1,50	0,16	0,52	0,52	4,07
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco per.	Supraf. efectivă (împădu. ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Supr. ha						FA	PAM	BR	DT	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv C.2. Completări în arboretele nou create (20%)										
Total BiBzJfo	29,47	-	-	-	-	6,25	1,50	0,16	0,52	4,07
C.2. (20% din total B)						1,25	0,30	0,03	0,11	0,81
D. îngrijirea culturilor tinere										
D.2. îngrijirea culturilor tinere nou create (plantații care se vor executa în dec. I: B1+B2+B3)										
u.a.: 75B, 76B, 78A, 79A, 79D, 98A Total D2 = 6,25x2x3 = 37,50 ha. Suprafața de parcurs anual: 3,75 ha										
TOTAL Suprafața totală: 6,25 ha Suprafața efectivă: 37,50 ha. Suprafața de parcurs anual: 3,75 ha.										
Recapitulate										
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale										
A1	52,23	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale			-	10,50	-	-	-	-
A2	127,74	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			-	140,52	-	-	-	-
Total A	179,97	-			-	151,02	-	-	-	-
B. Lucrări de regenerare										
B2	29,47	împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a f parcurse cu tăieri de regenerare			-	6,25	1,50	0,16	0,52	4,07
Total B	29,47	-			-	6,25	1,50	0,16	0,52	4,07
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv										
C2	29,47	Completări în arboretele nou create (20%)			-	1,25	0,30	0,03	0,11	0,81
Total C	29,47	-			-	1,25	0,30	0,03	0,11	0,81
Total suprafață de împădurit (B+C)		ha	-	7,50	1,80	0,19	0,63	4,88		
		%	-	100	24	3	8	65		
Necesar de puieti (mii bucăți /ha)		-	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0		
Total necesar de puieti (mii bucăți)		-	-	37,50	9,00	0,95	3,15	24,40		
D. îngrijirea culturilor tinere										
D.2. îngrijirea culturilor tinere nou create (plantații care se vor executa în dec. I: B1+B2+B3)										

➤ **UP V Budureasa**

Unitatea amenajistică	Nr.	Supr ha	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția- țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco per.	Supraf. efectivă (împădu. ajut, regen, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
								FA ha	GO ha	PAM ha	MO ha	BR hs	DT ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale													
Ai. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale													
A. 1.4. Mobilizarea solului													
u.a.: 15A, 15E, 21B, 26C, 31C, 132B, 136B, 136C, 138B, 139B;													
Suprafața totală: 70,50 ha.													
Suprafața efectivă: 14,11 ha													
Suprafața de parcurs anual: 1,41 ha													

TOTAL A.1. Suprafața totală: 70,50 ha. Suprafața efectivă: 14,11 ha Suprafața de parcurs anual: 1,41 ha												
A2. Lucrări de îngrijirea a regenerării naturale												
A.2.1. Receperea semințurilor și tinereturilor vătămate u.a. : 15B, 15D, 15F, 15H, 20C, 20D, 21A, 22B, 26B, 26C, 31B, 31C, 13IB, 132B, 136C, 138B, 138D, 139B; Suprafața totală: 123,63 ha. Suprafața efectivă: 7,57 ha Suprafața de parcurs anual: 0,76 ha												
A.2.2. Descopleșirea semințurilor u.a. : 20C, 26B, 31B, 31C, 132B, 138D; Suprafața totală: 43,55 ha. Suprafața efectivă: 69,01 ha Suprafața de parcurs anual: 6,90 ha												
TOTAL A.2. Suprafața totală: 167,18 ha. Suprafața efectivă: 76,58 ha Suprafața de parcurs anual: 7,66 ha												
TOTALA. Suprafața totală: 237,68 ha Suprafața efectivă: 90,69 ha Suprafața de parcurs anual: 9,07 ha												

Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împădur. ajut, regen, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii						
						FA	GO	PAM	MO	BR	DT	
Nr.	Supr ha					ha	ha	ha	ha	hs	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

B.1.3. împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt și zăpadă, uscure, etc. și alte cauze)

131B	19,63	3.3.2.1 134.2	G.E-24	4MO 50FA 1BR 50MO 50BR 8FA 2MO	1,0 0,2 0,8	3,93	-	-	-	1,97	1,96	-
138D	9,89	3.3.2.1 134.2	G.E-24	5FA 3MO 2BR 73FA7MO2CBR 4MO 4FA 2BR	1,0 0,3 0,7	2,97	2,18	-	-	0,20	0,59	-
Total B.1.3	29,52	-	-	-	-	6,90	2,18	-	-	2,17	2,55	-
Total B.1	29,52	-	-	-	-	6,90	2,18	-	-	2,17	2,55	-

B.2.3. împăduriri după tăieri progresive

20C	20,86	5.2.4.3 421.1	G.E-38	7FA 2GO 1DT 30FA20G050DT 8FA 2GO	1,0 0,2 0,8	4,17	1,25	0,83	-	-	-	2,09
26B	2,71	5.2.4.2 421.2	G.E-43	7FA 2PAM 1DT 23FA44PAM33DI 9FA 1PAM	1,0 0,3 0,7	0,81	0,19	-	0,35	-	-	0,27
31B	4,08	4.4.2.0 411.4	G.E-28	8FA2DT 60FA 40DT 10FA	1,0 0,5 0,5	2,04	1,22	-	-	-	-	0,82
31C	1,03	4.4.2.0 411.4	G.E-28	8FA 2DT 50FA 50DT 10FA	1,0 0,4 0,6	0,41	0,21	-	-	-	-	0,20
Total B.2.3	28,68	-	-	-	-	7,43	2,87	0,83	0,35	-	-	3,38
Total B.2	28,68	-	-	-	-	7,43	2,87	0,83	0,35	-	-	3,38
Total B	58,20	-	-	-	-	14,33	5,05	0,83	0,35	2,17	2,55	3,38

C. Completări în arboretele care nu au încins starea de masiv

C.I. Completări în arboretele tinere existente

15J	0,76	5.1.3.2 513.1	G.E-48	5GO4FA1DT 17FA50GO33DT 6GO4FA	1,0 0,3 0,7	0,23	0,04	0,11	-	-	-	0,08
138C	3,98	3.3.2.2 114.1	G.E-16	8MO2BR 80MO 20BR 8MO2BR	1,0 0,4 0,6	1,59	-	-	-	1,27	0,32	-
139C	5,10	3.3.2.2 114.1	G.E-16	9MO 1BR 90MO 10BR 9MO 1BR	1,0 0,4 0,6	2,04	-	-	-	1,84	0,20	-
1 Total C.I	9,84	-	-	-	-	3,86	0,04	0,11	-	3,11	0,52	0,08

Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împădu. ajut, regen, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii						
						FA	GO	PAM	MO	BR	DT	
Nr.	Supr ha					ha	ha	ha	ha	hs	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

C.2. Completări în arboretele nou create (20%)

Total B1,B2, B3	58,20	-	-	-	-	14,33	5,05	0,83	0,35	2,17	2,55	3,38
C.2. (20% din total B)						2,87	1,01	0,17	0,07	0,43	0,51	0,68
Total C						6,73	1,05	0,28	0,07	3,54	1,03	0,76

D. Îngrijirea culturilor tinere

D.I. Îngrijirea culturilor tinere existente

u.a.: 15J, 138C, 193C;
Suprafața totală: 9,84 ha
Suprafața efectivă: 59,04 ha

D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create (plantații care se vor executa în dec. I: B1+B2+B3)

u.a.: 20C, 26B, 31B, 31C, 131B, 138D;
Suprafața totală: 14,33 ha
Suprafața efectivă: 85,98 ha

TOTAL

Suprafața totală: 24,17 ha
Suprafața efectivă: 145,02 ha

Recapitulate

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

A1	70,50	Lucrări de ajutorare a regenerării nat.	14,11	-	-	-	-	-	-
A2	167,18	Lucrări de îngrijire a regenerării nat.	76,58	-	-	-	-	-	-
Total A	237,68	-	90,69	-	-	-	-	-	-

B. Lucrări de regenerare

B1	29,52	împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	6,90	2,18	-	-	2,17	2,55	
B2	28,68	împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de reg.	7,43	2,87	0,83	0,35	-	-	3,38
Toții B	58,20	-	14,33	5,05	0,83	0,35	2,17	2,55	3,38

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv

CI	9,84	Completări în arboretele tinere existente	3,86	0,04	0,11	-	3,11	0,52	0,08	
C2	58,20	Completări în arboretele nou create (20%)	2,87	1,01	0,17	0,07	0,43	0,51	0,68	
Total C	68,04	-	-	6,73	1,05	0,28	0,07	3,54	1,03	0,76
Total suprafață de împădurit (B+C)			ha	21,06	640	1,11	0,42	5,71	3,58	4.14
			%	100	29	5	2	27	17	20

Necesar de puieti (mii bucăți /ha)	-	5	5	5	5	5	5	5
Total necesar de puieti (mii bucăți)	-	105,28	30,50	5,53	2,10	28,56	17,90	20,67
D. îngrijirea culturilor tinere								
Suprafața efectivă de parcurs în deceniul I: 145,02 ha [Suprafața anuală de parcurs: 14,50 ha								

➤ **UP VI Cusuius**

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut, regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -					FA	GO	MO	DT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale										
Ai. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a. 9, 21, 28B, 33B.										
Suprafața totală: 55,85 ha.										
Suprafața efectivă: 14,00 ha. Suprafața de parcurs anual: 1,40 ha.										
Total Ai - Suprafața totală: 55,85 ha.										
- Suprafața efectivă 14,00 ha.										
- Suprafața de parcurs anual: 1,40 ha.										
A2. Lucrări de îngrijirea a regenerării naturale										
A.2.1. Receptarea semințurilor și tinereturilor vătămate										
u.a.: 9, 21, 25B, 28B, 28C, 32A, 33A, 33B.										
Suprafața totală: 91,80 ha.										
Suprafața efectivă: 7,38 ha. Suprafața de parcurs anual: 0,74 ha.										
A.2.2. Descopelșirea semințurilor										
u.a.: 9, 21, 25B, 28B, 28C, 32A, 33A, 33B.										
Suprafața totală: 91,80 ha.										
Suprafața efectivă: 121,94 ha. Suprafața de parcurs anual: 12,19 ha.										
Total A2 - Suprafața totală: 183,60 ha										
- Suprafață efectivă: 129,32 ha.										
- Suprafața de parcurs anual: 12,93 ha.										
Total A										
Suprafața totală: 239,45 ha.										
Suprafața efectivă: 143,32 ha.										
Suprafața de parcurs anual: 14,33 ha										
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut, regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -			
Nr.	Supr. - ha -						FA	GO	MO	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
B. Lucrări de regenerare										
B.2. împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. împăduriri după tăieri progresive										

25B	6,21	51.3.2. 513.1.	GE48	6GO3FA1DT 50G050FA 5GO5FA	1,0 0,2 0,8	1,24	-	0,62	-	0,62
28C	5,05	5.2.3.2. 423.1.	GE40	8FA1MO1DT 60FA10M030DT 9FA1MO	1,0 0,3 0,7	1,52	0,85	-	0,16	0,51
32A	5,57	5.2.4.2. 421.2.	GE41	8FA1GO1DT 20FA40GG40DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,67	0,55	0,56	-	0,56
33A	19,10	5.2.4.2. 421.2.	GE41	8FA2DT 10DT 10FA	1,0 0,2 0,8	3,82	-	-	-	3,82
Total B2.3	35,93	*	*	k	*	8,25	1,40	1,18	0,16	5,51
Total B	35,93	k	k	k	k	8,25	1,40	1,18	0,16	5,51
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv										
C.2. Completări în arboretele nou create (20%)										
Total B 35,93	*	*	*	*	k	8,25	1,40	1,18	0,16	5,51
C.2. (20% din total B)					*	1,65	0,28	0,24	0,03	1,10
Total C2	*	*	*	*	*	1,65	0,28	0,24	0,03	1,10
Total C	*	*	k	k	*	1,65	0,28	0,24	0,03	1,10
D. îngrijirea culturilor tinere										
D.2. îngrijirea culturilor tinere nou create: u.a. 25B, 28C, 32A, 33A. Total D ₂ = 35,93x2x3 = 215,58 ha. Suprafața de parcurs anual: 21,56 ha.										
Recapitulatie										
Total A.1.	55,80	*	k	k	k	14,00	k	A	*	
Total A.2.	183,60	*	k	k	k	129,32	k	k	k	
Total A	239,45	*	k	k	k	143,32	k	k	k	
Total B2	35,93	*	k	k	k	8,25	1,40	1,18	0,16	5,51
Total B	35,93	*	k	k	k	8,25	1,40	1,18	0,16	5,51
Total C2	*	*	*	*	*	1,65	0,28	0,24	0,03	1,10
Total C	*	k	k	k	k	1,65	0,28	0,24	0,03	1,10
Total suprafață de împădurit					ha	9,90	1,68	1,42	0,19	6,61
					%	100	17	14	2	67
Necesar de puieti (mii bucăți /ha)					k	k	5	5	5	5
Total necesar de puieti (mii bucăți)					k	49,5	8,4	7,1	0,95	33,05

Utilizarea fondului forestier

➤ UP I Prisaca

Sim-bol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	306,43	93
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	203,84	62
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	203,84	62
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	-	-
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	-	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	102,59	31
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	102,59	31
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații. care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	7,07	2
B ₁	Linii parcelare principale	3,70	1
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	1,68	-
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	-	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
B ₈	Terenuri cu fazanerie, păstrăvărie, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	1,69	1
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	0,61	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	16,01	5
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	16,01	5
TOTAL GENERAL		330,12	100

➤ UP II Roșia

Sim-bol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	1138,40	96
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	1098,22	93
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	1065,41	90
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	31,96	3
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	0,51	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0,34	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	40,18	3
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	40,18	3
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații. care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	12,36	1
B ₁	Linii parcelare principale	-	-
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	11,65	1
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	0,10	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,61	-
B ₈	Terenuri cu fazanerie, păstrăvărie, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	21,88	2
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	10,32	1
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	10,32	1
TOTAL GENERAL		1182,96	100

➤ **UP III Sohodol**

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	2434,05	98
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	1867,87	75
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	1867,87	75
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	-	-
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	-	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	566,18	23
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	566,18	23
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații, care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	22,77	1
B ₁	Linii parcelare principale	-	-
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	3,47	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	19,30	1
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	-	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
B ₈	Terenuri cu fazanerie, păstrăvărie, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	6,57	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	9,40	1
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	9,40	1
TOTAL GENERAL		2472,79	100

➤ UP IV Meziad

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	762,94	96
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	705,55	89
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	705,55	89
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	-	-
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	-	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	57,39	7
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	57,39	7
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații. care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	16,87	2
B ₁	Linii parcelare principale	-	-
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	16,67	2
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	0,20	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
B ₈	Terenuri cu fazanerie, păstrăvărie, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	14,08	2
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	14,08	2
TOTAL GENERAL		793,89	100

➤ UP V Budureasa

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	536,83	93
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	390,28	68
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	381,20	66
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	-	-
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	9,08	2
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	146,55	25
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	146,55	25
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații. care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	34,50	6

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
B ₁	Linii parcelare principale	-	-
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	28,84	5
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	5,46	1
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,20	-
B ₈	Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	4,63	1
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	-	-
TOTAL GENERAL		575,96	100

➤ **UP VI Cusuius**

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	536,56	98
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	477,59	87
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	477,59	87
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	-	-
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	-	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	-	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	58,97	11
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	58,97	11
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații, care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	4,30	1
B ₁	Linii parcelare principale	-	-
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	4,30	1
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	-	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
B ₈	Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	2,35	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	4,69	1
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	4,69	1
TOTAL GENERAL		547,90	100

Cadrul legislativ european care reglementează activitățile din cadrul *Rețelei Natura 2000* este format din *Directiva Păsări* 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și *Directiva Habitate* 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

Legislația în domeniu:

- *OUG nr. 195/2005 (MO nr. 1196/30.12.2005) privind protecția mediului, aprobată de Legea nr. 265/2006 (MO nr. 586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 407/2006 (MO nr. 944/22.11.2006) vânătorii și a protecției fondului cinegetic, modificată și completată de Legea nr. 197/2007 (MO nr. 472/13.07.2007), cu modificările și completările ulterioare;*
- *OM nr. 1964/2007 (MO nr. 98/7.02.2008) privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat de OM nr. 2387/2011 (MO nr. 846/29.11.2011);*
- *OUG nr. 57/2007 (MO nr. 442/29.06.2007) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, adoptată prin Legea nr. 49/2011 (MO nr. 262/13.04.2011), cu modificările și completările ulterioare;*
- *HG nr. 1284/2007 (MO nr. 739/31.10.2007) privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat de HG nr. 971/2011 (MO nr. 715/11.10.2011);*
- *OM nr. 410/2008 (MO nr. 339/01.05.2008) pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatice și a importului acestora, modificat de OM nr. 890/2009 (MO nr. 505/22.07.2009);*
- *OM nr. 979/2009 (MO nr. 500/20.07.2009) privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național;*
- *ORDIN nr. 46 din 12 ianuarie 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.*

Siturile de importanță comunitară avizate de Comisia Europeană și ulterior promovate printr-un act normativ de către statul membru în cauză, devin „*Situri Natura 2000*”. Acestea se împart în două categorii, în funcție de directiva europeană care a stat la baza declarării lor:

- arii de protecție specială avifaunistică pentru protecția păsărilor sălbatice incluse în *Directiva Păsări*;
- situri de importanță comunitară pentru protecția unor specii de floră și faună;
- habitate sălbatice incluse în *Directiva Habitate*.

2.2 Obiective social-economice și ecologice avute în vedere la întocmirea amenajamentului

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (apă, aer, sol, faună și floră) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii. Pentru pădurile studiate, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă) sunt prezentate în tabelele următoare:

➤ **UPI Prisaca**

Obiective social – economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	– terenurile cu pantă mare
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	–Conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală „Defileul Crișului Negru La Borz” – RONPA0191 –Situl Natura 2000 „Defileul Crișului Negru ROSAC0061 ” –producerea de semințe forestiere pentru speciile gorun și stejar
3.	Servicii recreare	– crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreare din jurul orașului Beiuș
4.	Produse lemnoase	–lemn de fag, gorun, stejar, cer pentru cherestea
5.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	– vânat, fructe de pădure, ciuperci

În raport cu aceste necesități fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice sau ecologice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor, corelată cu potențialul lor stațional și biocenotic. Astfel că, obiectivele asumate de prezentul amenajament silvic susțin integralitatea ariilor naturale protejate și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, flora și fauna de interes comunitar.

Obiective prevăzute în Planul de management al ROSAC0061 Defileul Crișului Negru:

- Menținerea sau ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000;
- Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului prin păstrarea activităților tradiționale și dezvoltarea activităților de ecoturism;
- Creșterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și activitățile cu impact negativ asupra acestora;
- Asigurarea unui management eficient și adaptabil al sitului prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management.

Faptul că arboretele suprapuse ariei naturale protejate s-au încadrat, conform normelor tehnice în vigoare în **grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție:**

❖ **subgrupa 1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită**, atribuindu-li-se astfel:

- 1.5D – Arboretele din pădurile constituite în rezervații științifice (TI);
- 1.5H – Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II);
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SAC) (T IV), arată că normele tehnice silvice în vigoare s-au adaptat legislației de mediu referitor la restricții, realizându-se grupe funcționale specifice tipurilor ariilor naturale protejate, precum și faptul că acesta coincide cu obiectivele din planul de management al ROSAC0061 Defileul Crișului Negru.

Prin corelarea obiectivelor planului de management al sitului ROSAC0061 Defileul Crișului Negru suprapus planului (menținerea sau ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000) cu obiectivele planului, rezultă că acestea sunt complementare.

Astfel, lucrările propuse a se realiza în aria naturală protejată contribuie la realizarea obiectivelor din planul de management prin faptul că, în urma lucrărilor (tăieri de igienă și tăieri de conservare) se va menține starea de conservare.

Prin corelarea obiectivelor amenajamentului silvic UP I Prisaca cu cel al ariei naturale suprapuse, reiese faptul că obiectivele acestor planuri coincid.

➤ UP II Roșia

Obiective social – economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	– terenurile cu pantă mare – terenurile vulnerabile la eroziune și alunecări
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	– Peștera Ciurului Ponor – RONPA0183 – zone din perimetrul sitului Natura 2000- ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului
3.	Produse lemnoase	– lemn de fag, molid, diverse tari, diverse rășinoase pentru cherestea
4.	Alte produse	– vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome

În raport cu aceste necesități fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice sau ecologice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor, corelată cu potențialul lor stațional și biocenotic. Astfel că, obiectivele asumate de prezentul amenajament silvic susțin integralitatea ariilor naturale protejate și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, flora și fauna de interes comunitar.

Obiective prevăzute în Planul de management al ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului:

- Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului;
- Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- Creșterea nivelului de conștientizare – îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului – pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității;
- Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ;
- Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra mediului.

Obiective prevăzute în Decizia cu nr. 473/19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1202/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului.

Pentru tipurile de habitate identificate pe suprafața planului conform corelării tipului de pădure cu tipul de habitat Natura 2000 obiectivele de conservare sunt următoarele:

- habitatul 91V0 *Păduri dacice de fag Symphyto-Fagetum* – menținerea stării de conservare;
- habitatul 9110 *Păduri dacice de fag de tipul Luzulo-Fagetum* – menținerea stării de conservare;
- habitatul 9180* *Păduri din Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene* – menținerea stării de conservare;
- habitatul 9150 *Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion* – menținerea stării de conservare;
- habitatul 9130 *Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum* – menținerea stării de conservare.

Pentru tipurile de mamifere din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Barbastella barbastellus* (liliac cârn) - menținerea stării de conservare;
- *Canis lupus* (lup) – îmbunătățirea stării de conservare;
- *Lutra lutra* (vidră euroasiatică) - îmbunătățirea stării de conservare;
- *Lynx lynx* (râs) - menținerea stării de conservare;
- *Miniopterus schreibersii* (liliacul cu aripi lungi) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis bechsteinii* (liliacul cu urechi late) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis blythii* (liliac comun mic) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis dasycneme* (liliacul de iaz) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis emarginatus* (liliac vespar) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis myotis* (liliac comun) - menținerea stării de conservare;
- *Rhinolophus blasii* (liliacul de potcoavă) – îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare;
- *Rhinolophus euryale* (liliac cu potcoavă mediteranean) - menținerea stării de conservare;
- *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac cu potcoavă mare) - menținerea stării de conservare;
- *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă) - menținerea stării de conservare;
- *Ursus arctos* (urs brun) – îmbunătățirea stării de conservare.

Pentru tipurile de amfibieni și reptile din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Bombina variegata* (broască cu burta galbenă) - menținerea stării de conservare;
- *Triturus cristatus* (triton cu creastă) - menținerea stării de conservare;
- *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean) - menținerea stării de conservare.

Pentru tipurile de nevertebrate din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Lycaena dispar* (future roșu de mlaștină) - îmbunătățirea stării de conservare;
- *Odontopodisma rubripes* (insectă) - îmbunătățirea stării de conservare.

Pentru tipurile de pești din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Barbus biharicus* (mreană bihariană) - menținerea stării de conservare;
- *Cottus gobio* (zglăvoacă) - menținerea stării de conservare;
- *Eudontomyzon danfordi* (chișcar) - menținerea stării de conservare;
- *Romanogobio uranoscopus* (porcușor de vad) – îmbunătățirea stării de conservare;
- *Sabanejewia balcanica* (câra) – îmbunătățirea stării de conservare.

Pentru tipurile de plante din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Iris aphylla ssp. Hungarica (iris)* - menținerea stării de conservare;
- *Pulsatilla patens (dediței)* - menținerea stării de conservare;
- *Syringa josikaea (liliac carpatin)* – nu a fost identificată.

Fapul că arboretele suprapuse ariei naturale protejate s-au încadrat, conform normelor tehnice în vigoare în **grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție**:

❖ **subgrupa 1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită**, atribuindu-li-se astfel:

- 1.5A – Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (T II);
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SAC) (T IV), arată că normele tehnice silvice în vigoare s-au adaptat legislației de mediu referitor la restricții, realizându-se grupe funcționale specifice tipurilor ariilor naturale protejate, precum și faptul că acesta coincid cu obiectivele planului de management ale sitului ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului.

Prin corelarea obiectivului din amenajamentul silvic de protecție a sitului Natura 2000, se îndeplinește obiectivul din planul de management care specifică: ”Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora, pentru ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului.

Astfel, lucrările propuse a se realiza în aria naturală protejată contribuie la realizarea obiectivelor din planul de management prin faptul că, în urma lucrărilor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă și tăieri progresive) se va menține starea de conservare.

Prin corelarea obiectivelor amenajamentului silvic UP II Roșia cu cel al ariei naturale suprapuse, reiese faptul că obiectivele acestor planuri coincid.

➤ UP III Sohodol

Obiective social – economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	-Terenurile cu pantă mare; -Terenurile degradate; - Terenuri din zona de carst;
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- Rezervația naturală Peștera Farcu – RONPA0216; -Zone din perimetrul sitului Natura 2000 ”Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului” – cod ROSAC0062;
3.	Produce lemnoase	-Lemn de calitate superioară pentru cherestea;
4.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	-Vânatul,fructe de pădure, ciperchi comestibile, plante medicinale și aromate.

În raport cu aceste necesități fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice sau ecologice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor, corelată cu potențialul lor stațional și biocenotic. Astfel că, obiectivele asumate de prezentul amenajament silvic susțin integralitatea ariilor naturale protejate și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, flora și fauna de interes comunitar.

Obiective prevăzute în Planul de management al ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului:

- Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului;
- Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- Creșterea nivelului de conștientizare – îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului – pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității;
- Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ;
- Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra mediului.

Obiective prevăzute în Decizia cu nr. 473/19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1202/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului.

Pentru tipurile de habitate identificate pe suprafața planului conform corelării tipului de pădure cu tipul de habitat Natura 2000 obiectivele de conservare sunt următoarele:

- habitatul 91V0 *Păduri dacice de fag Symphyto-Fagetum* – menținerea stării de conservare;
- habitatul 9110 *Păduri dacice de fag de tipul Luzulo-Fagetum* – menținerea stării de conservare;
- habitatul 9180* *Păduri din Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene* – menținerea stării de conservare;
- habitatul 9150 *Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion* – menținerea stării de conservare;
- habitatul 9130 *Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum* – menținerea stării de conservare.

Pentru tipurile de mamifere din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Barbastella barbastellus* (liliac cârn) - menținerea stării de conservare;
- *Canis lupus* (lup) – îmbunătățirea stării de conservare;
- *Lutra lutra* (vidră euroasiatică) - îmbunătățirea stării de conservare;
- *Lynx lynx* (râs) - menținerea stării de conservare;
- *Miniopterus schreibersii* (liliacul cu aripi lungi) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis bechsteinii* (liliacul cu urechi late) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis blythii* (liliac comun mic) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis dasycneme* (liliacul de iaz) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis emarginatus* (liliac vespar) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis myotis* (liliac comun) - menținerea stării de conservare;
- *Rhinolophus blasii* (liliacul de potcoavă) – îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare;
- *Rhinolophus euryale* (liliac cu potcoavă mediteranean) - menținerea stării de conservare;
- *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac cu potcoavă mare) - menținerea stării de conservare;

- *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă) - menținerea stării de conservare;
- *Ursus arctos* (urs brun) – îmbunătățirea stării de conservare.

Pentru tipurile de amfibieni și reptile din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Bombina variegata* (broască cu burta galbenă) - menținerea stării de conservare;
- *Triturus cristatus* (triton cu creastă) - menținerea stării de conservare;
- *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean) - menținerea stării de conservare.

Pentru tipurile de nevertebrate din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Lycaena dispar* (future roșu de mlaștină) - îmbunătățirea stării de conservare;
- *Odontopodisma rubripes* (insectă) - îmbunătățirea stării de conservare.

Pentru tipurile de pești din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Barbus biharicus* (mreană bihariană) - menținerea stării de conservare;
- *Cottus gobio* (zglăvoacă) - menținerea stării de conservare;
- *Eudontomyzon danfordi* (chișcar) - menținerea stării de conservare;
- *Romanogobio uranoscopus* (porcușor de vad) – îmbunătățirea stării de conservare;
- *Sabanejewia balcanica* (câra) – îmbunătățirea stării de conservare.

Pentru tipurile de plante din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Iris aphylla* ssp. *Hungarica* (iris) - menținerea stării de conservare;
- *Pulsatilla patens* (dediței) - menținerea stării de conservare;
- *Syringa josikaea* (liliac carpatin) – nu a fost identificată.

Fapul că arboretele suprapuse ariei naturale protejate s-au încadrat, conform normelor tehnice în vigoare în **grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție**:

❖ **subgrupa 1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită**, atribuindu-li-se astfel:

- 1.5A – Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (T II);
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SAC) (T IV), arată că normele tehnice silvice în vigoare s-au adaptat legislației de mediu referitor la restricții, realizându-se grupe funcționale specifice tipurilor ariilor naturale protejate, precum și faptul că acesta coincid cu obiectivele planului de management ale sitului ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului.

Prin corelarea obiectivului din amenajamentul silvic de protecție a sitului Natura 2000, se îndeplinește obiectivul din planul de management care specifică: ”Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora, pentru ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului.

Astfel, lucrările propuse a se realiza în aria naturală protejată contribuie la realizarea obiectivelor din planul de management prin faptul că, în urma lucrărilor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, tăieri de conservare și tăieri progresive) se va menține starea de conservare.

Prin corelarea obiectivelor amenajamentului silvic UP III Sohodol cu cel al ariei naturale suprapuse, reiese faptul că obiectivele acestor planuri coincid.

➤ **UP IV Meziad**

Obiective social – economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	– terenurile cu pantă mare;
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	– menținerea și protejarea sitului Natura 2000 ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului și ROSAC0262 Valea Iadei
3.	Produse lemnoase	– lemn de fag, gorun și molid pentru cherestea
4.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	– vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale

În raport cu aceste necesități fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice sau ecologice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor, corelată cu potențialul lor stațional și biocenotic. Astfel că, obiectivele asumate de prezentul amenajament silvic susțin integralitatea ariilor naturale protejate și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, flora și fauna de interes comunitar.

Obiective prevăzute în Planul de management al ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului:

- Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele și speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului;
- Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- Creșterea nivelului de conștientizare – îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului – pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității;
- Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ;
- Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra mediului.

Obiective prevăzute în Planul de management al ROSAC0262 Valea Iadei:

- Menținerea sau ameliorarea stării de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar identificate în cadrul sitului;
- Evaluarea periodică a speciilor și habitatelor de interes comunitar și a stării de conservare a acestora;
- Crearea cadrului necesar unei dezvoltări rurale durabile a localităților pe al cărui teritoriu administrativ se află ariile naturale protejate prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice;
- Creșterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale ariilor naturale protejate vizate de plan și activitățile cu impact negativ asupra acestora;
- Asigurarea unui management eficient și adaptativ al sitului prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management.

Obiective prevăzute în Decizia cu nr. 473/19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1202/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului.

Pentru tipurile de habitate identificate pe suprafața planului conform corelării tipului de pădure cu tipul de habitat Natura 2000 obiectivele de conservare sunt următoarele:

- habitatul 91V0 Păduri dacice de fag *Symphyto-Fagetum* – menținerea stării de conservare;
- habitatul 9110 Păduri dacice de fag de tipul *Luzulo-Fagetum* – menținerea stării de conservare;
- habitatul 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți, *grohotișuri* și *ravene* – menținerea stării de conservare;
- habitatul 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* – menținerea stării de conservare;
- habitatul 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo – Fagetum* – menținerea stării de conservare.

Pentru tipurile de mamifere din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Barbastella barbastellus* (liliac cârn) - menținerea stării de conservare;
- *Canis lupus* (*lup*) – îmbunătățirea stării de conservare;
- *Lutra lutra* (*vidră euroasiatică*) - îmbunătățirea stării de conservare;
- *Lynx lynx* (*râs*) - menținerea stării de conservare;
- *Miniopterus schreibersii* (liliacul cu aripi lungi) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis bechsteinii* (liliacul cu urechi late) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis blythii* (liliac comun mic) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis dasycneme* (liliacul de iaz) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis emarginatus* (liliac vespar) - menținerea stării de conservare;
- *Myotis myotis* (liliac comun) - menținerea stării de conservare;
- *Rhinolophus blasii* (liliacul de potcoavă) – îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare;
- *Rhinolophus euryale* (liliac cu potcoavă mediteranean) - menținerea stării de conservare;
- *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac cu potcoavă mare) - menținerea stării de conservare;
- *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă) - menținerea stării de conservare;
- *Ursus arctos* (*urs brun*) – îmbunătățirea stării de conservare.

Pentru tipurile de amfibieni și reptile din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Bombina variegata* (*broască cu burta galbenă*) - menținerea stării de conservare;
- *Triturus cristatus* (*triton cu creastă*) - menținerea stării de conservare;
- *Triturus vulgaris ampelensis* (*triton comun transilvănean*) - menținerea stării de conservare.

Pentru tipurile de nevertebrate din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Lycaena dispar* (*future roșu de mlaștină*) - îmbunătățirea stării de conservare;
- *Odontopodisma rubripes* (*insectă*) - îmbunătățirea stării de conservare.

Pentru tipurile de pești din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Barbus biharicus* (*mreană bihariană*) - menținerea stării de conservare;

- *Cottus gobio* (zglăvoacă) - menținerea stării de conservare;
- *Eudontomyzon danfordi* (chișcar) - menținerea stării de conservare;
- *Romanogobio uranoscopus* (porcușor de vad) – îmbunătățirea stării de conservare;
- *Sabanejewia balcanica* (câra) – îmbunătățirea stării de conservare.

Pentru tipurile de plante din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Iris aphylla* ssp. *Hungarica* (iris) - menținerea stării de conservare;
- *Pulsatilla patens* (dediței) - menținerea stării de conservare;
- *Syringa josikaea* (liliac carpatin) – nu a fost identificată.

Fapul că arboretele suprapuse ariei naturale protejate s-au încadrat, conform normelor tehnice în vigoare în **grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție**:

❖ **subgrupa 1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită**, atribuindu-li-se astfel:

- **1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SAC) (T IV)**, arată că normele tehnice silvice în vigoare s-au adaptat legislației de mediu referitor la restricții, realizându-se grupe funcționale specifice tipurilor ariilor naturale protejate, precum și faptul că acesta coincid cu obiectivele planurilor de management ale siturilor ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului și ROSAC0262 Valea Iadei.

Prin corelarea obiectivului din amenajamentul silvic de protecție a sitului Natura 2000, se îndeplinește obiectivul din planul de management care specifică: ”Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora” pentru ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului.

Prin corelarea obiectivului din amenajamentul silvic de protecție a sitului Natura 2000, se îndeplinește obiectivul din planul de management care specifică: ”Menținerea sau ameliorarea stării de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar identificate în cadrul sitului ” pentru ROSAC0262 Valea Iadei.

Astfel, lucrările propuse a se realiza în ariile naturale protejate contribuie la realizarea obiectivelor din planurile de management prin faptul că, în urma lucrărilor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se va menține starea de conservare.

Prin corelarea obiectivelor amenajamentului silvic UP IV Meziad cu cel al ariilor naturale suprapuse, reiese faptul că obiectivele acestor planuri coincid.

➤ UP V Budureasa

Obiective social – economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	– terenurile cu pantă mare
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	– Arborete din rețeaua ecologică Natura 2000: ROSAC0262 Valea Iadei și ROSCI0084 Ferice-Plai
3.	Produse lemnoase	– lemn de fag, gorun, diverse tari pentru cherestea; – lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
4.	Alte produse	– vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome

În raport cu aceste necesități fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice sau ecologice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor, corelată cu potențialul lor stațional și biocenotic. Astfel că, obiectivele asumate de prezentul amenajament silvic susțin

integralitatea ariilor naturale protejate și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, flora și fauna de interes comunitar.

Obiective prevăzute în Planul de management al ROSAC0262 Valea Iadei:

- Menținerea sau ameliorarea stării de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar identificate în cadrul sitului;
- Evaluarea periodică a speciilor și habitatelor de interes comunitar și a stării de conservare a acestora;
- Creerea cadrului necesar unei dezvoltări rurale durabile a localităților pe al cărui teritoriu administrativ se află ariile naturale protejate prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice;
- Creșterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale ariilor naturale protejate vizate de plan și activitățile cu impact negativ asupra acestora;
- Asigurarea unui management eficient și adaptativ al sitului prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management.

Obiective țintă prevăzute în Nota cu nr. 370/20.01.2022 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0084 Ferice-Plai

Pentru tipurile de habitate identificate pe suprafața planului conform corelării tipului de pădure cu tipul de habitat Natura 2000 obiectivele de conservare sunt următoarele:

- habitatul 9130 *Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum* – menținerea stării de conservare.

Pentru tipurile de mamifere din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac cu potcoavă mare) - menținerea stării de conservare.

Pentru tipurile de amfibieni și reptile din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Bombina variegata* (broască cu burta galbenă) - menținerea stării de conservare;
- *Triturus cristatus* (triton cu creastă) - menținerea stării de conservare;
- *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean) - menținerea stării de conservare.

Fapul că arboretele suprapuse ariei naturale protejate s-au încadrat, conform normelor tehnice în vigoare în **grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție:**

❖ **subgrupa 1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită**, atribuindu-li-se astfel:

- *1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SAC) (T IV)*, arată că normele tehnice silvice în vigoare s-au adaptat legislației de mediu referitor la restricții, realizându-se grupe funcționale specifice tipurilor ariilor naturale protejate, precum și faptul că acesta coincid cu obiectivele planului de management al sitului ROSAC0262 Valea Iadei și cu obiectivele emise de ANANP pentru ROSCI0084 Ferice-Plai.

Prin corelarea obiectivului din amenajamentul silvic de protecție a sitului Natura 2000, se îndeplinește obiectivul din planul de management care specifică: ”Menținerea sau

ameliorarea stării de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar identificate în cadrul sitului ” pentru ROSAC0262 Valea Iadei.

Prin corelarea obiectivelor emise de ANANP în special pentru habitatele unde se va interveni conform planului propus, referitor la suprafața habitatelor, abundența speciilor edificatoare de arbori, abundența de specii invazive, nitrofile, alohtone și ruderales, acestea nu se vor modifica astfel încât starea de conservare să se deterioreze.

Astfel, lucrările propuse a se realiza în ariile naturale protejate contribuie la realizarea obiectivelor din planul de management și a celor din Nota emisă de ANANP pentru speciile și habitatele din sit, prin faptul că, în urma lucrărilor (tăieri de igienă și tăieri progresive) se va menține starea de conservare.

Prin corelarea obiectivelor amenajamentului silvic UP V Budureasa cu cel al ariilor naturale suprapuse, reiese faptul că obiectivele acestor planuri sunt complementare.

➤ UP VI Cusuius

Obiective social – economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	- Terenurile cu panta mare; - Terenurile vulnerabile la eroziune și alunecări;
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- Arboretele din rețeaua ecologică Natura 2000 (Situl ROSCI0042 - Codru Moma)
3.	Produce lemnoase	- lemn de fag și gorun pentru cherestea;
4.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale

În raport cu aceste necesități fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice sau ecologice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor, corelată cu potențialul lor stațional și biocenotic. Astfel că, obiectivele asumate de prezentul amenajament silvic susțin integralitatea ariilor naturale protejate și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, flora și fauna de interes comunitar.

Obiective țintă prevăzute în Nota cu nr. 7424/03.12.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0042 Codru Moma

Pentru tipurile de habitate identificate pe suprafața planului conform corelării tipului de pădure cu tipul de habitat Natura 2000 obiectivele de conservare sunt următoarele:

- habitatul 9110 *Păduri dacice de fag de tip Luzulo-Fagetum* – menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare;
- habitatul 9130 *Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum* – menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare;
- habitatul 91Y0 *Păduri dacice de stejar și carpen* – menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare;
- habitatul 91E0* *Păduri aluviale de Alnus glutinosa și fraxinus excelsior* – menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.

Pentru tipurile de mamifere din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Canis lupus (lup)* – menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare;
- *Lutra lutra (vidră euroasiatică)* - menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare;
- *Lynx lynx (râs)* - menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare;
- *Ursus arctos (urs brun)* – menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare;

- *Miniopterus schreibersii* (liliacul cu aripi lungi) - menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare;
- *Myotis blythii* (liliac comun mic) - menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare;
- *Myotis bechsteinii* (liliacul cu urechi late) - menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare;
- *Myotis myotis* (liliac comun) - menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare;
- *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac cu potcoavă mare) - menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare;
- *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă) - menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.

Pentru tipurile de amfibieni și reptile din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Triturus cristatus* (triton cu creastă) - menținerea stării de conservare;
- *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean) - menținerea stării de conservare.

Pentru tipurile de nevertebrate din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Vertigo angustior* (melcul cu gură îngustă) – menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.

Pentru tipurile de pești din formularul standard al sitului, obiectivele de conservare sunt următoarele:

- *Cobitis taenia Complex* (zvârluga) – menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.

Fapul că arboretele suprapuse ariei naturale protejate s-au încadrat, conform normelor tehnice în vigoare în **grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție:**

❖ **subgrupa 1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită**, atribuindu-li-se astfel:

- **1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV)**, arată că normele tehnice silvice în vigoare s-au adaptat legislației de mediu referitor la restricții, realizându-se grupe funcționale specifice tipurilor ariilor naturale protejate, precum și faptul că acesta coincid cu obiectivele emise de ANANP pentru habitatele și speciile din ROSCI0042 Codru Moma.

Prin corelarea obiectivelor emise de ANANP în special pentru habitatele unde se va interveni conform planului propus, referitor la suprafața habitatelor, abundența speciilor edificatoare de arbori, abundența de specii invazive, nitrofile, alohtone și ruderales, acestea nu se vor modifica astfel încât starea de conservare să se deterioreze.

Astfel, lucrările propuse a se realiza în aria naturală protejată contribuie la realizarea obiectivelor țintă propuse prin Nota emisă de ANANP pentru speciile și habitatele din sit, prin faptul că în urma lucrărilor (degajări, rărituri, tăieri de igienă și tăieri progresive) se va menține starea de conservare.

Prin corelarea obiectivelor amenajamentului silvic UP VI Cusuiuș cu cel al ariei naturale suprapuse, reiese faptul că obiectivele acestor planuri coincid.

2.3. Relația dintre amenajamentul silvic cu alte planuri și programe relevante

Prevederile amenajamentului silvic sunt coroborate cu obiectivele din planurile de management ale siturilor ROSAC0061 Defileul Crișului Negru, ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului, ROSAC0262 Valea Iadei și cu obiectivele țintă propuse pentru siturile Natura 2000 ROSCI0084 Ferice-Plai și ROSCI0042 Codru Moma.

Lucrarea elaborată nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, ci vine în completarea lor prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Principalele funcțiuni ale amenajamentului silvic supus discuției, stabilite prin proiectul tehnic și planurile de management și al legislației sub incidența cărora intră, rămân valabile și neschimbate în privința unităților și subunităților teritoriale. Zona studiată se află în afara intravilanului, având numai funcțiuni de teren silvic, acest aspect nemodificându-se pe durata realizării planului. Întreaga suprafață rămâne în folosință silvică pe durata realizării planului și după finalizarea acestuia.

2.3.1. Politica și strategia Uniunii Europene în domeniul conservării biodiversității

Uniunea Europeană a ratificat Convenția privind Diversitatea Biologică - CBD - în 21 decembrie 1993, iar pentru implementarea prevederilor Convenției și-a asumat rolul de lider la nivel internațional, adoptând o serie de strategii și planuri de acțiune menite să contribuie la stoparea pierderii de biodiversitate până în 2010 și după, conform Comunicării Comisiei Europene către Consiliu, Parlamentul European, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor nr. 864 final/16.12.2008. Planul Strategic pentru CBD are ca scop reducerea ratei actuale de pierdere a biodiversității la nivel global, regional și național ca o contribuție la reducerea sărăciei și în beneficiul tuturor formelor de viață de pe pământ și trebuie transpus în mod corespunzător la nivelul statelor membre. Această responsabilitate a fost centrată pe crearea unei rețele ecologice europene care să includă un eșantion reprezentativ din toate speciile și habitatele naturale de interes comunitar, în vederea protejării corespunzătoare a acestora și garantând viabilitatea acestora pe termen lung. Această rețea ecologică – numită Natura 2000 – se opune tendinței actuale de fragmentare a habitatelor naturale și are ca fundament faptul real că dezvoltarea sistemelor socio-economice se poate face numai pe baza sistemelor ecologice naturale și semi-naturale. Obligațiile legale ale statelor membre în domeniul protejării naturii sunt incluse în Directivele Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice modificată prin Directiva 2009/147/EEC (numită pe scurt Directiva “Păsări”) și 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice (numită pe scurt Directiva “Habitat”).

2.3.2. Strategia Uniunii Europene privind biodiversitatea pentru anul 2030 – Reducerea naturii în viețile noastre

Uniunea Europeană, prin Comisia europeană a elaborat în 2020 Strategia UE privind biodiversitatea pentru 2030, aceasta prevede următoarele aspecte:

1. Biodiversitatea – nevoia urgentă de acțiune – protecția și refacerea naturii
 2. Protejarea și refacerea naturii în Uniunea Europeană
- ❖ **O rețea coerentă de zone protejate** – o rețea transeuropeană pentru natură
 - să protejeze în mod legal cel puțin 30 % din suprafața terestră a UE și 30 % din zona maritimă a UE și să integreze coridoare ecologice în cadrul unei veritabile rețele transeuropene pentru natură;
 - să protejeze cu strictețe cel puțin o treime din zonele protejate ale UE, inclusiv toate pădurile primare și seculare care mai există în UE;
 - să gestioneze în mod eficace toate zonele protejate, prin definirea unor obiective și măsuri de conservare clare și prin monitorizarea adecvată a acestora.

- ❖ **Refacerea ecosistemelor terestre și maritime**
 - consolidarea cadrului juridic al UE pentru refacerea naturii
 - reintroducerea naturii pe terenurile agricole
 - remedierea artificializării terenurilor și refacerea ecosistemelor solului
 - mai multe păduri și îmbunătățirea sănătății și a rezilienței acestora
 - soluții reciproce avantajoase pentru producerea de energie
 - restabilirea stării ecologice bune a ecosistemelor marine
 - refacerea ecosistemelor de apă dulce
 - înverzirea zonelor urbane și periurbane
 - reducere poluării
 - combaterea speciilor alohtone
- ❖ **Facilitarea schimbării transformazionale**
 - un nou cadru de guvernanta
 - punere în aplicare și asigurarea respectării legislației din domeniul mediului
 - valorificarea unei abordări integrale care înglobează societatea ca întreg
- ❖ **Uniunea Europeană pentru un program mondial ambițios în materie de biodiversitate**
 - utilizarea acțiunii externe pentru a promova obiectivele UE

2.3.3. Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010–2020-2030

Strategia stabilește obiective concrete pentru trecerea, într-un interval de timp rezonabil și realist, la modelul de dezvoltare generator de valoare adăugată înaltă orientat spre îmbunătățirea continuă a calității vieții oamenilor, în armonie cu mediul natural. Obiectivele formulate în Strategie vizează menținerea, consolidarea, extinderea și adaptarea continuă a configurației structurale și a capacității funcționale a biodiversității ca fundament pentru menținerea și sporirea capacității sale de suport față de presiunea dezvoltării sociale și creșterii economice și față de impactul previzibil al schimbărilor climatice. Printre direcțiile principale de acțiune regăsește *corelarea rațională a obiectivelor de dezvoltare, inclusiv a programelor investiționale, cu potențialul și capacitatea de susținere a biodiversității.*

2.3.4. Aria specială de conservare ROSAC0061 Defileul Crișului Negru

Suprafața sitului

Aria specială de conservare ROSAC0061 Defileul Crișului Negru este situat în nord-vestul României, la sud-est de Municipiul Oradea, constituind limita nordică a Munților Codru Moma. Aria protejată se întinde pe o suprafață de 2203 ha, aval de Depresiunea Beiușului, până la ieșirea din defileu a râului, pe raza localității Șoimi. Cuprinde ambii versanți ai Crișului Negru. Principalele căi de acces în zonă sunt reprezentate de DJ 709A, pe ruta Șoimi-Uileacu de Beiuș și calea ferată pe aceeași rută.

Situl Natura 2000 Defileul Crișului Negru este important pentru conservarea bujorului banatic (*Paeonia officinalis subsp. banatica*), plantă ce se găsește la limita estică și nordică a distribuției sale pe teritoriul Rezervației Naturale Dealul Pacău. Totodată, în acest areal se regăsesc numeroase habitate de pădure și pajiști, specii de amfibieni și reptile, precum și o faună bogată de pești a râului Crișul Negru.

Prin HG nr. 685/25.05.2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, aria protejată ROSCI0061 Defileul Crișului Negru a fost declarată arie specială de conservare.

Tipuri de habitate prezente în sit

6210 Pajiști uscate și facies de tufă semi-naturale pe substraturi calcaroase (Festuco-Brometalia) (*situri importante de orhidee)

9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene

91V0 Păduri dacice de fag

Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Specii de amfibieni și reptile

- 1193 Bombina variegata (buhai de baltă cu burtă galbenă)
1166 Triturus cristatus (triton cu creastă)
1220 Emys orbicularis (țestoasă de apă)

Specii de pești

- 6145 Romanogobio uranoscopus (porcușor de vad)
6143 Romanogobio kesslerii (porcușor de nisip)
5197 Sabanejewia balcanica (nisiparnița)
5339 Rhodeus amarus (boartă, blehniță)
5266 Barbus petenyi (mreană vânătă)

Specii de nevertebrate

- 4057 Chilostoma banaticum (melc bănățean carenat)

Specii de plante

- 2097 Paeonia officinalis subsp. banatica (bujorul bănățean)

Aria specială de conservare ROSAC0061 Defileul Crișului Negru **are plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1073/2016.**

2.3.5. Aria protejată de interes național RONPA0191 Defileul Crișului Negru la Borz

Defileul Crișului Negru la Borz este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt), situată în vestul Transilvaniei, pe teritoriul județului Bihor. Aria naturală se află în extremitatea central-sudică a județului Bihor, pe teritoriul administrativ al comunei Șoimi (satul Borz), în apropierea drumului județean 709A care leagă localitatea Petid de Uileacu de Beiuș.

Rezervația naturală cu o suprafață de 12 hectare a fost declarată arie protejată prin *Legea Nr.5 din 6 martie 2000* (privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate*, publicată în Monitorul Oficial al României, Nr.152 din 12 aprilie 2000) și se suprapune sitului de importanță comunitară - Defileul Crișului Negru. Defileul Crișului Negru la Borz reprezintă o arie naturală cu pajiști, pășuni, păduri de foioase, cu versanți abrupti săpați în calcare de apele râului Crișul Negru, grohotișuri și ravene; ce adăpostește o gamă floristică diversă și protejează mai multe specii faunistice (mamifere, păsări, reptile și pești).

2.3.6. Aria specială de conservare ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului

Suprafața sitului

Situl Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului, cu coordonate de localizare: longitudine 22.0086944 și latitudine 46.0023666 are o suprafață de 40270.20 ha și este situat în Regiunea Nord Vest a României, fiind localizat în proporție de 99% pe teritoriul județului Bihor și de 1% pe teritoriul județului Cluj. Situl Natura 2000 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului este o arie protejată declarată cu scopul protejării peisajului și a diversității ecologice și culturale, pe un eșantion reprezentativ din teritoriul național al României și al Munților Apuseni. Aria protejată se află în administrarea Centrului pentru Arii Protejate și Dezvoltare Durabilă Bihor.

Tipuri de habitate prezente în sit

- 40A0 Tufărișuri subcontinentale peri-panonice

- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
 6520 Fânețe montane
 7140 Mlaștini de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)
 7230 Mlaștini alcaline
 8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase
 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis
 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
 9130 Păduri de fag de tip Asperulo Fagetum
 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion
 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
 9180 Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
 91H0 Vegetație forestieră panonică cu Quercus pubescens
 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun
 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto fagetum)
 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)

Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Specii de mamifere

- 1308 Barbastella barbastellus (liliac cârn)
 1352* Canis lupus (lup)
 1355 Lutra lutra (vidră euroasiatică)
 1361 Lynx lynx (râs)
 1310 Miniopterus schreibersii (liliacul cu aripi lungi)
 1323 Myotis bechsteinii (liliacul cu urechi late)
 1307 Myotis blythii (liliac comun mic)
 1318 Myotis dasycneme (liliacul de iaz)
 1321 Myotis emarginatus (liliac vespar)
 1324 Myotis myotis (liliac comun)
 1306 Rhinolophus blasii (liliacul de potcoavă)
 1305 Rhinolophus euryale (liliac cu potcoavă mediteranean)
 1304 Rhinolophus ferrumequinum (liliac cu potcoavă mare)
 1303 Rhinolopus hipposideros (liliac mic cu potcoavă)
 1354* Ursus arctos (urs brun)

Specii de amfibieni și reptile

- 1193 Bombina variegata (broască cu burta galbenă)
 1166 Triturus cristatus (triton cu creastă)
 4008 Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvănean)

Specii de pești

- 1138 Barbus biharicus (mreană bihariană)
 1163 Cottus gobio (zglăvoacă)
 4123 Eudontomyzon danfordi (chișcar)
 6145 Romanogobio uranoscopus (porcușor de vad)
 5197 Sabanejewia balcanica (câra)

Specii de nevertebrate

- 1060 Lycaena dispar (future roșu de mlaștină)
 4052 Odontopodisma rubripes (insectă)

Specii de plante

- 4097 Iris aphylla ssp. Hungarica (iris)
 1477 Pulsatilla patens (dediței)

Aria specială de conservare ROSAC0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului *are plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1202/2016.*

2.3.7. Aria protejată de interes național RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor

Peștera Ciurul Ponor (monument al naturii) este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de tip speologic), situată în județul Bihor, pe teritoriul administrativ al comunei Roșia. Intrarea se află pe platoul Runcuri, în satul Roșia.

Peștera Ciurul Ponor (sau Ciur Ponor), este o cavitate de mari dimensiuni din Munții Pădurea Craiului. Accesul în peșteră este și punctul de intrare a pîrîului Ciurului în subteran. Acesta, după un parcurs scurt față de lungimea peșterii, se varsă printr-o cascadă în cursul de apă al galeriei principale. Direcția peșterii urmărește axul longitudinal arcuit al platoului sub care se află. Din ambele părți ale galeriei principale se deschid galerii secundare ce aduc afluenți proveniți din dolinele și peșterile de pe platou. După aprox. 2/3 din lungimea totală se ajunge la primul sifon, după care galeria principală continuă, cu mai multe sifoane și afluenți, joncționînd cu Peștera de la Izbucl Topliței de Roșia.

Astfel se ajunge la un sistem carstic cu o denivelare de aprox. 200 m și o lungimea a galeriilor de peste 13 km, morfologia variînd în funcție de caracteristicile calcarului străbătut.

2.3.8. Aria protejată de interes național RONPA0183 Peștera Farcu

Peștera Farcu (monument al naturii) este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de tip speologic), situată în județul Bihor, pe teritoriul administrativ al comunei Roșia.

Rezervația naturală declarată monument al naturii, cunoscută și sub denumirea de „Peștera cu Cristale”, aflată în Munții Pădurea Craiului, are o suprafață de 0,10 ha, și reprezintă un gol subteran cu o lungime de 265 m, avînd o cavitatea acoperită cu minerale cristalizate de calcit.

Peștera Farcu este singura peșteră din România accesibilă oricui își dorește să descopere lumea strălucitoare a delicatelor cristale de calcit, accesibilă în trecut doar speologilor.

Peștera a fost descoperită în timpul exploatărilor miniere pentru extragerea bauxitei. Avansarea frontului de lucru în galeria din mina Farcu a dus la deschiderea unei peșteri de tip geodă, o cavitate fără legătură cu exteriorul. Lipsa unei căi de comunicare cu exteriorul a creat condițiile ideale pentru formarea cristalelor de calcit.

Punctul terminus este un balcon, de unde vizitatorii pot admira celebrele discuri de Farcu și ”Libelulele de cristal.”

2.3.9. Aria specială de conservare ROSAC0262 Valea Iadei

Suprafața sitului

Arealul este localizat în partea de nord-vest a Munților Apuseni și se suprapune peste contactul dintre două unități montane importante, Masivul Vlădeasa la est, care deține cea mai mare parte din teritoriul ariei protejate și Munții Pădurea Craiului la vest. Aliniamentul cursului de apă al văii Iadei constituie limita geografică dintre cele două zone montane, așa încât teritoriul de la est este inclus Masivului Vlădeasa, în timp ce partea vestică se include Munților Pădurea Craiului.

Suprafața totală a ariei protejate este de 2946,307 ha din care 1891,2 ha, respectiv 64,19% aparțin teritoriului masivului Vlădeasa, iar 1055,11 ha, respectiv 35,81% se găsesc pe teritoriul munților Pădurea Craiului.

Din punct de vedere administrativ, arealul se încadrează teritoriului județului Bihor, iar în cadrul acestuia, se suprapune teritoriului administrativ al comunelor Curățele și

Budureasa. Aria protejată Valea Iadei se este localizată în partea superioară, din amonte a bazinului hidrografic al văii cu același nume și a afluenților principali ai acestuia. Limita ariei protejate este neregulată urmărind aproximativ cumpăna apelor care desparte bazinul hidrografic superior al râului Iadei de celelalte bazine hidrografice din jur. De amintit că bazinul hidrografic al văii Iadei se include bazinului hidrografic superior, al Crișului Repede.

Tipuri de habitate prezente în sit

- 3230 Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
- 6520 Fânețe montane
- 8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până la cel alpin
- 8160* Grohotișuri medio-europene calcaroase ale stejarului colinar și montan
- 8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase
- 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo Fagetum*
- 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
- 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*
- 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto fagetum*)

Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Specii de mamifere

- 1355 *Lutra lutra* (vidră euroasiatică)

Specii de amfibieni și reptile

- 1193 *Bombina variegata* (broască cu burta galbenă)
- 1166 *Triturus cristatus* (triton cu creastă)

Specii de pești

- 5264 *Barbus carpathicus* (mreană pătată)
- 6965 *Cottus gobio* all others (zglăvoacă)

Specii de nevertebrate

- 1093 *Austropotamobius torrentium* (rac de ponoare)

Specii de plante

- 2186 *Syringa josikaea* (lilic carpatin)

Aria specială de conservare ROSAC0262 Valea Iadei **are plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1122/2016.**

2.4. Situl de importanță comunitară ROSCI0084 Ferice-Plai

Suprafața sitului

Ferice-Plai este un sit de importanță comunitară (SCI) desemnat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei spontane și faunei sălbatice, precum și a habitatelor naturale de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate. Acesta este situat în vestul Transilvaniei, pe teritoriul județului Bihor.

Aria naturală se întinde în partea sud-estică a județului Bihor, pe teritoriile administrative ale comunelor Budureasa și Curățele și este străbătută de drumul județean DJ764A, care leagă orașul Beiuș de stațiunea turistică Stâna de Vale.

Zona a fost declarată sit de importanță comunitară prin *Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile* Nr.1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrată a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 1.997 hectare.

Tipuri de habitate prezente în sit

9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Specii de mamifere

1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac mare cu potcoavă)

Specii de amfibieni și reptile

1193 *Bombina variegata* (broască cu burtă galbenă)

1166 *Triturus cristatus* (triton cu creastă)

4008 *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean)

Situl de interes comunitar ROSCI0084 Ferice-Plai *nu are plan de management aprobat.*

2.4.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0042 Codru Moma

Suprafața sitului

Situl Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma, cu coordonate de localizare: longitudine 22.0084777 și latitudine 46.0143111 are o suprafață de 24631.60 ha și este situat administrativ pe teritoriile județelor Arad și Bihor. Situl Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma este o arie declarată cu scopul protejării peisajului și a diversității ecologice și culturale, pe un eșantion reprezentativ din teritoriul național al României și al Munților Apuseni.

Tipuri de habitate prezente în sit

6110 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri calcaroase mobile și semimobile cu *Acinos alpinus* și *Galium anisophyllum*

8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase

8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase

8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis

9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*

91V0 Păduri dacice de fag

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Specii de mamifere

1352* *Canis lupus* (lup)

1355 *Lutra lutra* (vidră)

1361 *Lynx lynx* (râs)

1354* *Ursus arctos* (urs)

1310 *Minioterus schreibersii* (liliac cu aripi lungi)

1307 *Myotis blythii* (liliac comun mic)

1323 *Myotis bechsteinii* (liliac cu urechi mari)

1324 *Myotis myotis* (liliac comun)

1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac mare cu potcoavă)

1303 *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă)

Specii de amfibieni și reptile

1166 Triturus cristatus (triton cu creastă)

4008 Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvănean)

Specii de nevertebrate

1014 Vertigo angustior (melcul cu gură îngustă)

Specii de pești

6963 Cobitis taenia Complex (zvârlugă)

Situl de interes comunitar ROSCI0042 Codru Moma **nu are plan de management aprobat.**

3. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUȘ

➤ UPI Prisaca

Efectele poluării industriale nu se resimt pe teritoriul U.P. I Prisaca, deoarece pe suprafața planului propus și în zonele apropiate nu sunt obiective industriale care prin poluarea cu noxe, să aibă influențe negative asupra stării favorabile a mediului.

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării		Total Ha
	Slaba	Moderata	
Compuși sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE		Puternica	
Compuși azot și gaze pulberi industria lemnului și chimica		Foarte puternica	
Pulberi și gaze emise de la termoficare			
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie			
Pulberi fabrică ciment			
Diverși factori poluanți			
T o t a l poluare			
Fara poluare vizibila			330.12
Total UP			330.12

Situatia sintetica a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		Suprafața afectată									
		Total	Grade de manifestare				F. puternica Excesiva				
			Slaba	Moderata	Puternica						
%	Ha %	Ha %	%	Ha %	Ha %	Ha %	Ha %	Ha %			
Doborâturi de vânt	(VI - 4)										
Uscare	(UI - 4)										
Atacuri de dăunători	(11-3)										
Incendieri	(K1 - 3)										
Rupturi de zapada și vânt	(ZI - 4)										
Vătmări de exploatare	(EI - 4)										
Vătmări produse de vanat	(CI - 4)										
Poluare	(I-4)										
Alunecări	(AI - 4)										
Inmlastinari	(MI - 3)										
Eroziune în suprafața	(SI - 4)										
Eroziune în adâncime	(AI - 5)										
Eroziune total	(I-5)										
Roca la suprafața total	(RI-A) 18	55.52	100			16.79	30	22.83	41	15.90	29

din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)						
0.3-0.5S	(R3-5)	18	55.52	100		16.79	22.8341
>=0.6S	(R6- A)						15.90
Tulpini nesănătoase total	(TI - A) 20		62.12	100	35.19	57	16.79
din care: 10-20%	(TI-2)	11	35.19	100	35.19	100	
30-50%	(T3 - 5)	9	26.93	100			16.79
>=60%	(T6 - A)						10.14
Suprafață fond forestier			306,43	ha			

În general, arboretele au o stare sanitară bună, astfel că îndeplinesc corespunzător rolul de protecție ce li s-a atribuit.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare normale este nevoie ca proprietarii să aibă în vedere respectarea următoarelor reguli elementare:

- extragerea urgentă a arborilor uscati, rupti sau doborati;
- curațirea corespunzătoare a parchetelor după terminarea exploatării;
- interzicerea pășunatului.

Pădurile identificate în siturile Natura 2000, reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii.

➤ UP II Roșia

Efectele poluării industriale nu se resimt pe teritoriul U.P. II Roșia, deoarece pe suprafața planului propus și în zonele apropiate nu sunt obiective industriale care prin poluarea cu noxe, să aibă influențe negative asupra stării favorabile a mediului.

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării			Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica Foarte puternica	
Compuși sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE				
Compuși azot și gaze pulberi industria lemnului și chimica				
Pulberi și gaze emise de la tennoficare				
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie Pulberi fabrici ciment				
Diverși factori poluanți				
Total poluare _____				
Fara poluare vizibila				1182.96
Total UP				1182.96

Situatia sintetica a factorilor destabilizatori si limitativi

NATURA FACTORILOR		Suprafața afectată										
		Total		Grad de manifestare								
		%	Ha %	Slaba	Moderata	Puternica		F. puternica		Excesiva	%	
				Ha	%	Ha %	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doborâturi de vânt	(VI -4)	1	16.69	100	16.69	100						
Uscare	(UI-4)	10	108.54	100	104.56	96	3.98	4				
Atacuri de dăunători	(11-3)											
Incendieri	(K1 - 3)	1	5.70	100	5.70	100						
Rupturi de zapada și vânt	(ZI - 4)	8	92.31	100	92.31	100						
Vătămări de exploatare	(EI ■ 4)											
Vătămări produse de vanat	(CI - 4)											
Poluare	(1-4)											
Alunecări	(AI - 4)		3.32	100			3.32	100				
Înmăstăni	(MI -3)											
Eroziune în suprafața	(SI-4)											
Eroziune în adâncime	(AI - 5)											

Eroziune total	(1-5)											
Roca la suprafața total	(R1 - A)	22	255.00	100	206.80	81	13.92	5	1.61	1	32.67	13
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	19	220.72	100	206.80	94	13.92	6				
0.3-0.5S	(R3-5)	3	34.28	100					1.61	5	32.67	95
>=0.6S	(R6 - A)											
Tulpini nesănătoase total	(TI - A)	1	8.95	100			1.47	16	7.48		84	
din care: 10-20%	(TI - 2)		1.47	100			1.47	100				
30-50%	(T3-5)	1	7.48	100					7.48		100	
>=60%	(T6-A)											
Suprafața fondului forestier:			1138.40	Ha								

În general, arboretele au o stare sanitară bună, astfel că îndeplinesc corespunzător rolul de protecție ce li s-a atribuit.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare normale este nevoie ca proprietarii să aibă în vedere respectarea următoarelor reguli elementare:

- extragerea urgentă a arborilor uscati, rupti sau doborati;
- curățirea corespunzătoare a parchetelor după terminarea exploataării;
- interzicerea pășunatului.

Pădurile identificate în siturile Natura 2000, reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii.

➤ UP III Sohodol

Efectele poluării industriale nu se resimt pe teritoriul U.P. III Sohodol, deoarece pe suprafața planului propus și în zonele apropiate nu sunt obiective industriale care prin poluarea cu noxe, să aibă influențe negative asupra stării favorabile a mediului.

Natura	Arborate afectate cu intensitatea poluării	Total
poluării	Slaba Moderata Puternica Foarte puternica	Ha
Compuși sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE		
Compuși azot și gaze pulberi industria lemnului și chimica		
Pulberi și gaze emise de la tennoficare		
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie Pulberi fabrică ciment		
Diverși factori poluanți		
<u>Total poluare</u>		
Fara poluare vizibila		2472.79
Total UP		2472.79

Situatia sintetica a factorilor destabilizatori si limitativi

----- Suprafața afectata -----
 NATURA FACTORILOR Total ----- Grade de manifestare -----
 Slaba Moderata Puternica F. puternica Excesiva

		zo	lid	zo	lid	zo	nd	/o	lid.	zo	lid	zo	lid	zo
Doborături de vânt	(VI - 4)	29	700.11	100	588.34	84		53.77	8	15.20	2	42.80	6	
Uscare	(UI - 4)	2	51.52	100	50.19	97				1.33	3			
Atacuri de dăunători	(11-3)													
Incendieri	(KI-3)	1	12.90	100	12.90	100								
Rupturi de zapada și vânt	(ZI - 4)													
Vătămări de exploatare	(EI - 4)													
Vătămări produse de vanat	(CI - 4)													
Poluare	(1-4)													
Alunecări	(AI - 4)													
Inmlastinari	(MI - 3)													

Eroziune in suprafata	(SI - 4)													
Eroziune in adancime	(AI - 5)													
Eroziune total	(1-5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)	46	1115.52	100	599.16	53	288.12	26	75.84	7	142.95	13	9.45	1
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	36	887.28	100	599.16	68	288.12	32						
0.3-0.5S	(R3-5)	9	228.24	100					75.84	33	142.95	63	9.45	4
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase total	(TI - A)	5	110.39	100	40.44	37	44.28	40	25.67	23				
din care: 10-20%	(TI - 2)	3	84.72	100	40.44	48	44.28	52						
30-50%	(T3-5)	1	25.67	100					25.67	100				
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			2434.05	Ha										

În general, arboretele au o stare sanitară bună, astfel că îndeplinesc corespunzător rolul de protecție ce li s-a atribuit.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare normale este nevoie ca proprietarii să aibă în vedere respectarea următoarelor reguli elementare:

- extragerea urgentă a arborilor uscați, ruți sau doborâți;
- curățirea corespunzătoare a parchetelor după terminarea exploatareii;
- interzicerea pășunatului.

Pădurile identificate în siturile Natura 2000, reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii.

➤ **UPIV Meziad**

Efectele poluării industriale nu se resimt pe teritoriul U.P. IV Meziad, deoarece pe suprafața planului propus și în zonele apropiate nu sunt obiective industriale care prin poluarea cu noxe, să aibă influențe negative asupra stării favorabile a mediului.

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării puternica	Slaba Moderata Puternica Foarte	Total Ha
Compuși sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE			
Compuși azot și gaze pulberi industria lemnului și chimica			
Pulberi și gaze emise de la termoficare			
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie			
Pulberi fabrică ciment			
Diversi factori poluanți			
T o t a l poluare			
Fara poluare vizibila			793.89
Total UP			793.89

NATURA FACTORILOR		—Total -				Suprafața		Grad de manifestare						
		Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva				
		%	Ha %	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha %	Ha %			
Doborâturi de vânt	(CVI - 4)	1	9.41	100	9.41	100								
Uscare	(UI - 4)		4.56	100	4.56	100								
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vânt	(ZI - 4)													
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)													
Vătămări produse de vanat	(CI - 4)													
Poluare	(I-4)													
Alunecări	(AI - 4)													
Inmlastinari	(MI - 3)													
Eroziune in suprafata	(SI - 4)													
Eroziune in adancime	(AI - 5)													
Eroziune total	(I-5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)	70	532.70	100	210.98	40	245.12	46	64.81	12	4.56	1	7.23	1
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)	60	456.10	100	210.98	46	245.12	54						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	10	76.60	100					64.81	85	4.56	6	7.23	9
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase total	(TI - A)	3	23.19	100	2.86	12	12.70	55	7.63	33				
din care: 10-20%	(TI - 2)	2	15.56	100	2.86	18	12.70	82						
30-50%	(T3 - 5)	1	7.63	100					7.63	100				
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			762.94	Ha										

În general, arboretele au o stare sanitară bună, astfel că îndeplinesc corespunzător rolul de protecție ce li s-a atribuit.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare normale este nevoie ca proprietarii să aibă în vedere respectarea următoarelor reguli elementare:

- extragerea urgentă a arborilor uscaci, rupti sau doborati;
- curațirea corespunzătoare a parchetelor după terminarea exploatarei;
- interzicerea pășunatului.

Pădurile identificate în siturile Natura 2000, reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii.

➤ UP V Budureasa

Efectele poluării industriale nu se resimt pe teritoriul U.P. V Budureasa, deoarece pe suprafața planului propus și în zonele apropiate nu sunt obiective industriale care prin poluarea cu noxe, să aibă influențe negative asupra stării favorabile a mediului.

Natura poluării	Arborele afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compuși sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compuși azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diverși factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					575.96
Total UP					575.96

Situatia sintetica a factorilor destabilizatori si limitativi

NATURA FACTORILOR		Total								Suprafata afectata				
		Total		Slaba		Moderata		Puternica		Grade de manifestare		Excesiva		
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	Ha	%	Ha	%	
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)	24	128.63	100	83.73	65	15.38	12	29.52	23				
Uscare	(UI • 4)	20	105.79	100	70.78	67	35.01	33						
Atacuri de dăunători	(II - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vânt	(ZI - 4)	8	44.90	100	44.90	100								
Vătămări de exploatare	(EI - 4)													
Vătămări produse de vanat	(CI - 4)													
Poluare	(1-4)													
Alunecări	(AI - 4)													
Inmlastinari	(MI - 3)													
Eroziune in suprafata	(SI - 4)													
Eroziune in adâncime	(AI - 5)													
Eroziune total	(1-5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)	97	523.40	100	113.36	22	193.37	37	126.48	24	39.07	7	51.12	10
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	57	306.73	100	113.36	37	193.37	63						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	40	216.67	100					126.48	58	39.07	18	51.12	24
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase total	(TI - A)	1	4.84	100	1.18	24	3.66	76						
din care: 10-20%	(TI - 2)		4.84	100	1.18	24	3.66	76						
30-50%	(13 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			536.83	Ha										

În general, arboretele au o stare sanitară bună, astfel că îndeplinesc corespunzător rolul de protecție ce li s-a atribuit.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare normale este nevoie ca proprietarii să aibă în vedere respectarea următoarelor reguli elementare:

- extragerea urgentă a arborilor uscaci, rupti sau doborati;
- curățirea corespunzătoare a parchetelor dupa terminarea exploatării;
- interzicerea pășunatului.

Pădurile identificate în siturile Natura 2000, reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii.

➤ UP VI Cusuius

Efectele poluării industriale nu se resimt pe teritoriul U.P. VI Cusuius, deoarece pe suprafata planului propus și în zonele apropiate nu sunt obiective industriale care prin poluarea cu noxe, să aibă influențe negative asupra stării favorabile a mediului.

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării			Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica Foarte puternica	
Compuși sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE				
Compuși azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica				
Pulberi si gaze emise de la tennoficare				
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootelurie				
Pulberi fabrici ciment				
Diversi factori poluanti				
<u>Total poluare</u>				
Fara poluare vizibila				547.90
Total UP				547.90

Doborâturi de vânt	(VI - 4)	zo 18	JLICI 257,80	100	252.7598	5.052
Uscare	(UI - 4)	15	82.91	100	82.91 100	
Atacuri de dăunători	(II - 3)					
Incendieri	(K1 - 3)		1.66	100	1.66 100	
Rupturi de zapada si vânt	(ZI - 4)					
Vătămări de exploatare	(EI - 4)					
Vătămări produse de vanat	(CI - 4)					
Poluare	(I-4)					
Alunecări	(AI - 4)					
Inmlastinari	(MI - 3)					
Eroziune in suprafata	(SI-4)					
Eroziune in adâncime	(AI - 5)	1	6.58	100	6.58 100	
Eroziune total	(I-5)		6.58	100	6.58 100	
Roca la suprafata total	(R1 - A)	17	93.56	100	69.2574	24.31 26
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)		93.56	100	69.2574	24.31 26
0.3-0.5S	(R3 - 5)					
>=0.6S	(R6 - A)					
Tulpini nesănătoase total	(TI - A)	17	91.60	100	91.60 100	
din care: 10-20%	(TI - 2)		91.60	100	91.60 100	
30-50%	(T3-5)					
>=60%	(T6 - A)					
Suprafata fondului forestier:			536.56	Ha		

În general, arboretele au o stare sanitară bună, astfel că îndeplinesc corespunzător rolul de protecție ce li s-a atribuit.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare normale este nevoie ca proprietarii să aibă în vedere respectarea următoarelor reguli elementare:

- extragerea urgentă a arborilor uscati, rupti sau doborati;
- curățirea corespunzătoare a parchetelor dupa terminarea exploatării;
- interzicerea pășunatului.

Pădurile identificate în siturile Natura 2000, reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii.

Starea de conservare a habitatelor și speciilor din aria specială de conservare ROSAC0061 Defileul Crișului Negru

Conform datelor din teren (preluate în urma vizitelor) și a datelor din Formularul Standard Natura 2000 (versiune actualizată în luna septembrie a anului 2021) coroborate cu Planul de Management, starea de conservare a habitatelor și speciilor aflate sub protecție care se suprapun cu planul supus discuției au după cum urmează starea de conservare:

- habitatul 9110 *Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum* ocupă o suprafață de 9,14 ha (u.a. 26A, 27A) în amenajamentul silvic din interiorul ariei de conservare specială, are o stare de conservare favorabilă. Arboretul are vârste relativ mari, precum și consistențe relativ mari, iar lucrările propuse sunt: tăieri de igienă și tăieri de conservare (au ca scop dezvoltarea și crearea de spațiu pentru dezvoltarea indivizilor, în concordanță cu Normele tehnice aplicabile în silvicultură).

- habitatul 91V0 *Păduri dacice de fag Symphyto-Fagetum* ocupă o suprafață de 135,59 ha (u.a. 26B, 27B, 27C, 28, 29, 33A, 33B, 33C, 34B, 35A, 35B, 35E, 36) în amenajamentul silvic din interiorul ariei de conservare specială, are o stare de conservare favorabilă. Arboretul are vârste relativ mari, precum și consistențe relativ mari, iar lucrările propuse sunt: tăieri de igienă, tăieri de conservare, degajări, tăieri progresive, rărituri, curățiri (au ca scop dezvoltarea și crearea de spațiu pentru dezvoltarea indivizilor, în concordanță cu Normele tehnice aplicabile în silvicultură).

- speciile de amfibieni și reptile aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:
Bombina variegata (broască cu burtă galbenă) – favorabilă
Triturus cristatus (triton cu creastă) – favorabilă

Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvănean) – *nefavorabilă-inadecvată*

- speciile de nevertebrate aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Chilostoma banaticum (melc bănațean carenat) – *favorabilă*

- speciile de pești aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Romanogobio uranoscopus (porcușor de vad) - *favorabilă*

Romanogobio kesslerii (porcușor de nisip) - *favorabilă*

Sabanejewia balcanica (nisiparnița) – *nefavorabilă-inadecvată*

Rhodeus amarus (boartă, blehniță) - *favorabilă*

Barbus petenyi (mreană vânătă) - *favorabilă*

- speciile de plante aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Paeonia officinalis subsp. *banatica* (bujor bănațean) – *favorabilă*

Starea de conservare a habitatelor și speciilor din aria specială de conservare ROSAC0062 **Defileul Crisului Repede-Pădurea Craiului**

Conform datelor din teren (preluate în urma vizitelor) și a datelor din Formularul Standard Natura 2000 (versiune actualizată în luna septembrie a anului 2021) coroborate cu Planul de Management, starea de conservare a habitatelor și speciilor aflate sub protecție care se suprapun cu planul supus discuției au după cum urmează starea de conservare:

- habitatul 91V0 *Păduri dacice de fag Symphyto-Fagetum* ocupă o suprafață de 525,27 ha (u.a. 9B, 14B, 17, 18, 19, 20A, 20B, 21, 22A, 22B, 24, 25A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27C, 27D, 28A, 28B, 28C, 28D, 29A, 29B, 29C, 30A, 30B, 30D, 31, 32A, 32B, 32C, 32D, 32F, 32G, 33A, 33B, 33C, 33D, 34, 35) în amenajamentul silvic din interiorul sitului de importanță comunitară, are o stare de conservare favorabilă (conform Formularului Standard actualizat în luna septembrie 2021). Arboretul are vârste relativ mari, precum și consistențe relativ mari, iar lucrările propuse sunt cele de tăieri de igienă, rărituri, tăieri progresive, curățiri, degajări, completări, tăieri de conservare, au ca scop dezvoltarea și crearea de spațiu pentru dezvoltarea indivizilor, în concordanță cu Normele tehnice aplicabile în silvicultură.

- habitatul 9110 *Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum* ocupă o suprafață de 360,63 ha (u.a. 1, 8, 10A, 10E, 10G, 10K, 10L, 11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 11F, 12A, 12B, 12C, 23, 30C, 37A, 37B, 40A, 40B, 41, 42, 43D, 53A, 54A, 54B, 55B, 57A, 57B, 57C, 58, 59A, 59B, 71) în amenajamentul silvic din interiorul sitului de importanță comunitară, având o stare de conservare nefavorabilă (conform Formularului Standard actualizat în luna septembrie 2021). Arboretul are vârste relativ mari, precum și consistențe relativ mari, iar lucrările propuse sunt cele de tăieri de conservare, rărituri, tăieri progresive, tăieri de igienă, curățiri, degajări, care nu vor aduce prejudicii habitatului, ci au ca scop dezvoltarea indivizilor, în concordanță cu Normele tehnice aplicabile în silvicultură.

- habitatul 9180 *Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene* ocupă o suprafață de 421,72 ha (u.a. 2A, 2B, 3A, 3B, 3C, 3D, 4, 5, 6A, 6B, 7, 9A, 10B, 10C, 10D, 10F, 10H, 10I, 12D, 12E, 12F, 13A, 13B, 14A, 14C, 15A, 15B, 15C, 16A, 16B, 16C, 16D, 16E) în amenajamentul silvic din interiorul sitului de importanță comunitară, având o stare de conservare favorabilă (conform Formularului Standard actualizat în luna septembrie 2021). Arboretul are vârste relativ mari, precum și consistențe relativ mari, iar lucrările propuse sunt cele de curățiri, tăieri progresive, completări, rărituri, tăieri de igienă, tăieri successive, degajări, care nu vor aduce prejudicii habitatului, ci au ca scop dezvoltarea indivizilor, în concordanță cu Normele tehnice aplicabile în silvicultură.

- habitatul 9150 *Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion* ocupă o suprafață de 52,42 ha (u.a. 38A, 38B, 38C, 39A, 39B) în amenajamentul silvic din interiorul sitului de importanță comunitară, având o stare de conservare favorabilă (conform Formularului Standard actualizat în luna septembrie 2021). Arboretul are vârste relativ mari, precum și consistențe relativ

mari, iar lucrările propuse sunt cele de tăieri progresive, tăieri de igienă, degajări, tăieri de conservare, care nu vor aduce prejudicii habitatului, ci au ca scop dezvoltarea indivizilor, în concordanță cu Normele tehnice aplicabile în silvicultură.

- habitatul 9130 *Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum* ocupă o suprafață de 13,40 ha (u.a. 55A) în amenajamentul silvic din interiorul sitului de importanță comunitară, având o stare de conservare favorabilă (conform Formularului Standard actualizat în luna septembrie 2021). Arboretul are vârste relativ mari, precum și consistențe relativ mari, iar lucrările propuse sunt cele de rărituri, care nu vor aduce prejudicii habitatului, ci au ca scop dezvoltarea indivizilor, în concordanță cu Normele tehnice aplicabile în silvicultură.

- speciile de mamifere aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Barbastella barbastellus (liliac cârn) - *favorabilă*

Canis lupus (lup) - *favorabilă*

Lutra lutra (vidră euroasiatică) - *favorabilă*

Lynx lynx (râs) - *favorabilă*

Miniopterus schreibersii (liliacul cu aripi lungi) – *favorabilă*

Myotis bechsteinii (liliacul cu urechi late) – *favorabilă*

Myotis blythii (liliac comun mic) – *favorabilă*

Myotis dasycneme (liliacul de iaz) - *favorabilă*

Myotis emarginatus (liliac vespar) - *favorabilă*

Myotis myotis (liliac comun) – *favorabilă*

Rhinolophus blasii (liliacul de potcoavă) - *favorabilă*

Rhinolophus euryale (liliac cu potcoavă mediteranean) - *favorabilă*

Rhinolophus ferrumequinum (liliac cu potcoavă mare) – *favorabilă*

Rhinolophus hipposideros (liliac mic cu potcoavă) - *favorabilă*

Ursus arctos (urs brun) - *favorabilă*

- speciile de amfibieni și reptile aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Bombina variegata (broască cu burta galbenă) – *favorabilă*

Triturus cristatus (triton cu creastă) – *favorabilă*

Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvănean) - *favorabilă*

- speciile de nevertebrate aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Lycena dispar (future roșu de mlaștină) - *neprecizată*

Odontopodisma rubripes (insectă) – *favorabilă*

- speciile de pești aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Barbus biharicus (mreană bihariană) - *favorabilă*

Cottus gobio (zglăvoacă) - *nefavorabilă*

Eudontomyzon danfordi (chișcar) - *neprecizată*

Romanogobio uranoscopus (porcușor de vad) – *neprecizată*

Sabanejewia balcanica (câra) - *favorabilă*

- speciile de plante aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Iris aphylla ssp. Hungarica (iris) - *favorabilă*

Pulsatilla patens (dediței) - *favorabilă*

Syringa josikaea (liliac carpatin) – *favorabilă*

Starea de conservare a habitatelor și speciilor din aria specială de conservare ROSAC0262 Valea Iadei

Conform datelor din teren (preluate în urma vizitelor) și a datelor din Formularul Standard Natura 2000 (versiune actualizată în luna februarie a anului 2021) coroborate cu Planul de Management, starea de conservare a habitatelor și speciilor aflate sub protecție care se suprapun cu planul supus discuției au după cum urmează starea de conservare:

- habitatul 91V0 *Păduri dacice de fag Symphyto-Fagetum* ocupă o suprafață de 525,27 ha (u.a. 9B, 14B, 17, 18, 19, 20A, 20B, 21, 22A, 22B, 24, 25A, 25B, 26A, 27A, 27B, 27C, 27D, 28A, 28B, 28C, 28D, 29A, 29B, 29C, 30A, 30B, 30D, 31, 32A, 32B, 32C, 32D, 32F, 32G, 33A, 33B, 33C, 33D, 34, 35) în amenajamentul silvic din interiorul sitului de importanță comunitară, are o stare de conservare favorabilă (conform Formularului Standard actualizat în luna septembrie 2021). Arboretul are vârste relativ mari, precum și consistențe relativ mari, iar lucrările propuse sunt cele de tăieri de igienă, rărituri, tăieri progresive, curățiri, degajări, completări, tăieri de conservare, au ca scop dezvoltarea și crearea de spațiu pentru dezvoltarea indivizilor, în concordanță cu Normele tehnice aplicabile în silvicultură.

- habitatul 9110 *Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum* ocupă o suprafață de 360,63 ha (u.a. 1, 8, 10A, 10E, 10G, 10K, 10L, 11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 11F, 12A, 12B, 12C, 23, 30C, 37A, 37B, 40A, 40B, 41, 42, 43D, 53A, 54A, 54B, 55B, 57A, 57B, 57C, 58, 59A, 59B, 71) în amenajamentul silvic din interiorul sitului de importanță comunitară, având o stare de conservare nefavorabilă (conform Formularului Standard actualizat în luna septembrie 2021). Arboretul are vârste relativ mari, precum și consistențe relativ mari, iar lucrările propuse sunt cele de tăieri de conservare, rărituri, tăieri progresive, tăieri de igienă, curățiri, degajări, care nu vor aduce prejudicii habitatului, ci au ca scop dezvoltarea indivizilor, în concordanță cu Normele tehnice aplicabile în silvicultură.

- speciile de mamifere aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:
Lutra lutra (vidră euroasiatică) - *favorabilă*

- speciile de amfibieni și reptile aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:
Bombina variegata (broască cu burta galbenă) – *favorabilă*
Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvănean) – *favorabilă*

- speciile de nevertebrate aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:
Austroptamobius torrentium (rac de ponoare) - *favorabilă*

- speciile de pești aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:
Barbus carpathicus (mreană pătată) – *favorabilă*
Cottus gobio (zglăvoacă) - *favorabilă*

- speciile de plante aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:
Syringa josikaea (liliac carpatin) – *favorabilă*

Starea de conservare a habitatelor și speciilor din aria de protecție comunitară ROSCI0084 Ferice-Plai

Conform datelor din teren (preluate în urma vizitelor) și a datelor din Formularul Standard Natura 2000 (versiunea actualizată în luna martie 2021) pentru ROSCI0084 Ferice-Plai, coroborate cu măsurile speciale de protecție, starea de conservare a habitatelor și speciilor aflate sub protecție care se suprapun cu planul supus discuției au după cum urmează:

- speciile de mamifere aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:
Rhinolophus ferrumequinum (liliac cu potcoavă mare) – *favorabilă*

- speciile de amfibieni și reptile aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:
Bombina variegata (broască cu burta galbenă) – *favorabilă*
Triturus cristatus (triton cu creastă) – *favorabilă*
Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvănean) – *favorabilă*

**Starea de conservare a habitatelor și speciilor din aria de protecție comunitară ROSCI0042
Codru Moma**

Conform datelor din teren (preluate în urma vizitelor) și a datelor din Formularul Standard Natura 2000 (versiunea actualizată în luna noiembrie 2019) coroborate cu obiectivele de conservare, starea de conservare a habitatelor și speciilor aflate sub protecție care se suprapun cu planul supus discuției au după cum urmează:

- habitatul 91V0 *Păduri dacice de fag Symphyto-Fagion* ocupă o suprafață de 119,34 ha (u.a. 21, 22A, 22C, 22E, 24D, 28A, 28C, 28D, 38, 42, 43A, 43B) în amenajamentul silvic din interiorul sitului de importanță comunitară, având o stare de conservare bună. Arboretul are vârste relativ mari, precum și consistențe relativ mari, iar lucrările propuse sunt cele de tăieri progresive, tăieri de igienă, degajări, rărituri care nu vor aduce prejudicii habitatului, ci au ca scop dezvoltarea indivizilor, în concordanță cu Normele tehnice aplicabile în silvicultură.

- habitatul 9130 *Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum* ocupă o suprafață de 147,96 ha (u.a. 23, 29A, 29B, 29C, 29D, 30A, 30B, 31A, 32A, 32C, 32D, 33A, 33B, 33C, 36) în amenajamentul silvic din interiorul sitului de importanță comunitară, având o stare de conservare bună. Arboretul are vârste relativ mari, precum și consistențe relativ mari, iar lucrările propuse sunt cele de tăieri de igienă, rărituri, tăieri progresive, degajări care nu vor aduce prejudicii habitatului, ci au ca scop dezvoltarea indivizilor, în concordanță cu Normele tehnice aplicabile în silvicultură.

- speciile de mamifere aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Canis lupus (lup) – *favorabilă*

Lutra lutra (vidră) - *favorabilă*

Lynx lynx (râs) – *favorabilă*

Ursus arctos (urs) - *nefavorabilă-inadecvată*

#*Minioterus schreibersii* (liliac cu aripi lungi) – *nu se cunoaște starea de conservare*

#*Myotis blythii* (liliac comun mic) - *nu se cunoaște starea de conservare*

#*Myotis bechsteinii* (liliac cu urechi mari) - *nu se cunoaște starea de conservare*

#*Myotis myotis* (liliac comun) - *nu se cunoaște starea de conservare*

#*Rhinolophus ferrumequinum* (liliac mare cu potcoavă) - *nu se cunoaște starea de conservare*

#*Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă) - *nu se cunoaște starea de conservare*

Speciile menționate astfel nu au fost prezentate în Formularul Standard al sitului, în consecință nu li se cunoaște starea de conservare.

- speciile de amfibieni și reptile aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Triturus cristatus (triton cu creastă) - *favorabilă*

Triturus vulgaris ampelensis (triton comun transilvănean) – *favorabilă*

- speciile de nevertebrate aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Vertigo angustior (melcul cu gură îngustă) – *favorabilă*

- speciile de pești aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Cobitis taenia Complex (zvârlugă) – *nefavorabilă-inadecvată*

În majoritatea cazurilor impactul poate fi minimizat sau sensibil micșorat prin selectarea atentă și implementarea corectă a metodelor de diminuare a impactului.

Neimplementarea reglementărilor prezentului amenajament silvic nu ar duce în niciun caz la îmbunătățirea factorilor de mediu, și a stării de conservare a speciilor ci dimpotrivă, la neîndeplinirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurii (prin invazia cu specii alohtone care ar duce la modificarea lanțurilor trofice, prin urmare la degradarea habitatelor și perturbarea speciilor).

Consecințe ale neimplementării reglementărilor prezentului amenajament:

La nivel social și al sănătății umane:

- ❖ lipsa lemnului utilizat de populație (cu precădere în zonele rurale și până la găsirea unor soluții viabile alternative) pentru încălzirea locuințelor, fapt care poate atrage după sine și diverse probleme de sănătate în rândul populației (gripe, nevralgii, hipertensiune arterială, care poate duce la AVC, afecțiuni ale căilor urinare, depresie, reumatism, boli circulatorii);
- ❖ lipsa materiei prime (industria mobilei) pentru diverse produse (cherestea, furnir);
- ❖ creșterea cazurilor de tăieri ilegale a arborilor în vederea satisfacerii nevoii de lemn (de aici apar și alte implicații, precum creșterea infrafracționalității, care atrage după sine alocarea de la bugetul statului de fonduri materiale și personal suplimentar în vederea combaterii acestor fenomene);
- ❖ periclitarea unor specii care se utilizează în medicina naturistă (ex. mesteacăn - seva de mesteacăn, sau chiar reducerea cantității unor produse secundare - xilitolul, provenit din seva de mesteacăn, care se utilizează de către pacienții diabetici insulino-dependenți, ca înlocuitor al zahărului);
- ❖ creșterea riscului de accidente rutiere (cu precădere în zonele de deal și munte), unde în lipsa eliminării judicioase a lemnului debilitat, în timpul unor rafale de vânt, acesta poate ajunge pe carosabil (sau chiar în gospodăriile din vale), putând provoca adevărate tragedii (cu morți în rândul populației), cât și pentru turiștii care fac plimbări prin pădure.

La nivel economic:

- ❖ lipsa veniturilor (dispariția acestei ramuri) care decurg din exploatarea pădurilor (prelucrarea lemnului);
- ❖ suplimentarea fondurilor pentru sănătate pentru tratarea populației care ar fi afectată de lipsa lemnului ca material utilizat pentru încălzire (până la găsirea unor noi soluții);
- ❖ necesitatea alocării de fonduri suplimentare de la bugetul de stat/din venituri proprii (pentru pădurile private) pentru paza pădurii (în situația în care aceasta s-ar realiza);
- ❖ dispariția unor locuri de muncă (din domeniul silvic), care atrage după sine nevoia de locuri de muncă în sectoare diferite, precum și lipsa sumelor plătite în acest moment de contribuabilii din domeniu (persoane fizice și juridice, reprezentate de taxe și impozite) la bugetul de stat;

La nivelul patrimoniului cultural și al peisajului:

- ❖ deteriorarea aspectului peisagistic (prin comparație cu situația implementării, când arborii debilitați, cei afectați de anumite fenomene meteorologice sunt eliminați, în cazul neimplementării aceștia rămân pe amplasament, iar în consecință pot duce chiar la periclitarea indivizilor sănătoși) și chiar invazia unor specii de dăunători;
- ❖ pentru turism neimplementarea planului ar putea reprezenta o scădere a numărului de persoane practicante de turism montan (plimbări în pădure, alpinism, cățărări - care presupune traversarea unor suprafețe împădurite) deoarece riscurile la care s-ar expune turiștii ar fi mai mari (creșterea riscului de a fi striviți de arbori debilitați, uscați).

Neimplementarea reglementărilor prezentului amenajament silvic nu ar duce în niciun caz la îmbunătățirea factorilor de mediu, ci dimpotrivă, la neîndeplinirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurii (prin invazia cu specii alohtone care ar duce la modificarea lanțurilor trofice, prin urmare la degradarea habitatelor, perturbarea speciilor). Creșterea cheltuielilor proprietarilor suprafețelor de pădure (atât de stat, cât și privați), fără ca aceștia să beneficieze efectiv de proprietatea lor (aceasta le-ar aduce doar costuri, nu și venituri - lucru exclus în situația în care ar

exista compensații din partea statului în acest sens, dar care ar aduce cheltuieli suplimentare bugetului statului).

În concluzie, neimplementarea amenajamentului silvic ar atrage după sine o serie de schimbări (unele radicale) în societate, prin lipsa unei materii prime (lemnul) care este utilizată încă din vechime, și a cărei înlocuire ar reprezenta soluții alternative costisitoare și greu de găsit, prin modificarea unor peisaje (cu repercursiuni și asupra turismului) și chiar a sănătății umane.

Efectele neimplementării planului se indică pe considerentele în care pădurile nu ar mai fi amenajate (nu s-ar impune obligativitatea amenajării lor printr-o legislație specifică, cum se întâmplă în acest moment) ci acestea s-ar lăsa într-un echilibru natural. Astfel nu s-ar mai putea exploata material lemnos (planul este creat tocmai în acest scop – exploatare în perspectiva dezvoltării durabile).

4. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV

4.1. Aspecte generale

Teritoriul amenajamentului silvic care face subiectul prezentului studiu are o suprafață relativ redusă, fapt care obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unități teritoriale, fără a omite particularitățile locale.

4.2. Poziția geografică

➤ UP I Prisaca

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul unității este situat în zona Munților Apuseni, Piemonturile Vestice (Crișane), fiind caracterizat prin dealuri joase pe partea dreaptă a Crișului Negru, cuprinzând versanții direcți ai acestuia și bazinele hidrografice ale văilor afluate de pe această parte.

Din punct de vedere administrativ-teritorial suprafața amenajamentului este situată în județul Bihor, pădurile, fiind situate pe raza comunelor: Șoimi, Uileacu de Beiuș, Remetea, Răbăgani, Curățele și municipiului Beiuș.

Din perspectiva raportului cu ariile naturale protejate, se menționează faptul că în raza amenajamentului silvic există suprapunere cu aria specială de conservare ROSAC0061 Defileul Crișului Negru (62,90 ha) și cu RONPA0191 Defileul Crișului Negru la Borz (41,01 ha).

➤ UP II Roșia

Din punct de vedere geomorfologic, unitatea de producție II Roșia face parte din subșinutul Munților Apuseni, districtul piemonturilor vestice. Teritoriul unității de producție este format dintr-o asociație de dealuri înalte și mijlocii, ușor până la moderat înclinate, cu o configurație ondulată.

Din punct de vedere administrativ-teritorial suprafața amenajamentului este situată în județul Bihor, pădurile, fiind situate pe raza comunelor: Bratca, Căbești, Dobrești, Pomezueu, Roșia și Șuncuiuș.

Din perspectiva raportului cu ariile naturale protejate, se menționează faptul că în raza amenajamentului silvic există suprapunere cu aria specială de conservare ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului (1107,95 ha) și cu RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor (5,47 ha).

➤ UP III Sohodol

Din punct de vedere geomorfologic, unitatea de producție III Sohodol se situează într-o zonă aflată sub influența Munților Pădurea Craiului, în nord și a Munților Bihor în est într-o zonă de depresiuni intramontane, tectonice umplute cu sedimente neozoice cu aspect deluros.

Din punct de vedere administrativ-teritorial suprafața amenajamentului este situată în județul Bihor, pădurile, fiind situate pe raza comunelor: Bulz, Căbești, Remetea și Roșia.

Din perspectiva raportului cu ariile naturale protejate, se menționează faptul că în raza amenajamentului silvic există suprapunere cu aria specială de conservare ROSAC0062 Defileul

Crișului Repede-Pădurea Craiului (680,37 ha) și cu RONPA0216 Peștera Farcu (42,53 ha).

➤ **UP IV Meziad**

Din punct de vedere geomorfologic, UP IV Meziad face parte din provincia geosinclinală muntoasă alpino-carpatică, ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Apuseni, districtul Munților periferici.

Din punct de vedere administrativ-teritorial suprafața amenajamentului este situată în județul Bihor, pădurile, fiind situate pe raza comunelor: Remetea, Căbești și Curățele.

Din perspectiva raportului cu ariile naturale protejate, se menționează faptul că în raza amenajamentului silvic există suprapunere cu aria specială de conservare ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului (15,48 ha) și cu ROSAC0262 Valea Iadei (38,02 ha).

➤ **UP V Budureasa**

Din punct de vedere geomorfologic, UP V Budureasa este situată în provincia geosinclinală muntoasă alpino-carpatică, ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Apuseni, districtul Munților periferici.

Din punct de vedere administrativ-teritorial suprafața amenajamentului este situată în județul Bihor, pădurile, fiind situate pe raza comunelor: Curățele, Budureasa, Finiș și municipiul Beiuș.

Din perspectiva raportului cu ariile naturale protejate, se menționează faptul că în raza amenajamentului silvic există suprapunere cu aria specială de conservare ROSAC0262 Valea Iadei (122,34 ha) și cu ROSCI0084 Ferice-Plai (5,22 ha).

➤ **UP VI Cusuius**

Din punct de vedere geomorfologic, 2/3 din UP VI Cusuius este situată în provincia geosinclinalului Alpino-Carpatic, Provincia Carpatică, Subprovincia Carpații de Sud-Est, Regiunea Carpații Apuseni, Subregiunea Munții Apuseni, Districtul Codru-Moma. Treimea inferioară aparține Ținutului Piemonturilor Vestice, Districtul Codru-Moma, încadrat ca formă de relief în timpul Banato-Crișan, dezvoltat pe depozite fluvio-lacustre pliocene, din care răsar martori de eroziune cu aspect de munți joși, constituiți din șisturi.

Din punct de vedere administrativ-teritorial suprafața amenajamentului este situată în județul Bihor, pădurile, fiind situate pe raza comunelor: Rien și Lazuri de Beiuș.

Din perspectiva raportului cu ariile naturale protejate, se menționează faptul că în raza amenajamentului silvic există suprapunere cu situl de importanță comunitară ROSCI0042 Codru Moma (431,24 ha).

4.3. Limite

Limitele amenajamentului silvic

➤ **UP I Prisaca**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S.Dobrești	Naturală	VI.Boșii, Culmea Bocșii, Măgurii, Dealu Negrii și Culmea Coșdenilor	- liziera pădurii și borne
Est	U.P.II-Roșia U.P.IV-Meziad U.P.V-Budureasa	Naturală Artificială	Culmea Goila, Dr. jud. Delani-Remetea	- liziera pădurii și borne
Sud	O.S.Tinca	Naturală	Crișul Negru	- liziera pădurii și borne
Vest	O.S.Tinca	Naturală	Crișul Negru	- liziera pădurii și borne

➤ **UP II Roșia**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite UP		Hotarele fondului forestier proprietate public a statului
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Dobrești	naturală	Culmea Hodișanului Culmea Scaunul lui Crai	Liziera pădurii și borne
	O.S. Aleșd	naturală și artificială	Culmea Scara Craiului DJ 764D Borod-Damiș	Liziera pădurii și borne
Est	O.S. Remeți	naturală	Dealul Măgura	Liziera pădurii și borne
Sud	U.P. III Sohodol	naturală	Culmea Farcului, Culmea Frăsinoasa, Culmea Bâta	Liziera pădurii și borne
	U.P. IV Meziad	naturală	Valea Roșie	Liziera pădurii și borne
Vest	U.P. I Prisaca	naturală	Culmea Goila	Liziera pădurii și borne
	O.S. Dobrești	naturală	Culmea Vălanilor, Dealul Udului	Liziera pădurii și borne

➤ **UP III Sohodol**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. II Roșia	naturală	Culmea Frăsinoasa	Liziera pădurii și borne
Est	O.S. Remeți	naturală	Culmea Bâta-Daica	Liziera pădurii și borne
Sud	U.P. IV Meziad	naturală	Culmea Curățătorilor Culmea Cornetu Culmea Meziadului Culmea Dumbrăviții	Liziera pădurii și borne
Vest	U.P. II Roșia	naturală	Valea Roșie Culmea Frăsinoasa	Liziera pădurii și borne

➤ **UP IV Meziad**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	denumirea	
Nord	U.P. III Sohodol	naturală	Culmea Curătura Culmea Comănășița Măgura Meziad Culmea Dumbrăvița Culmea Sohodolului	Liziera pădurii și borne
Est	O.S. Remeți	naturală	Vf. Piciorul Porcului Vf. Mățișor Vf. Bălinițel Dealul Vrădicel Culmea Dealul Mare	Liziera pădurii și borne
Sud	U.P. V Budureasa	naturală	Culmea Râțul Băbuței Dealul Poienilor Dealul Beiușele Culmea Plopișului Vf. Plopiș	Liziera pădurii și borne
Vest	U.P. I Prisaca U.P. II Roșia	artificială	D.J. Beiuș-Roșia Valea Roșia	Liziera pădurii și borne

➤ UP V Budureasa

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
NORD	U.P. IV. Meziad	naturală	Culmea Râtul Băbuței Dealul Beiușele Culmea Plopișului	Liziera pădurii și borne
VEST	U.P.I. Prisaca	naturală	Valea Nimăiești; Culmea Râtul Băbuței;	Liziera pădurii și borne
EST	O.S. Remeți	naturală	Culmea Tisei; Vf. Dealul Mare Culmea Custuri; Vf. Poienii;	Liziera pădurii și borne
SUD	O.S. Sudrigiu U.P. VI Cusuiș	naturală	Culmea Plaiului; Vf. Măgura Fericii; Dealul Sec; Culmea Mezieșului;	Liziera pădurii și borne

➤ UP VI Cusuiș

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
NORD	O.S. Tinca	naturală	Culmea Mieragului Crișul Negru	Liziera pădurii și borne
	U.P. V Budureasa		Culmea Mezieșului	
VEST	O.S. Tinca	naturală	Culmea Devii Culmea Mieragului	Liziera pădurii și borne
SUD	O.S. Sudrigiu	naturală	Culmea Devii, Vf. Gurgueta, Vf. Costișul, Dealul Cremeneasa, Culmea Hotărel	Liziera pădurii și borne
EST	O.S. Sudrigiu	naturală	Râul Crișul Negru	Liziera pădurii și borne
		artificială	Calea ferată Beiuș - Sudrigiu	

4.3. Geomorfologia

➤ UP I Prisaca

Teritoriul unității de producție I Prisaca este situat în zona Munților Apuseni, Piemonturile Vestice (Crișane), fiind caracterizat prin dealuri joase pe partea dreaptă a Crișului Negru, cuprinzând versanții direcți ai acestuia și bazinele hidrografice ale văilor afluate de pe această parte.

Dealurile sunt în majoritate mici și mijlocii, ușor până la moderat înclinate, cu o configurație ondulată, o altitudine medie de 250 m și expoziție predominant însorită.

Repartiția suprafeței UP I Prisaca în ceea ce privește înclinarea, expoziția și altitudinea se prezintă în tabelele:

101	-	200	1,63 ha	-%
201	-	400	328,49 ha	100%
Total			330,12 ha	100%

Pe categorii de expoziții, repartiția fondului forestier se prezintă astfel:

expoziții însorite	247,16 ha	75%
expoziții parțial însorite	82,96 ha	25%
Total	330,12 ha	100%

Referitor la variațiile topoclimatului induse de expoziția versanților se pot afirma următoarele:

- *expozițiile însorite* (75%) sunt cele mai călduroase, se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime; sezonul de vegetație este mai lung, dar pericolul înghețurilor târzii și a deșosării puietilor este mai mare; perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația fiind mai puternică, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;

- *expozițiile parțial însorite* (25%) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

Suprafața fondului forestier este repartizată, pe categorii de înclinare a terenului, astfel:

terenuri cu înclinare moderată 0 ^o -15 ^o	193,62 ha	58%
terenuri cu înclinare repede 16 ^o -30 ^o	78,70 ha	24%
terenuri cu înclinare foarte repede 31 ^o -40 ^o	57,80 ha	18%
Total	330,12 ha	100%

➤ UP II Roșia

Din punct de vedere geomorfologic, unitatea de producție II Roșia face parte din subșinutul Munților Apuseni, districtul piemonturilor vestice.

Teritoriul unității de producție este format dintr – o asociație de dealuri înalte și mijlocii, ușor până la moderat înclinate, cu o configurație ondulată.

Forma de relief dominantă este versantul cu o configurație ondulată cu înclinări mijlocii până la foarte rezezi.

Repartiția suprafeței UP II Roșia în ceea ce privește înclinarea, expoziția și altitudinea se prezintă în tabelele:

201	-	400	78,18 ha	7%
401	-	600	682,54 ha	58%
601	-	800	404,91 ha	34%
801	-	1000	17,33 ha	1%
Total			1182,96 ha	100%

Pe categorii de expoziții, repartiția fondului forestier se prezintă astfel:

expoziții însorite	376,97 ha	32%
expoziții parțial însorite	737,68 ha	62%
expoziții umbrite	68,31 ha	6%
Total	1182,96 ha	100%

Referitor la variațiile topoclimatului induse de expoziția versanților se pot afirma următoarele:

- *expozițiile însorite* (32%) sunt cele mai călduroase, se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime; sezonul de vegetație este mai lung, dar pericolul înghețurilor târzii și a deșosării puietilor este mai mare; perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația fiind mai puternică, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;

- *expozițiile umbrite* (6%) beneficiază de un plus de umiditate pedologică și atmosferică, de o persistență mai îndelungată a stratului de zăpadă, de temperaturi și amplitudini mai scăzute și de sezon de vegetație mai scurt;

- *expozițiile parțial însorite* (62%) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

Suprafața fondului forestier este repartizată, pe categorii de înclinare a terenului, astfel:

terenuri cu înclinare moderată <16 ^o	131,72 ha	11%
terenuri cu înclinare repede 16 ^o -30 ^o	1012,8 ha	86%
terenuri cu înclinare foarte repede 31 ^o -40 ^o	15,51 ha	1%
terenuri cu înclinare abruptă >40 ^o	22,93 ha	2%

Total	1182,96 ha	100%
-------	------------	------

➤ UP III Sohodol

Unitatea de producție III Sohodol se situează într-o zonă aflată sub influența Munților Pădurea Craiului, în nord și a Munților Bihor în est într-o zonă de depresiuni intramontane, tectonice umplute cu sedimente neozoice cu aspect deluros.

Forma de relief dominantă este versantul cu o configurație ondulată cu înclinări mijlocii până la foarte rezezi.

Repartiția suprafeței UP III Sohodol în ceea ce privește înclinarea, expoziția și altitudinea se prezintă în tabelele:

201	-	400	96,86 ha	4%
401	-	600	1033,52 ha	42%
601	-	800	1251,47 ha	50%
801	-	1000	90,94 ha	4%
Total			2472,79 ha	100%

Pe categorii de expoziții, repartiția fondului forestier se prezintă astfel:

expoziții însorite	506,28 ha	20%
expoziții parțial însorite	1167,86 ha	48%
expoziții umbrite	798,65 ha	32%
Total	2472,79 ha	100%

Referitor la variațiile topoclimatului induse de expoziția versanților se pot afirma următoarele:

- *expozițiile însorite* (20%) sunt cele mai călduroase, se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime; sezonul de vegetație este mai lung, dar pericolul înghețurilor târzii și a deșosării puieților este mai mare; perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația fiind mai puternică, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;

- *expozițiile umbrite* (32%) beneficiază de un plus de umiditate pedologică și atmosferică, de o persistență mai îndelungată a stratului de zăpadă, de temperaturi și amplitudini mai scăzute și de sezon de vegetație mai scurt;

- *expozițiile parțial însorite* (48%) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

Suprafața fondului forestier este repartizată, pe categorii de înclinare a terenului, astfel:

terenuri cu înclinare moderată 0 ^º -15 ^º	42,28 ha	2%
terenuri cu înclinare repede 16 ^º -30 ^º	534,15 ha	22%
terenuri cu înclinare foarte repede 31 ^º -40 ^º	1860,66 ha	75%
terenuri cu înclinare moderată >40 ^º	35,70 ha	1%
Total	2472,79 ha	100%

➤ UP IV Meziad

Din punct de vedere geomorfologic, U.P. IV Meziad face parte din provincia geosinclinală muntoasă alpino-carpatică, ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Apuseni, districtul Munților periferici.

Unitatea geomorfologică predominantă a teritoriului este versantul cu configurație ondulată, cu înclinări variate, de la 23 la 45 de grade.

Terenul este accidentat, cea mai mare parte a unităților amenajistice fiind situate pe terenuri cu înclinare de 31-40 grade totalizând 748,61 ha (95%). Arboretele care au panta de peste 35 grade au fost încadrate în grupa I, subgrupa 2, categoria A, urmând a fi supuse regimului special de conservare.

Altitudinea minimă a fondului forestier este de 250 m (u.a.154M), iar altitudinea maximă este de 1000 m (u.a. 89).

Expoziția generală a unității de producție este complexă având în vedere suprafața teritorială pe care se întinde și este determinată de direcția de scurgere a principalelor cursuri de apă din teritoriul unității de producție. Expoziția dominantă a U.P. este cea parțial însorită (72%).

Repartiția suprafeței UP IV Meziad în ceea ce privește înclinarea, expoziția și altitudinea se prezintă în tabelele:

201	-	400	26,15 ha	3%
401	-	600	91,89 ha	12%
601	-	800	609,18 ha	77%
801	-	1000	66,67 ha	8%
Total			793,89 ha	100%

Pe categorii de expoziții, repartiția fondului forestier se prezintă astfel:

expoziții însorite	89,14 ha	11%
expoziții parțial însorite	569,08 ha	72%
expoziții umbrite	135,67 ha	17%
Total	793,89 ha	100%

Referitor la variațiile topoclimatului induse de expoziția versanților se pot afirma următoarele:

- *expozițiile însorite* (11%) sunt cele mai călduroase, se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime; sezonul de vegetație este mai lung, dar pericolul înghețurilor târzii și a deșosării puietilor este mai mare; perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația fiind mai puternică, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;

- *expozițiile umbrite* (17%) beneficiază de un plus de umiditate pedologică și atmosferică, de o persistență mai îndelungată a stratului de zăpadă, de temperaturi și amplitudini mai scăzute și de sezon de vegetație mai scurt;

- *expozițiile parțial însorite* (11%) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

Suprafața fondului forestier este repartizată, pe categorii de înclinare a terenului, astfel:

terenuri cu înclinare moderată 0 ^º -15 ^º	30,95 ha	4%
terenuri cu înclinare repede 16 ^º -30 ^º	11,87 ha	1%
terenuri cu înclinare foarte repede 31 ^º -40 ^º	748,61 ha	95%
terenuri cu înclinare abruptă >40 ^º	2,46 ha	-%
Total	793,89 ha	100%

➤ UP V Budureasa

Unitatea de producție în studiu este situată din punct de vedere geografic în provincia geosinclinală muntoasă alpino-carpatică, ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Apuseni, districtul Munților periferici. În acest cadru, teritoriul unității de producție este format dintr-o asociație de dealuri, văi înguste și interfluvii structurale fragmentate în culmi prelungi (spre vest), formate pe depozite permieni, triasice, cretacice, neogene și cuaternare, cuprinzând calcare albe masive, riolite, andezite, conglomerate, gresii, argile, pietrișuri. Unitatea de relief cea mai des întâlnită în raza unității de producție este versantul cu înclinări de la moderate până la abrupte, predominând cele foarte rezezi.

Unitatea geomorfologică predominantă a teritoriului este versantul cu configurație ondulată, cu înclinări variate, predominând cele între 31-40^º.

Altitudinal unitatea de producție este situat în zona de deal, altitudinea minimă fiind de 200 m (u.a. 181C), maximă de 1400 m (u.a. 138C), iar media de 800 m.

Repartiția suprafeței UP V Budureasa în ceea ce privește înclinarea, expoziția și altitudinea se prezintă în tabelele:

101	-	200	0,10 ha	-%
201	-	400	11,10 ha	2%
401	-	600	126,16 ha	22%
601	-	800	174,12 ha	30%
801	-	1000	123,10 ha	22%
1001	-	1200	116,53 ha	20%
1201	-	1400	24,85 ha	4%
Total			575,96 ha	100%

Pe categorii de expoziții, repartitia fondului forestier se prezintă astfel:

expoziții însorite	304,69 ha	53%
expoziții parțial însorite	266,19 ha	46%
expoziții umbrite	5,08 ha	1%
Total	575,96 ha	100%

Referitor la variațiile topoclimatului induse de expoziția versanților se pot afirma următoarele:

- *expozițiile însorite* (53%) sunt cele mai călduroase, se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime; sezonul de vegetație este mai lung, dar pericolul înghețurilor târzii și a deșosării puieților este mai mare; perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația fiind mai puternică, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;

- *expozițiile umbrite* (1%) beneficiază de un plus de umiditate pedologică și atmosferică, de o persistență mai îndelungată a stratului de zăpadă, de temperaturi și amplitudini mai scăzute și de sezon de vegetație mai scurt;

- *expozițiile parțial însorite* (46%) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

Suprafața fondului forestier este repartizată, pe categorii de înclinare a terenului, astfel:

terenuri cu înclinare moderată 0 ^g -15 ^g	44,57 ha	8%
terenuri cu înclinare repede 16 ^g -30 ^g	90,37 ha	16%
terenuri cu înclinare foarte repede 31 ^g -40 ^g	423,76 ha	73%
terenuri cu înclinare abruptă >40 ^g	17,26 ha	3%
Total	575,96 ha	100%

➤ UP VI Cusuius

După raionarea geomorfologică, 2/3 din unitatea de producție este situată în provincia geosinclinalului Alpino-Carpatic, Provincia Carpatica, Subprovincia Carpații de Sud-Est, Regiunea Carpații Apuseni, Subregiunea Munții Apuseni, Districtul Codru-Moma.

Această zonă se caracterizează prin munți joși, vârful cel mai înalt fiind vf. Devii cu o altitudine de 1047 m, dezvoltată pe cristalin și pe cuverturi sedimentare mezozoice, cu suprafețe de eroziune în trepte.

Treimea inferioară aparține Ținutului Piemonturilor Vestice, Districtul Codru-Moma, încadrat ca formă de relief în tipul Banato-Crișan, dezvoltat pe depozite fluvio-lacustre pliocene, din care răsar martori de eroziune cu aspect de munți joși, constituiți din șisturi.

Forma de relief dominantă este versantul, cu o configurație ondulată, cu înclinări mijlocii până la abruptă.

Altitudinal, unitatea de producție este situată în zona de dealuri înalte, altitudinea minimă fiind de 250 m (u.a. 1), maximă de 950 m (u.a. 43A).

Repartitia suprafeței UP VI Cusuius în ceea ce privește înclinarea, expoziția și altitudinea se prezintă în tabelele:

201	-	400	98,22 ha	18%
401	-	600	303,64 ha	55%
601	-	800	88,64 ha	17%

801	-	1000	57,40 ha	10%
Total			547,90 ha	100%

Pe categorii de expoziții, repartitia fondului forestier se prezintă astfel:

expoziții însorite	93,62 ha	17%
expoziții parțial însorite	234,91 ha	43%
expoziții umbrite	219,37 ha	40%
Total		547,90 ha 100%

Referitor la variațiile topoclimatului induse de expoziția versanților se pot afirma următoarele:

- *expozițiile însorite* (17%) sunt cele mai călduroase, se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime; sezonul de vegetație este mai lung, dar pericolul înghețurilor târzii și a deșosării puieților este mai mare; perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația fiind mai puternică, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;

- *expozițiile umbrite* (40%) beneficiază de un plus de umiditate pedologică și atmosferică, de o persistență mai îndelungată a stratului de zăpadă, de temperaturi și amplitudini mai scăzute și de sezon de vegetație mai scurt;

- *expozițiile parțial însorite* (43%) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

Suprafața fondului forestier este repartizată, pe categorii de înclinare a terenului, astfel:

terenuri cu înclinare moderată 0 ^g -15 ^g	24,44 ha	4%
terenuri cu înclinare repede 16 ^g -30 ^g	449,71 ha	82%
terenuri cu înclinare foarte repede 31 ^g -40 ^g	26,76 ha	5%
terenuri cu înclinare abruptă >40 ^g	46,99 ha	9%
Total		547,90 ha 100%

4.5. Geologia

➤ UP I Prisaca

Substratul litologic pe care s-au format tipurile de sol identificate în unitatea de producție I Prisaca este constituit în majoritate din argile, calcare, și marne argiloase.

Solurile formate pe aceste roci sunt mijlocii-profunde, afânate cu conținut mediu de schelet și volum edafic de la mic la mare cu proprietăți fizico-chimice bune.

➤ UP II Roșia

Unitatea de producție este situată în regiunea munților Pădurea Craiului, care fac parte din unitatea structurală a Munților Apuseni de Nord și care este alcătuită din formațiuni ce aparțin în majoritate ciclului orogen alpin. În estul masivului, în apropierea comunei Damiș (culmea Măgura Dosului) substratul litologic este reprezentat prin depozite permieni – care constituie primul strat al cuverturii sedimentare – reprezentate prin conglomerate, breccii cu elemente de șisturi cristaline și cu matrice greso – argiloasă roșie.

➤ UP III Sohodol

Teritoriul unității de producție se găsește pe un substrat litologic reprezentat de formațiuni din zona de confluență a formațiunilor sedimentare din Panonian cu cele aluvionare actuale și subactuale.

Din punct de vedere tectonic acest teritoriu se găsește pe platforma epihercinică, sectorul moesic adâncimea soclului fiind de 2000-3000m

Din punct de vedere al constituției petrografice, substratul este alcătuit din roci carbonatice,

gresii, conglomerate și șisturi argiloase sau marnoase pe care s-au format cambisoluri, eutricamosoluri. Ele sunt în general mijlociu profunde pe versanți, coame și profunde pe văi și poale de versanți. Pe versanții cu pante rezezi, solurile sunt superficiale, cu un procent ridicat de schelet și uneori cu stînci la suprafață.

În general, solurile prin calitățile fizico-chimice sunt favorabile vegetației forestiere.

➤ UP IV Meziad

Substratul litologic pe care s-au format actualele soluri este alcătuit din riolite, calcare, gresii, argile, pietrișuri, conglomerate, andezite. Aceste substraturi apar cel mai adesea intercalat, lăsându-și fiecare în parte amprenta lor asupra solurilor ce s-au format pe ele.

Din punctul de vedere al rezistenței la acțiunea apei, rocile din zonă sunt rezistente, în general, în cadrul unității de producție nu au loc fenomene de alunecare sau de eroziune.

➤ UP V Budureasa

Substratul litologic pe care s-au format actualele soluri este alcătuit din riolite, calcare, gresii, argile, pietrișuri, conglomerate, andezite. Aceste substraturi apar cel mai adesea intercalat, lăsându-și fiecare în parte amprenta lor asupra solurilor ce s-au format pe ele.

Din punctul de vedere al rezistenței la acțiunea apei, rocile din zonă sunt rezistente, în general, în cadrul unității de producție nu au loc fenomene de alunecare sau de eroziune.

➤ UP VI Cusuius

Formațiunile geologice din această zonă sunt reprezentate de depozite permieni, având ca substrat litologic formații reprezentate prin șisturi argiloase violacee, conglomerate, gresii, iar insular apar formațiuni vulcanogene sedimentare. Aceste substraturi apar cel mai adesea intercalat, lăsându-și fiecare în parte amprenta asupra solurilor ce s-au format pe ele.

Din punct de vedere al rezistenței la acțiunea apei, rocile din zonă nu sunt rezistente, în U.P. având loc fenomene de eroziune.

4.6. Hidrologia

➤ UP I Prisaca

Teritoriul unității de producție I Prisaca face parte din bazinul hidrografic al râului Crișu Negru ocupând bazinele afluenților de dreapta ai acestuia. Afluenții mai importanți sunt: Valea Cioroiului, Prisaca, Văłani, Roșiei, Drăgoteni și Valea Lată.

Aceste văi au direcția de scurgere de la est (nord-est) spre vest (sud-vest), un debit de apă destul de redus și inconstant (pe timpul verii o parte din ele seacă) și un drenaj ridicat în părțile superioare și mijlocii și redus spre vărsare în Crișu Negru.

➤ UP II Roșia

Rețeaua hidrografică interioară a teritoriului unității de producție este reprezentată de văile: Roșia, Urșilor, Mare, Cuții, Albioarei, Sohodol – Damiș, Runcșor dar și de pârăurile: Meroișorului, Bădanii, Lichii, Barc, Merișorului, Secăturii, Băii, Carpenului etc.

În prezent rețeaua hidrografică de suprafață se prezintă într-un avansat stadiu de dezorganizare, scurgerile de suprafață fiind înlocuite de drenaje subterane care generează importante sisteme carstice.

Unele văi debușează în depresiunile limitrofe prin sectoare de vale uneori foarte adânci sau prin tronsoane de chei carstice, greu accesibile. Tronsoanele de chei cele mai importante sunt Cheile Cuților și Albioarei.

Rețeaua hidrografică interioară a teritoriului unității de producție este reprezentată de văile: Roșia, Urșilor, Mare, Cuții, Albioarei, Sohodol – Damiș, Runcșor dar și de pârăurile: Meroișorului, Bădanii, Lichii, Barc, Merișorului, Secăturii, Băii, Carpenului etc.

În prezent rețeaua hidrografică de suprafață se prezintă într-un avansat stadiu de dezorganizare, scurgerile de suprafață fiind înlocuite de drenaje subterane care generează importante sisteme carstice.

Unele văi debușează în depresiunile limitrofe prin sectoare de vale uneori foarte adânci sau prin tronsoane de chei carstice, greu accesibile. Tronsoanele de chei cele mai importante sunt Cheile Cuților și Albioarei.

➤ UP III Sohodol

Apele ce străbat această unitate de producție aparțin bazinului Crișului Negru. Principalele văi sunt: Valea Șoimuș și Valea Sohodol ca afluenți ai văii Roșia. Principalii afluenți ai văii Șoimușului sunt: Strungaru, Strivinosul, Toplicioara, Pârâul Negru și Șoimușul Stîng, iar cei ai văii Sohodolului sunt: Godinoasa, Chinciu, Rugoaia și Dumbrăvița. Aceste ape sunt apte pentru creșterea salmonidelor. Apele au o scurgere medie lichidă de cca 7-10 l/skm², adică aproximativ 220-315 mm/an, cu o scurgere medie de aluviuni în suspensie de 0,5-1,0 t/ha/an. Densitatea rețelei hidrografice este 0,89 km/km².

Regimul hidric este de tip de podiș și de cîmpie (ape mari de scurtă durată) cu ape mari de primăvară iarnă și viituri de vară, cu alimentare nivo-pluvială și pluvio-nivală.

Apele subterane în formațiuni poroase pe strate acvifere locale sau discontinui cu substrat de conglomerate și pietrișuri.

➤ UP IV Meziad

Teritoriul unității de producție se află situat în bazinul Văii Meziadului. Principalele văi și pâraie din cadrul unității de producție sunt: Valea Meziadului cu afluenții săi, Valea lui Ilieș, Valea Stîngu, Valea lui Marian, pâraiele Dumbrăvița, Nănăsele Mici, Nănăsele Mari, Mezăzelului, Valea Sase, Valea Peșterii, Valea de Muieri, Valea Obârșiei, Valea de Fântână, precum și alte văi de mai mică importanță și o serie de pâraie afluate ale văilor amintite. Toate aceste văi au apă permanentă fără însă a produce eroziuni decât la unele viituri puternice în cursul verii.

Regimul hidrologic al pâraielor din unitatea de producție este de tipul "I" care se caracterizează prin ape mari primăvara, provenite din topirea zăpezilor peste care se suprapun ploile de primăvară. Destul de frecvente sunt și viiturile de scurtă durată din timpul verii.

Alimentarea acestor pâraie este atât nivală cât și pluvială. Apele subterane prezintă rețele locale neînsemnate pentru vegetația forestieră.

➤ UP V Budureasa

Rețeaua hidrografică din teritoriul unității de producție este formată din Valea Nimăiești (ca afluent de dreapta al râului Crișul Negru) având printre afluenții mai importanți văile: Drăgoiești, Luncii, Binșel, Bzrzii, Hîjului, Plaiului, Buduresei, Poienii, Cohu. Aceste văi precum și o serie de pâraie, au direcția generală de scurgere de la est (nord-est), spre vest (sud-ves).

Regimul hidrologic al pâraielor din unitatea de producție este de tipul "I" care se caracterizează prin ape mari primăvara, provenite din topirea zăpezilor peste care se suprapun ploile de primăvară. Destul de frecvente sunt și viiturile de scurtă durată din timpul verii.

Alimentarea acestor pâraie este atât nivală cât și pluvială. Apele subterane prezintă rețele locale neînsemnate pentru vegetația forestieră.

➤ UP VI Cusuius

Teritoriul U.P. se află situat în bazinul mijlociu a râului Crișul Negru, ce curge la limita estică a unității de producție. Rețeaua hidrologică este reprezentată prin: vl. Driteasa, vl. Ciungilor, vl. Lojna, vl. Pascului, vl. Cornilor, vl. Bocanului, vl. Hinchirișului, vl. Dumbrăvița, vl. Izbucului și vl. Vârfului. În U.P. se mai găsesc o serie de pâraie afluate ale văilor amintite mai sus.

Regimul hidrologic al pâraielor din unitatea de producție se caracterizează prin ape mari primăvara, provenite din topirea zăpezilor peste care se suprapun ploile de primăvară. Debitul lor

prezintă fluctuații relativ mari. Unele din aceste văi au apă în tot cursul anului. Foarte frecvente sunt și viiturile de scurtă durată din timpul verii.

Alimentarea acestor pârâuri este atât nivală cât și pluvială. Apa freatică se găsește la o adâncime relativ mică.

4.7. Climatologie

➤ UP I Prisaca

Conform Atlasului Climatologic, Fascicola a II-a, unitatea de producție I – Prisaca (fiind în partea de vest, atât a ocolului silvic, cât și a orașului Beiuș) are o climă cu un regim mai moderat al temperaturii aerului. **Temperatura medie anuală** este de 10 – 11⁰ C, iar pe anotimpuri după cum urmează: **iarna**: -1 – 0⁰ C; **primăvara**: +10 - +11⁰ C; **vara**: +19 - +20⁰ C; **toamna**: +10 - +11⁰ C. Luna cea mai friguroasă este ianuarie (-2,-1⁰ C- temperaturi medii) , iar cea mai călduroasă – iulie (+20, +21⁰ C- temperaturi medii) , cu o amplitudine medie anuală de 23-24⁰ C. Data primului îngheț se situează între 11.10- 20.10, iar a ultimului, între 11.04 – 20.04. iar durata medie a zilelor cu temperaturi medii zilnice peste 0⁰ C este 310 – 319 zile.

Regimul termic

Conform Atlasului Climatologic, Fascicola a II-a, unitatea de producție **I Prisaca** are o climă cu un regim mai moderat al temperaturii aerului. **Temperatura medie anuală** este de 10 – 11⁰ C, iar pe anotimpuri după cum urmează: **iarna**: -1 – 0⁰ C; **primăvara**: +10 - +11⁰ C; **vara**: +19 - +20⁰ C; **toamna**: +10 - +11⁰ C. Luna cea mai friguroasă este ianuarie (-2,-1⁰ C- temperaturi medii), iar cea mai călduroasă – iulie (+20, +21⁰ C- temperaturi medii), cu o amplitudine medie anuală de 23-24⁰ C. Data primului îngheț se situează între 11.10- 20.10, iar a ultimului, între 11.04 – 20.04. iar durata medie a zilelor cu temperaturi medii zilnice peste 0⁰ C este 310 – 319 zile.

O prezentare concentrată, a datelor termice referitoare la această unitate de producție, este redată în următorul tabel:

Nr.c rt.	Specificări	Valori (date)
I.	Temperatura aerului : medii lunare și anuală (grade Celsius)	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII -4 -2 +3 +8 +14 +17 +19 +20 +15 +8 +5 - 2 anuală 10 –11 ⁰ C
2.	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	23-24 ⁰ C
3.	Temperatura medie pe anotimpuri	iama (-1 ⁰ C); primăvara (10 ⁰ C); vara (19 ⁰ C); toamna (9-10 ⁰ C);
Nr. rt.	Specificări	Valori (date)
4.	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma T.medii diurne > 0 ⁰ C (perioada bioactivă)	începutul –20 II; sfârșitul-20 X; durata medie-310 zile; suma T. medii >0 ⁰ C= 3500 ⁰ C
5.	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma T medii diurne >10 ⁰ C (perioada de vegetație)	începutul -21 IV; sfârșitul-10 X; durata medie- 160 zile; suma T. medii >10 ⁰ C=3000 ⁰ C
6.	Data medie a primului îngheț	10-20 X
7.	Data medie a ultimului îngheț	11-20 IV

Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale însumează cantități ce variază între 650 și 750 mm.O situație concisă a regimului pluviometric este redată în tabelul următor:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)
1.	Precipitații atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII 47,0 45,8 46,6 59,1 78,9 97,8 73,3 69,9 60,8 59,8 57,3 58,7

		Anuală =755
2.	Precipitații atmosferice medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)	iarna (130-200); primăvara (200-250); vara (250-280); toamna (170-230); Perioada de vegetație= 450-500
3.	Data medie a primei și ultimei ninsori Număr anual de zile cu zăpadă	15 noiembrie 15 aprilie 50 –75
4.	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durată medie a acestuia (zile)	sfârșitul lunii noiembrie; începutul lunii aprilie 120 –150

Regimul eolian

Vânturile cu frecvența mai mare sunt cele pe direcția vest-est, viteza medie anuală situându-se între limitele 20 –25 km /oră. Intensitatea acestora este, în general, nepericuloasă pentru vegetația forestieră. Doar când sunt asociate cu ploii sau ninsori abundente, acestea pot produce doborâturi de arbori.

Caracteristicile regimului eolian sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)							
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
1.	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	8	2	27	20	15	5	22	3
		frecvența 29%							
2.	Viteza medie anuală a vântului dominant	4,6 m/s							

➤ UP II Roșia

Teritoriul unității de producție II Roșia se găsește situat după raionarea climatică a lui Koppen în regiunea **Cfbx** în care : **C** – climat temperat, umed, cu ierni blânde; **f** – climat cu precipitații în tot cursul anului; **b** – temperaturi sub 22°C în luna cea mai caldă a anului; **x** – maximum de precipitații lichide și solide la sfârșitul primăverii și minimum de precipitații lichide și solide la sfârșitul iernii.

Ținând cont de condițiile dinamice impuse de relief, cât și de procesele climatogene specifice diferitelor condiții geomorfologice St. Stoenescu încadrează teritoriul analizat în sectorul cu climă continentală moderată. Principalele caracteristici climatice ale acestui sector sunt: umezeală, nebulozitate și cantități anuale de precipitații mai mari și amplitudini termice mai mici decât în alte regiuni ale țării, în acest sector viscoalele și secetele sunt fenomene rare. Caracteristicile amintite sunt consecințele predominării în tot cursul anului a advecției aerului umed din sud – vest și nord – vest și activității frontale mai intense și mai frecvente în condițiile protecției oferite de lanțul Carpaților Orientali, împotriva invaziilor aerului rece continental din est și nord est.

Analiza hărții referitoare la raionarea climatică a teritoriului României după St. Stoenescu indică faptul că unitatea de producție se găsește în regiunea **IBp2**:

I – sectorul cu climă continentală moderată

B – clima dealurilor

p – clima de pădure (district climatic), subdistrictul 2.

Datele climate ce vor fi prezentate și analizate în continuare, sub aspectul influenței pe care valorile factorilor climatici le au asupra pădurii au fost preluate de la stația meteorologică Stâna de Vale, corectate cu date preluate din Atlasul Climatologic și din Monografia R.S.R.

Regimul termic

Se caracterizează prin temperaturi medii anuale de 10,3°C.

Pe anotimpuri, temperaturile medii sunt de circa: +0,3°C (iarna), +10,6°C (primăvara), +19,3°C (vara) și +11,0°C (toamna). Luna cea mai friguroasă este ianuarie (-1,1°C) iar cea mai călduroasă este luna iulie (+20,3°C), cu o amplitudine anuală de 21,4°C. Numărul zilelor cu temperatura peste 0°C este de aproximativ 230. Durata zilelor cu îngheț este în jur de 135. Data apariției primului îngheț este în jur de 15 octombrie iar a ultimului – între 20 aprilie și 3 mai.

Datele privind regimul termic sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)
----------	-------------	---------------

1.	Temperatura aerului : medii lunare și anuală (grade Celsius)	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII -1,1 -0,0 +5,8 +10,6 +15,5 +18,2 +20,3 +19,5 +16,0 +11,4 +5,5 +1,4 anuală 10,3 °C
2.	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	21,4°C
3.	Temperatura maximă absolută	-
4.	Temperatura minimă absolută	-
5.	Temperatura medie pe anotimpuri	iarna (0,3°C); primăvara (10,6°C); vara (19,3°C); toamna (11,0°C);
6.	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma T.medii diurne > 0° C (perioada bioactivă)	începutul -20 II; sfârșitul-20 X; durata medie-230 zile; suma T. medii >0°C= 3500° C
7.	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma T medii diurne >10° C (perioada de vegetație)	începutul -21 IV; sfârșitul-10 X; durata medie- 160 zile; suma T. medii >10°C=3000° C
8.	Data medie a primului îngheț	15 X
9.	Data medie a ultimului îngheț	20 IV – 3 V

Regimul pluviometric

În tabelul următor sunt prezentate date privind regimul pluviometric:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)
1.	Precipitații atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII 47,0 45,8 46,6 59,1 78,9 97,8 73,3 69,9 60,8 59,8 57,3 58,7 Anuală =755,0
2.	Precipitații atmosferice medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)	iarna (151,5); primăvara (184,6); vara (241,0); toamna (177,9); Perioada de vegetație= 439,8
3.	Data medie a primei și ultimei ninsori Număr anual de zile cu zăpadă	15 noiembrie 15 aprilie 50 –75
4.	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia (zile)	sfârșitul lunii noiembrie; începutul lunii aprilie 120 –150

Regimul eolian

Regimul eolian se prezintă conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)
1.	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	N NE E SE S SV V NV 8 2 27 20 15 5 22 3 frecvența 29%
2.	Viteza medie anuală a vântului dominant	4,6 m/s

Intensitatea vânturilor nu este, în general, periculoasă pentru vegetația forestieră. În cazul când se produc vânturi cu intensitate mai mare, simultan cu prezența altor factori (umezeală excesivă în sol, depuneri de zăpadă, etc.), acestea pot produce doborâturi mai mult sau mai puțin dispersate.

➤ UP III Sohodol

Pentru caracterizarea climei din teritoriul cercetat au fost utilizate datele de la stațiile meteorologice Stâna de Vale, corectate cu date preluate din Atlasul Climatologic și din Monografia R.S.R.

Din punct de vedere al raionării climatice a teritoriului țării, după clasificarea lui Köppen, teritoriul unității de producție III Sohodol este situat în regiunile climatice Cfbx (Piemonturile Vestice).

Clima corespunzătoare pădurilor din U.P. III Sohodol este cea a dealurilor înalte și a munților mijlocii împăduriți. Această climă este caracterizată printr-un regim mai moderat al oscilațiilor temperaturii aerului. Temperatura medie anuală se menține pozitivă în toată regiunea. Iarna gradientele termice verticale au valori mai reduse, deseori producându-se inversiuni de temperatură. În aceste condiții, deasupra stratului inferior de aer rece și umed predomină timpul senin cu soare și temperaturi relativ mai ridicate. Primăvara, din cauza consumului mare de căldură pentru topirea zăpezilor, aerul este mai rece decât toamna cu 2-4°C. În schimb vara, din cauza dezvoltării curenților ascendenți și a răcirii adiabatică corespunzătoare a aerului, gradientele termice verticale au valori mai mari decât în celelalte anotimpuri.

Regimul termic

Se caracterizează în teritoriu prin temperaturi medii anuale de 10,3°C.

Pe anotimpuri, temperaturile medii sunt de circa: +0,3°C (iarna), +10,6°C (primăvara), +19,3°C (vara) și +11,0°C (toamna). Luna cea mai friguroasă este ianuarie (-1,1°C) iar cea mai călduroasă este luna iulie (+20,3°C), cu o amplitudine anuală de 21,4°C. Numărul zilelor cu temperatura peste 0°C este de aproximativ 230. Durata zilelor cu îngheț este în jur de 135. Data apariției primului îngheț este în jur de 15 octombrie iar a ultimului – între 20 aprilie și 3 mai.

Datele privind regimul termic sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)
1.	Temperatura aerului : medii lunare și anuală (grade Celsius)	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII -1,1 -0,0 +5,8 +10,6 +15,5 +18,2 +20,3 +19,5 +16,0 +11,4 +5,5 +1,4 anuală 10,3 °C
2.	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	21,4°C
3.	Temperatura maximă absolută	-
4.	Temperatura minimă absolută	-
5.	Temperatura medie pe anotimpuri	iama (0,3°C); primăvara (10,6°C); vara (19,3°C); toamna (11,0°C);
6.	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma T.medii diurne > 0°C (perioada bioactivă)	începutul -20 II; sfârșitul-20 X; durata medie-230 zile; suma T. medii >0°C= 3500°C
7.	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma T medii diurne >10°C (perioada de vegetație)	începutul -21 IV; sfârșitul-10 X; durata medie- 160 zile; suma T. medii >10°C=3000°C
8.	Data medie a primului îngheț	15
9.	Data medie a ultimului îngheț	20 IV – 3 V

Regimul pluviometric

În tabelul următor sunt prezentate date privind regimul pluviometric:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)
1.	Precipitații atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII 47,0 45,8 46,6 59,1 78,9 97,8 73,3 69,9 60,8 59,8 57,3 58,7 Anuală =755,0
2.	Precipitații atmosferice medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)	iama (151,5); primăvara (184,6); vara (241,0); toamna (177,9); Perioada de vegetație= 439,8
3.	Data medie a primei și ultimei ninsori Număr anual de zile cu zăpadă	15 noiembrie 15 aprilie 50 –75
4.	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia (zile)	sfârșitul lunii noiembrie; începutul lunii aprilie 120 –150

Regimul eolian

Regimul eolian se prezintă conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)
1.	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	N NE E SE S SV V NV 8 2 27 20 15 5 22 3 frecvența 29%
2.	Viteza medie anuală a vântului dominant	4,6 m/s

Intensitatea vânturilor nu este, în general, periculoasă pentru vegetația forestieră. În cazul când se produc vânturi cu intensitate mai mare, simultan cu prezența altor factori (umezeală excesivă în sol, depuneri de zăpadă, etc.), acestea pot produce doborâturi mai mult sau mai puțin dispersate.

➤ UP IV Meziad

Pentru caracterizarea climei din teritoriul cercetat au fost utilizate datele de la stațiile meteorologice Stâna de Vale, corectate cu date preluate din Atlasul Climatologic și din Monografia R.S.R.

Din punct de vedere al raionării climatice a teritoriului țării, după clasificarea lui Köppen, teritoriul UP IV Meziad este situat în regiunile climatice Cfbx (Piemonturile Vestice).

Clima corespunzătoare pădurilor din ocolul silvic este cea a dealurilor înalte și a munților mijlocii împăduriți. Această climă este caracterizată printr-un regim mai moderat al oscilațiilor temperaturii aerului. Temperatura medie anuală se menține pozitivă în toată regiunea. Iarna gradientele termice verticale au valori mai reduse, deseori producându-se inversiuni de temperatură. În aceste condiții, deasupra stratului inferior de aer rece și umed predomină timpul senin cu soare și temperaturi relativ mai ridicate. Primăvara, din cauza consumului mare de căldură pentru topirea zăpezilor, aerul este mai rece decât toamna cu 2-4°C. În schimb vara, din cauza dezvoltării curenților ascendenți și a răcirii adiabatică corespunzătoare a aerului, gradientele termice verticale au valori mai mari decât în celelalte anotimpuri.

În continuare se prezintă sintetic principalele elemente ce caracterizează climatul din această zonă (se menționează că s-a folosit "Atlasul climatologic al României" datele rezultând prin interpolare suprapunând teritoriul studiat pe izotermele valorice din Atlas).

Regimul termic

Se caracterizează în teritoriu prin temperaturi medii anuale de 10,3°C.

Pe anotimpuri, temperaturile medii sunt de circa: +0,3°C (iarna), +10,6°C (primăvara), +19,3°C (vara) și +11,0°C (toamna). Luna cea mai friguroasă este ianuarie (-1,1°C) iar cea mai călduroasă este luna iulie (+20,3°C), cu o amplitudine anuală de 21,4°C. Numărul zilelor cu temperatura peste 0°C este de aproximativ 230. Durata zilelor cu îngheț este în jur de 135. Data apariției primului îngheț este în jur de 15 octombrie iar a ultimului – între 20 aprilie și 3 mai.

Datele privind regimul termic sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
1.	Temperatura aerului : medii lunare și anuală (grade Celsius)	-1,1	-0,0	+5,8	+10,6	+15,5	+18,2	+20,3	+19,5	+16,0	+11,4	
						+5,5	+1,4					
						anuală 10,3 °C						
2.	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	21,4°C										
3.	Temperatura maximă absolută	-										
4.	Temperatura minimă absolută	-										
5.	Temperatura medie pe anotimpuri	iarna (0,3°C); primăvara (10,6°C); vara (19,3°C); toamna (11,0°C);										
6.	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma T.medii diurne > 0°C (perioada bioactivă)	începutul -20 II; sfârșitul-20 X; durata medie-230 zile; suma T. medii >0°C= 3500°C										
7.	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma T medii diurne >10°C (perioada de vegetație)	începutul -21 IV; sfârșitul-10 X; durata medie- 160 zile; suma T. medii >10°C=3000°C										
8.	Data medie a primului îngheț	15										
9.	Data medie a ultimului îngheț	20 IV – 3 V										

Regimul pluviometric

În tabelul următor sunt prezentate date privind regimul pluviometric:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.	Precipitații atmosferice medii lunare și anuale (mm)	47,0	45,8	46,6	59,1	78,9	97,8	73,3	69,9	60,8	59,8	57,3	58,7
		Anuală =755,0											
2.	Precipitații atmosferice medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)	iarna (151,5); primăvara (184,6); vara (241,0); toamna (177,9); Perioada de vegetație= 439,8											
3.	Data medie a primei și ultimei ninsori Număr anual de zile cu zăpadă	15 noiembrie 15 aprilie 50 –75											
4.	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia (zile)	sfârșitul lunii noiembrie; începutul lunii aprilie 120 –150											

Regimul eolian

Regimul eolian se prezintă conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)							
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
1.	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	8	2	27	20	15	5	22	3
		frecvența 29%							
2.	Viteza medie anuală a vântului dominant	4,6 m/s							

Intensitatea vânturilor nu este, în general, periculoasă pentru vegetația forestieră. În cazul când se produc vânturi cu intensitate mai mare, simultan cu prezența altor factori (umezeală excesivă în sol, depuneri de zăpadă, etc.), acestea pot produce doborâturi mai mult sau mai puțin dispersate.

➤ UP V Budureasa

Teritoriul în studiu este așezat în sectorul de climă continental - moderată (I), ținutul de climă de dealuri înalte (601-800 m)-B, districtul de climă de pădure (p), adică IBpi (Atlas R.S.R.). Analizând în același atlas „harta topoclimatelor”, U.P. se încadrează în etajul climatic de deal, subetajul dealurilor înalte (601-800m), topoclimatul complex al piemonturilor de nord-vest, topoclimatul elementar de pădure și dealuri.

După o raionare climatică mai veche făcută de C.A. Disescu după clasificarea lui Köppen, teritoriul în studiu se află în regiunea *Cfax* adică:

C - climat temperat;

f - precipitații suficiente tot timpul anului;

a - temperatura medie anuală peste 10°C, iar a lunii celei mai calde, în medie de 21°C;

x - maxima pluviometrică la începutul verii, minima spre sfârșitul iernii.

Deci clima în aceste ținuturi este temperată cu ierni calde și umede (temperat moderată).

Datele climatice următoare au fost culese din lucrările: “Atlas R.S.R.” și “Monografia geografică a R.P.R.”, folosind datele multimedii anuale înregistrate la stația meteorologică Oradea.

Regimul termic

În tabelul următor sunt prezentate temperaturile medii lunare și anuală:

Specificări	Valori (grade Celsius)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Temperatura aerului : medii lunare și anuală (grade Celsius)	-4,0	-2,0	+3,0	+8,0	+14	+17	+19	+20	+15	+8	+5	-2	anuală +10°C

- amplitudinea temperaturii medii anuale: 23,5 °C
- temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație:
 - primăvara: +10,5 °C
 - vara: +19,0 °C
 - toamna: +9,0 °C
 - iarna: -1,0 °C
- în perioada de vegetație: +13,7 °C
- temperaturi medii diurne ≥ 0 °C (perioada bioactivă):
 - începutul perioadei: 20.02.
 - sfârșitul perioadei: 20.10.
 - durata medie: 310 zile
 - suma temperaturii medii diurne: 3500 °C
- temperaturi medii diurne ≥ 10 °C (perioada de vegetație):
 - începutul perioadei: 21.04.
 - sfârșitul perioadei: 10.10.
 - durata medie: 160 zile
 - suma temperaturii medii diurne: 3000 °C
- Data medie a primului îngheț: 10-20.10.
- Data medie a ultimului îngheț: 11-20.04.

Regimul pluviometric

Principalele date ale regimului pluviometric sunt prezentate în tabelul următor:

Specificări	Valori (date)											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Precipitații atmosferice medii lunare și anuale (mm)	47,0	45,8	46,6	59,1	78,9	97,8	73,3	69,9	60,8	59,8	57,3	58,7
	Anuală = 755,0 mm											

➤ **Precipitații atmosferice:**

- media anuală: 755 mm
- media pe anotimp:
 - primăvara = 225,0 mm;
 - vara = 265,0 mm
 - toamna = 200,0 mm;
 - iarna = 165,0 mm
- în perioada de vegetație: 475,0 mm
- data medie a primei ninsori: 15.11.
- data medie a ultimei ninsori: 15.04.
- data medie a primului strat de zăpadă: 30.11.
- data medie a ultimului strat de zăpadă: 01.04.

Regimul eolian

Teitoriul unității de producție se caracterizează printr-un regim eolian moderat, care nu produce pagube în arboret, decât în asociație cu alți factori destabilizatori (sol umed, zăpezi, etc.).

Vânturile cu frecvența mai mare sunt cele pe direcția vest-est, viteza medie anuală situându-se între limitele 20 –25 km /oră. Intensitatea acestora este, în general, nepericuloasă pentru vegetația forestieră. Doar când sunt asociate cu ploi sau ninsori abundente, acestea pot produce doborâturi de arbori. În deceniul expirat nu s-a produs acest fenomen.

➤ **UP VI Cusuius**

Climatul constituie un component ecologic complex și fundamental al stațiunii, el determină răspândirea speciilor de plante, a asociațiilor și formațiilor vegetale, precum și cele a tipurilor de soluri, prin influența permanentă și divers variabilă în timp a factorilor climatici. Climatul este prin urmare, principalul element al cadrului natural care condiționează mediul fizic atmosferic al biocenozelor și dezvoltarea vegetației de orice fel.

Regimul principalilor factori climatici au favorizat și favorizează instalarea și dezvoltarea vegetației forestiere aparținând următoarelor formații forestiere: fâgete pure montane, fâgete pure de dealuri și gorunete pure.

Datele privind condițiile climatice ale teritoriului, arătate în subcapitolele ce urmează sunt datele de la stația meteorologică Stâna de Vale, corectate cu date preluate din Atlasul Climatologic și din Monografia R.S.R.

Regimul termic

Se caracterizează în teritoriu prin temperaturi medii anuale de 10,3⁰C.

Pe anotimpuri, temperaturile medii sunt de circa: +0,3⁰C (iarna), +10,6⁰C (primăvara), +19,3⁰C (vara) și +11,0⁰C (toamna). Luna cea mai friguroasă este ianuarie (-1,1⁰C) iar cea mai caldă este luna iulie (+20,3⁰C), cu o amplitudine anuală de 21,4⁰C. Numărul zilelor cu temperatura peste 0⁰C este de aproximativ 230. Durata zilelor cu îngheț este în jur de 135. Data apariției primului îngheț este în jur de 15 octombrie, iar a ultimului – între 20 aprilie și 3 mai.

Datele privind regimul termic sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1.	Temperatura aerului : medii lunare și anuale (grade Celsius)	-1,1	-0,0	+5,8	+10,6	+15,5	+18,2	+20,3	+19,5	+16,0	+11,4	+5,5	+1,4	anuală 10,3 °C
2.	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	21,4 ⁰ C												
3.	Temperatura maximă absolută	-												
4.	Temperatura minimă absolută	-												
5.	Temperatura medie pe anotimpuri	iarna (0,3 ⁰ C); primăvara (10,6 ⁰ C); vara (19,3 ⁰ C); toamna (11,0 ⁰ C);												

6.	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma T.medii diurne > 0 ^o C (perioada bioactivă)	începutul -20 II; sfârșitul-20 X; durata medie-230 zile; suma T. medii >0 ^o C= 3500 ^o C
7.	Începutul, sfârșitul, durata medie și suma T medii diurne >10 ^o C (perioada de vegetație)	începutul -21 IV; sfârșitul-10 X; durata medie- 160 zile; suma T. medii >10 ^o C=3000 ^o C
8.	Data medie a primului îngheț	15
9.	Data medie a ultimului îngheț	20 IV – 3 V

Regimul pluviometric

În tabelul următor sunt prezentate date privind regimul pluviometric:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)
1.	Precipitații atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII 47,0 45,8 46,6 59,1 78,9 97,8 73,3 69,9 60,8 59,8 57,3 58,7 Anuală =755,0
2.	Precipitații atmosferice medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)	iarna (151,5); primăvara (184,6); vara (241,0); toamna (177,9); Perioada de vegetație= 439,8
3.	Data medie a primei și ultimei ninsori Număr anual de zile cu zăpadă	15 noiembrie 15 aprilie 50 –75
4.	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia (zile)	sfârșitul lunii noiembrie; începutul lunii aprilie 120 –150

Regimul eolian

Regimul eolian se prezintă conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)
1.	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	N NE E SE S SV V NV 8 2 27 20 15 5 22 3 frecvența 29%
2.	Viteza medie anuală a vântului dominant	4,6 m/s

Intensitatea vânturilor nu este, în general, periculoasă pentru vegetația forestieră. În cazul când se produc vânturi cu intensitate mai mare, simultan cu prezența altor factori (umezeală excesivă în sol, depuneri de zăpadă, etc.), acestea pot produce doborâturi mai mult sau mai puțin dispersate.

4.8. Soluri

4.8.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Concomitent cu lucrările de descriere a arboretelor s-au efectuat și lucrări de cartare stațională la scară mijlocie. Metoda de cartare utilizată este combinată, constând din cercetare, delimitare și cartarea unităților staționale, luându-se în considerare datele referitoare la climă, relief, substrat litologic, sol și floră indicatoare.

➤ UP I Prisaca

Nr. crt.	Clasa	Tipul de Sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		Locul de identificare (u.a.)
						ha	%	
1.	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	7,10	2	44A
			stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	127,49	42	-
			litic	2214	Ao-EI-Bt-Rli	49,76	16	-
		total tip de sol		184,35	60	-		
total clasă de sol		184,35	60	-				
2.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-R (C)	115,69	38	
			rendzinic	3116	Ao-Bv-Rrz	0,63	-	-
		total tip de sol		116,32	38	-		
total clasă de sol		116,32	38	-				
3.	Protisoluri	Litosol	distric	0101	Aodi- Rp	5,76	2	-
			total tip de sol		5,76	2	-	

		total clasă de sol	5,76	2	-
Total General			306,43	100	-

Se observă că cel mai răspândit tip de sol este luvosolul, cu subtipul stagnic care ocupă 42% din suprafață.

➤ **UP II Roșia**

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		Locul de identificare (u.a.)
						ha	%	
1	Luviosoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	357,34	32	59A
2						Total		357,34
Total Luvisoluri						357,34	32	*
3	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	490,50	43	30A
4			molic	3102	Am-Bv-C	77,79	7	*
5			litic	3110	Ao-Bv-R	35,03	3	*
6			rendzinic	3116	Ao-Bv-Rzr	60,61	5	*
7		Total				663,93	58	*
8		Districambisol	tipic	3201	Ao-Bv-C	117,13	10	*
9	Total				117,13	10	*	
Total Cambisoluri						781,06	68	*
TOTAL U.P.						1138,40	100	*

Se observă că cel mai răspândit tip de sol este eutricambosolul, cu subtipul tipic care ocupă 43% din suprafață.

➤ **UP III Sohodol**

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		Locul de identificare (u.a.)
						ha	%	
1	Protisoluri	Litosol	distric	0101	Aodi-Rp	63,05	2	*
2			eutric	0102	Ao.eu-Rp	39,28	2	*
Total Protisoluri						102,33	4	
3	Luviosoluri	Luvosol	litic	2214	Ao-El-Bt-Rli	10,31	1	*
4						Total		10,31
5		Alosol	tipic	2301	Ao-Bt-C	8,40	-	77D
6	Total				8,40	-		
Total Luvisoluri						18,71	1	
7	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	1294,81	53	*
8			molic	3102	Am-Bv-C	51,58	2	*
9			litic	3110	Ao-Bv-R	226,93	9	*
10			rendzinic	3116	Ao-Bv-Rzr	142,83	6	*
11		Total				1716,15	70	
12		Districambisol	tipic	3201	Ao-Bv-C	500,42	21	3A, 29A, 80D, 94E
13	umbric			3202	Au-Bv-C	96,44	4	*
14	Total				596,86	25		
Total Cambisoluri						2313,01	95	
TOTAL U.P.						2434,05	100	

Se observă că cel mai răspândit tip de sol este eutricambosolul, cu subtipul tipic care ocupă 53% din suprafață.

➤ UP IV Meziad

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de Sol	Codul	Succesiunea Orizonturilor	Suprafața		Locul de identificare (u.a.)
						ha	%	
1	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	3,77	-	-
			litic	2214	Ao-El-Bt-Rli	14,65	2	-
		Total Luvosol				18,42	2	-
		Total Luvisoluri				18,42	2	-
2	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	348,77	46	80B
			rendzinic	3116	Ao-Bv-Rrz	9,90	1	-
		Total Eutricambosol				358,67	47	-
		Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R (C)	343,80	45	90A
			litic	3206	Ao-Bv-R	42,05	6	-
		Total Districambosol				385,85	51	-
Total Cambisoluri						744,52	98	-
TOTAL U.P.						762,94	100	-

Se observă că cel mai răspândit tip de sol este eutricambosolul, cu subtipul tipic care ocupă 46% din suprafață, urmat de districambosolul tipic cu 45% din suprafața unității de producție.

➤ UP V Budureasa

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		Locul de identificare (u.a.)
						ha	%	
1	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	38,23	7	-
			litic	2214	Ao-El-Bt-Rli	25,46	5	-
			Total	-	-	63,69	12	-
Total						63,69	12	-
2	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	242,00	46	21A
			molic	3102	Am-Bv-C	16,59	3	-
			litic	3110	Ao-Bv-R	16,90	3	-
		Total				275,49	52	-
		Districambisol	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	99,25	18	-
			litic	3206	Ao-Bv-R	98,40	18	-
Total				197,65	36	-		
Total						473,14	88	-
TOTAL U.P.						536,83	100	-

Se observă că cel mai răspândit tip de sol este eutricambosol, cu subtipul tipic care ocupă 46% din suprafață, urmat de districambosol, cu subtipul tipic și litic, amândouă având 18%, din suprafață.

➤ UP VI Cusuius

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		Locul de identificare (u.a.)
						ha	%	
1	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	243,34	45	25A
			litic	2214	Ao-El-Bt-Rli	73,75	14	*
			total tip de sol				317,09	59

Total Luvisoluri						317,09	59	*
2	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	217,23	40	*
			total tip de sol			217,23	40	*
		Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-C	2,24	1	*
			total tip de sol			2,24	1	*
Total Cambisoluri						219,47	41	*
Total General						536,56	100	*

Se observă că cel mai răspândit tip de sol este Luvosolul, cu subtipul tipic care ocupă 45% din suprafață.

4.8.2. Descrierea principalelor tipuri și subtipuri de sol

➤ UP I Prisaca

1. Clasa Luvisoluri (Argiluvisoluri)

Luvosol tipic - cod 2201 (denumirea veche: Brun luvic tipic - cod 2401 - ocupă 2% din suprafață, cu profil : Ao-El-Bt-C, este format pe versanți cu expoziții diverse, dar predominant versanți umbriți și pante nu prea înclinate, slab acid, slab humifer la foarte humifer cu un conținut de humus de 3,2 – 9,2 % pe grosimea de 1 – 10 cm, cu un grad de saturație în baze $V > 53\%$ în Bt sau în El; mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,16 – 0,48 g %) nisipo-lutos la argilos, cu textură ușoară în El și grea în Bt, de bonitate superioară pentru cer și mijlocie pentru fag, gorun și carpen. Bonitatea în general este determinată de volumul edafic util. La volum edafic mare cu asigurarea umidității și troficității solului speciile realizează productivitate superioară iar la volum edafic mijlociu productivitate mijlocie. Volumul edafic- mărimea acestuia depinde de prezența scheletului și de diferențierea texturală a profilului de sol, care este determinată de intensitatea procesului de podzolire- migrarea argilei din El și acumularea în Bt care devine compact și limitează pătrunderea rădăcinilor în adâncime. În această situație are loc o diferențiere mare de umiditate pe profil, multă primăvara și toamna și foarte puțină în estival când vegetația suferă. Compactitatea mare a orizontului Bt și variația de umiditate pe profil în sezonul de vegetație le suportă mult mai bine cerul și stejarul și mai puțin fagul, gorunul și carpenul. În prezent pe acest sol se află arborete pure de cer și fag și de amestecuri de fag, gorun, cer și carpen de productivitate superioară și mijlocie.

Luvosol stagnic cod: 2212; ocupă 42 % din suprafață, cu profil: Ao-El-Btw-C, format pe argile, luturi, pe versanți ușori, sau terase, chiar câmpii înalte, este moderat la puternic acid, conținutul de humus este mare pe grosimea de 5 cm (12,7%) și scade la 0,1% în adâncime (orizontul Btw), gradul de saturație în baze este de 90% în Btw. Este un sol de troficitate mijlocie, favorabil gorunului, cerului, stejarului, gârniței și a amestecului dintre acestea, care formează arborete de productivitate mijlocie și superioară.

Luvosol litic - cod 2214 (denumirea veche: Brun luvic litic - cod 2405; ocupă 16 % din suprafață, cu profil: Ao-El-Bt-Rli, este format pe versanți foarte repezi unde solul este superficial când roca masivă se află între 20 – 50 cm adâncime, foarte puternic acid, foarte humifer, cu un grad de saturație în baze $V > 53\%$, foarte bine aprovizionat în azot total; luto-nisipos, de bonitate inferioară pentru fag, gorun, carpen și cer. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic mic ca urmare a superficialității solului ca grosime și a scheletului de pe profil.

2. Clasa Cambisoluri

Eutricambosol tipic - cod 3101; ocupă 38 % din suprafață, cu profil Ao-Bv-C și este format pe roci bogate în minerale calcice și feromagneziene, calcare, marne, gresii calcaroase, pe versanți cu pante diverse; slab humifer la moderat humifer cu un conținut de humus de 1-3%, mezobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze $V > 53\%$, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total; luto-prăfos la argilos, de bonitate mijlocie pentru fag, gorun, cer și carpen. Pe versanții umbriți se recomandă promovarea fagului și carpenului iar pe cei însoriți gorunul și cerul.

Eutricambosol rendzinic, cod: 3116, cu profil: Ao-Bv-Rzr, format pe calcare, pe versanți cu expoziții și pante diverse, este acid, foarte humifer, mezobazic cu un grad de saturație în baze $V > 53\%$, foarte bine aprovizionat în azot total, luto-nisipos, de bonitate mijlocie pentru molid și fagul.

3. Clasa Protisoluri

Litosol distric (Litosol tipic), cod: 0101, cu profil: Aodi-Rp. Ocupă 2% în cadrul unității de producție. Acest sol face parte din grupa solurilor neevoluate și se găsește în două u.a. (5B și 5D) cu rocă pe 0,4 din suprafață.

➤ UP II Roșia

1.Preluvosol tipic – Cod: 2101, cu profil : Ao-Bt-C ocupă 32% din suprafață și este format pe calcare pe versanți cu expoziții și pante diverse; slab acid cu pH = 6,41-6,49, foarte humifer cu un conținut de humus de 4,726% în orizontul Ao; cu un grad de saturație în baze V = 86,47-91,30%, luto-nisipos la argilos cu textură fină în Bt, de bonitate mijlocie pentru fag, gorun, stejar și amestecuri dintre acestea. Bonitatea este determinată de volumul edafic util mijlociu, precum și de umiditatea din sol cuprinsă între 4,79-4,91%, care este mai mică pe versanții însoriți și mai mare pe versanții umbriți. Pe versanții însoriți se recomandă gorunul, iar pe cei umbriți fagul.

3.Eutricambosol tipic, cod: 3101, este răspândit pe 43% din suprafață, cu profil: Ao-Bv-C, acid, cu pH=5,07-5,53; foarte humifer, cu un conținut de humus de 5,423% în orizontul Ao, bine aprovizionat în azot total (0,278g%), mezobazic cu un grad de saturație în baze V=60,38-68,13%; luto-nisipos la luto-argilos.

4.Eutricambosol molic - cod: 3102, ocupă 7% din suprafață, cu profil Am-Bv-C și este format pe roci bogate în minerale calcice, pe versanți cu pante diverse; slab acid la neutru; bogat humifer, eubazic cu un grad de saturație în baze V>53%, bine aprovizionat în azot total; luto-prăfos la argilos, de bonitate mijlocie și superioară pentru fag și gorun.

5.Eutricambosol litic - cod 3110; ocupă 3% din suprafață, cu profil Ao-Bv-R și este format pe versanți foarte repezi sau repezi, puternic acid; slab humifer, oligomezobazic cu un grad de saturație în baze de peste 53%, bine aprovizionat în azot total, luto-nisipos la luto-prăfos, de bonitate inferioară pentru fag, carpen și gorun. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic util mic ca urmare a superficialității solului, roca masivă aflându-se între 20–50 cm adâncime.

6.Eutricambosol rendzinic, cod: 3116, cu profil: Ao-Bv-Rzr, format pe calcare, pe versanți cu expoziții și pante diverse, este acid, foarte humifer, mezobazic cu un grad de saturație în baze V>53%, foarte bine aprovizionat în azot total, luto-nisipos, de bonitate mijlocie pentru molid și fagul. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mic, din cauza profunzimii reduse și a scheletului (50%) pe profil. În aceste condiții edafice se recomandă promovarea molidului, care cu înrădăcinarea lui trasantă va realiza cel puțin clasa a III-a de producție. Pe acest sol, care ocupă cca 5% din suprafața unității de producție, se află arberete de fag.

7.Districambosol tipic, cod: 3201, cu profil: Ao-Bv-C format pe versanții cu expoziții și pante diverse, este foarte puternic acid la acid, foarte humifer, foarte bine aprovizionat în azot total, oligomezobazic cu un grad de saturație în baze V de 30-33%, luto-nisipos la lutos, de bonitate mijlocie pentru fag și gorun. Bonitatea mijlocie este dată de volumul edafic mijlociu. Volumul edafic poate fi diminuat din cauza prezenței scheletului pe profil sau datorită lipsei de umiditate în cazul solurilor situate pe versanți însoriți și cu pantă accentuată. Acest tip de sol ocupă 10% din suprafața unității de producție.

➤ UP III Sohodol

1.Litosol distric – cod 0101; ocupă 2% din suprafața, cu profil: Aodi-Rp, apare pe terenuri cu relief accidentat, pe roci dure. Orizontul Rp are limita superioară în primii 20 cm, cu un grad de saturație în baze V<53%.

2.Litosol eutric – cod 0102; ocupă 2% din suprafața, cu profil: Ao.eu-Rp, apare de asemenea pe terenuri cu relief accidentat, pe roci dure. Orizontul Rp are limita superioară în primii 20 cm, cu un grad de saturație în baze V>53%.

3.Luvosol litic - cod 2214; ocupă 1% din suprafață, cu profil: Ao-El-Bt-R, este format pe versanți foarte repezi unde solul este superficial când roca masivă se află între 20–50 cm adâncime, foarte puternic acid, foarte humifer; oligobazic cu un grad de saturație în baze V mai mic de 53% mai mic în orizontul podzolit El, foarte bine aprovizionat în azot total; luto-nisipos, de bonitate

inferioară pentru fag și gorun. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic mic ca urmare a superficialității solului ca grosime și a scheletului de pe profil.

4. Alosol tipic cod: 2301, cu profil: Ao-Bt-C, format pe versanți ușori, puternic acid cu pH-4,59 – 4,70, conținutul de humus este mare pe grosimea de 11 cm (6,141%) și scade în adâncime (2,740%), gradul de saturație în baze este sub 53% (33,06% în Ao, 34,97% în Bt). Este un sol de troficitate mijlocie care formează arborete de productivitate inferioară sau mijlocie. Este răspândit pe o suprafață redusă, sub 1%. A fost identificat în u.a. 77D.

5. Eutricambosol tipic, cod: 3101, este răspândit pe 53% din suprafață, cu profil: Ao-Bv-C, este de la puternic acid la acid; foarte humifer în orizontul Ao, foarte bine aprovizionat în azot total, oligomezobazic la mezobazic cu un grad de saturație în baze V mai mare de 53%; luto-nisipos la luto-argilos.

6. Eutricambosol molic - cod: 3102, ocupă 2% din suprafață, cu profil Am-Bv-C și este format pe roci bogate în minerale calcice, pe versanți cu pante diverse; moderat acid la slab acid; bogat humifer, eubazic cu un grad de saturație în baze V > 53%, bine aprovizionat în azot total; luto-prăfos la argilos, de bonitate mijlocie și superioară pentru molid, fag, brad și paltin de munte.

7. Eutricambosol litic - cod 3110; ocupă 9% din suprafață, cu profil Ao-Bv-R și este format pe versanți foarte repezi sau repezi, puternic acid; slab humifer, oligomezobazic cu un grad de saturație în baze de peste 53%, bine aprovizionat în azot total, luto-nisipos la luto-prăfos, de bonitate inferioară pentru fag, carpen și gorun. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic util mic ca urmare a superficialității solului, roca masivă aflându-se între 20–50 cm adâncime.

8. Eutricambosol rendzinic, cod: 3116, cu profil: Ao-Bv-Rzr, format pe calcare, pe versanți cu expoziții și pante diverse, este acid, foarte humifer, mezobazic cu un grad de saturație în baze V mai mare de 53%, foarte bine aprovizionat în azot total, luto-nisipos, de bonitate mijlocie pentru molid și fagul. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mic, din cauza profunzimii reduse și a scheletului (50%) pe profil. În aceste condiții edafice se recomandă promovarea molidului, care cu înrădăcinarea lui trasantă va realiza cel puțin clasa a III-a de producție. Pe acest sol, care ocupă cca 6% din suprafața unității de producție, se află arborete de fag.

9. Districambosol tipic, cod: 3201, cu profil: Ao-Bv-C format pe versanții cu expoziții și pante diverse, este foarte puternic acid la acid cu pH=3,95-5,08, de la slab la intens humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 5-15 cm de 3,1-13,9%, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,15-0,71g%), oligomezobazic cu un grad de saturație în baze V de 30-48%, luto-nisipos la lutos, de bonitate mijlocie pentru fag și gorun. Bonitatea mijlocie este dată de volumul edafic mijlociu. Volumul edafic poate fi diminuat din cauza prezenței scheletului pe profil sau datorită lipsei de umiditate în cazul solurilor situate pe versanți însoriți și cu pantă accentuată. În aceste condiții se recomandă o compoziție țel 8FA2DT. Acest tip de sol ocupă 21% din suprafața unității de producție. A fost identificat în u.a. 3A, 29A, 80D și 94E.

10. Districambosol umbric, cod: 3202, cu profil: Au-Bv-C format pe micașturi pe versanții cu expoziții și pante diverse, este foarte puternic acid la puternic acid, slab humifer la foarte humifer, bine aprovizionat în azot total, oligomezobazic cu un grad de saturație în baze V mai mic de 53%, luto-nisipos la lutos, de bonitate superioară pentru fag. Volumul edafic poate fi diminuat din cauza prezenței scheletului pe profil sau datorită lipsei de umiditate în cazul solurilor situate pe versanți însoriți și cu pantă accentuată. Acest tip de sol ocupă 4% din suprafața cu pădure.

➤ UP IV Meziad

I Clasa Luvosoluri

1. Luvosol tipic, cod: 2201, cu profil: Ao-El-Bt-C, este format pe roci sărace în minerale calcice și feromagneziene, gresii ș.a. pe versanți cu expoziții diverse, dar predominant versanți umbriți și pante nu prea înclinate, slab acid, slab humifer la foarte bogat humifer, cu un grad de saturație în baze V > 50% în Bt sau în El; mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total, nisipolutos la argilos, cu textură ușoară în El și grea în Bt, de bonitate mijlocie sau inferioară pentru gorun, și fag sau amestecuri dintre acestea. În prezent pe acest sol se află arborete de gorun în amestec cu fag de productivitate mijlocie.

2. Luvosol litic, cod: 2214, ocupă 2% din suprafață, cu profil: Ao-El-Bt-Rli, este format pe versanți foarte repezi unde solul este superficial când roca masivă se află între 20 – 50 cm adâncime, puternic acid, foarte humifer, mezobazic cu un grad de saturație în baze $V > 50\%$ mai mic în orizontul podzolit El, foarte bine aprovizionat în azot, luto-nisipos, de bonitate inferioară pentru gorun și fag. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic mic ca urmare a superficialității solului ca grosime și a scheletului de pe profil. Pe acest sol se recomandă pe lângă speciile amintite, pinul negru și silvestru și molidul care valorifică mult mai bine condițiile edafice de sol superficial și scheletic.

II Clasa Cambislouri

1. Eutricambosol tipic, cod: 3101, ocupă 46% din suprafață, cu profil: Ao-Bv-C, format pe roci bogate în minerale calcice și feromagneziene, calcare, dolomite, gresii calcaroase, conglomerate ș.a. pe versanți cu expoziții și pante diverse, este acid, foarte humifer, mezobazic cu un grad de saturație în baze $V = 59,20\% - 64,00\%$, mijlociu la bine aprovizionat în azot, nisipo-lutos la luto-nisipos de bonitate mijlocie pentru fag, gorun, carpen, paltin și brad în terenul studiat. Bonitatea mijlocie a acestui sol este determinată de volumul edafic mijlociu din cauza apariției pe profil a scheletului ($>2\text{mm}$) în proporție de 25 – 50% (semischematic).

2. Eutricambosol rendzinic, cod: 3116, cu profil: Ao-Bv-Rzr, format pe calcare, pe versanți cu expoziții și pante diverse, este acid, foarte, mezobazic, foarte bine aprovizionat în azot total (luto-nisipos, de bonitate mijlocie pentru molid și fag. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mic, din cauza profunzimii reduse și a scheletului (50%) pe profil. În aceste condiții edafice se recomandă promovarea molidului, care cu înrădăcinarea lui trasantă va realiza cel puțin clasa a III-a de producție. Pe acest sol, care ocupă cca 1% din suprafața unității de producție, se află arborete de fag în amestec cu molidul din regenerări artificiale.

3. Districambosol tipic, cod: 3201, cu profil: Ao-Bv-R format pe riolite, pe versanții cu expoziții și pante diverse, este puternic acid cu $\text{pH}=4,89-4,98$, foarte humifer la intens humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 0-10 cm de 10,471%, de la mijlociu la bine aprovizionat în azot total (0,269-0,537g%), oligomezobazic cu un grad de saturație în baze V de 31,29% - 45,05%, nisipo-lutos la luto-nisipos, de bonitate mijlocie pentru fag și gorun. Bonitatea mijlocie este dată de volumul edafic mijlociu. Volumul edafic poate fi diminuat din cauza prezenței scheletului pe profil sau datorită lipsei de umiditate în cazul solurilor situate pe versanți însoriți și cu pantă accentuată. În aceste condiții se recomandă o compoziție țel 8FA2DT. În prezent pe acest sol se află arborete pure de fag, precum și arborete de fag cu carpen. Acest tip de sol ocupă 45% din suprafața unității de producție.

4. Districambosol litic, cod: 3206, ocupă 6% din suprafață, cu profil: Ao-Bv-R, cu rocă masivă situată între 20-50 cm adâncime, format pe roci sărace în minerale calcice dar bogate în minerale feromagneziene, gresii feruginoase, șisturi cloritoase, cuarțite închise la culoare, micașisturi, pe versanți foarte repezi, este foarte puternic acid, slab la foarte humifer, oligomezobazic, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total, luto-nisipos, de bonitate inferioară pentru fag și carpen. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic mic al solului din cauza superficialității acestuia, fiind format pe versanți repezi, precum și conținutului de schelet.

➤ UP V Budureasa

1. Luvosol tipic - cod 2201; ocupă 7% din suprafață, cu profil : Ao-El-Bt-C, este format pe argile pe versanți cu expoziții diverse, dar predominant versanți însoriți și pante nu prea înclinate, puternic acid, slab humifer la foarte bogat humifer, cu un grad de saturație în baze $V > 53\%$ în Bt, foarte bine aprovizionat în azot total, nisipo-lutos la argilos, cu textură ușoară în El și grea în Bt, de bonitate mijlocie pentru fag și gorun sau amestecuri dintre acestea.

2. Luvosol litic - cod 2214; ocupă 25,46 ha (5%) din suprafață, cu profil : Ao-El-Bt-Rli, este format pe versanți foarte repezi unde solul este superficial când roca masivă se află între 20 – 50 cm adâncime, foarte puternic acid, foarte humifer, cu un grad de saturație în baze $V > 53\%$, foarte bine aprovizionat în azot total; luto-nisipos, de bonitate inferioară pentru fag, gorun, carpen și cer. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic mic ca urmare a superficialității solului ca grosime și a scheletului de pe profil.

3.Eutricambosol tipic, cod: 3101 ocupă 242,00 ha (46%) din suprafață cu profil: Ao-Bv-C, este de la puternic acid la acid, cu pH=4,79-5,61; foarte humifer, cu un conținut de humus de 6,226% în orizontul Ao, scăzut la foarte bine aprovizionat în azot total (0,056-0,319g%), oligomezobazic la mezobazic cu un grad de saturație în baze V=53,15-75,00%, luto-nisipos la luto-argilos, de bonitate mijlocie pentru fag, gorun și carpen.

4.Eutricambosol molice - cod Am-Bv-C, asemănător celui tipic dar cu profilul Am-Bv-C.

5.Eutricambosol litic - cod 3110; ocupă 16,90 ha (3%) din suprafață, cu profil Ao-Bv-R și este format pe versanți foarte repezi sau repezi, puternic acid; slab humifer, oligomezobazic cu un grad de saturație în baze de peste 50%, bine aprovizionat în azot total, luto-nisipos la luto-prăfos, de bonitate inferioară pentru fag, carpen și gorun. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic util mic ca urmare a superficialității solului, roca masivă aflându-se între 20 – 50 cm adâncime.

6.Districambosol tipic - cod 3201 ocupă 99,25 ha (18%) din suprafață, cu profil Ao-Bv-R (C), format pe versanți cu expoziții și pante diverse, moderat humifer cu un conținut de humus de 5,2% pe grosimea de 10 cm, foarte puternic acid, cu gradul de saturație în baze V<53%, nisipolutos la luto-nisipos, de bonitate mijlocie spre superioară pentru fag și gorun.

Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol s-a făcut luând în considerare și Buletinele de analiză din amenajamentele precedente.

7.Districambosol litic – cod: 3206 ocupă 18% din suprafață, cu profil Ao-Bv-R, format pe versanți cu expoziții și pante diverse, moderat humifer, puternic acid, slab la bine aprovizionat cu azot total, cu gradul de saturație în baze sub 53%, nisipo-lutos la luto-nisipos, de bonitate mijlocie pentru fag și carpen.

➤ UP VI Cusuius

I) Clasa Luvisoluri

1.Luvosol tipic - cod 2201; ocupă 45% din suprafață, cu profil : Ao-El-Bt-C, este format pe gresii nisipoase pe versanți cu expoziții diverse, dar predominant versanți umbriți și pante nu prea înclinate, foarte puternic la puternic acid, cu pH = 4,3-4,9, slab humifer la foarte bogat humifer cu un conținut de humus de 2,5- 6,1 % pe grosimea de 1-10 cm, cu un grad de saturație în baze V>53% în Ao; mijlociu la bine aprovizionat în azot total (0,129-0,313 g%) nisipo-lutos la argilos, cu textură ușoară în El și grea în Bt, de bonitate mijlocie pentru cer și gorun sau amestecuri dintre acestea. Acest tip de sol s-a identificat în u.a. 25A.

2.Luvosol litic - cod 2214; ocupă 14% din suprafață, cu profil : Ao-El-Bt-Rli, este format pe versanți foarte repezi unde solul este superficial când roca masivă se află între 20 – 50 cm adâncime, foarte puternic acid, foarte humifer, oligobazic cu un grad de saturație în baze V <53% mai mic în orizontul podzolit El, foarte bine aprovizionat în azot; luto-nisipos, de bonitate inferioară pentru fag, gorun, carpen și cer. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic mic ca urmare a superficialității solului ca grosime și a scheletului de pe profil.

II) Clasa Cambisoluri

1.Eutricambosol tipic, cod: 3101 cu profil: Ao-Bv-C, este de la puternic acid la acid, cu pH=4,9-5,1; intens humifer, foarte bine aprovizionat în azot total, oligomezobazic la mezobazic, luto-nisipos la luto-argilos, de bonitate mijlocie până la superioară pentru fag, și molid. Bonitatea superioară este determinată de volumul edafic mare al solului.

2.Districambosol tipic - cod 3201 - cu profil Ao-Bv-R(C), format pe șisturi cristaline, pe versanți cu expoziții și pante diverse, slab la foarte humifer, foarte puternic acid la acid, mijlociu la bine aprovizionat cu azot, cu gradul de saturație în baze sub 53%, nisipo-lutos la luto-nisipos, de bonitate mijlocie spre superioară pentru fag, gorun și amestecuri de fag cu gorun.

5. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE

Pe baza analizei stării actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice și problemele relevante de mediu pentru zona de implementare a amenajamentului silvic.

Conform prevederilor HG nr. 236/2023 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu care trebuie avute în vedere în cadrul evaluării de mediu pentru planuri și programe, sunt biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul, apa, aerul,

factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv patrimoniul arhitectonic și arheologic și peisajul. Luând în considerare tipul de plan analizat, respectiv amenajamentul silvic, prevederile acestuia, aria de aplicare și caracteristicile, precum și contextul zonal, s-au stabilit ca fiind relevante pentru zona de implementare următorii factori/aspecte de mediu: biodiversitatea (habitatele și speciile de interes conservativ), populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa și aerul (inclusiv zgomotul și vibrațiile).

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Biodiversitatea	Presiunea creată prin implementarea planului în suprafața ariilor naturale protejate. Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA se află suprapus peste rețeaua de arii naturale protejate – ROSAC0061 Defileul Crișului Negru (62,90 ha), RONPA0191 Defileul Crișului Negru la Borz (41,01 ha), ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului (1803,8 ha), RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor (5,47 ha), RONPA0216 Peștera Farcu (42,53 ha), ROSAC0262 Valea Iadei (160,36 ha), ROSCI0084 Ferice-Plai (5,22 ha) și ROSCI0042 Codru Moma (431,24 ha). Acest aspect poate crea presiuni asupra populațiilor speciilor existente pe suprafețe suprapuse ariilor naturale.
Populația și sănătatea umană	Presiuni rezultate în urma implementării planului sunt vibrații produse de mașinile care transportă materialul lemnos rezultat.
Mediul economic și social	În zona de implementare a amenajamentului silvic se desfășoară doar activități specifice silviculturii și exploatarei forestiere, benefice din aceste puncte de vedere societății. Implementarea prevederilor amenajamentului aduc beneficii celor două medii.
Solul	Învelișul de sol al zonei nu este poluat, dar există posibilitatea afectării calității solului de-a lungul căilor de circulație auto de către utilajele folosite în lucrările de exploatare a masei lemnoase (tractoare, TAF-uri, motofierastră) prin pierderi accidentale de combustibili și lubrifianți utilizați de acestea. De asemenea deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de amenajamentul silvic reprezintă un potențial impact negativ de intensitate slabă.
Apa	În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară un nivel ridicat de perturbare a solului care poate conduce la creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, averse (în timpul perioadelor cu umiditate crescută nu se vor desfășura lucrări), având ca rezultat direct creșterea concentrației de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Prin aplicarea amenajamentului silvic nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație. Aceste categorii de impact nu pot să conducă la afectarea semnificativă a calității apelor de suprafață și sub nicio formă a celor subterane. Implementarea amenajamentului silvic în forma analizată nu propune traversări de cursuri de apă cadastrate și/sau necadastrate (conform legislației silvice acestea sunt interzise), lucrări de apărare a malurilor și/sau alte tipuri de construcții.
Aerul (zgomotul și vibrațiile)	Principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentelor analizate sunt cele reprezentate de traficul auto și de exploatarea forestieră, toate nesemnificative. Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile având în vedere distanțele amplasamentelor analizate în raport cu zonele locuite, iar pentru speciile prezente sursele sunt localizate, de scurtă durată,

acestea având la dispoziție suprafețe vaste de habitate propice hrănirii și adăpostirii pe durata lucrărilor.
Starea calității atmosferei este bună și nu poate fi afectată în mod semnificativ de categoriile de impact anterior menționate.

6. OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI

Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

➤ UP I Prisaca

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	– terenurile cu pantă mare
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	– Conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală „Defileul Crișului Negru La Borz” – RONPA0191 – Situl Natura 2000 „Defileul Crișului Negru ROSAC0061 ” – producerea de semințe forestiere pentru speciile gorun și stejar
3.	Servicii recreare	– crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreare din jurul orașului Beiuș
4.	Produse lemnoase	– lemn de fag, gorun, stejar, cer pentru cherestea
5.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	– vânat, fructe de pădure, ciuperci

➤ UP II Roșia

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	– terenurile cu pantă mare – terenurile vulnerabile la eroziune și alunecări
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	– Peștera Ciurului Ponor – RONPA0183” – zone din perimetrul sitului Natura 2000- ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului
3.	Produse lemnoase	– lemn de fag, molid, diverse tari, diverse rășinoase pentru cherestea
4.	Alte produse	– vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate

➤ UP III Sohodol

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	-Terenurile cu pantă mare; -Terenurile degradate; -Terenuri din zona de carst;
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	-Rezervația naturală Peștera Farcu – RONPA0216; -Zone din perimetrul sitului Natura 2000 ”Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului” – cod ROSAC0062;
3.	Produse lemnoase	-Lemn de calitate superioară pentru cherestea;
4.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	-Vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate.

➤ UP IV Meziad

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	– terenurile cu pantă mare;
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	– menținerea și protejarea sitului Natura 2000 ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului și ROSAC0262 Valea Iadei
3.	Produse lemnoase	– lemn de fag, gorun și molid pentru cherestea
4.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	– vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale

➤ UP V Budureasa

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	– terenurile cu pantă mare
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	– Arborete din rețeaua ecologică Natura 2000: ROSAC0262-Valea Iadei.
3.	Produse lemnoase	– lemn de fag, gorun, diverse tari pentru cherestea; – lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
4.	Alte produse	– vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate

➤ UP VI Cusuius

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	- Terenurile cu panta mare; - Terenurile vulnerabile la eroziune și alunecări;
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- Arboretele din rețeaua ecologică Natura 2000 (Situl ROSCI0042 - Codru Moma)
3.	Produse lemnoase	– lemn de fag și gorun pentru cherestea;
4.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	– vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul supus discuției, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negativ asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării. De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentul supus discuției se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

a) *Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane*

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității apelor:

➤ Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;

➤ Ordinul MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ord. nr. 161/2006;

➤ Ordinul comun al Ministerului mediului și gospodăririi apelor și Ministerul agriculturii, dezvoltării rurale și pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole. Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic supus discuției, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane*.

b) *Planul național de protecție a calității atmosferei*

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității aerului:

- O.U.G. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/200;
- HGR nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;
- HGR nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;
- HGR nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;
- HGR nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”;

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic supus discuției, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul național de protecție a calității atmosferei*.

c) *Planul național de gestionare a deșeurilor*

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (locuințele situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- Directiva 2008/98 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor;
- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HGR 856/2002, Anexa 1 (cap. 1 generarea deșeurilor, cap.2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap.3 valorificare deșeurilor, cap.4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;
- European Waste Catalog;
- Hotărârea Guvernului 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, modificată și completată prin HG 358/2007;
- Ordinul comun 1364/1499 din 2006 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministerului Integrării Europene de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;
 - Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor;
 - Planul Național de Gestionare a Deșeurilor;
 - Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor;
 - Informații privind generarea și gestionarea deșeurilor;
 - Hotărârea nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
 - Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;
 - Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic supus discuției, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul național de gestionare a deșeurilor*.

7. EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC

7.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor de interes comunitar

7.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul supus discuției.

➤ UP I Prisaca

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii, conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să cadă din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

În amenajament avem astfel de lucrări în u.a – urile: 7C pe o suprafață de 3,08 ha, de unde se va recolta un volum de 37 mc.

b. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscure, căzuți, rupți, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

În amenajamentul *UP I Prisaca* avem astfel de lucrări în u.a - urile: 1B, 5B, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 36A, 36B, 36C, 37, 38, 39, 40A, 40B, 41, 44A, 48, 49, 50 pe o suprafață de 183,39 ha, de unde se vor recolta 1581 mc.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

Lucrări de regenerare și împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000 și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 2000.

Referitor la lucrările de regenerare și completare, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele întelenite, toate acestea cu scopul creerii condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;
- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;
- puietii folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo – climatice similare; semințele folosite la producerea puietilor să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- A. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri rase și progresive;
- C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;

D. Îngrijirea culturilor tinere

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul U.P., ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -					FA ha	MO ha	ST ha	CE ha	DT ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale										
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a. 5A, 5C%, 43A, 43B pe o suprafață totală de 50,32 ha, din care efectivă pe 15,10 ha.										
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm în u.a. 1A pe o suprafață totală de 7,52 ha, din care efectivă pe 2,20 ha.										
Total A1 - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 17,30 ha. Suprafața efectivă de parcurs anual: 1,73 ha.										
A2. Lucrări de îngrijirea a regenerării naturale										
A.2.1. Receperea semințurilor și tinereturilor vătămate u.a.: 5A, 5C, 43A, 43B Suprafața totală: 24,05 ha. Suprafața efectivă: 4,80 ha										
A.2.2. Descopleșirea semințurilor u.a.: 5A, 43A, 43B Suprafața totală: 21,05 ha. Suprafața efectivă: 126,30 ha .										
Total A2 - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 131,10 ha. Suprafața efectivă de parcurs anual: 13,11 ha										
Total A suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 148,40 ha. Suprafața de parcurs anual: 14,84 ha.										
B. Lucrări de regenerare										
B.2. Împăduriri în suprafețele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
5A	5,86	6.2.5.2. 421.2	7FA2CE1DT 66FA34DT 7FA3CE	1,0 0,3 0,7	1,76	1,17	-	-	-	0,59
43A	29,53	7.3.3.2. 614.1	8ST2CE 90ST10CE 7ST3CE	1,0 0,5 0,5	14,77	-	-	13,28	1,49	-
43B	0,85	7.3.3.2. 614.1	8ST2CE 86ST14CE 7ST3CE	1,0 0,6 0,4	0,51	-	-	0,44	0,07	-
Total B_{2,3}	36,24	*	*	*	17,04	1,17	-	13,72	1,56	0,59
Total B₂	36,24	*	*	*	17,04	1,17	-	13,72	1,56	0,59
Total B	36,24	*	*	*	17,04	1,17	-	13,72	1,56	0,59
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -					FA	MO	ST	CE	DT

						ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv										
C.2. Completări în arboretele nou create (20%)										
Total B	36,24	*	*	*	17,04	1,17	-	13,72	1,56	0,59
C.2. (20% din total B)				*	3,41	0,23	-	2,75	0,31	0,12
Total C₂	*	*	*	*	3,41	0,23	-	2,75	0,31	0,12
Total C	*	*	*	*	3,41	0,23	-	2,75	0,31	0,12
D. Îngrijirea culturilor tinere										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create:										
u.a. 43A, 43B										
Total D ₂ = 15,28x2x3 = 91,68 ha. Suprafața de parcurs anual: 9,17 ha.										
Total D = 91,68 ha. Suprafața de parcurs anual: 9,17 ha.										
Recapitulație										
Total A.1.	17,30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Total A.2.	131,10	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Total A	148,40	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Total B.2.	36,24	*	*	*	17,04	1,17	-	13,72	1,56	0,59
Total B	36,24	*	*	*	17,04	1,17	-	13,72	1,56	0,59
Total C	*	*	*	*	3,41	0,23	-	2,75	0,31	0,12
Total C	*	*	*	*	3,41	0,23	-	2,75	0,31	0,12
Total suprafață de împădurit				ha	20,45	1,40	-	16,47	1,87	0,71
				%	100	7	-	81	9	3
Necesar de puieți (mii bucăți /ha)				*	*	5	-	5	5	5
Total necesar de puieți (mii bucăți)				*	102,3	7	-	82,4	9,3	3,6

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune ca necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.
- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;

- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional și în cazurile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2008) și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);
- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic.

Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semițișului natural submasiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semițișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs acest lucru.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri:

- tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare
- tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină
- tăieri de racordare

Tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare – urmăresc în principal asigurarea instalării și dezvoltării semițișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semițișul se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semițișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin suprafețele regenerate. distața dintre ochiuri ocupată de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului astfel încât în cadrul fiercării ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină - urmăresc iluminarea semițișului din ochiurile deschise și lărgirea acestora progresiv.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și lumină ale semițișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile iubitoare de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an de fructificație abundentă.

Lărgirea ochiurilor din porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresa activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăieri de racordare – constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută, de regulă, după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată de imediat de completări în porțiunile neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Lucrări de tăieri progresive se vor face în u.a.- urile următoare:

- Punere în lumină, racordare: 5A;
- Însămânțare: 5C;
- Ajutorarea reg.nat., îngrijirea culturilor: 43A, 43B.

Lucrări de tăieri progresive pe o suprafață de 50,32 ha de unde se va recolta un volum de 8060 mc.

Lucrări speciale de conservare

Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.

În arboretele ***în care nu se reglementează procesul de producție (TII)*** urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin ***lucrări speciale de conservare***. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

Prin lucrările de conservare se urmărește regenerarea naturală a acestor arborete. Volumul de extras are caracter orientativ, rolul cel mai important îl are efectuarea lucrărilor la momentul potrivit, cu cele mai mici prejudicii aduse mediului. La exploatare se vor folosi manșoane de cauciuc pentru protejarea arborilor rămași pe picior.

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;

Lucrări de conservare se vor face în u.a - urile următoare: 1A pe o suprafață de 7,52 ha, de unde se va recolta un volum de 482 mc.

➤ ***UP II Roșia***

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatare sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii, conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;

- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Degajări

Degajările sunt lucrări care se vor executa în stadiul de semințis și desis, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase. Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice. În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșască alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective. Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințisuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu. Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desis.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor sunt următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desisului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani. Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august - 30 septembrie. Lucrări de degajări se vor face în u.a.-urile următoare: 5, 10B, 27D, 28E, 29B, 29F, 30A, 30B, 30C, 30G, 30H, 31F, 31G, 37D, 38E, 38F, 47D, 53A, 55C, 55E, 57D, 58B, 59A, 59E, 60B, 65A, 70A, 70B, 71A, 71B, 71C, 75, 87A, 87B pe o suprafață de 210,02 ha.

b. Curățiri

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), de 15 ani. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,75 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în niciun punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;

- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Lucrări de curățiri s-au propus în u.a. – urile următoare: 5, 10B, 10C, 27C, 30B, 30C, 30G, 33C, 33D, 37C, 37D, 53A, 58B pe o suprafață de 22,85 ha, de unde se va recolta un volum de 43 mc.

c. Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să cadă din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

În amenajament avem astfel de lucrări în u.a – urile: 3, 9A, 9B, 10D, 10E, 17, 22, 25A, 25C, 25D, 27C, 28C, 29C, 29D, 29E, 30D, 30E, 30I, 31B, 31C, 33B, 33C, 33D, 35D, 35E, 35H, 35J, 36B, 36C, 36D, 37C, 37E, 38D, 47B, 48C, 49C, 50B, 54B, 54C, 55B, 56B, 57C, 101B, 127 pe o suprafață de 135,30 ha, de unde se va recolta un volum de 3547 mc.

d. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscure, căzuți, ruți, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

În amenajamentul *UP II Roșia* avem astfel de lucrări în u.a - urile: 10A, 10G, 25B, 26A, 26B, 26C, 27A, 27B, 28A, 28B, 28D, 29A, 30F, 31A, 31D, 31E, 31H, 32B, 32C, 33A, 33E, 34A, 34B, 35A, 35B, 35C, 35F, 35G, 35I, 36A, 37A, 37B, 38A, 38C, 38G, 38H, 39A, 39B, 40, 47A, 47C, 48A, 48B, 49A, 49B, 50A, 51, 52B, 53B, 54A, 55A, 55D, 56A, 57A, 58A, 59D, 60A, 60C, 60D, 66A, 66B, 68A, 69A, 69B, 101A, 101C, 112, 115, 117A, 118A, 118B, 125, 128A pe o suprafață de 698,04 ha, de unde se vor recolta 9117 mc.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

Lucrări de regenerare și împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000 și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 2000.

Referitor la lucrările de regenerare și completare, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creerii condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;
- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;
- puieții folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo – climatice similare; semințele folosite la producerea puieților să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- A. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri rase și progresive;
- C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul U.P., ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	GO	MO	PAM	DT
							ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

AI.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale

A.1.3. Distragerea și îndepărtarea păturii vii

u.a.: 57B.

Suprafața totală: 2,06 ha.

Suprafața efectivă: 0,62 ha;

Suprafața de parcurs anual: 0,06 ha

A.1.4. Mobilizarea solului

u.a.:57B, 59B, 59C.

Suprafața totală: 3,98 ha.

Suprafața efectivă: 0,80 ha

Suprafața de parcurs anual: 0,08 ha

A. 1.5. Extragerea subarboretului

u.a.: 59B, 59C.

Suprafața totală: 1,92 ha.

Suprafața efectivă: 0,50 ha

Suprafața de parcurs anual: 0,05 ha

TOTAL A.1.

Suprafața totală: 7,96 ha.

Suprafața efectivă: 1,92 ha;

Suprafața de parcurs anual: 0,19 ha

Az. Lucrări de îngrijirea a regenerării naturale

A.2.1. Receperea semințurilor și tinereturilor vătămate

u. a :27D, 28E, 29B, 29F, 30A, 32A, 38B, 38E, 38F, 47D, 50C 52A, 55C, 55E, 57D, 59A, 59E, 59F, 60B, 65A, 65B, 70A, 70B, 71A, 71B, 71C, 75, 87A, 87B, 113.

Suprafața totală: 241,87 ha.

Suprafața efectivă: 33,07 ha

Suprafața de parcurs anual: 3,31 ha

A.2.2. Descopșirea semințurilor

u.a.: 27D, 28E, 29B, 29F, 30A, 31F, 31G, 32A, 38B, 38E, 38F, 47D, 50C, 52A, 55C, 55E, 57D, 59A, 59E, 59F, 60B, 65A, 65B, 70A, 70B, 71A, 71B, 71C, 75, 87A, 87B, 113.

Suprafața totală: 273,74 ha.

Suprafața efectivă: 408,90 ha.

Suprafața de parcurs anual: 40,89 ha

Suprafața totală: 515,52 ha.

Suprafața efectivă: 441,97 ha

Suprafața de parcurs anual: 44,20 ha

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune de tipul de pădure	Grup a ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împădurir ajut regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	GO	MO	PAM	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

TOTALA.

Suprafața totală: 523,48 ha.

Suprafața efectivă: 443,89 ha

Suprafața de parcurs anual: 44,39 ha

B.Lucrări de regenerare

B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier

B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt și zăpadă, uscure, etc. și alte cauze)

10F	0,34	6.2.5.2 421.2	GE.-41	7FA3DT	1,0	0,34	0,24	-	-	-	0,10
				70FA30DT	1,0						
Total BI	0,34	-	-		-	0,34	0,24	-	-	-	0,10

B.2. împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare

B.2.3. împăduriri după tăieri progresive

27D	5,46	5.2.4.3 421.1	GE.-38	7FA1GO2DT 29FA11GG60DT 8FA1GO1DT	1,0 0,2 0,8	1,09	0,32	0,11	-	-	0,66
28E	10,26	5.2.4.3 421.1	GE.-38	8FA1GO1DT 50G050DT 10FA	1,0 0,2 0,8	2,05		1,03	-	-	1,02
29B	6,50	5.2.4.3 421.1	GE.-38	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,95	0,65	°	-	-	1,30
29F	12,99	5.2.4.3 421.1	GE.-38	8FA1GO1DT 56FA33GO1DT 9FA1DT	1,0 0,3 0,7	3,90	2,21	1,30	-	-	0,39
30A	19,17	5.2.4.3 421.1	GE.-38	7FA1GO2DT 50G050DT 9FA1DT	1,0 0,2 0,8	3,83	-	1,92	-	-	1,91
38E	8,26	5.2.4.3 421.1	GE.-38	8FA1GO1DT 40FA50GO 9FA1GO	1,0 0,2 0,8	1,65	0,66	0,83	-	-	0,16
38F	2,13	5.2.4.3 421.1	GE.-38	8FA1GO1DT 39FA12GO49DT 9FA1GO	1,0 0,2 0,8	0,43	0,17	0,05	-	-	0,21
47D	2,83	5.2.4.3 421.1	GE.-38	7FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,8	0,57	o	-	-	-	0,57
55C	27,96	4.4.2.0 411.4	GE.-28	8FA1MO1DT 49MO50DT 10FA	1,0 0,2 0,8	5,59	-	-	2,79		2,80
55E	3,76	4.4.2.0 411.4	GE.-28	8FA1MO1PAM 34FA32MO34PAM 10FA	1,0 0,3 0,7	1,13	0,38	-	0,37	0,38	
57B	2,06	4.4.2.0 411.4	GE.-28	7FA1MO2DT 57FA15MO28DT 10FA	1,0 0,7 0,3	1,44	0,82	-	0,21	-	0,41
57D	3,69	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,H	0,37	-	-	-	0,74

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă împădurii ijt regen (îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. ha -						FA ha	GO ha	MO ha	PAM ha	DT ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59A	18,59	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,8	3,72	-	-	-		3,72
59B	0,60	4.4.2.0 411.4	GE.-28	7FA2MO1PAM 62FA28MO10PAM 9FADT	1,0 0,7 0,3	0,42	0,26	-	0,12	0,04	-
59C	1,32	4.4.2.0 411.4	GE.-28	7FA1MO1PAM1DT 57FA14MO14PAM 15DT 10FA	1,0 0,7 0,3	0,92	0,52	-	0,13	0,13	0,14
59E	1,75	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,9	0,17	-	-	-	-	0,17
60B	9,11	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 9FA1DT	1,0 0,1 0,9	0,91	-	-	-	-	0,91
65A	1,22	4.4.2.0 411.4	GE.-28	8FA1MO1DT 50M050DT 10FA	1,0 0,2 0,8	0,24	-	-	0,12		0,12

70A	0,57	4.4.3.0 411.1	GE.-28	9FA1DT 45FA55DT 10FA	1,0 0,2 0,8	0,11	0,05	-	-	-	0,06
70B	1,39	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,22	0,07	-	-	-	0,15
71A	0,73	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,8	0,15	-	-	-	-	0,15
71B	0,51	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,8	0,10	-	-	-	-	0,10
71C	0,44	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,8 0,8	0,09	-	-	-	-	0,09
75	0,26	4.4.2.0 411.4	GE.-28	7FA1MO2DT 38MO62DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,08	-	-	0,03	-	0,05
87A	11,69	4.4.3.0 411.1	GE.-28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,8	2,34	-	-	-	-	2,34
87B	4,71	4.4.3.0 411.1	GE.-28	9FA1DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,9	0,47	-	-	-	-	0,47
Total B2	157,9 6	-	-	-	-	34,68	6,48	5,24	3,77	0,55	18,64

B.3. împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arborilor necorespunzătoare

B.3.1. împăduriri după înlocuirea arborilor derivate (substituiri)

131	2,64	5.2.4.2 421.2	GE.-44	6FA2PAM2DT 48FA26PAM26DT	1,0 1,0	2,64	1,58	-	-	0,53	0,53
Total B3	2,64	-	-	-	-	2,64	1,58	-	-	0,53	0,53

Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Inch. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajutate regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -					
						FA ha	GO ha	MO ha	PAM ha	DT ha	
Nr.	Supr. - ha					8	9	10	11	12	
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total 1 B	160,94	-	-	-	-	37,66	8,43	5,24	3,77	1,08	19,27

C. Completări în arborile care nu au închis starea de masiv C.1. Completări în arborile tinere existente

30H	0,51	5.2.4.3 421.1	GE.-28	5MO3FA1PAM1D " 60FA15PAM25DT 8MO1PAM1EA	1,0 0,4 0,6	0,20	0,12	-	-	0,03	0,05
31F	19,46	5.2.4.3 421.1	GE.-28	8FA2DT 65FA35DT 9FA1DT	1,0 0,4 0,6	7,78	5,06	-	-	-	2,72
31G	12,50	5.2.4.3 421.1	GE.-28	8FA2DT 65FA35DT 9FA1DT	1,0 0,4 0,6	5,00	3,25	-	-	-	1,75
Total	32,47	-	-	-	-	12,98	8,43	-	-	0,03	4,52

C.2. Completări în arborile nou create (20%)

Total B	160,94	-	-	-	-	37,66	8,3	5,24	3,77	1,08	19,27
C.2. (20% din total B)						7,53	1,66	1,05	0,75	0,22	3,85

D. îngrijirea culturilor tinere

D.2. îngrijirea culturilor tinere nou create (plantații care se vor executa în dec. I: B1+B2+B3)

u.a.:10F, 27D, 28E, 29B, 29F, 30A, 38E, 38F, 47D, 55C, 55E, 57B, 57D, 59A, 59B, 59C, 59E, 60B, 65A, 70A, 70B, 71A, 71B, 71C, 75, 87A, 87B, 131.

Suprafața totală: 41,89 ha

Suprafața efectivă: 251,34 ha

Suprafața de parcurs anual: 25,13 ha

TOTAL D.

Suprafața totală: 41,89 ha

Suprafața efectivă: 251,34 ha

Suprafața de parcurs anual: 25,13 ha

Recapitulate

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

A1	7,96	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	-	1,92	-	-	-	-	-
A2	515,52	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	-	441,97	-	-	-	-	-
Total A	523,48	-	-	443,89	-	-	-	-	-

B. Lucrări de regenerare

B1	0,34	împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-	0,34	0,24	-	-	-	0,10
B2	157,96	împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	-	34,68	6,48	5,24	3,77	0,55	18,64
B3	2,64	împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-	2,64	1,58	-	-	0,53	0,53
Total B	160,94	-	-	37,66	8,3	5,24	3,77	1,08	19,27

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grup a ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco-per.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA ha	GO ha	MO ha	PAM ha	DT ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv

CI	32,47	Completări în arboretele tinere existente	-	12,98	8,43	-	-	0,03	4,52
C2	37,66	Completări în arborete nou create (20% din total B)	-	7,53	1,66	1,05	0,75	0,22	3,85
Total C	70,13	-	-	20,51	10,09	1,05	0,75	0,25	837

Total suprafață de împădurit (B+C)					ha	58,17	1839	629	4,52	1,33	2734
					%	100	32	11	8	2	47
Necesar de puiți (mii bucăți /ha)					-	*	5	5	5	5	5
Total necesar de puiți (mii bucăți)					-	290,85	91,95	31,45	22,60	6,65	138,20

D. îngrijirea culturilor tinere

Suprafața efectivă de parcurs în deceniul I: 251,34 ha

Suprafața anuală de parcurs: 25,13 ha

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune ca necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.
- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional și în cazurile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2008) și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);
- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic.

Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semițișului natural submasiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semițișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin răirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs acest lucru.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri:

- tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare
- tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină
- tăieri de racordare

Tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare – urmăresc în principal asigurarea instalării și dezvoltării semițișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semițișul se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin suprafețele regenerare. distanța dintre ochiuri ocupată de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului astfel încât în cadrul fiercării ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină - urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea acestora progresiv.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile iubitoare de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an de fructificație abundentă.

Lărgirea ochiurilor din porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăieri de racordare – constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută, de regulă, după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată de imediat de completări în porțiunile neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Lucrări de tăieri progresive se vor face în u.a - urile următoare:

- Racordare: 27D, 28E, 29B, 30A, 38E, 55C, 55E, 59A, 60B, 70A, 70B, 75, 87A, 87B;
- Punere în lumină, racordare: 29F, 38F, 47D, 57D, 59E, 65A, 71A, 71B, 71C;
- Punere în lumină: 32A, 38B, 50C, 52A, 59F, 65B, 113;
- Ajustarea reg.nat., îngrijirea culturilor: 57B, 59B, 59C.

Lucrări de tăieri progresive pe o suprafață de 245,76 ha de unde se va recolta un volum de 36601 mc.

Tratamentul tăierilor rase

Prin aplicarea tratamentului tăierilor rase în benzi se urmărește obținerea, în cât mai mare măsură a regenerării naturale;

-benzile în care se taie ras beneficiază de adăpostul lateral al arboretului vecin, regenerarea naturală fiind favorizată, mai ales în cazul speciilor cu sămânță ușoară – molid, pin, larice.

Tratamentul tăierilor rase se poate aplica în vederea regenerării naturale a unor arborete de molid, pin sau larice, situate pe pante până la 35g, ele se aplică și în zăvoaie, culturi de plop și sălcii selecționate. Astfel de tăieri se pot aplica și pentru refacerea sau substituirea unor arborete slab productive sau necorespunzătoare funcțiilor de protecție. Lățimea optimă a benzilor este de 30-40 m, totuși, în unele stațiuni favorabile, pe versanții umbriți, unde semințișul instalat are mai puțină nevoie de adăpostul arboretului vecin, lățimea benzilor poate fi mai mare, atingând chiar 70 m;

-în aceste limite, lățimea benzilor se stabilește diferențiat în raport cu caracteristicile ecologice ale speciilor de regenerat.

În cazul refacerii arboretelor funcționale necorespunzătoare, lățimea benzilor va fi de 30-70 m. În molidișuri și pinete se constituie succesiuni de tăieri ca și în cazul tăierilor rase pe parchete mici. Dat fiind că aici se urmărește cu prioritate asigurarea regenerării naturale, intervalul de

alăturare a benzilor trebuie să fie corelat cu periodicitatea fructificației și dinamica instalării și dezvoltării semințișului, fără a fi mai scurt de 3 ani. În molidișuri nu se aplică tăieri rase în benzi alterne. În zăvoaie, culturi de plopi euramericani și de salcie selecționată, alăturarea parchetelor se face la 2-3 ani.

Lucrări de tăieri rase se vor face în u.a. – urile următoare: 131 pe o suprafață de 2,64 ha de unde se vor recolta 229 mc, fiind urmate de împăduriri.

➤ UP III Sohodol

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii, conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Degajări

Degajările sunt lucrări care se vor executa în stadiul de semințiș și desis, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase. Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințiș la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice. În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșască alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective. Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințișuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu. Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desis.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor sunt următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desisului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani. Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august - 30

septembrie. Lucrări de degajări se vor face în u.a.-urile următoare: 9B, 21C, 31C pe o suprafață de 17,02 ha.

b. Curățiri

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), de 15 ani. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,75 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în niciun punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Lucrări de curățiri s-au propus în u.a. – urile următoare: 9B, 21B, 21C, 22C, 22D, 106C pe o suprafață de 17,51 ha, de unde se va recolta un volum de 57 mc.

c. Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să cadă din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

În amenajament avem astfel de lucrări în u.a – urile: 6B, 24A, 65, 67A, 68A, 68B, 69B, 70B, 70C, 74A, 74B, 76A, 77B, 78A, 80D, 81B, 83D, 84C, 86C, 84A, 85A, 87C, 88A, 88C, 88D,

88E, 89, 91A, 92, 93, 94B, 94C, 94E, 95, 97A, 99B, 100B, 101A, 101B, 106C, 107D, 112 pe o suprafață de 676,43 ha, de unde se va recolta un volum de 15843 mc.

d. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, ruși, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

În amenajamentul *UP III Sohodol* avem astfel de lucrări în u.a - urile: 1, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 3A, 3B, 4A, 5A, 5C, 5D, 6A, 7A, 7C, 8A, 8C, 9A, 9C, 9D, 10A, 11A, 12A, 12B, 22B, 23A, 23C, 25, 26A, 26B, 27A, 27B, 28B, 29B, 30A, 31A, 31B, 32A, 32B, 33B, 34A, 34B, 35A, 35B, 35C, 36A, 36C, 37A, 38, 39A, 40, 66A, 67B, 69A, 69C, 70A, 75, 76C, 77A, 77C, 77D, 78B, 79A, 79D, 79E, 80A, 80B, 80C, 81A, 82A, 82B, 83A, 83B, 83C, 84B, 85B, 85C, 85D, 86A, 86B, 87A, 87B, 87E, 87F, 88F, 90B, 90C, 91B, 94A, 94D, 97B, 98A, 98B, 98C, 99A, 100A, 100C, 100D, 101C, 102, 103A, 103B, 103C, 104A, 104B, 105A, 105B, 105C, 106A, 106B, 107A, 107C, 108A, 109A, 109B, 109C, 116, 117 pe o suprafață de 1546,14 ha, de unde se vor recolta 28946 mc.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

Lucrări de regenerare și împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000 și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 2000.

Referitor la lucrările de regenerare și completare, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele întelenite, toate acestea cu scopul creerii condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;
- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;
- puietii folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafice – climatice similare; semințele folosite la producerea puietilor să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- A. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;

- B. Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri rase și progresive;
- C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul U.P., ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă împăduriri jj ut. regen., - îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	MO	BR	PAM	DT
							ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A.Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale											
Ai.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
<p>A.1.4. Mobilizarea solului în u.a. 5B, 7B, 8B, 8D, 10B, 11B, 21 A, 22A, 23B, 24B, 28A, 29A, 30B, 31D, 32C, 33A, 34C, 35D, 36B, 37B, 39B, 66B, 68C, 76B, 79B, 79C, 87D, 88B, 90A, 107B, 108B pe o suprafață totală de 189,33 ha, din care efectivă pe 37,90 ha.</p> <p>Total Ai - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 37,90 ha. Suprafața efectivă de parcurs anual: 3,79 ha.</p>											
A2. Lucrări de îngrijirea a regenerării naturale											
<p>A.2.1. Receparea semințurilor și tinereturilor vătămate</p> <p>u.a.: 5B, 7B, 8B, 8D, 10B, 11B, 21A, 22A, 23B, 24B, 28A, 29A, 30B, 31D, 32C, 33A, 34C, 35D, 36B, 37B, 39B, 66B, 68C, 76B, 79B, 79C, 87D, 88B, 90A, 107B, 108B</p> <p>Suprafața totală: 104,39 ha.</p> <p>Suprafața efectivă: 20,90 ha</p> <p>A.2.2. Descopleșirea semințurilor</p> <p>u.a.: 5B, 7B, 8B, 11B, 21A, 22A, 23B, 24B, 28A, 29A, 30B, 31C, 31D, 32C, 33A, 34C, 35D, 36B, 37B, 39B, 66B, 68C, 76B</p> <p>Suprafața totală: 122,90 ha.</p> <p>Suprafața efectivă: 737,40 ha .</p> <p>Total A2 - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 758,30 ha. Suprafața efectivă de parcurs anual: 75,83 ha</p>											
Total A											
suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 796,20 ha. Suprafața de parcurs anual: 79,62 ha.											
B.Lucrări de regenerare											
B.2. împăduriri în suprafețele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. împăduriri după tăieri progresive											
5B	3,38	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,01	0,33	-	-	-	0,68
8B	2,11	5.2.4.3. 421.1	GE-38	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,63	0,21	-	-	-	0,42
11B	0,66	5.2.4.3. 421.1	GE-38	8FA2DT 67FA33DT 10FA	1,0 0,6 0,4	0,40	0,27	-	-	-	0,13
21A	15,20	4.4.2.O. 411.4.	GE-28	7FA2BR1DT 67FA33DT 6FA4BR	1,0 0,3 AL	4,56	3,04	-	-	-	1,52

22A	8,31	4.4.2.O. 411.4.	GE-28	6FA3BR1DT 37FA30BR33DT 7FA3BR	1,0 0,3 AL	2,49	0,92	-	0,74	-	0,83
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologi - că	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă împăduriri (jnut regen.,' îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	MO	BR	PAM	DT
							ha	ha	ha	ha	ha
/1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	A?
23B	4,75	4.4.2.O. 411.4.	GE-28	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,43	0,48	-	-	-	0,95
24B	3,03	5.2.4.I. 421.3	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,91	0,30	-	-	-	0,61
28A	5,87	4.4.2.O. 411.4.	GE-28	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,76	0,59	-	-	-	1,17
29A	3,96	4.4.2.O. 411.4.	GE-28	8FA2DT 34FA66DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,19	0,40	-	°	-	0,79
30B	1,51	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,45	0,15	-	-	-	0,30
31D	1,55	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA1MO1DT 36FA32MO32DT 8FA2MO	1,0 0,3 0,7	0,47	0,17	0,15	-	-	0,15
32C	7,75	5.2.4.3. 421.1	GE-38	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	2,33	0,78	-	-	-	1,55
33A	2,86	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 34FA66DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,86	0,29	-	-	-	0,57
34C	5,74	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,72	0,57	-	-	-	1,15
35D	2,70	5.2.4.3. 421.1	GE-38	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,81	0,27	-	-	-	0,54
36B	16,08	5.2.4.3. 421.1	GE-38	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	4,82	1,60	-	-	-	3,22
37B	4,10	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,23	0,41	-	-	-	0,82
39B	3,81	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,14	0,38	-	-	-	0,76
66B	14,45	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	4,34	1,45	-	-	-	2,89
68C	6,80	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	2,04	0,68	-	-	-	1,36
76B	2,04	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,61	0,20	-	-	-	0,41
Total B2.3	116,66	*	*	*	*	35,20	13,49	0,15	0,74	-	20,82
Total Bz	116,66	A	*	*	*	35,20	13,49	0,15	0,74	-	20,82

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologi -că	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut, regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	MO	BR	PAM	DT
							ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B.3. împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arborelor necorespunzătoare											
B.3.3. împăduriri după înlocuirea arborelor necorespunzătoare din punct de vedere staționai											
69D	1,33	5.2.4.2 421.2.	GE-4 ^c	8FA2DT 80FA20DT	1,0 1,0	1,33	1,06		-	-	0,27
Total B 3.3	1,33	*	A	A	A	1,33	1,06	-	-	-	0,27
Total B₃	1,33	A	A	A	A	1,33	1,06	-	-	-	0,27
Total B	117,99	A	A	A	A	36,53	14,55	0,15	0,74	-	21,09
C. Completări în arborele care nu au închis starea de masiv C.I. Completări în arborele tinere existente											
31C	6,29	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	7FA2MO1DT 70FA20MO10DT 7FA2MO1DT	1,0 0,2 0,8	1,26	0,88	0,25	-	-	0,13
Total CI	6,29	A	A	A	A	1,26	0,88	0,25	-	-	0,13
C.2. Completări în arborele nou create (20%)											
Total B	117,99	*	A	A	A	36,53	14,55	0,15	0,74	-	21,09
C.2. (20% din total B)											
Total C2	*	*	*	*	*	7,31	2,91	0,03	0,15	-	4,22
Total C	*	*	*	*	*	8,57	3,79	0,28	0,15	-	4,35
D. îngrijirea culturilor tinere											
D.2. îngrijirea culturilor tinere nou create: u.a. 69D Total D2 = 1,33x2x3 = 7,98 ha. Suprafața de parcurs anual: 0,80 ha. Total D = 7,98 ha. Suprafața de parcurs anual: 0,80 ha.											
Recapitulație											
Total A.1.	189,33	*	A	A	A	37,90	A	A	A	A	A
Total A.2.	227,29	*	A	A	A	758,30	A	A	A	A	A
Total A	416,62	A	A	A	A	796,20	A	A	A	A	A
Total B.2.	116,66	*	A	A	A	35,20	13,49	0,15	0,74	-	20,82
Total B.3.	1,33	A	A	A	A	1,33	1,06	-	-	-	0,27
Total B	117,99	A	A	A	A	36,53	14,55	0,15	0,74	-	21,09
Total Ci	6,29	A	A	A	A	1,26	0,88	0,25	-	-	0,13
Total C₂	*	A	A	A	A	7,31	2,91	0,03	0,15	-	4,22
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologi -că	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	MO	BR	PAM	DT
							ha	ha	ha	ha	ha
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Grupa ecologi	Compoziția-țel Formula de	Ind. de	Supraf. efectivă	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				

Nr.	Supr. - ha -	și tipul de pădure	-că	împădurire Comp. sem. utilizabil	aco-per.	(împăduriri ajut, regen., îngrijiri)	FA	MO	BR	PAM	DT
							ha	ha	ha	ha	ha
							8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B.3. împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.3. împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere staționai											
69D	1,33	5.2.4.2 421.2.	GE-4'	8FA2DT 80FA20DT	1,0 1,0	1,33	1,06		-	-	0,27
Total B 3.3	1,33	*	A	A	A	1,33	1,06	-	-	-	0,27
Total B₃	1,33	A	A	A	A	1,33	1,06	-	-	-	0,27
Total B	117,99	A	A	A	A	36,53	14,55	0,15	0,74	-	21,09
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv C.I. Completări în arborete tinere existente											
31C	6,29	5.2.4.2. 421.2.	GE-44	7FA2MO1DT 70FA20M010DT 7FA2MO1DT	1,0 0,2 0,8	1,26	0,88	0,25	-	-	0,13
Total CI	6,29	A	A	A	A	1,26	0,88	0,25	-	-	0,13
C.2. Completări în arboretele nou create (20%)											
Total B	117,99	*	A	A	A	36,53	14,55	0,15	0,74	-	21,09
C.2. (20% din total B)					*	7,31	2,91	0,03	0,15	-	4,22
Total C2	*	*	*	*	*	7,31	2,91	0,03	0,15	-	4,22
Total C	*	*	*	*	*	8,57	3,79	0,28	0,15	-	4,35
D. îngrijirea culturilor tinere											
D.2. îngrijirea culturilor tinere nou create: u.a. 69D Total D2 = 1,33x2x3 = 7,98 ha. Suprafața de parcurs anual: 0,80 ha. Total D = 7,98 ha. Suprafața de parcurs anual: 0,80 ha.											
Recapitulație											
Total A.1.	189,33	*	A	A	A	37,90	A	A	A	A	A
Total A.2.	227,29	*	A	A	A	758,30	A	A	A	A	A
Total A	416,62	A	A	A	A	796,20	A	A	A	A	A
Total B.2.	116,66	*	A	A	A	35,20	13,49	0,15	0,74	-	20,82
Total B.3.	1,33	A	A	A	A	1,33	1,06	-	-	-	0,27
Total B	117,99	A	A	A	A	36,53	14,55	0,15	0,74	-	21,09
Total Ci	6,29	A	A	A	A	1,26	0,88	0,25	-	-	0,13
Total C₂	*	A	A	A	A	7,31	2,91	0,03	0,15	-	4,22
Unitatea amenajistică											
Nr.	Supr. - ha -	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologi - că	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco-per.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
							FA	MO	BR	PAM	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total C	*	*	*	*	*	8,57	3,79	0,28	0,15	-	4,35
Total suprafață de împădurit (B+C)					ha	45,10	18,34	0,43	0,89	-	25,44
					%	100	41	1	2	-	56
Necesar de puieți (mii bucăți /ha)					*	*	5	5	5	-	5

Total necesar de puieți (mii bucăți)	*	225,5	91,7	<u>2,1</u>	4,5	-	127,2
--------------------------------------	---	-------	------	------------	-----	---	-------

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune ca necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.
- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional și în cazurile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2008) și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);
- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic.

Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semițișului natural submasiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semițișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin răirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs acest lucru.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri:

- tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare
- tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină
- tăieri de racordare

Tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare – urmăresc în principal asigurarea instalării și dezvoltării semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin suprafețele regenerare. distața dintre ochiuri ocupată de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului astfel încât în cadrul fiercării ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină - urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea acestora progresiv.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile iubitoare de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an de fructificație abundentă.

Lărgirea ochiurilor din porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăieri de racordare – constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută, de regulă, după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată de imediat de completări în porțiunile neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Lucrări de tăieri progresive se vor face în u.a - urile următoare:

- Racordare: 5B, 8B, 21A, 22A, 23B, 24B, 28A, 29A, 30B, 31D, 32C, 33A, 34C, 35D, 36B, 37B, 39B, 66B, 68C, 76B;
- Ajutorarea reg.nat., îngrijirea culturilor: 11B.

Lucrări de tăieri progresive pe o suprafață de 116,66 ha de unde se va recolta un volum de 14589 mc.

Tratamentul tăierilor rase

Prin aplicarea tratamentului tăierilor rase în benzi se urmărește obținerea, în cât mai mare măsură a regenerării naturale;

-benzile în care se taie ras beneficiază de adăpostul lateral al arboretului vecin, regenerarea naturală fiind favorizată, mai ales în cazul speciilor cu sămânță ușoară – molid, pin, larice.

Tratamentul tăierilor rase se poate aplica în vederea regenerării naturale a unor arborete de molid, pin sau larice, situate pe pante până la 35g, ele se aplică și în zăvoaie, culturi de plop și sălcii selecționate. Astfel de tăieri se pot aplica și pentru refacerea sau substituirea unor arborete slab productive sau necorespunzătoare funcțiilor de protecție. Lățimea optimă a benzilor este de 30-40

m, totuși, în unele stațiuni favorabile, pe versanții umbriți, unde semințișul instalat are mai puțină nevoie de adăpostul arboretului vecin, lățimea benzilor poate fi mai mare, atingând chiar 70 m;

-în aceste limite, lățimea benzilor se stabilește diferențiat în raport cu caracteristicile ecologice ale speciilor de regenerat.

În cazul refacerii arboretelor funcționale necorespunzătoare, lățimea benzilor va fi de 30-70 m. În molidișuri și pinete se constituie succesiuni de tăieri ca și în cazul tăierilor rase pe parchete mici. Dat fiind că aici se urmărește cu prioritate asigurarea regenerării naturale, intervalul de alăturare a benzilor trebuie să fie corelat cu periodicitatea fructificației și dinamica instalării și dezvoltării semințișului, fără a fi mai scurt de 3 ani. În molidișuri nu se aplică tăieri rase în benzi alterne. În zăvoaie, culturi de plopi euramerici și de salcie selecționată, alăturarea parchetelor se face la 2-3 ani.

Lucrări de tăieri rase se vor face în u.a. – urile următoare: 69D pe o suprafață de 1,33 ha de unde se vor recolta 31 mc, fiind urmate de împăduriri.

Lucrări speciale de conservare

Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.

În arboretele ***în care nu se reglementează procesul de producție (TII)*** urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin ***lucrări speciale de conservare***. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

Prin lucrările de conservare se urmărește regenerarea naturală a acestor arborete. Volumul de extras are caracter orientativ, rolul cel mai important îl are efectuarea lucrărilor la momentul potrivit, cu cele mai mici prejudicii aduse mediului. La exploatare se vor folosi manșoane de cauciuc pentru protejarea arborilor rămași pe picior.

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;

Lucrări de conservare se vor face în u.a - urile următoare: 7B, 8D, 10B, 79B, 79C, 87D, 88B, 90A, 107B, 108B pe o suprafață de 72,67 ha, de unde se va recolta un volum de 2359 mc.

➤ UP IV Meziad

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii, conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Curățiri

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), de 15 ani. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,75 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curăților sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în niciun punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Lucrări de curățiri s-au propus în u.a. – urile următoare: 72G, 79E, 95B, 97A, 98C, 100B pe o suprafață de 15,94 ha, de unde se va recolta un volum de 32 mc.

b. Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să cadă din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

În amenajament avem astfel de lucrări în u.a – urile: 10A, 10B, 71B, 72F, 88C, 90B pe o suprafață de 15,53 ha, de unde se va recolta un volum de 632 mc.

c. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscure, căzuți, ruși, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

În amenajamentul *UP IV Meziad* avem astfel de lucrări în u.a - urile: 70A, 70B, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73A, 73B, 73C, 74, 75A, 76A, 77A, 78B, 79B, 79C, 80A, 80B, 81, 82, 83A, 83B, 84A, 84B, 85A, 85B, 85C, 86, 88A, 88B, 88D, 89, 91, 94, 95A, 95C, 96, 97B, 98B, 99B, 100A, 101, 102, 147 pe o suprafață de 614,53 ha, de unde se vor recolta 5834 mc.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

Lucrări de regenerare și împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000 și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 2000.

Referitor la lucrările de regenerare și completare, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele întelenite, toate acestea cu scopul creerii condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;
- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;
- puieții folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo – climatice similare; semințele folosite la producerea puieților să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- A. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri rase și progresive;
- C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul U.P., ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de a co per.	Supraf. efectivă (împădu. ajut regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Supr.						FA	PAM	BR	DT
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A.Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale										
A1.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A. 1.4. Mobilizarea solului u.a.: 71A,76B 77B, 78A, 97C Suprafața totală: 52,23 ha. Suprafața efectivă: 10,50 ha. Total A1 = 10,50 ha. Suprafața de parcurs anual: 1,05 ha.										
Ă2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.1. Receperea semințurilor și tinereturilor vătămăte u.a.: 75B, 76B, 77B, 78A, 79A, 79D, 87, 90A, 97C, 98A, 99A Suprafața totală: 98,27 ha Suprafața efectivă: 12,60 ha.										
A.2.2. Descopleșirea semințurilor u.a.: 75B, 76B, 78A, 79A, 79D, 98A Suprafața totală: 29,47 ha. Suprafața efectivă: 127,92 ha. Total A2 = 140,52 ha. Suprafața de parcurs anual: 14,05 ha.										
TOTAL Suprafața totală: 179,97 ha Suprafața efectivă: 151,02 ha. Suprafața de parcurs anual: 15,10 ha.										
B.Lucrări de regenerare										
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
75B	2,27	4.4.2.O. 411.4	GE28	8FA2DT 34FA66DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,68	0,23	-	-	0,45
76B	8,19	4.4.2.O. 411.4	GE28	7FA1BR2DT 32BR68DT 10FA	1,0 0,2 0,8	1,64	-	-	0,52	1,12
78A	9,91	4.4.2.O. 411.4	GE28	8FA2DT 40FA60DT 9FA1DT	1,0 0,2 0,8	1,98	0,79	-	-	1,19
79A	0,82	4.4.2.O. 411.4	GE28	7FA2PAM1DT 100PAM 9FA1DT	1,0 0,2 0,8	0,16		0,16	-	-
79D	4,79	4.4.2.O. 411.4	GE28	8FA2DT 33FA67DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,44	0,48	-	-	0,96
98A	3,49	4.4.2.O. 411.4	GE28	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,9	0,35	-	-	-	0,35
Total B.2.3.	29,47		-	-	-	6,25	1,50	0,16	0,52	4,07
Total B.2.	29,47		-	-	-	6,25	1,50	0,16	0,52	4,07
Total B	29,47		-	-	-	6,25	1,50	0,16	0,52	4,07
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco per.	Supraf. efectivă (împădu. ajut, regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Supr.						FA	PAM	BR	DT
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv C.2. Completări în arboretele nou create (20%)										
Total BiBzJfo	29,47	-	-	-	-	6,25	1,50	0,16	0,52	4,07
C.2. (20% din total B)						1,25	0,30	0,03	0,11	0,81
D. îngrijirea culturilor tinere										
D.2. îngrijirea culturilor tinere nou create (plantații care se vor executa în dec. I: B1+B2+B3)										
u.a.: 75B, 76B, 78A, 79A, 79D, 98A Total D2 = 6,25x2x3 = 37,50 ha. Suprafața de parcurs anual: 3,75 ha										
TOTAL										
Suprafața totală: 6,25 ha Suprafața efectivă: 37,50 ha. Suprafața de parcurs anual: 3,75 ha.										
Recapitulate										
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale										
A1	52,23	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale			-	10,50	-	-	-	-
A2	127,74	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			-	140,52	-	-	-	-
Total A	179,97	-			-	151,02	-	-	-	-
B. Lucrări de regenerare										
B2	29,47	împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare			-	6,25	1,50	0,16	0,52	4,07
Total B	29,47	-			-	6,25	1,50	0,16	0,52	4,07
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv										
C2	29,47	Completări în arboretele nou create (20%)			-	1,25	0,30	0,03	0,11	0,81
Total C	29,47	-			-	1,25	0,30	0,03	0,11	0,81
Total suprafață de împădurit (B+C)		ha	-	7,50	1,80	0,19	0,63	4,88		
		%	-	100	24	3	8	65		
Necesar de puieți (mii bucăți /ha)		-	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0		
Total necesar de puieți (mii bucăți)		-	-	37,50	9,00	0,95	3,15	24,40		
D. îngrijirea culturilor tinere										
D.2. îngrijirea culturilor tinere nou create (plantații care se vor executa în dec. I: B1+B2+B3)										

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune ca necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;
- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional și în cazurile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2008) și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);
- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă;
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic.

Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semițișului natural submasiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semițișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rărirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs acest lucru.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri:

- tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare
- tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină
- tăieri de racordare

Tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare – urmăresc în principal asigurarea instalării și dezvoltării semițișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semițișul se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semițișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin suprafețele regenerare. distața dintre ochiuri ocupată de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului astfel încât în cadrul fiercării ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină - urmăresc iluminarea semițișului din ochiurile deschise și lărgirea acestora progresiv.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile iubitoare de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an de fructificație abundentă.

Lărgirea ochiurilor din porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresa activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăieri de racordare – constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută, de regulă, după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată de imediat de completări în porțiunile neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Lucrări de tăieri progresive se vor face în u.a - urile următoare:

- Racordare: 75B, 76B, 78A, 79D, 98A;
- Punere în lumină: 77B, 87, 90A, 97C, 99A;
- Punere în lumină, racordare: 79A.

Lucrări de tăieri progresive pe o suprafață de 80,80 ha de unde se va recolta un volum de 8720 mc.

Lucrări speciale de conservare

Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.

În arboretele ***în care nu se reglementează procesul de producție (TII)*** urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin ***lucrări speciale de conservare***. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

Prin lucrările de conservare se urmărește regenerarea naturală a acestor arborete. Volumul de extras are caracter orientativ, rolul cel mai important îl are efectuarea lucrărilor la momentul potrivit, cu cele mai mici prejudicii aduse mediului. La exploatare se vor folosi manșoane de cauciuc pentru protejarea arborilor rămași pe picior.

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;

Lucrări de conservare se vor face în u.a - urile următoare: 71A pe o suprafață de 18,67 ha, de unde se va recolta un volum de 571 mc.

➤ UP V Budureasa

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii, conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Degajări

Degajările sunt lucrări care se vor executa în stadiul de semințis și desis, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase. Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice. În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșască alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective. Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințisuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu. Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desis.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor sunt următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desisului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani. Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august - 30 septembrie. Lucrări de degajări se vor face în u.a.-urile următoare: 15J pe o suprafață de 0,76 ha.

b. Curățiri

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), de 15 ani. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de

bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,75 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor coplesitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în niciun punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Lucrări de curățiri s-au propus în u.a. – urile următoare: 15I, 21C pe o suprafață de 6,09 ha, de unde se va recolta un volum de 18 mc.

c. Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pârș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să cadă din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

În amenajament avem astfel de lucrări în u.a – urile: 15C, 20A, 20B, 21D, 24C pe o suprafață de 22,85 ha, de unde se va recolta un volum de 448 mc.

d. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, ruți, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

În amenajamentul *UP V Budureasa* avem astfel de lucrări în u.a - urile: 15G, 22A, 22C, 22D, 22E, 22F, 23A, 23B, 24A, 24B, 25A, 25B, 25C, 26A, 27A, 27B, 28A, 28B, 29, 30A, 30B, 30C, 31A, 130A, 131A, 131C, 132A, 132C, 136A, 137A, 137B, 138A, 139A, 174 pe o suprafață de 346,24 ha, de unde se vor recolta 3448 mc.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

Lucrări de regenerare și împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000 și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 2000.

Referitor la lucrările de regenerare și completare, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele întelenite, toate acestea cu scopul creerii condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;
- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;
- puietii folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo – climatice similare; semințele folosite la producerea puietilor să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- A. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri rase și progresive;
- C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul U.P., ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția- țel Formula de împădurire Comp. sem.	Ind. de aco per.	Supraf. efectivă (împădu. ajut, regen.	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Supr ha						FA	GO	PAM	MO	BR	DT

				utilizabil		îngrijiri)	ha	ha	ha	ha	hs	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A.Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale												
Ai.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A. 1.4. Mobilizarea solului												
u.a.: 15A, 15E, 21B, 26C, 31C, 132B, 136B, 136C, 138B, 139B;												
Suprafața totală: 70,50 ha.												
Suprafața efectivă: 14,11 ha												
Suprafața de parcurs anual: 1,41 ha												
TOTAL A.1.												
Suprafața totală: 70,50 ha.												
Suprafața efectivă: 14,11 ha												
Suprafața de parcurs anual: 1,41 ha												
A2. Lucrări de îngrijirea a regenerării naturale												
A.2.1. Receperea semințurilor și tinereturilor vătămate												
u.a. : 15B, 15D, 15F, 15H, 20C, 20D, 21A, 22B, 26B, 26C, 31B, 31C, 131B, 132B, 136C, 138B, 138D, 139B;												
Suprafața totală: 123,63 ha.												
Suprafața efectivă: 7,57 ha												
Suprafața de parcurs anual: 0,76 ha												
A.2.2. Descoperirea semințurilor												
u.a. : 20C, 26B, 31B, 31C, 132B, 138D;												
Suprafața totală: 43,55 ha.												
Suprafața efectivă: 69,01 ha												
Suprafața de parcurs anual: 6,90 ha												
TOTAL A.2.												
Suprafața totală: 167,18 ha.												
Suprafața efectivă: 76,58 ha												
Suprafața de parcurs anual: 7,66 ha												
TOTALA.												
Suprafața totală: 237,68 ha												
Suprafața efectivă: 90,69 ha												
Suprafața de parcurs anual: 9,07 ha												
Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune și tipul de pădure		Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împădur. ajut, regen, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Supr ha						FA ha	GO ha	PAM ha	MO ha	BR hs	DT ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt și zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze)												
131B	19,63	3.3.2.1 134.2	G.E-24	4MO 50FA 1BR 50MO 50BR 8FA 2MO	1,0 0,2 0,8	3,93	-	-	-	1,97	1,96	-
138D	9,89	3.3.2.1 134.2	G.E-24	5FA 3MO 2BR 73FA7MO2CBR 4MO 4FA 2BR	1,0 0,3 0,7	2,97	2,18	-	-	0,20	0,59	-
Total B.1.3	29,52	-	-	-	-	6,90	2,18	-	-	2,17	2,55	-
Total B.1	29,52	-	-	-	-	6,90	2,18	-	-	2,17	2,55	-
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
20C	20,86	5.2.4.3 421.1	G.E-38	7FA 2GO 1DT 30FA20G050DT 8FA 2GO	1,0 0,2 0,8	4,17	1,25	0,83	-	-	-	2,09

26B	2,71	5.2.4.2 421.2	G.E-43	7FA 2PAM 1DT 23FA44PAM33DI 9FA 1PAM	1,0 0,3 0,7	0,81	0,19	-	0,35	-	-	0,27
31B	4,08	4.4.2.0 411.4	G.E-28	8FA2DT 60FA 40DT 10FA	1,0 0,5 0,5	2,04	1,22	-	-	-	-	0,82
31C	1,03	4.4.2.0 411.4	G.E-28	8FA 2DT 50FA 50DT 10FA	1,0 0,4 0,6	0,41	0,21	-	-	-	-	0,20
Total B.2.3	28,68	-	-	-	-	7,43	2,87	0,83	0,35	-	-	3,38
Total B.2	28,68	-	-	-	-	7,43	2,87	0,83	0,35	-	-	3,38
Total B	58,20	-	-	-	-	14,33	5,05	0,83	0,35	2,17	2,55	3,38

C. Completări în arboretele care nu au încins starea de masiv

C.1. Completări în arboretele tinere existente

15J	0,76	5.1.3.2 513.1	G.E-48	5GO4FA1DT 17FA50GO33DT 6GO4FA	1,0 0,3 0,7	0,23	0,04	0,11	-	-	-	0,08
138C	3,98	3.3.2.2 114.1	G.E-16	8MO2BR 80MO 20BR 8MO2BR	1,0 0,4 0,6	1,59	-	-	-	1,27	0,32	-
139C	5,10	3.3.2.2 114.1	G.E-16	9MO 1BR 90MO 10BR 9MO 1BR	1,0 0,4 0,6	2,04	-	-	-	1,84	0,20	-
1 Total C.1	9,84	-	-	-	-	3,86	0,04	0,11	-	3,11	0,52	0,08

Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologi	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco per.	Supraf. efectivă (împădu. ajut, regen, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii						
						FA	GO	PAM	MO	BR	DT	
Nr.	Supr ha					ha	ha	ha	ha	hs	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

C.2. Completări în arboretele nou create (20%)

Total B1,B2, B3	58,20	-	-	-	-	14,33	5,05	0,83	0,35	2,17	2,55	3,38
C.2. (20% din total B)						2,87	1,01	0,17	0,07	0,43	0,51	0,68
Total C						6,73	1,05	0,28	0,07	3,54	1,03	0,76

D. Îngrijirea culturilor tinere

D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente

u.a.: 15J, 138C, 193C;
Suprafața totală: 9,84 ha
Suprafața efectivă: 59,04 ha

D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create (plantații care se vor executa în dec. I: B1+B2+B3)

u.a.: 20C, 26B, 31B, 31C, 131B, 138D;
Suprafața totală: 14,33 ha
Suprafața efectivă: 85,98 ha

TOTAL

Suprafața totală: 24,17 ha
Suprafața efectivă: 145,02 ha

Recapitulate

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

A1	70,50	Lucrări de ajutorare a regenerării nat.	14,11	-	-	-	-	-	-
A2	167,18	Lucrări de îngrijire a regenerării nat.	76,58	-	-	-	-	-	-
Total A	237,68	-	90,69	-	-	-	-	-	-

B. Lucrări de regenerare

B1	29,52	împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	6,90	2,18	-	-	2,17	2,55	
B2	28,68	împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de <u>reg.</u>	7,43	2,87	0,83	0,35	-	-	3,38
Toții B	58,20	-	14,33	5,05	0,83	0,35	2,17	2,55	3,38
C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv									
CI	9,84	Completări în arboretele tinere existente	3,86	0,04	0,11	-	3,11	0,52	0,08
C2	58,20	Completări în arborete nou create (20%)	2,87	1,01	0,17	0,07	0,43	0,51	0,68
Total C	68,04	-	6,73	1,05	0,28	0,07	3,54	1,03	0,76
Total suprafață de împădurit (B+C)		ha	21,06	640	1,11	0,42	5,71	3,58	4,14
		%	100	29	5	2	27	17	20
Necesar de puieți (mii bucăți /ha)		-	5	5	5	5	5	5	5
Total necesar de puieți (mii bucăți)		-	105,28	30,50	5,53	2,10	28,56	17,90	20,67
D. îngrijirea culturilor tinere									
Suprafața efectivă de parcurs în deceniul I: 145,02 ha. Suprafața anuală de parcurs: 14,50 ha.									

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune ca necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;
- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional și în cazurile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2008) și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă;
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic.

Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semițișului natural submasiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semițișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs acest lucru.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri:

- tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare
- tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină
- tăieri de racordare

Tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare – urmăresc în principal asigurarea instalării și dezvoltării semițișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semițișul se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semițișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin suprafețele regenerate. distața dintre ochiuri ocupată de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului astfel încât în cadrul fiercării ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină - urmăresc iluminarea semițișului din ochiurile deschise și lărgirea acestora progresiv.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și lumină ale semițișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile iubitoare de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an de fructificație abundentă.

Lărgirea ochiurilor din porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăieri de racordare – constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută, de regulă, după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semițișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă regenerarea este îngreunată sau semițișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată de imediat de completări în porțiunile neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament

rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Lucrări de tăieri progresive se vor face în u.a - urile următoare:

- Racordare: 20C, 26B;
- Punere în lumină: 15B, 15F, 21A, 26C;
- Însămânțare: 15D, 15E, 15H, 20D, 21B, 22B;
- Împad. sub masiv: 31B, 31C.

Lucrări de tăieri progresive pe o suprafață de 63,39 ha de unde se va recolta un volum de 5620 mc.

Lucrări speciale de conservare

Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.

În arboretele ***în care nu se reglementează procesul de producție (TII)*** urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin ***lucrări speciale de conservare***. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

Prin lucrările de conservare se urmărește regenerarea naturală a acestor arborete. Volumul de extras are caracter orientativ, rolul cel mai important îl are efectuarea lucrărilor la momentul potrivit, cu cele mai mici prejudicii aduse mediului. La exploatare se vor folosi manșoane de cauciuc pentru protejarea arborilor rămași pe picior.

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;

Lucrări de conservare se vor face în u.a - urile următoare: 15A, 131B, 132B, 136B, 136C, 138B, 138D, 139B pe o suprafață de 88,42 ha, de unde se va recolta un volum de 2080 mc.

➤ **UP VI Cusuius**

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii, conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Degajări

Degajările sunt lucrări care se vor executa în stadiul de semințis și desis, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase. Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice. În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșască alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective. Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințișuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu. Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desis.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor sunt următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desisului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani. Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august - 30 septembrie. Lucrări de degajări se vor face în u.a.-urile următoare: 22E, 25B, 32C, 32D pe o suprafață de 17,15 ha.

b. Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și proteoarea a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;

- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să cadă din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

În amenajament avem astfel de lucrări în u.a – urile: 16B, 22B, 22D, 24D, 25A, 28A, 28D, 29B, 30B, 31A, 31B, 34, 36, 38, 40B, 42, 43A, 44A, 44C, 55A, 56, 68 pe o suprafață de 213,93 ha, de unde se va recolta un volum de 5138 mc.

c. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, ruși, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

În amenajamentul *UP VI Cusuiuş* avem astfel de lucrări în u.a - urile: 1, 15, 16A, 16C, 17, 22A, 22C, 23, 24A, 24B, 24C, 24E, 25C, 25D, 29A, 29C, 29D, 30A, 32B, 33C, 39, 40A, 43B, 44B, 54, 59, 60, 61, 62, 66A, 66B, 69, 70, 71, 76, 77, 82A pe o suprafață de 219,89 ha, de unde se vor recolta 6818 mc.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

Lucrări de regenerare și împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000 și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 2000.

Referitor la lucrările de regenerare și completare, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creerii condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;
- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;
- puietii folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo – climatice similare; semințele folosite la producerea puietilor să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- A. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;
 B. Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri rase și progresive;
 C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
 D. Îngrijirea culturilor tinere

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul U.P., ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000.

Unitatea ainenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco-per.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut, regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -					FA	GO	MO	DT	
						ha	ha	ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale										
Ai. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a. 9, 21, 28B, 33B.										
Suprafața totală: 55,85 ha.										
Suprafața efectivă: 14,00 ha. Suprafața de parcurs anual: 1,40 ha.										
Total Ai - Suprafața totală: 55,85 ha.										
- Suprafața efectivă 14,00 ha.										
- Suprafața de parcurs anual: 1,40 ha.										
A2. Lucrări de îngrijirea a regenerării naturale										
A.2.1. Receperea semințurilor și tinereturilor vătămate										
u.a.: 9, 21, 25B, 28B, 28C, 32A, 33A, 33B.										
Suprafața totală: 91,80 ha.										
Suprafața efectivă: 7,38 ha. Suprafața de parcurs anual: 0,74 ha.										
A.2.2. Descopleșirea semințurilor										
u.a.: 9, 21, 25B, 28B, 28C, 32A, 33A, 33B.										
Suprafața totală: 91,80 ha.										
Suprafața efectivă: 121,94 ha. Suprafața de parcurs anual: 12,19 ha.										
Total A2 - Suprafața totală: 183,60 ha										
- Suprafața efectivă: 129,32 ha.										
- Suprafața de parcurs anual: 12,93 ha.										
Total A										
Suprafața totală: 239,45 ha.										
Suprafața efectivă: 143,32 ha.										
Suprafața de parcurs anual: 14,33 ha										
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco-per.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut, regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -			
Nr.	Supr. - ha -						FA	GO	MO	DT
							ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

B. Lucrări de regenerare

B.2. împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. împăduriri după tăieri progresive										
25B	6,21	51.3.2. 513.1.	GE48	6GO3FA1DT 50G050FA 5GO5FA	1,0 0,2 0,8	1,24	-	0,62	-	0,62
28C	5,05	5.2.3.2. 423.1.	GE40	8FA1MO1DT 60FA10M030DT 9FA1MO	1,0 0,3 0,7	1,52	0,85	-	0,16	0,51
32A	5,57	5.2.4.2. 421.2.	GE41	8FA1GO1DT 20FA40GG40DT 10FA	1,0 0,3 0,7	1,67	0,55	0,56	-	0,56
33A	19,10	5.2.4.2. 421.2.	GE41	8FA2DT 10DT 10FA	1,0 0,2 0,8	3,82	-	-	-	3,82
Total B2.3	35,93	*	*	k	*	8,25	1,40	1,18	0,16	5,51
Total B	35,93	k	k	k	k	8,25	1,40	1,18	0,16	5,51
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv										
C.2. Completări în arboretele nou create (20%)										
Total B 	35,93	*	*	*	k	8,25	1,40	1,18	0,16	5,51
C.2. (20% din total B)					*	1,65	0,28	0,24	0,03	1,10
Total C2	*	*	*	*	*	1,65	0,28	0,24	0,03	1,10
Total C	*	*	k	k	*	1,65	0,28	0,24	0,03	1,10
D. îngrijirea culturilor tinere										
D.2. îngrijirea culturilor tinere nou create: u.a. 25B, 28C, 32A, 33A. Total D ₂ = 35,93x2x3 =215,58 ha. Suprafața de parcurs anual: 21,56 ha.										
Recapitulatie										
Total A.1.	55,80	*	k	k	k	14,00	k	A	*	
Total A.2.	183,60	*	k	k	k	129,32	k	k	k	
Total A	239,45	*	k	k	k	143,32	k	k	k	
Total B2	35,93	*	k	k	k	8,25	1,40	1,18	0,16	5,51
Total B	35,93	*	k	k	k	8,25	1,40	1,18	0,16	5,51
Total C2	*	*	*	*	*	1,65	0,28	0,24	0,03	1,10
Total C	*	k	k	k	k	1,65	0,28	0,24	0,03	1,10
Total suprafață de împădurit					ha	9,90	1,68	1,42	0,19	6,61
					%	100	17	14	2	67
Necesar de puieți (mii bucăți /ha)					k	k	5	5	5	5
Total necesar de puieți (mii bucăți)					k	49,5	8,4	7,1	0,95	33,05

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune ca necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să

asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;
- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional și în cazurile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2008) și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);
- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă;
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic.

Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semițișului natural submasiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semițișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs acest lucru.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri:

- tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare
- tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină
- tăieri de racordare

Tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare – urmăresc în principal asigurarea instalării și dezvoltării semițișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semițișul se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semițișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin suprafețele regenerate. distața dintre ochiuri ocupată de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului astfel încât în cadrul fiercărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină - urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea acestora progresiv.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile iubitoare de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an de fructificație abundentă.

Lărgirea ochiurilor din porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresa activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăieri de racordare – constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută, de regulă, după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată de imediat de completări în porțiunile neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Lucrări de tăieri progresive se vor face în u.a - urile următoare:

- Racordare: 25B, 28C, 32A, 33A;
- Punere în lumină: 28B;
- Însămânțare: 9, 21, 33B.

Lucrări de tăieri progresive pe o suprafață de 91,80 ha de unde se va recolta un volum de 9220 mc.

7.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul amenajamentului silvic

Starea de conservare a unei specii este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung răspândirea și abundența populațiilor speciei respective.

Starea de conservare a acesteia se consideră „*favorabilă*“ atunci când sunt îndeplinite condițiile (conform Directivei Habitate 92/43/CEE):

- datele privind dinamica populațiilor speciei indică faptul că aceasta se menține (au o stare de conservare favorabilă) și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;
- arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;
- există un habitat suficient de vast, cu structura și și funcțiile specifice necesare pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

Obiectivele amenajamentului silvic studiat, prezentate anterior, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele obiective:

- asigurarea continuității pădurii;
- promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice asupra ecosistemelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- suprafeței și dinamicii ei;

- stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziție, prezența speciilor alohtone, modului de regenerare, consistența, numărul de arbori uscați pe picior, numărul de arbori căzuți la sol;
- semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

Analiza impactului lucrărilor silvotehnice prognozată asupra speciilor de habitate, floră și faună din ariile naturale protejate se prezintă în tabelele de mai jos. Pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

- impact negativ semnificativ
- impact negativ nesemnificativ
- neutru
- impact pozitiv nesemnificativ
- impact pozitiv semnificativ

➤ UPI Prisaca

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
1A	7,52	ROSAC0061 Defileul Crișului Negru	5151	1-2A 5Q	65	0,7	7SC 3GO			Tăieri de conservare Ajutorarea reg.nat.	482	Impact negativ nesemnificativ
1B	9,27	ROSAC0061 Defileul Crișului Negru	5151	1-2A 5Q	85	0,7	6GO 2SC 2CE			Tăieri de igienă	*	Impact negativ nesemnificativ
11	8,30	ROSAC0061 Defileul Crișului Negru RONPA0191 Defileul Crișului Negru la Borz	7412	1-5D 2A 5Q	80	0,7	7SC 2GO 1PI			-	-	Impact neutru
12	8,04	ROSAC0061 Defileul Crișului Negru RONPA0191 Defileul Crișului Negru la Borz	4212	1-5D 5Q	80	0,8	7FA 3CA			-	-	Impact neutru
13A	10,14	ROSAC0061 Defileul Crișului Negru RONPA0191 Defileul Crișului Negru la Borz	7412	1-5D 2A 5Q	130	0,6	6CE 3GI 1FA			-	-	Impact neutru
13B	14,53	ROSAC0061 Defileul Crișului Negru RONPA0191 Defileul Crișului Negru la Borz	7412	1-5D 2A 5Q	55	0,7	10PI			-	-	Impact neutru
48	3,47	ROSAC0061 Defileul Crișului Negru	4212	1-5Q	65	0,8	8FA 2DT			Tăieri de igienă	*	Impact negativ nesemnificativ
49	1,63	ROSAC0061 Defileul Crișului Negru	7112	1-5Q	55	0,8	10CE			Tăieri de igienă	*	Impact negativ nesemnificativ

Analiza lucrărilor a scos în evidență următoarele:

- Din tabelul de mai sus reiese faptul că parcelele suprapuse sitului ROSAC0061 Defileul Crișului Negru sunt încadrate în grupa I funcțională (*păduri cu funcții speciale de protecție*), subgrupa 1.5.Q - *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI).*
- În arboretele situate în habitate de interes comunitar nu au fost propuse tăieri rase, lucrări care ar putea avea un impact semnificativ (pe termen mediu) asupra ariilor naturale protejate;
- Impactul lucrărilor prevăzute va fi nesemnificativ negativ, acestea se vor realiza pe o perioadă scurtă de timp, localizată.
- Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice și negative, iar cele temporare vor fi nesemnificativ negative (de ordinul zilelor). Lucrările prevăzute vor avea impact pozitiv din punct de vedere atât silvic, cât și al biodiversității, prin gestionarea arboretului spre o stare cât mai favorabilă.
- *La tăierile de igienă se va putea extrage un volum de 1 mc/an/ha.

➤ **UP II Roșia**

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
9A	12,03	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	25	0,9	3FA 1PAM 5MO 1DT			Rărituri	176	Impact negativ ne semnificativ
9B	33,34	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	40	0,9	3FA 1PAM 2CE 3MO 1DT			Rărituri	797	Impact negativ ne semnificativ
10A	2,58	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	5111	1-5Q	115	0,7	5GO 2FA 2ST 1DT			Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*	Impact negativ ne semnificativ
10B	4,80	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	5111	1-5Q	10	0,8	7FA 2GO 1DT			Degajări Curățiri	4	Impact negativ ne semnificativ
10C	0,79	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	20	0,9	4FA 6PAM			Curățiri	6	Impact negativ ne semnificativ
10D	2,15	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	25	0,9	5FA 3GO 1PAM 1DR			Rărituri	24	Impact negativ ne semnificativ
10E	3,42	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	25	0,9	5FA 2GO 2PAM 1MO			Rărituri	39	Impact negativ ne semnificativ
10F	0,34	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	-	-	7FA 3DT			Împăduriri (fără T. de reg.) Îngrijirea culturilor	-	Impact negativ ne semnificativ
10G	0,56	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,7	5MO 1BR 1DU 1LA 2FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
22	3,12	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	40	0,8	4FA 1PAM 4MO 1DT			Rărituri	61	Impact negativ ne semnificativ
25A	0,38	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	35	0,8	8MO 2FA			Rărituri	7	Impact negativ ne semnificativ
25B	22,16	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	100	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
25C	1,47	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,9	8MO 2FA			Rărituri	54	Impact negativ neseemnificativ
25D	0,32	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	35	0,8	8MO 2FA			Rărituri	7	Impact negativ neseemnificativ
26A	41,31	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,6	7FA 2GO 1DT			Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*	Impact negativ neseemnificativ
26B	1,47	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	5211	1-5Q	85	0,7	4GO 3CAS 2FA 1CE			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
26C	1,32	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,8	9FA 1DT			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
27A	62,49	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	9FA 1GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
27B	0,45	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,8	10MO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
27C	0,53	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	25	0,9	8MO 2DT			Curățiri Rărituri	7 8	Impact negativ neseemnificativ
27D	5,46	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,3	7FA 1GO 2DT			Tăieri progresive (racordare) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	970	Impact negativ neseemnificativ
28A	23,45	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	9FA 1GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
28B	2,39	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	5211	1-5Q	85	0,7	8GO 2FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
28C	0,35	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,9	9MO 1PI			Rărituri	10	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
28D	11,60	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,6	8FA 2DT			Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*	Impact negativ neseemnificativ
28E	10,26	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,3	8FA 1GO 1DT			Tăieri progresive (racordare) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	1622	Impact negativ neseemnificativ
29A	41,20	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
29B	6,50	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,3	8FA 2DT			Tăieri progresive (racordare) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	1037	Impact negativ neseemnificativ
29C	0,70	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,9	10MO			Rărituri	17	Impact negativ neseemnificativ
29D	1,68	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,9	9MO 1DT			Rărituri	46	Impact negativ neseemnificativ
29E	0,57	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,9	9MO 1PI			Rărituri	16	Impact negativ neseemnificativ
29F	12,99	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,4	8FA 1GO 1DT			Tăieri progresive (p.lum., rac) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	3366	Impact negativ neseemnificativ
30A	19,17	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,3	7FA 1GO 2DT			Tăieri progresive (racordare) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	2915	Impact negativ neseemnificativ
30B	0,77	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	10	0,9	4FA 2MO 3PAM 1DT			Degajări Curățiri	1	Impact negativ neseemnificativ
30C	1,09	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	15	0,9	4FA 3MO 2PAM 1DT			Degajări Curățiri	2	Impact negativ neseemnificativ
30D	0,34	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,8	10MO			Rărituri	6	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
30E	0,56	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,9	10MO			Rărituri	12	Impact negativ neseemnificativ
30F	0,17	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,8	10MO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
30G	5,57	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	15	0,7	5FA 1PAM 3MO 1DT			Degajări Curățiri	4	Impact negativ neseemnificativ
30H	0,51	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	10	0,6	5MO 3FA 1PAM 1DT			Degajări Completări	-	Impact negativ neseemnificativ
30I	0,32	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	35	0,8	10MO			Rărituri	6	Impact negativ neseemnificativ
31A	12,03	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	9FA 1GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
31B	0,88	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,8	9MO 1PI			Rărituri	13	Impact negativ neseemnificativ
31C	0,45	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,9	10MO			Rărituri	10	Impact negativ neseemnificativ
31D	0,58	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-2A 5Q	25	0,7	6MO 4FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
31E	4,37	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	5211	1-5Q	85	0,7	9GO 1FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
31F	19,46	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	10	0,6	8FA 2DT			Îngrijirea semint. Împ. Degajări	-	Impact negativ neseemnificativ
31G	12,50	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	10	0,6	8FA 2DT			Îngrijirea semint. Împ. Degajări	-	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
31H	1,13	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	7FA 2MO 1DT			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
32A	20,11	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,6	8FA 2DT			Tăieri progresive (punere lumină) Îngrijirea semint.	2548	Impact negativ neseemnificativ
32B	0,03	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	25	0,7	10MO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
32C	18,36	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
33A	32,65	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	8FA 2GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
33B	0,28	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,8	10MO			Rărituri	4	Impact negativ neseemnificativ
33C	0,48	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	25	0,9	8MO 1FA 1DT			Curățiri Rărituri	4 7	Impact negativ neseemnificativ
33D	0,24	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4213	1-5Q	25	0,9	9MO 1FA			Curățiri Rărituri	2 3	Impact negativ neseemnificativ
33E	0,25	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	25	0,7	8MO 2FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
34A	26,66	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	9FA 1GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
34B	0,70	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,8	8PI 2FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
35A	25,34	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	9FA 1GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
35B	1,20	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,8	7MO 3PI			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
35C	0,17	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,8	8MO 2PI			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
35D	1,44	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,8	8MO 2PI			Rărituri	19	Impact negativ neseemnificativ
35E	0,93	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,9	9MO 1PI			Rărituri	25	Impact negativ neseemnificativ
35F	0,74	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,7	7PI 1MO 2FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
35G	0,34	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,7	6PI 3MO 1FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
35H	0,97	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,8	8MO 2PI			Rărituri	17	Impact negativ neseemnificativ
35I	0,28	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,7	7PI 3FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
35J	0,18	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	35	0,8	10MO			Rărituri	2	Impact negativ neseemnificativ
36A	30,08	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	9FA 1GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
36B	0,27	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,8	9MO 1DT			Rărituri	3	Impact negativ neseemnificativ
36C	0,24	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,8	10MO			Rărituri	4	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
36D	0,67	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,9	9MO 1PI			Rărituri	15	Impact negativ neseemnificativ
37A	6,07	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4214	1-2A 5Q	90	0,7	5FA 5CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
37B	9,23	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	8FA 2GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
37C	0,75	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	25	0,8	7MO 2FA 1DT			Curățiri Rărituri	4 5	Impact negativ neseemnificativ
37D	2,04	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	10	0,9	8FA 2DT			Degajări Curățiri	3	Impact negativ neseemnificativ
37E	0,21	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	25	0,9	8MO 2FA			Rărituri	3	Impact negativ neseemnificativ
38A	1,41	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4214	1-2A 5Q	80	0,7	5FA 5CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
38B	21,15	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,5	7FA 2GO 1DT			Tăieri progresive (punere lumină) Îngrijirea semint.	2170	Impact negativ neseemnificativ
38C	17,42	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	9FA 1GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
38D	0,45	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,9	9MO 1FA			Rărituri	14	Impact negativ neseemnificativ
38E	8,26	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	100	0,3	8FA 1GO 1DT			Tăieri progresive (racordare) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	1230	Impact negativ neseemnificativ
38F	2,13	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,4	8FA 1GO 1DT			Tăieri progresive (p.lum, rac) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	485	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
38G	2,99	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	8FA 2GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
38H	1,45	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	5211	1-5Q	85	0,7	6FA 4GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
39A	0,86	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	55	0,7	4GO 3FR 2CA 1MO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
39B	16,44	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	9FA 1GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
40	1,42	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	55	0,8	5GO 3FR 2CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
47A	13,23	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	90	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
47B	16,69	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	45	0,9	7MO 1PI 2FA			Rărituri	693	Impact negativ neseemnificativ
47C	2,99	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	85	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
47D	2,83	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	90	0,4	8FA 2DT			Tăieri progresive (p.lum, rac) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	570	Impact negativ neseemnificativ
48A	4,39	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4214	1-2A 5Q	95	0,7	8FA 2CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
48B	7,67	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	90	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
48C	4,04	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	50	0,9	6FA 3MO 1PI			Rărituri	179	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
49A	5,35	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4214	1-2A 5Q	95	0,7	8FA 2CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
49B	8,37	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	90	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
49C	3,05	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	50	0,8	7FA 2MO 1PI			Rărituri	70	Impact negativ neseemnificativ
50A	15,87	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	90	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
50B	12,83	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	50	0,8	5FA 3PI 2DT			Rărituri	348	Impact negativ neseemnificativ
50C	13,68	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	90	0,6	8FA 2DT			Tăieri progresive (punere lumină) Îngrijirea semint.	2041	Impact negativ neseemnificativ
51	27,68	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	100	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
52A	24,91	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	95	0,6	8FA 2DT			Tăieri progresive (punere lumină) Îngrijirea semint.	2909	Impact negativ neseemnificativ
52B	4,48	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	95	0,8	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
53A	4,58	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	15	0,9	8FA 1MO 1DT			Degajări Curățiri	5	Impact negativ neseemnificativ
53B	10,27	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	100	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
54A	2,45	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	100	0,8	8FA 1MO 1PAM			Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
54B	5,70	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	50	0,9	6FA 2PI 2DT			Rărituri	189	Impact negativ neseemnificativ
54C	0,27	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	45	0,9	7PI 2FA 1DT			Rărituri	6	Impact negativ neseemnificativ
55A	20,89	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	100	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
55B	5,63	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	45	0,8	4PI 4MO 2FA			Rărituri	157	Impact negativ neseemnificativ
55C	27,96	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	130	0,2	8FA 1MO 1DT			Tăieri progresive (racordare) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	3035	Impact negativ neseemnificativ
55D	2,36	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	55	0,7	8MO 2FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
55E	3,76	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	130	0,3	8FA 1MO 1PAM			Tăieri progresive (racordare) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	782	Impact negativ neseemnificativ
56A	8,30	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	100	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
56B	0,97	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	25	0,9	7FA 2MO 1DT			Rărituri	11	Impact negativ neseemnificativ
57A	37,37	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	100	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
57B	2,06	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	55	0,3	7FA 1MO 2DT			Tăieri progresive IMPAD sub masiv Ajutorarea reg.nat. Îngrijirea culturilor	285	Impact negativ neseemnificativ
57C	3,69	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	25	0,9	7FA 2MO 1DT			Rărituri	54	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
57D	3,69	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	130	0,4	8FA 2DT			Tăieri progresive (p lum, rac) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	968	Impact negativ neseemnificativ
58A	12,23	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	100	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
58B	2,28	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	10	0,9	9FA 1DT			Degajări Curățiri	1	Impact negativ neseemnificativ
59A	18,59	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	100	0,3	8FA 2DT			Tăieri progresive (racordare) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	3007	Impact negativ neseemnificativ
59B	0,60	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	55	0,2	7FA 2MO 1PAM			Tăieri progresive IMPAD sub masiv Ajutorarea reg.nat. Îngrijirea culturilor	57	Impact negativ neseemnificativ
59C	1,32	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	55	0,3	7FA 1MO 1PAM 1DT			Tăieri progresive IMPAD sub masiv Ajutorarea reg.nat. Îngrijirea culturilor	200	Impact negativ neseemnificativ
59D	25,19	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	100	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
59E	1,75	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	130	0,5	8FA 2DT			Tăieri progresive (p. lum, rac) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	534	Impact negativ neseemnificativ
59F	6,19	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	130	0,5	8FA 2DT			Tăieri progresive (punere lumină) Îngrijirea semint.	737	Impact negativ neseemnificativ
60A	6,72	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	100	0,8	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
60B	9,11	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	100	0,3	8FA 2DT			Tăieri progresive (racordare) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	1666	Impact negativ neseemnificativ
60C	2,31	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4114	1-5Q	60	0,7	8FR 2MO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
60D	21,51	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4111	1-5Q	90	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
101A	15,45	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4214	1-2A 5Q	110	0,6	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
101B	1,35	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	40	0,9	9FA 1MO			Rărituri	34	Impact negativ neseemnificativ
101C	1,03	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4214	1-2A 5Q	70	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
112	1,70	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	55	0,8	8FA 2CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
113	0,60	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	120	0,5	8FA 2DT			Tăieri progresive (punere lumină) Îngrijirea semint.	65	Impact negativ neseemnificativ
115	1,25	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor	4213	1-5A 2A 5Q	90	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
117A	0,52	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor	4213	1-5A 5Q	55	0,8	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
118A	0,44	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor	4214	1-5A 5Q	90	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
118B	0,37	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului RONPA0183 Peștera Ciurului	4214	1-5A 5Q	90	0,8	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
		Ponor										
125	0,75	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	45	0,8	8PI 2FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ nesemnificativ

Analiza lucrărilor a scos în evidență următoarele:

- Din tabelul de mai sus reiese faptul că parcelele suprapuse sitului ROSAC0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului sunt încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), subgrupa 1.5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI).
- În arboretele situate în habitate de interes comunitar nu au fost propuse tăieri rase, lucrări care ar putea avea un impact semnificativ (pe termen mediu) asupra ariilor naturale protejate;
- Impactul lucrărilor prevăzute va fi nesemnificativ negativ, acestea se vor realiza pe o perioadă scurtă de timp, localizată.
- Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice și negative, iar cele temporare vor fi nesemnificativ negative (de ordinul zilelor). Lucrările prevăzute vor avea impact pozitiv din punct de vedere atât silvic, cât și al biodiversității, prin gestionarea arboretului spre o stare cât mai favorabilă.
- *La tăierile de igienă se va putea extrage un volum de 1 mc/an/ha.

➤ UP III Sohodol

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
2A	6,71	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului RONPA0216 Peștera Farcu	4212	1-5Q	90	0,8	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
2B	2,68	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului RONPA0216 Peștera Farcu	4214	1-2E 5Q	35	0,8	10PIN			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
2C	10,07	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului RONPA0216 Peștera Farcu	4212	1-2K 5Q	95	0,8	10FA			Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*	Impact negativ neseemnificativ
2D	4,91	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului RONPA0216 Peștera Farcu	4212	1-5A 2K 5Q	55	0,8	8FA 2GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
2E	37,62	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului RONPA0216 Peștera Farcu	4214	1-5A 2A 5Q	90	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
2N	2,60	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului RONPA0216 Peștera Farcu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact neutru
3A	11,86	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	5113	1-5Q	100	0,8	7FA 3GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
3B	10,84	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	100	0,8	10FA			Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
4A	24,65	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4213	1-2A 5Q	95	0,7	8FA 1GO 1CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
4V	0,62	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact neutru
5A	25,26	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	90	0,8	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
5B	3,38	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	70	0,3	9FA 1PLT			Tăieri progresive (racordare) IMPAD Ajutorarea reg.nat. Îngrijirea semint.	400	Impact negativ neseemnificativ
5C	2,97	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	15	0,8	7SC 2CA 1ME			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
5D	12,02	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	90	0,8	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
6A	14,92	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-2A 5Q	90	0,7	4CA 5FA 1DT			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
6B	2,19	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	25	0,9	3FA 6SC 1CA			Rărituri	21	Impact negativ neseemnificativ
7A	14,24	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	90	0,7	5FA 4CA 1SC			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
7B	2,48	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-2A 5Q	75	0,6	4SC 4FA 2JU			Tăieri de conservare Ajutorarea reg.nat. Îngrijirea semint.	162	Impact negativ neseemnificativ
7C	6,63	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	125	0,4	10FA			Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*	Impact negativ neseemnificativ
8A	52,37	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4213	1-2A 5Q	100	0,7	9FA 1CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
102	19,29	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4211	1-5Q	80	0,8	9FA 1CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
103A	18,43	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	80	0,8	9FA 1CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
103B	1,49	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	5131	1-5Q	85	0,8	8GO 2FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
103C	1,09	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4213	1-2A 5Q	75	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
104A	16,96	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	75	0,8	9FA 1CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
104B	1,18	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4213	1-2A 5Q	75	0,7	10FA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
105A	14,16	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-2A 5Q	75	0,7	8FA 2CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
105B	3,20	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	5131	1-5Q	75	0,8	10GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
105C	2,04	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	5241	1-5Q	85	0,7	4FA 3GO 3CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
106A	16,32	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	80	0,8	9FA 1CA			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
106B	0,68	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	5131	1-5Q	75	0,8	10GO			Tăieri de igienă	*	Impact negativ neseemnificativ
106C	2,98	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	25	0,9	6FA 1PAM 3CA			Curățiri Rărituri	9 31	Impact negativ neseemnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
123M	5,50	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact neutru
139D	6,03	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact neutru
140D	0,94	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact neutru
141D	0,42	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact neutru

Analiza lucrărilor a scos în evidență următoarele:

- Din tabelul de mai sus reiese faptul că parcelele suprapuse sitului ROSAC0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului sunt încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), subgrupa 1.5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI).
- În arboretele situate în habitate de interes comunitar nu au fost propuse tăieri rase, lucrări care ar putea avea un impact semnificativ (pe termen mediu) asupra ariilor naturale protejate;
- Impactul lucrărilor prevăzute va fi nesemnificativ negativ, acestea se vor realiza pe o perioadă scurtă de timp, localizată.
- Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice și negative, iar cele temporare vor fi nesemnificativ negative (de ordinul zilelor). Lucrările prevăzute vor avea impact pozitiv din punct de vedere atât silvic, cât și al biodiversității, prin gestionarea arboretului spre o stare cât mai favorabilă.
- *La tăierile de igienă se va putea extrage un volum de 1 mc/an/ha.

➤ **UP IV Meziad**

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
10A	0,61	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	35	0,9	8MO 2FA			Rărituri	24	Impact negativ neseemnificativ
10B	9,29	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	4212	1-5Q	45	0,9	8MO 2FA			Rărituri	491	Impact negativ neseemnificativ
98B	23,61	ROSAC0262 Valea Iadei	4114	1-5Q	95	0,8	10FA			Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*	Impact negativ neseemnificativ
98C	2,13	ROSAC0262 Valea Iadei	4114	1-5Q	10	0,9	9FA 1DT			Curățiri	1	Impact negativ neseemnificativ
99B	12,28	ROSAC0262 Valea Iadei	4114	1-5Q	100	0,8	10FA			Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*	Impact negativ neseemnificativ
178D	4,04	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact neutru
183D	1,54	ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact neutru

Analiza lucrărilor a scos în evidență următoarele:

- Din tabelul de mai sus reiese faptul că parcelele suprapuse siturilor ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului și ROSAC0262 Valea Iadei sunt încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), subgrupa 1.5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI).
- În arboretele situate în habitate de interes comunitar nu au fost propuse tăieri rase, lucrări care ar putea avea un impact semnificativ (pe termen mediu) asupra ariilor naturale protejate;
- Impactul lucrărilor prevăzute va fi neseemnificativ negativ, acestea se vor realiza pe o perioadă scurtă de timp, localizată.
- Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice și negative, iar cele temporare vor fi neseemnificativ negative (de ordinul zilelor). Lucrările prevăzute vor avea impact pozitiv din punct de vedere atât silvic, cât și al biodiversității, prin gestionarea arboretului spre o stare cât mai favorabilă
- *La tăierile de igienă se va putea extrage un volum de 1 mc/an/ha.

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
187D	1,23	ROSCI0084 Ferice-Plai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact neutru
188D	0,91	ROSCI0084 Ferice-Plai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact neutru

Analiza lucrărilor a scos în evidență următoarele:

- Din tabelul de mai sus reiese faptul că parcelele suprapuse sitului ROSAC0262 Valea Iadei sunt încadrate în *grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), subgrupa 1.5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI).*
- În arboretele situate în habitate de interes comunitar nu au fost propuse tăieri rase, lucrări care ar putea avea un impact semnificativ (pe termen mediu) asupra ariilor naturale protejate;
- Impactul lucrărilor prevăzute va fi nesemnificativ negativ, acestea se vor realiza pe o perioadă scurtă de timp, localizată.
- Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice și negative, iar cele temporare vor fi nesemnificativ negative (de ordinul zilelor). Lucrările prevăzute vor avea impact pozitiv din punct de vedere atât silvic, cât și al biodiversității, prin gestionarea arboretului spre o stare cât mai favorabilă.
- *La tăierile de igienă se va putea extrage un volum de 1 mc/an/ha.

➤ UP VI Cusuius

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
9	6,58	ROSCI0042 Codru Moma	4214	1-5Q	60	0,6	10FA	-		Tăieri progresive (însămânțare) Ajutorarea reg.nat. Îngrijirea semint.	286	Impact negativ ne semnificativ
21	13,23	ROSCI0042 Codru Moma	4231	1-5Q	95	0,6	6FA 3CA 1GO	91V0		Tăieri progresive (însămânțare) Ajutorarea reg.nat. Îngrijirea semint.	1064	Impact negativ ne semnificativ
22A	3,14	ROSCI0042 Codru Moma	4231	1-5Q	85	0,7	6FA 3GO 1CA	91V0		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
22B	1,18	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	60	0,8	10GO	-		Rărituri	28	Impact negativ ne semnificativ
22C	0,64	ROSCI0042 Codru Moma	4231	1-5Q	90	0,7	10FA	91V0		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
22D	15,12	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	65	0,8	8GO 2FA	-		Rărituri	438	Impact negativ ne semnificativ
22E	2,11	ROSCI0042 Codru Moma	4231	1-5Q	5	1,0	7FA 2GO 1LA	91V0		Degajări	-	Impact negativ ne semnificativ
23	15,32	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	85	0,7	9FA 1CA	9130		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
24A	1,84	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	60	0,7	2PI 2DU 4GO 1FA 1CA	-		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
24B	16,00	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	75	0,7	8GO 2FA	-		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
24C	2,07	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	60	0,7	3PI 3GO 2FA 2CA	-		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
24D	10,88	ROSCI0042 Codru Moma	4231	1-5Q	45	0,9	5GO 2FA 3CA	91V0		Rărituri	194	Impact negativ ne semnificativ
24E	4,34	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	80	0,7	9GO 1FA	-		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
25A	4,86	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	50	0,9	3MO 4FA 1PIN 2CA	-		Rărituri	105	Impact negativ ne semnificativ
25B	6,21	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	125	0,2	5GO 5FA	-		Tăieri progresive (racordare) IMPAD Îngrijirea semint. Degajări	391	Impact negativ ne semnificativ
25C	5,45	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	90	0,7	8GO 2FA	-		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
25D	0,57	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	75	0,7	9GO 1FA	-		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
25M	3,26	ROSCI0042 Codru Moma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact neutru
28A	3,16	ROSCI0042 Codru Moma	4231	1-5Q	50	0,8	4FA 6CA	91V0		Rărituri	92	Impact negativ ne semnificativ
28B	6,23	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	120	0,5	8GO 2FA	-		Tăieri progresive (punere lumină) Ajutorarea reg.nat. Îngrijirea semint.	675	Impact negativ ne semnificativ
28C	5,05	ROSCI0042 Codru Moma	4231	1-5Q	50	0,3	3MO 4CA 3FA	91V0		Tăieri progresive (racordare) IMPAD Îngrijirea semint.	368	Impact negativ ne semnificativ
28D	8,95	ROSCI0042 Codru Moma	4231	1-5Q	50	0,8	4FA 6CA	91V0		Rărituri	264	Impact negativ ne semnificativ
28M	0,87	ROSCI0042 Codru Moma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact neutru
29A	23,29	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	70	0,7	9FA 1GO	9130		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
29B	6,63	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	65	0,8	10FA	9130		Rărituri	246	Impact negativ ne semnificativ
29C	0,53	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	60	0,7	10DU	9130		Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*	Impact negativ ne semnificativ
29D	0,33	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	60	0,7	10DU	9130		Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*	Impact negativ ne semnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
30A	22,22	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	85	0,7	10FA	9130		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
30B	3,82	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	65	0,8	8FA 1GO 1CA	9130		Rărituri	68	Impact negativ ne semnificativ
31A	10,28	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	50	0,9	5CA 1MO 4FA	9130		Rărituri	176	Impact negativ ne semnificativ
31B	18,27	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	45	0,9	4GO 3FA 2CA 1PI	-		Rărituri	543	Impact negativ ne semnificativ
32A	5,57	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	140	0,3	10FA	9130		Tăieri progresive (racordare) IMPAD Îngrijirea semint.	814	Impact negativ ne semnificativ
32B	2,09	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	80	0,7	9FA 1CA	-		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
32C	5,10	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	5	0,9	5FA 2GO 1CI 1FR 1LA	9130		Degajări	-	Impact negativ ne semnificativ
32D	3,73	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	5	0,9	5FA 2GO 1CI 1FR 1LA	9130		Degajări	-	Impact negativ ne semnificativ
33A	19,12	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	120	0,3	10FA	9130		Tăieri progresive (racordare) IMPAD Îngrijirea semint.	2169	Impact negativ ne semnificativ
33B	29,81	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	115	0,7	10FA	9130		Tăieri progresive (însămânțare) Ajutorarea reg.nat. Îngrijirea semint.	3453	Impact negativ ne semnificativ
33C	0,38	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	60	0,8	5PAM 3FA 2DU	9130		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
34	8,37	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	50	0,9	4PI 6GO	-		Rărituri	168	Impact negativ ne semnificativ
36	1,83	ROSCI0042 Codru Moma	4212	1-5Q	50	0,9	3PI 3FA 2GO 2CA	9130		Rărituri	25	Impact negativ ne semnificativ
38	14,78	ROSCI0042 Codru Moma	4231	1-5Q	40	0,9	5CA 4FA 1GO	91V0		Rărituri	655	Impact negativ ne semnificativ
39	16,36	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	95	0,7	10GO	-		Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	*	Impact negativ ne semnificativ

u.a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Categoria funcțională	Vârstă	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
40A	13,15	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	85	0,7	10GO	-		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
40B	7,88	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	45	0,8	10GO	-		Rărituri	168	Impact negativ ne semnificativ
42	1,37	ROSCI0042 Codru Moma	4114	1-5Q	65	0,8	10FA	91V0		Rărituri	32	Impact negativ ne semnificativ
43A	55,68	ROSCI0042 Codru Moma	4114	1-5Q	65	0,8	10FA	91V0		Rărituri	1272	Impact negativ ne semnificativ
43B	0,35	ROSCI0042 Codru Moma	4114	1-5Q	50	0,7	5MO 5ME	91V0		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
44A	13,63	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	35	0,9	8GO 2CA	-		Rărituri	261	Impact negativ ne semnificativ
44B	1,66	ROSCI0042 Codru Moma	5151	1-5Q	50	0,7	10PIN	-		Tăieri de igienă	*	Impact negativ ne semnificativ
44C	9,37	ROSCI0042 Codru Moma	5131	1-5Q	45	0,8	3FA 4GO 3CA	-		Rărituri	153	Impact negativ ne semnificativ
85D	2,71	ROSCI0042 Codru Moma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact neutru

Analiza lucrărilor a scos în evidență următoarele:

- Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament și cele de habitate de importanță comunitară ("Habitare Natura 2000"), s-a făcut conform lucrării "Habitatele din România" (Donița, N.ș.a.) și au rezultat *habitatul 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)* și *habitatul 9130 Păduri de fag de tip Asperulo Fagetum care se regăsesc în Formularul Standard al ROSCI0042 Codru Moma*;
- Din tabelul de mai sus reiese faptul că parcelele suprapuse sitului ROSCI0042 Codru Moma sunt încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), subgrupa 1.5.Q - *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)*.
- În arboretele situate în habitate de interes comunitar nu au fost propuse tăieri rase, lucrări care ar putea avea un impact semnificativ (pe termen mediu) asupra ariilor naturale protejate;
- Impactul lucrărilor prevăzute va fi nesemnificativ negativ, acestea se vor realiza pe o perioadă scurtă de timp, localizată.
- Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice și negative, iar cele temporare vor fi nesemnificativ negative (de ordinul zilelor). Lucrările prevăzute vor avea impact pozitiv din punct de vedere atât silvic, cât și al biodiversității, prin gestionarea arboretului spre o stare cât mai favorabilă.
- *La tăierile de igienă se va putea extrage un volum de 1 mc/an/ha.

7.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale amenajamentului silvic UP I Prisaca, UP II Roșia, UP III Sohodol, UP IV Meziad, UP V Budureasa, UP VI Cusuiuş

7.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

Formularele standard ale siturilor de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale amenajamentului menționează prezența a 3 specii de carnivore mari (*Ursus arctos*, *Lynx lynx*, *Canis lupus*) și mijlocii (*Lutra lutra*) și 11 specii de lilieci de interes comunitar (*Barbastella barbastellus*, *Minioterus schreibersii*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis blythii*, *Myotis dasycneme*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus blasii*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*).

Ursul, lupul și râsul sunt specii care paradoxal sunt de interes comunitar dar în același timp se vânează pe baza unor autorizații individuale emise de către autoritatea de mediu. Această contradicție trebuie reglementată în viitor prin armonizarea legislației.

Conform ultimelor date (Formulare Standard actualizate, obiective emise de ANANP) specia *Ursus arctos* are o stare de conservare bună în siturile ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului și ROSCI0042 Codru Moma. Această specie preferă habitatele de tip *Luzulo - Fagetum* (9110) și *Asperulo-Fagetum* (9130). *Impactul potențial asupra speciei Ursus Arctos (urs)* - este reprezentat de zgomotul produs în timpul lucrărilor. Prin respectarea măsurilor de diminuare a impactului specia își va păstra starea de conservare, și chiar si-o va îmbunătăți.

De asemenea și lupul este o prezență frecvent întâlnită aici, după cum se cunoaște acesta preferă pădurile întinse din zona de deal și munte. Conform ultimelor date (Formulare Standard actualizate, obiective emise de ANANP) specia *Canis lupus* are o stare de conservare favorabilă în aria specială de conservare ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului, cât și în ROSCI0042 Codru Moma.

Impactul potențial asupra speciei Canis lupus (lup) - poate fi perturbată de zgomotul produs în timpul lucrărilor în apropierea culcușurilor în care femelele îngrijesc puii nou-născuți (perioada martie-aprilie). Prin respectarea măsurilor de diminuare a impactului specia își va păstra starea de conservare.

Conform ultimelor date (Formulare Standard actualizate, obiective emise de ANANP) specia *Lynx lynx* are o stare de conservare favorabilă în aria specială de conservare ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului, cât și în ROSCI0042 Codru Moma.

Impactul potențial asupra speciei Lynx Lynx (râs) - poate fi afectată de conducerea neobișnuită a vehiculelor motorizate, care poate avea ca efect riscul uciderii unor indivizi ai speciei și de exploatarea forestieră fără replantare. Prin respectarea măsurilor de diminuare a impactului specia își va păstra starea de conservare.

Conform ultimelor date (Formulare Standard actualizate, obiective emise de ANANP) specia *Lutra lutra (vidra)* are starea de conservare favorabilă în aria specială de conservare ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, ROSAC0262 Valea Iadei, cât și în ROSCI0042 Codru Moma.

Impactul potențial asupra speciei Lutra lutra (vidră) – poate fi perturbată de prezența omului în apropierea habitatului său și de curățarea malurilor unde specia are habitate. Prin respectarea măsurilor de diminuare a impactului specia își va păstra starea de conservare.

Toate aceste animale de talie mare ca de altfel și vidra trăiesc în zone în care activitățile umane lipsesc, fiind deranjate de prezența omului.

Prin punerea în practică a lucrărilor silvotecnice prevăzute de amenajament s-a constatat (prin analizarea Formulelor Standard, cu predilecție la starea de conservare și populația speciei, în condițiile în care pe aceleași suprafețe au fost implementate aceleași tip de planuri – amenajamente silvice – bazate pe aceleași principii) că acestea nu au un impact negativ semnificativ asupra acestor specii, suprafața habitatelor receptor pentru aceste specii fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a acestora.

De altfel, principala cauză a reducerii efectivelor lor constau în fragmentarea habitatelor, lucru care nu se va realiza prin implementarea prezentului amenajament silvic (o posibilă fragmentare s-ar putea realiza în cazul în care, prin amenajamentul supus discuției s-ar prevedea

lucrări de tăieri rase, situație în care nu ne aflăm, amenajamentul nu prevede tratamentul tăierilor rase).

În ceea ce privește speciile de lilieci acestea sunt de asemenea sensibile la deranjare cauzată de schimbarea mediului subteran dar și de alterarea habitatelor din jurul adăposturilor. În situația în care se remarcă utilizarea unor arbori ca habitat pentru lilieci, aceștia vor fi însemnați, urmând a se evita extragerea lor, precum și se va păstra liniștea în zonă.

Impactul potențial asupra speciilor poate fi:

- *Barbastella barbastellus (liliac cârn)* - poate fi perturbată de zgomotul produs în apropierea habitatelor propice (peșteri, scorburile copacilor), eliminarea totală a arborilor scorburoși și de utilizarea insecticidelor în jurul adăposturilor;
- *Minioterus schreibersii (liliac cu aripi lungi)* - poate fi perturbată de zgomotul produs în apropierea habitatelor propice (peșteri, mine părăsite sau clădiri);
- *Myotis bechsteinii (liliac cu urechi late)* – poate fi perturbată de zgomotul produs în apropierea habitatelor propice (peșteri, mine părăsite sau clădiri) și de eliminarea arborilor scorburoși;
- *Myotis blythii (liliac comun mic)* – poate fi perturbată de zgomotul produs în apropierea habitatelor propice (peșteri sau clădiri);
- *Myotis dasycneme (liliac de iaz)* - poate fi perturbată de zgomotul produs în apropierea habitatelor propice (peșteri, mine părăsite sau clădiri);
- *Myotis emarginatus (liliac vespar)* – poate fi perturbată de zgomotul produs în apropierea habitatelor propice (peșteri, mine părăsite sau clădiri);
- *Myotis myotis (liliac cu urechi de șoarece)* – poate fi perturbată de zgomotul produs în apropierea habitatelor propice (peșteri, mine părăsite sau clădiri);
- *Rhinolophus blasii (liliac de potcoavă)* – poate fi perturbată de zgomotul produs în timpul lucrărilor în apropierea habitatelor;
- *Rhinolophus euryale (liliac cu potcoavă mediteranean)* - poate fi perturbată de zgomotul produs în timpul lucrărilor în apropierea habitatelor;
- *Rhinolophus ferrumequinum (liliac cu potcoavă mare)* – poate fi perturbată de zgomotul produs în apropierea habitatelor propice (peșteri, mine părăsite sau clădiri);
- *Rhinolophus hipposideros (liliac mic cu potcoavă)* - poate fi perturbată de zgomotul produs în apropierea habitatelor propice (peșteri, mine părăsite sau clădiri).

Ca urmare lucrările silvotecnice propuse prin prezentul amenajament nu vor duce la modificări ale populațiilor de lilieci existente în zonă (suprafața supusă discuției, ei o utilizează pentru hrănire).

Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice asupra speciilor de mamifere, iar cele temporare vor fi ne semnificativ negative.

7.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

În Formularele Standard ale siturilor Natura 2000 existente pe teritoriul amenajamentului au fost identificate 3 specii de amfibieni și reptile după cum urmează: *Bombina variegata*, *Triturus cristatus* și *Triturus vulgaris ampelensis* (cu starea de conservare bună conform Formularelor Standard).

Impactul potențial asupra speciilor poate fi:

- *Bombina variegata (broască cu burtă galbenă)* - în timpul lucrărilor silvotecnice se va avea în vedere faptul că specia poate fi perturbată de orice intervenție în bălțile unde habitează;
- *Triturus cristatus (triton cu creastă)* – în timpul lucrărilor silvotecnice se va avea în vedere faptul că specia poate fi periclitată de orice intervenție în bălțile unde habitează. Poluări accidentale cu combustibili;

- *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean) - în timpul lucrărilor silvotehnice se va avea în vedere faptul că specia poate fi periclitată de orice intervenție în bălțile unde habitează. Poluări accidentale cu combustibili mai ales de-a lungul drumurilor forestiere.

Datele din amenajament referitoare la ecosistemele forestiere ne îndreptățesc să afirmăm că în cazul speciilor de amfibieni și reptile există o rețea densă de habitate disponibile pentru aceste specii.

Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice asupra speciilor de amfibieni și reptile, iar cele temporare vor fi ne semnificativ negative.

7.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești

Speciile de pești enumerate în formularele standard ale siturilor de interes comunitar sunt:

- *Barbus petenyi* (mreană vânătă) – poate fi perturbată de depozitarea rumegușului și a resturilor de exploatare în vecinătatea albiilor râurilor;
- *Rhodeus amarus* (boarță) – poate fi perturbată de depozitarea rumegușului și a resturilor de exploatare în vecinătatea albiilor râurilor;
- *Romanogobio kesslerii* (porcușor de nisip) – poate fi perturbată de depozitarea rumegușului și a resturilor de exploatare în vecinătatea albiilor râurilor;
- *Romanogobio uranoscopus* (porcușor de vad) – poate fi perturbată de depozitarea rumegușului și a resturilor de exploatare în vecinătatea albiilor râurilor;
- *Sabanejewia balcanica* (câra) – având în vedere legislația silvică, prin care este interzisă traversarea corpurilor de apă în timpul lucrărilor silvotehnice, impactul este aproape inexistent.
- *Cottus gobio* all others (zglăvoacă) – având în vedere legislația silvică, prin care este interzisă traversarea corpurilor de apă în timpul lucrărilor silvotehnice, impactul este aproape inexistent;
- *Eudontomyzon danfordi* (chișcar) – având în vedere legislația silvică, prin care este interzisă traversarea corpurilor de apă în timpul lucrărilor silvotehnice, impactul este aproape inexistent;
- *Barbus carpathicus* (mreană carpatică) – poate fi perturbată de depozitarea rumegușului și a resturilor de exploatare în vecinătatea albiilor râurilor;
- *Cobitis taenia* Complex (zvârluga) – poate fi perturbată de depozitarea rumegușului și a resturilor de exploatare în vecinătatea albiilor râurilor.

Lucrările silvotehnice preconizate a se executa în arboretele amenajamentului silvic nu vor avea o influență directă asupra populațiilor de pești din siturile menționate (habitatul acestora este în corpurile de apă de suprafață), acestea având o stare de conservare globală bună. Totuși pentru evitarea oricărei dereglări menite să afecteze populațiile de pești în unitățile amenajistice învecinate cu cursurile de apă în care s-au propus lucrări silvotehnice se va crea o zonă tampon de minim 50 m față de albia minoră pe ambele maluri (zonă de protecție), iar legislația silvică în vigoare este interzisă traversarea corpurilor de apă a materialului lemnos.

7.1.3.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

În zona siturilor de interes comunitar au fost identificate speciile de nevertebrate după cum urmează:

- *Chilostoma banaticum* (melc bănățean carenat) – impactul este ne semnificativ, specia poate fi perturbată de prezența persoanelor angajate în desfășurarea lucrărilor și eliminarea buștenilor sub care habitează specia;
- *Lycaena dispar* (fluture roșu de mlaștină) – impactul este ne semnificativ, specia poate fi perturbată de prezența persoanelor angajate în desfășurarea lucrărilor și eliminarea benzii erbacee higrofile;
- *Odontopodisma rubripes* (lăcustă de munte) – impactul este ne semnificativ, specia poate fi perturbată de prezența persoanelor angajate în desfășurarea lucrărilor și eliminarea tufelor de afin și mur de pe suprafața planului;
- *Austropotamobius torrentium* (rac de ponoare) – impactul este ne semnificativ, specia poate fi perturbată de prezența persoanelor angajate în desfășurarea lucrărilor și eliminarea buștenilor sub care habitează specia;

- *Vertigo angustior* (melcul cu gură îngustă) – impactul este nesemnificativ, specia poate fi perturbată de prezența persoanelor angajate în desfășurarea lucrărilor și eliminarea buștenilor sub care habitează specia.

7.1.3.5. Impactul asupra speciilor de plante

Speciile de plante de interes comunitar enumerate în Formularele Standard ale siturilor Natura 2000 suprapuse planului sunt:

- *Paeonia officinalis* subsp. *banatica* (bujor bănățean) – poate fi periclitată de intervenția lucrărilor prin călcare;
- *Iris aphylla* subsp. *hungarica* (iris) – poate fi perturbată de intervenția lucrătorilor prin călcare;
- *Pulsatilla patens* (dediței) – poate fi periclitată de intervenția lucrărilor prin călcare;
- *Syringa josikaea* (liliac carpatin) – poate fi perturbată în timpul lucrărilor silvotecnice prin lezarea indivizilor.

Legislația din domeniul silvic care stă la baza proiectării amenajamentului supus discuției (Ordin nr. 1540 din 03.06.2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos) oferă direcții clare în privința modului de lucru în timpul executării lucrărilor propuse (interzicerea târării lemnului), iar măsurile de diminuare a impactului au rolul de a aduce modul clar de evitare a perturbării speciilor. În urma deplasărilor efectuate în teren (în coroborare cu datele din Formularele Standard) se constată că, de-a lungul timpului speciile și-au păstrat aceeași stare de conservare bună, în condițiile în care pe aceeași suprafață au fost implementate planuri cu principii similare la bază, iar statutul de conservare s-a menținut, în consecință se poate afirma faptul că evoluția acestor specii va fi una cel puțin constantă prin implementarea acestui plan.

Ca urmare a celor expuse mai sus, se concluzionează că lucrările silvotecnice planificate pentru implementarea planului nu vor avea un impact semnificativ negativ asupra acestor specii, acestea reușind astfel să-și mențină statutul de conservare.

7.2. Analiza impactul indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul indirect constă în modificarea temporară a activității biologice a speciilor din apropierea punctelor de lucru, în perioada desfășurării lucrărilor silviculturale (impact de scurtă durată, localizat, de ordinul zilelor). Prin amenajament nu au fost propuse alte activități în siturile Natura 2000 cum ar fi de pildă realizarea unor construcții forestiere sau dezvoltarea rețelei de drumuri. Urmare a celor afirmate mai sus, se consideră că nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prin implementarea prevederilor actualului amenajament silvic.

Un impact indirect semnificativ nu va exista nici pentru populație, sănătatea umană, faună, floră, sol, apă, aer, factori climatici, patrimoniu cultural și peisaj.

7.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Un impact cumulativ produs la nivelul întregului amenajament silvic este greu de stabilit deoarece vorbim de parcele suprapuse pe mai multe UAT-uri și nu a unor suprafețe compacte (amenajamentul are 6 UP-uri), astfel încât nu se poate delimita o zonă de control în vederea efectuării unor studii și stabilirii unor concluzii clare. Impactul cumulativ care se poate produce este cel în care, pe suprafețele învecinate (amenajamentele silvice vecine) s-ar desfășura lucrări simultan (cumularea zgomotului produs), lucru însă puțin probabil. În situații de acest gen, puțin probabile, impactul asupra faunei ar putea crește datorită cumulării zgomotelor produse de echipamente și a limitării posibilităților de migrare a unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări. Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice care administrează aceste planuri (amenajamente silvice învecinate) și în situația în care suprafețele de fânețe învecinate, prin corelarea perioadelor desfășurării lucrărilor în amenajament cu cele din fânețe nu se suprapun și o planificare corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe ale amenajamentelor învecinate, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative. Prin studiul propagării sunetului, se concluzionează că cumularea zgomotului produs va fi

minim, insesizabil, deoarece zgomotul propagat va fi absorbit (sunt studii care demonstrează faptul că coniferele au o capacitate mare de absorbție a zgomotului) de arbori (luând în considerare și faptul că arboretul are o consistență relativ mare). Nu se cunosc alte planuri sau programe care urmează să se implementeze în zona de aplicare a amenajamentului silvic ce ar putea interacționa astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului.

7.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală va elimina acest inconvenient. Toate modificările apărute în structura pădurii sunt temporare, localizate, majoritatea au impact neutru sau pozitiv, iar cel negativ este nesemnificativ. Modificările sunt reversibile în întregime, în timp mediu și scurt.

7.5. Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung

Impactul pe termen scurt a lucrărilor silvotehnice preconizate a se aplica în ecosistemele forestiere din amenajamentul silvic se referă la perioada de efectuare a acestor lucrări. Pe termen scurt unele lucrări silvotehnice prevăzute (cum sunt de exemplu unele tratamente) pot conduce la unele modificări ale microclimatului local, a condițiilor de biotop datorită modificărilor ce au loc în structura orizontală și verticală a arboretelor.

Cea mai radicală lucrare silvotehnică, care aduce modificări majore pe termen scurt ecosistemelor forestiere, sunt tăierile rase care nu sunt planificate în plan.

În ceea ce privește efectul lucrărilor planificate pe suprafețele suprapuse ariilor naturale protejate (degajări, rărituri, curățiri, tăieri de igienă, tăieri progresive, tăieri de conservare) și nu numai, acestea au un impact negativ nesemnificativ, aceasta datorită faptului că lucrările planificate se desfășoară etapizat, pe suprafețe reduse, comparativ cu suprafața totală a planului și conduc pădurea spre starea de masiv, bazate pe regenerarea naturală prin promovarea speciilor autohtone naturale valoroase, care asigură menținerea acoperișului corespunzător solului, asigurându-se astfel exercitarea continuă a funcțiilor multiple, ecologice, economice și sociale de protecție, pe care trebuie să le îndeplinească arboretelor, respectiv pădurea în ansamblul ei.

Ca urmare, lucrările propuse în prezentul amenajament silvic nu afectează în mod negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și a speciilor de interes comunitar și avifaunistic pe termen scurt, mediu sau lung.

7.6. Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice

Lucrările silvice propuse prin prezentul amenajament silvic au o durată scurtă de execuție și se fac respectându-se prevederile *Ordinului nr. 1540/2011 – pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*.

În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

Nu poate fi cumulat zgomotul produs de activitatea de exploatare forestieră (zgomotul produs de doborâre și/sau fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos, datorită distanței care le separă.

Pe termen lung impactul asupra ariilor naturale protejate după finalizarea lucrărilor silvice este unul pozitiv, lucrările silvice mențin sau chiar refac starea de conservare favorabilă a habitatelor, fapt care va atrage și buna conservare a speciilor de floră și faună.

7.7. Analiza impactului asupra factorului de mediu apă

Pe ansamblu, regimul hidrologic este un factor important pentru dezvoltarea vegetației forestiere, influențând procesele de formare a solului prin acțiunea de descompunere pe care o exercită asupra rocilor și a literei, acest fenomen fiind în strânsă legătură cu temperatura, expoziția, altitudinea, etc. Prin aplicarea amenajamentelor silvice nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere.

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

Impactul prognozat asupra factorului de mediu apă:

- spălarea terenurilor/versanților în perioada lucrărilor de implementare a obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat, de către apa din precipitații și antrenarea de sedimente către cursuri de apă nepermanente ce traversează zona analizată;

- afectarea calității apelor de suprafață datorate apelor pluviale și apelor uzate menajere rezultate din activitățile fiziologice ale personalului angrenat în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat (impact negativ nesemnificativ).

- pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilaje în timpul exploatării silvice (poluare accidentală - impact negativ nesemnificativ).

Impactul potențial al lucrărilor silvotehnice este nesemnificativ deoarece, prin codul silvic și ordinului 1540/2011 se stabilește o zonă tampon față de corpurile de apă de suprafață.

Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, temporare, sinergice asupra corpurilor de apă suprapuse planului, precum nici a biodiversității acvatice, a populației din avalul planului ori a sănătății umane.

7.8. Analiza impactului asupra factorului de mediu aer

Evaluarea calității atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele făcându-se resimțite atât de către om cât, și de către celelalte componente ale mediului. În activitatea de exploatare forestieră nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a faunei din zonă. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu legislația. Se poate afirma că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limitele maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetația forestieră. Zona nefiind locuită, principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentelor sunt cele reprezentate de autovehiculele care participă la trafic și la exploatările forestiere, toate nesemnificative (impact negativ nesemnificativ).

Prin implementarea amenajamentului silvic propus, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi lucrările din amenajamentul silvic. Cantitatea de gaze de eșapare este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și cu durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi lucrările din amenajamentul silvic;

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic;

- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă;

- zgomot produs de utilaje în timpul lucrărilor (se vor utiliza cu precădere utilaje cât mai noi pentru a se reduce zgomotul);

Impactul potențial al lucrărilor silvotehnice este nesemnificativ deoarece lucrările se vor executa punctiform, utilajele angrenate vor produce emisii nesemnificativ cantitativ, care vor fi absorbite de vegetația abundentă din jur.

Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice, a biodiversității și a populației la nivelul calității aerului.

7.9. Analiza impactului asupra factorului de mediu sol

Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor biologice. Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice, stabilindu-se relații între soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă criteriile sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.

Impactul prognozat asupra factorului de mediu sol:

- târârea lemnului, amplasarea drumurilor de tractor pe coastă;
- lipsa canalelor de scurgere a apelor;
- poluările accidentale cu combustibili și lubrifianți;
- prin depozitarea deșeurilor menajere rezultate în urma activităților pe sol;
- tasarea solului prin supraîncărcarea utilajelor de transport a materialului lemnos rezultat;
- tasarea solului prin executarea lucrărilor în perioadele umede;
- lezarea solului prin târârea materialului lemnos;

Impactul potențial al lucrărilor silvotehnice este nesemnificativ deoarece lucrările se vor executa doar în perioade în care umiditatea solului este mică (conform nomelor silvice în vigoare), fapt care nu va duce la tasarea acestuia, iar prin codul silvic târârea lemnului este interzisă.

Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice și a biodiversității solului.

7.10. Analiza impactului asupra populației și sănătății umane

Implementarea planului aduce ca impact asupra populației și sănătății umane următoarele presiuni:

- zgomotul și vibrațiile produse de mașinile și utilajele care transportă materialul lemnos și practică extragerea acestuia prin tranzitarea drumurilor publice din interiorul așezărilor umane (impact indirect);
- tasarea drumurilor publice determinată de greutatea mașinilor cu material lemnos care le tranzitează (mașinile care transportă material lemnos nu se vor supraîncărca);

Planul nu are impact negativ semnificativ asupra populației și sănătății umane deoarece acesta nu vizează direct zone populate, iar tipul lucrărilor planificate au obiective (*protecția terenurilor contra eroziunii, echilibrul hidrologic, recreere, destindere, valorificarea fortei de munca locala, productia de lemn gros si foarte gros necesar nevoilor proprietarilor, valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile*), obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial (lemn pentru cherestea), satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție și valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile, acestea sunt activități conexe pentru care se fac demersuri procedurale separate) care sunt în concordanță cu cele ale protejării sănătății populației. Planul, prin implementarea sa, va aduce un impact pozitiv din punct de vedere economic și al confortului uman (producerea diverselor produse din lemn, lemn pentru încălzirea locuințelor). Fără implementarea planurilor similare se poate ajunge într-o situație nedorită atât pentru populație (imposibilitatea procurării lemnului de foc poate atrage după ea probleme de sănătate a populației pe termen scurt și mediu), cât și pentru sănătatea pădurii (în cazul atacurilor cu *Ipidae* se poate ajunge la dispariția unor produse importante, precum plantele medicinale). Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente și sinergice.

7.11. Analiza impactului asupra patrimoniului cultural și a peisajului

Din punct de vedere al peisajului implementarea planului nu va aduce nicio schimbare doar în cazul în care sunt planificate tăieri rase în marginea trupurilor de pădure ar putea exista o

schimbare a peisajului temporară (nu avem astfel de lucrări planificate). În consecință impactul produs de implementarea planului este unul nesemnificativ negativ și de scurtă durată.

8. POSIBELELE EFECTE SEMNIFICATIVE ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER

Aplicarea managementului forestier în acord cu prevederile amenajamentului silvic nu poate induce sub nicio formă efecte semnificative asupra mediului în context transfrontier deoarece implementarea lui vine în complementarea altor planuri de dezvoltare durabilă, și nu are impact negativ semnificativ nici pentru mediul local, cu atât mai puțin în context transfrontalier (planul supus discuției nu se află la granița statului român cu statele învecinate).

9. MĂSURI PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA HABITATELOR ȘI SPECILOR DE INTERES COMUNITAR

9.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor

- ✓ realizarea lucrărilor de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- ✓ executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- ✓ se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- ✓ se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând, pe cât posibil remedierea acestei stări;
- ✓ respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- ✓ este interzisă utilizarea pesticidelor (în cazuri de extremă necesitate acestea se vor utiliza doar cu acceptul administratorului ariei naturale protejate pe suprafețele suprapuse acestora).

Pentru habitatele cu codurile 91V0, 9130

- se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior;
- se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani;

Alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. La amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare.

Pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens se va evita menținerea lemnului o perioadă îndelungată în parchete și în platformele primare, pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de santier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.

Soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui santier. Exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

9.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

- ✓ se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- ✓ se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- ✓ evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- ✓ păstrarea de arbori bătrâni și scorburoși în pădure;
- ✓ asigurarea unei rețele de arbori scorburoși 1-3 indivizi, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- ✓ instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- ✓ excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;
- ✓ astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- ✓ biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- ✓ evitarea tăierii de produse principale pe o rază de 25 m în jurul intrării în peșteri - pot fi realizate tăieri de igienă și accidentale;
- ✓ plantarea de puieți specii foioase corespunzătoare stațiunii în imediata vecinătate a intrării în adăposturile subterane;

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Canis lupus* – se va păstra o distanță suficientă la reperarea prezenței lupoicelor cu pui (în zona de stâncării);
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Lutra lutra* – se va păstra o distanță suficientă la reperarea prezenței speciei;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Lynx lynx* – conducerea vehiculelor motorizate se va realiza cu viteză redusă pentru a reduce riscul accidentării speciei;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Barbastella barbastellus* – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Miniopterus schreibersii* – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Myotis bechsteinii* – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Myotis blythii* – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Myotis dasycneme* - în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Myotis emarginatus* – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Myotis myotis* – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Rhinolophus blasii* – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Rhinolophus euryale* - în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Rhinolophus ferrumequinum* – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Rhinolophus hipposideros* – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Ursus arctos* - lucrările silvotehnice se vor efectua cu utilaje și unelte cât mai noi care produc un zgomot cât mai redus ca intensitate, iar în timpul hibernării speciei în apropiere de bârloguri se va păstra o distanță suficient de mare încât specia să nu fie deranjată (decembrie-martie).

9.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

- ✓ se vor evita următoarele activități deoarece pot genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor;
- ✓ desecările, drenajul zonelor umede;
- ✓ depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- ✓ utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.
- ✓ se va limita depozitarea pe marginea drumurilor forestiere la maxim 1 lună a lemnului exploatat mai ales în perioada de reproducere a speciilor, îndeosebi în zonele unde aceasta a fost deja semnalată.
- ✓ se va limita extragerea din marginea pădurii, din luminișuri, poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mort aflat în contact cu solul-cioate, trunchiuri, ramuri groase- de către localnici pentru uz gospodăresc, mai ales în zonele unde specia a fost semnalată.
- ✓ se interzice abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor.

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Bombina variegata* – este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, este interzisă evacuarea oricăror substanțe poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri din aria de distribuție a speciei în sit;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Triturus cristatus* - este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, este interzisă evacuarea oricăror substanțe poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri din aria de distribuție a speciei în sit;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Triturus vulgaris ampelensis* – menținerea zonelor umede (bălți mici, șanțuri, ogașe, formate inclusiv de-a lungul drumurilor forestiere de pământ), este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, este interzisă realizarea de drenaje prin canale de desecare precum și a oricăror alte tipuri de lucrări care pot duce la scăderea nivelului apei.

9.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Se menționează câteva activități ce sunt interzise deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de pești:

- desecările;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

Se vor evita următoarele:

- ✓ tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zonă tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
- ✓ traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- ✓ depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
- ✓ bararea cursurilor de apă;
- ✓ astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- ✓ utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

În cazul acestor specii prin legislația specifică din domeniu silvic se oferă o zonă de protecție față de corpurile de apă.

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Barbus petenyi* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Rhodeus amarus* – sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Romanogobio kesslerii* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Romanogobio uranoscopus* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Sabanejewia balcanica* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Cottus gobio all others*- având în vedere legislația silvică, prin care este interzisă traversarea corpurilor de apă în timpul lucrărilor silvotehnice, impactul este aproape inexistent;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Eudontomyzon danfordi* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Barbus carpathicus* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Cobitis taenia Complex* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul).

9.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita:

- ✓ fragmentarea habitatelor;
- ✓ distrugerea habitatelor;
- ✓ degradarea habitatelor;
- ✓ limitarea perioadei de depozitare a lemnului exploatat în platformele primare sau drumurile auto forestiere la mai puțin de o lună în zonele ce reprezintă habitat adecvat pentru specii.

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- ✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Chilostoma banaticum* - se vor evita deranjele în zonele unde este reperată prezența speciei;
- ✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Lycaena dispar* – se vor păstra suficienți arbori morți pentru a asigura continuitatea speciei;
- ✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Odontopodisma rubripes* – impactul este nesemnificativ, specia poate fi perturbată de prezența persoanelor angajate în desfășurarea lucrărilor și eliminarea tufelor de afin și mur de pe suprafața planului;
- ✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Austropotamobius torrentium* – se interzice capturarea speciei;
- ✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Vertigo angustior* – se vor repera zonele populate (mușchi, bușteni), iar în zonele respective nu se va interveni.

9.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

- ✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase exploatare în zonele în care au fost identificate specii de plante de interes comunitar;
- ✓ se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- ✓ se interzice amplasarea rampelor de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar;
- ✓ interzicerea colectării de exemplare ale speciilor.

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Paeonia officinalis subsp. banatica* – se interzice târârea lemnului pe suprafețele cu speciile aflate sub protecție, precum și călcarea;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Iris aphylla ssp. Hungarica* - se interzice târârea lemnului pe suprafețele cu speciile aflate sub protecție, precum și călcarea;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Pulsatilla patens* – se interzice târârea lemnului pe suprafețele cu speciile aflate sub protecție, precum și călcarea;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Syringa josikaea* - se vor evita lucrările care să afecteze specia.

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii fiind necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

Efectele măsurilor de reducere a impactului lucrărilor silvice asupra speciilor:

Nr.	Măsura de reducere a impactului	Efectele măsurii
1.	<ul style="list-style-type: none"> • realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să mențină și să îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală; 	Asigură diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat, asigură continuitatea habitatelor de hrănire, adăpost și reproducere, stabilitatea populațiilor.
2.	<ul style="list-style-type: none"> • executarea lucrărilor de îngrijire la timp; 	Asigură diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat.
3.	<ul style="list-style-type: none"> • se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală; 	Asigură diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat, cât și continuitatea habitatului respectiv.
4.	<ul style="list-style-type: none"> • se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și • încercând, pe cât posibil remedierea acestei stări; 	Asigură continuitatea pădurii (habitatelor), diversitatea structurală și menținerea habitatelor într-o stare favorabilă.
5.	<ul style="list-style-type: none"> • respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semintișului în cazul tratamentelor; 	Asigură habitate favorabile dezvoltării speciilor, protejează solul și reduce riscul producerii fenomenelor de uscare.
6.	<ul style="list-style-type: none"> • astuparea tuturor șanțurilor și rigolelor formate în procesul de exploatare; 	Previne formarea de torenți care duc la spălarea masivă a solului și preîntâmpinarea aducerii aluviunilor rezultate în cursurile de apă din aval.

7.	<ul style="list-style-type: none"> biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității; 	Asigurarea unor habitate de cuibarire, a unor habitate de hranire și contribuirea la creșterea fertilității solului.
8.	<ul style="list-style-type: none"> se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie; 	Asigura reducerea presiunii exercitate prin aplicarea lucrărilor asupra speciilor care se împerechează și își cresc puii în această perioadă.
9.	<ul style="list-style-type: none"> se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate; 	Asigurarea condițiilor optime pentru a păstra habitatele și numărul populațiilor constante.
10.	<ul style="list-style-type: none"> evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor; 	Menținerea habitatelor existente în sit și a densității speciilor constante.
11.	<ul style="list-style-type: none"> păstrarea de arbori bătrâni și scorburoși în pădure; 	Asigurarea necesităților unor specii care depind de aceste condiții
12.	<ul style="list-style-type: none"> excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor; 	Excluderea impactului care îl reprezintă acestea mai ales pentru speciile de păsări. Se asigură continuitatea speciilor și păstrarea unui număr constant al indivizilor.
13.	<ul style="list-style-type: none"> evitarea desecărilor și drenajul zonelor umede; 	Previne perturbări în rândul speciilor de amfibieni și reptile care depind de aceste condiții.
14.	<ul style="list-style-type: none"> evitarea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede; 	Previne perturbări în rândul speciilor de amfibieni și reptile care depind de aceste condiții.

9.7. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi

- *măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă*

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descrieri parcelare, s-a urmărit stabilirea gradului de periclitare a arboretelor față de acțiunea vântului și a zăpezii. O atenție deosebită s-a acordat plantațiilor de rășinoase aflate în afara arealului lor natural, acestea fiind mai sensibile la acțiunea zăpezii.

Vânturile predominante care bat în teritoriul amenajamentului silvic sunt cele din nord-est și din sud-vest, iar viteza și frecvența acestora, în general nu sunt periculoase pentru vegetația forestieră. Din observațiile făcute în teren și din informațiile date de personalului ocoalelor silvice, rezultă următoarele aspecte de ordin general:

- ținând cont de înrădăcinarea speciilor de bază (fag și rășinoase) și de profunzimea mare a solurilor, doborâturile de vânt în mod normal sunt izolate;
- arboretele sunt “slab expuse” la doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, excepție fac unele furtuni din timpul verii, care pot provoca evenimente cu totul izolate.

Pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Așa cum s-a arătat, aceste fenomene nu se manifestă cu mare amploare în cadrul amenajamentului. Desigur că în cazul furtunilor de intensitate mare se produc doborâturi chiar și în cazul cvercineelor și fâgetelor, furtuni împotriva cărora practic nu se poate lupta. Atenția trebuie să fie îndreptată în special asupra asigurării unor densități corespunzătoare încă din tinerețe prin executarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire.

Pentru întărirea marginilor de masiv prin toate lucrările de cultură silvică se va urmări menținerea unor arbori cu coroane joase, adaptați condițiilor de izolare.

Realizarea de arborete cu structură verticală diversificată relativ plurienă spre plurienă este o altă cale menită să asigure protecția împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă. Pentru realizarea acestor structuri în toate arboretele (excepție cele slab productive sau salcâmetele) s-au prevăzut tratamentul tăierilor progresive cu perioadă de regenerare mai lungă. Aplicarea corectă și la

momentul oportun a acestor tratamente va avea ca efect realizarea structurilor amintite anterior, structuri care oferă o rezistență sporită a arboretelor la acțiunea acestor factori destabilizatori.

Direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire, menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

Pentru a preîntâmpina sau a reduce efectul vânturilor puternice și al furtunilor, în viitor se recomandă următoarele măsuri:

- respectarea compoziției țel recomandate de amenajament;
- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, pentru a realiza un coeficient de zveltețe corespunzător în arboretele tinere;
- parcurgerea obligatorie a suprafețelor prevăzute cu lucrări de îngrijire;
- asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor prin executarea la timp a tăierilor de igienă;
- crearea de arborete amestecate;
- formarea unor arborete pluriene și relativ pluriene, bi sau multietajate și conservarea acestor arborete;
- formarea de liziere rezistente la acțiunea vânturilor.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare.

➤ *măsuri care se impun în cazul uscării anormale a arborilor*

În cadrul UP nu sunt afectate de uscare arborete. Anual ocoalele silvice, prin lucrările de îngrijire și conducere dar mai ales prin tăierile de igienă executate asigură o stare fitosanitară bună a pădurilor.

Ca măsuri de combatere a fenomenului de uscare se propun măsuri de ameliorare a condițiilor staționale prin lucrări de:

- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv
- extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- împădurirea terenurilor goale rezultate în urma extragerii arborilor uscați sau în curs de uscare.

Toate aceste lucrări vor fi executate manual, excluzându-se intervențiile mecanizate.

➤ *măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma inundațiilor, viiturilor și alunecărilor de teren*

- ❖ în urma inundațiilor sau viiturilor se va alege refacerea naturală, pe cât posibil, în situația în care aceasta nu este una satisfăcătoare se vor face completări pe cale artificială;
- ❖ în cazul alunecărilor de teren se vor face împăduriri cu specii locale, după restabilizarea terenului (prin taluzare, terasare) prin măsuri pedostaționale care se impun;

În cadrul UP, cu ocazia efectuării lucrărilor de teren pentru descrierile parcelare nu au fost identificate arborete calamitate în urma inundațiilor, viiturilor și alunecărilor de teren.

➤ *măsuri care se impun în cazul producerii unei poluări locale*

- ❖ se va amenaja teritoriul afectat (ameliorarea solului, întreținerea și consolidarea terenului);
- ❖ se va aplica un program fitoameliorativ;
- ❖ se va instala și întreține vegetația lemnoasă (prin împăduriri și întreținerea culturilor aplicate);
- ❖ limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens.

În cadrul amenajamentului silvic nu s-au constatat urme ale poluării.

➤ *măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin incendiere*

- ❖ se vor pune în valoare arborii viabili și se vor face împăduriri în situația în care regenerarea naturală nu este suficientă (conform situației din teren);

Arboretele din cadrul amenajamentului nu sunt supuse unor perioade îndelungate de secetă (predispoziție spre incendiere) dar asta nu înseamnă că nu pot apărea unele incendii datorate neglijenței omului mai ales că zona este frecventată de păstori, culegători de fructe de pădure, de muncitori forestieri și de turiști. Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri arată că acestea apar mai ales în lunile martie-aprilă când localnicii incendiază resturile vegetale uscate de pe terenurile agricole, incendii care sub acțiunea unor vânturi puternice devin de necontrolat, putându-se extinde și în păduri. Un alt interval riscant este august-septembrie (uneori până în octombrie și chiar noiembrie) perioadă cu uscăciune puternică și căldură solară mare.

Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- ❖ deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);
- ❖ extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- ❖ amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe, etc.;
- ❖ instruirea P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestier, vânzători, turiști, culegători, etc.);
- ❖ în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnaliza din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;
- ❖ perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor.
- ❖ constituirea în punctele mai ridicate de observatoare care să permită depistarea la timp a incendiilor;
- ❖ amenajarea unor locuri de fumat în zonele frecventate (cu precădere zonele frecventate de turiști), semnalizate și marcate corespunzător;
- ❖ pichetele de incendiu existente să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;
- ❖ desfășurarea de campanii susținute de educare a populației privind pericolul incendiilor. (cu precădere atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la liziera pădurii). În acest scop se vor amenaja vetre de foc fixe pentru turiști, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea ciobanilor și muncitorilor forestieri privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora.

În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale. Pe teritoriul amenajamentului silvic s-au semnalat arborete incendiate.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor din pădure

- ❖ în devizele de parchet ce se întocmesc înainte de începerea exploatarei se prevăd toate lucrările și materialele necesare care reclamă măsurile speciale de prevenire și stingere a incendiilor, direcțiile și drumurile de acces în parchet, limitele și vecinătățile parchetului (arborete de rășinoase, foioase, etc.), construcțiile aferente definitive (cabane) sau provizorii (garaje, bucătării, etc.);
- ❖ cabanele și construcțiile temporare din parchet vor fi izolate de pădure cu o bandă de 10 m lățime de pe care se va defrișa toată vegetația;
- ❖ parchetele de exploatare se vor izola de restul pădurii printr-o bandă perimetrală de 10 m, care se va materializa. Această bandă va putea constitui drum de acces și o eventuală bază de lansare a contrafocului în cazul unui eventual incendiu de proporții;
- ❖ la recoltarea materialului lemnos din pădure, indiferent de natura produselor se va acorda deosebită atenție prevenirii incendiilor în perioadele secetoase;

- ❖ materialul lemnos ce se depozitează în parchete se va stivui pe solul curățat de toate materialele combustibile;
- ❖ materialul lemnos depozitat pe platformele din cuprinsul parchetelor va fi ritmic transportat, eventualele stocuri fiind stivuite ordonat. Nu se va menține în aceste depozite material de rășinoase necojit în perioada 1 aprilie-1 octombrie;
- ❖ scoaterea materialului lemnos din pădure se va face numai pe tresele stabilite de organele silvice;
- ❖ lucrările de exploatare vor fi permanent supravegheate și inspectate periodic de organele silvice, accendându-se asupra respectării măsurilor prevăzute de normele de prevenire și stingere a incendiilor de pădure;
- ❖ scoaterea și transportul lemnului din parchete și curățarea parchetelor trebuie să decurgă în paralel. Finalizarea exploatarii trebuie să constituie și finalizarea celorlalte operațiuni;
- ❖ se vor aduna și scoate toate resturile de exploatare din parchete;
- ❖ coșurile de fum ale construcțiilor din pădure vor fi dotate cu grătare (site) parascânteii;
- ❖ la manipularea furajelor pentru animalele de muncă din parchete se vor avea în vedere următoarele: - toate resturile de furaje rezultate în urma transporturilor sau a manipulării lor se vor strânge și îndepărta;
 - pentru micșorarea suprafețelor de depozitare și a pericolului de foc se recomandă folosirea de furaje baloate și în cantități necesare pentru 2-3 zile;
 - manipularea furajelor se va face numai la lumina zilei.
- ❖ în condițiile lipsei de curent electric se vor folosi în încăperile de locuit numai lămpi de petrol cu glob de sticlă;
- ❖ grătarele și cenușerele locomotivelor vor fi închise pe parcursul drumului prin pădure;
- ❖ depozitarea carburanților și lubrifianților pentru utilajele folosite în exploatarea parchetelor (tractoare, ferăstaie mecanice, funiculare) se va face în depozite special amenajate, respectându-se prevederile de prevenire și stingere a incendiilor;
- ❖ transportarea carburanților de la depozite în locul de muncă se va face în canistre metalice;
- ❖ alimentarea utilajelor cu combustibil se va face cu pâlnii și pompe și nu prin turnarea directă din butoaie, având grijă ca lichidul inflamabil să nu curgă pe jos;
- ❖ utilajele cu motoare de ardere ce se folosesc în exploatare vor fi prevăzute cu site parascânteii la conductele de eșapament;
- ❖ în parchetele de exploatare se va organiza un sistem de alertare în caz de incendiu, care să fie cunoscut de toți muncitorii.
- *măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma producerii de avalanșe*
- ❖ în cazul producerii de avalanșe care produc daune ecosistemului se va adopta metoda refacerii naturale și împădurirea în cazul în care metoda refacerii naturale nu este una adaptată necesităților cu material genetic de proveniență locală.
Pe teritoriul UP nu s-a semnalat acest tip arborete calamitate.

9.8. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea imediată a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor/mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permit să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor,

insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor natural și poluării apei;

- interzicerea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

9.9. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

În activitatea de exploatare forestieră nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1 – 2 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- este interzisă utilizarea chimice neagreate de organisme comunității europene de combatere a dăunătorilor pădurii, precum și evitarea folosirii acestora în perioada de cuibărit a păsărilor și creșterea puilor; limitat la zona de activitate.

9.10. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil.
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului MMP nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, respectiv:

- se vor evita amplasarea drumurilor de tractor pe coastă;
- se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;
- se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile. În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval;
- se va evita târârea materialului lemnos pe sol;
- se va evita supraîncărcarea utilajelor cu material lemnos;
- se vor evita executarea lucrărilor în perioadele umede.

Deșeurile rezultate în urma activităților se vor colecta selectiv în recipiente conformi și preda unor societăți avizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora. În cazul unor poluări accidentale se

vor utiliza materiale absorbante pentru a limita acoperirea unor suprafețe mai întinse (se va anunța organul competent pentru protecția mediului), iar substanțele absorbante utilizate se vor trata conform legislației de mediu în vigoare.

9.11. Măsurile de diminuare a impactului asupra sănătății umane

- se vor utiliza mașini cât mai noi, cu amortizoare, care să producă zgomot și vibrații cât mai reduse;
- se interzice supraîncărcarea mașinilor cu material lemnos;
- în perioadele cu temperaturi înalte mașinile vor fi subîncărcate pentru prevenirea deformărilor care se pot produce în stratul asfaltic.

9.12. Măsurile de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare, durata și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare (absorbția inflexiunilor zgomotului de către vegetație). Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat. În cazul tăierilor progresive de însămânțare, ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile. În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

- se vor utiliza unelte cât mai noi care respectă ultimele cerințe privind legislația în domeniul poluării fonice;
- lucrătorii vor utiliza echipament individual de protecție.

10. MOTIVE CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE ȘI DESCRIEREA MODULUI ÎN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA

Prevederile amenajamentului (lucrările silvotecnice propuse) au fost alese în funcție de situația din teren (materializarea parcelelor și subparcelelor, inventarierea arborilor, a calculelor făcute în programul AS) în concordanță cu legislația specifică a domeniului silvic și respectarea celei de mediu.

În cadrul grupului de lucru din data de 19.07.2023, s-au prezentat cele 3 variante de plan (alternativa 0 – presupune neimplementarea planului, alternativa 1 - varianta de calcul al volumului de masă lemnoasă recoltată, calculat prin calcul posibilității de produse principale prin metoda creșterii indicatoare - rezultă o posibilitate de 257 mc/an și alternativa 2 - varianta de calcul al volumului de masă lemnoasă recoltată, calculat prin calcul posibilității de produse principale prin procedeul inductiv - rezultă o posibilitate de 568 mc/an. S-a ales ca variantă finală pentru care se va realiza studiul de Evaluare adecvată și Raportul de mediu cea a posibilității stabilite prin metoda calculului prin metoda creșterii indicatoare, variantă care presupune recoltarea unui volum de 257 mc/an, care presupune impactul mai mic.

Evaluarea s-a realizat conform legislației în domeniu (*Ordin 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr.19/2010*).

Datele referitoare la prezența speciilor pe suprafața planului au fost preluate de la personalul silvic în administrarea și paza căruia se află amenajamentul silvic și în urma vizitelor în teren, cele referitoare la situația teritorială s-au preluat de la proiectantul amenajamentului silvic (hărți, coordonate Stereo 70).

Datele referitoare la specii (mamifere, reptile și amfibieni, nevertebrate, pești) se pot modifica relativ rapid deoarece acestea sunt mereu în căutare de hrană, ele fiind în continuă migrare spre suprafețele care oferă acest lucru, astfel se poate afirma că datele oferă o siguranță mare la momentul observației, putând diferii în timp.

11. MONITORIZAREA EFECTELOR ASUPRA MEDIULUI

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului dar și a prezentului studiu;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și conservarea biodiversității.

Articolul nr. 10 al *Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE*, adoptată în legislația națională prin *HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*, prevede necesitatea monitorizării (în concordanță cu art. 27 din HG 1076/2004) în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare. Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acești indicatori trebuie să fie astfel stabiliți încât să faciliteze identificarea modificărilor induse de implementarea planului.

Amploarea aspectelor pe care le vizează amenajamentul silvic a condus la stabilirea unor indicatori care să permită, pe de o parte, monitorizarea măsurilor pentru protecția factorilor de mediu, iar pe de altă parte, monitorizarea calității factorilor de mediu. Scopul monitorizării implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu în general și asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar în mod special vizează:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării de mediu;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu măsurile impuse prin evaluarea de mediu;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular, conform art. 27 din Hotărârea de Guvern 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe după cum urmează:

Obiective de mediu	Ținte	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare
Exploatarea controlată a fondului forestier	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Tăieri de masă lemnoasă (mii de mc/an)	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de asigurarea regenerării naturale	Respectarea condițiilor prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. regenerări naturale 2. regenerări artificiale	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. degajări 2. curățiri 3. rărituri și volumul de masă lemnoasă extras după fiecare tip de lucrare	Anuală
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală

Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. tăieri progresive 2. tăieri rase și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea aplicării tăierilor de igienă	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Stare de conservare favorabilă	Suprafețe infestate cu dăunători (mp/ha)	Anuală
Monitorizarea impactului presiunii asupra arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Volum de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anuală
Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	Stare de conservare favorabilă	1. Volum lemn mort pe sol sau pe picior 2. Arbori de biodiversitate	Anuală
Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor	Stare de conservare favorabilă	1. Mamifere ❖ mărimea populației 2. Amfibieni ❖ mărimea populației de reproducere 3. Pești ❖ mărimea populației 4. Nevertebrate ❖ mărimea populației	Anuală

Rapoartele de monitorizare se vor depune anual, conform legislației, până la încheierea primului trimestru a anului (sfârșitul lunii martie) pentru anul anterior la Agenția de Protecția Mediului Bihor și cade în sarcina titularului.

12. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

1. Obiectivelor amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.
2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.
3. Lucrările propuse nu afectează semnificativ negativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.
4. Unele dintre lucrări precum răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.
5. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.
6. Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificării structurii orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).
7. Amenajamentele silvice vecine sau a suprafețelor de pădure retrocedate foștilor proprietari au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale amenajamentului silvic.
8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.
9. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuie și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii (datorită poziție geografice a planului).
10. Impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.
11. Lucrările silvotehnice nu vor avea un impact semnificativ asupra speciilor de plante de interes comunitar acestea reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.
12. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.
13. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale UP-urilor.
14. Neimplementarea planului nu ar duce în niciun caz la o dezvoltare mai judicioasă, ci din contra ar duce la destabilizarea unor funcții ale pădurii (aparitia de specii alohtone), care s-ar resfrânge ulterior și asupra celorlalte specii de pe suprafețele respective.

Ecosistemele forestiere trebuie privite ca ecosisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au o durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reinstalării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului. Amenajamentul silvic are ca scop, prin lucrările din teren și verificarea unor aspecte precum starea arboretului și raportarea unor inadvertențe cu privire la starea arboretelor în vederea prevenirii unor situații care pot duce la generarea unor situații nefavorabile pentru pădure (reglementarea posibilității prin cumulare în condițiile date, în cazul în care aceasta nu a fost extrasă pe baza amenajamentului anterior- fapt care poate duce la atacuri de ipidae sau alte calamități datorită lemnului debilitat rămas în pădure).

Rolul amenajamentului silvic este unul foarte important pentru ecosistemele forestiere, prin prevederile aduse de el, acestea se pot conduce spre o stare optimă atât pentru floră, faună, cât și pentru factorul antropic, lucru confirmat de-a lungul timpului, privind starea pădurilor în ansamblu. Neimplementarea acestui tip de plan ar putea avea prejudicii mari deoarece populația, în condițiile satisfacerii nevoii de lemn (în principal utilizat pentru încălzire și în lipsă de alte soluții), ar putea ajunge în situația de a comite abuzuri prin tăieri ilegale, care vor aduce după sine perturbări majore în conservarea biodiversității și a celorlalți factori dependenți de pădure, cât la angrenarea a numeroase instituții ale statului care vor fi nevoite să remedieze aceste aspecte, toate acestea reprezentând costuri suplimentare pentru statul român.

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic este benefică pădurii ca ecosistem și factorului antropic, lucrările silvotehnice prevăzute aduc un impact nesemnificativ negativ de scurtă durată și punctiform pentru speciile și habitatele suprapuse.

13. BIBLIOGRAFIE

1. Botnariuc, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
2. Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: *Soluri și stațiuni forestiere vol. II – Stațiuni forestiere.*, Editura Academiei RSR, București
3. Doniță, N. et. al, 1990 – *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* – București
4. Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 – *Habitatele din România*, Editura Tehnică – Silvică, București, 496 p
5. Florescu, I.I., 1991 - *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București, 270 p
6. Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 – *Silvicultura, vol.I și II* – Editura Lux Libris, Brașov
7. Giurgiu, V., 1988 - *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București
8. Giurgiu, V., 2004 – *Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Romane, București
9. Lazăr G. et. al, 2007 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05*
10. *NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Amenințări Potențiale*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.
11. Leahu, I., 2001 – *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București
12. Pașcovschi S. 1967 – *Sucesiunea speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.
13. Pașcovschi S., Leandru V., 1958 – *Tipuri de pădure din Republica Populară Română*,
14. Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro- Silvică de Stat, București, 458 p.
15. Stăncioiu P.T. et al, 2008 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul*
16. *LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Măsuri de gospodărire*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.
17. Șofletea, N., Curtu, L., 2007 – *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Brașov
18. Vlad, I., Chiriță, C., Doniță, N., Petrescu, L. – *Silvicultură pe baze eco-sistemice*, Editura Academiei Române, București
19. *** 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Romane, București.
20. *** 1992: *Geografia României – Volumul 4: Regiunile pericarpatică ale României*, Editura Academiei Romane, București
21. *** 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului
22. *** 2023, Conferința a II-a de preavizare a soluțiilor tehnice a *Amenajamentului Ocolului Silvic Beiuș, UP I Prisaca, UP II Roșia, UP III Sohodol, UP IV Meziad, UP V Budureasa, UP VI Cusuiș, județul Bihor;*
23. *** *Legea 46/2008* – Codul Silvic
24. *Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*
25. *HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe cu modificările și completările ulterioare.*
26. *Ordinul nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;*
27. *OUG nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*
28. *Hotărâre nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*
29. *O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare*
30. *Legea nr. 107/1996 legea apelor modificată și completată ulterior;*
31. *OUG nr. 91/2021 privind regimul deșeurilor;*
32. *Legea 319/2006 a securității și sănătății în muncă;*
33. *Ordinul MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ord. nr.*

- 161/2006;
34. Ordinul comun al Ministerului mediului și gospodăririi apelor și Ministerul agriculturii, dezvoltării rurale și pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practice agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
 35. O.U.G. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2000;
 36. HGR nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;
 37. HGR nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;
 38. HGR nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;
 39. HGR nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
 40. STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”;
 41. Directiva 2008/98 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
 42. HOTĂRÂRE nr. 856 din 16 august 2002 *privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*;
 43. European Waste Catalog;
 44. Hotărârea Guvernului 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, modificată și completată prin HG 358/2007;
 45. Ordinul comun 1364/1499 din 2006 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministerului Integrării Europene de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;
 46. Strategia Națională de Gestionarea a Deșeurilor;
 47. Planul Național de Gestionare a Deșeurilor;
 48. Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor;
 49. Informații privind generarea și gestionarea deșeurilor;
 50. Hotărârea nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
 51. Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;
 52. Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.
 53. www.mmediu.ro
 54. <http://ananp.gov.ro/>
 55. <http://ananp.gov.ro/planuri-de-management-spa-uri/>
 56. <http://ananp.gov.ro/pm-sci-uri-ninja-tables-id22225/>
 57. Plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1073/2016 al ROSAC0061 Defileul Crișului Negru;
 58. Plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1202/2016 al ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului;
 59. Plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1122/2016 al ROSAC0262 Valea Iadei;
 60. Formular standard ROSAC00061 Defileul Crișului Negru, actualizat în 09.2021;
 61. Formular standard ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului, actualizat în 09.2021;
 62. Formular standard ROSAC0262 Valea Iadei, actualizat în 02.2021;
 63. Formular standard ROSCI0084 Ferice-Plai, actualizat în 03.2021;
 64. Formular standard ROSCI0042 Codru Moma, actualizat în 11.2019.

ANEXE

1. **Certificat de atestare cu seria RGX nr. 026/07.10.2021 PADOPTERA S.R.L.**, atestată ca expert atestat- nivel principal pentru elaborarea studiilor de mediu - Raport de mediu-1 și Studiu de evaluare adecvată, valabil până la data de 07.10.2024.

2. **Certificat de atestare cu seria RGX nr. 014/16.09.2021 BREB MARIANA GEORGIANA**, atestată ca expert atestat- nivel principal pentru elaborarea studiilor de mediu - Raport de mediu-1 și Studiu de evaluare adecvată, valabil până la data de 16.09.2024.

3. CV Breb Mariana Georgiana

COLECTIVUL DE ELABORARE

Elaborare și tehnoeditare studiu

- ing. Breb Mariana Georgiana

