



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AVIZ DE MEDIU

Nr. 5 din 11.03.2024

Ca urmare a notificării adresate de R.N.P. - ROMSILVA - DIRECTIA SILVICĂ BIHOR - OCOLUL SILVIC BEIUȘ, cu sediul în orașul Beiuș, str. Garofiței, nr. 22, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 7614/24.04.2023, respectiv a Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, înregistrat cu nr. 19101/08.12.2023, privind avizarea din punct de vedere a protecției mediului a planului "AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ROMÂN ADMINISTRAT DE RNP - ROMSILVA PRIN OCOLUL SILVIC BEIUȘ DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE BIHOR, CUPRINS ÎN UP I PRISACA, UP II ROȘIA, UP III SOHODOL, UP IV MEZIAD, UP V BUDUREASA ȘI UP VI CUSUIȘ", cu suprafața de 5903,62 ha, administrat de Ocolul Silvic Beiuș, amplasat pe suprafața UAT: Bratca, Budureasa, Bulz, Căbești, Curățele, Dobrești, Finiș, Lazuri de Beiuș, Pomezueu, Răbăgani, Rieni, Roșia, Remetea, Șoimi, Șuncuiuș, Uileacu de Beiuș și al Orașului Beiuș, județul Bihor,

În urma analizării documentelor transmise, a parcurgerii integrale a etapelor procedurale, conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a H.G nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, în baza OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în baza Ordinului 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, în baza OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

emite:

AVIZUL DE MEDIU

Pentru planul: "AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ROMÂN ADMINISTRAT DE RNP - ROMSILVA PRIN OCOLUL SILVIC BEIUȘ DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE BIHOR, CUPRINS ÎN UP I PRISACA, UP II ROȘIA, UP III SOHODOL, UP IV MEZIAD, UP V BUDUREASA ȘI UP VI CUSUIȘ", cu suprafața de 5903,62 ha, administrat de Ocolul Silvic Beiuș, amplasat pe suprafața UAT: Bratca, Budureasa, Bulz, Căbești, Curățele, Dobrești, Finiș, Lazuri de Beiuș, Pomezueu, Răbăgani, Rieni, Roșia, Remetea, Șoimi, Șuncuiuș, Uileacu de Beiuș și al Orașului Beiuș, județul Bihor.

Promovat de: R.N.P. - ROMSILVA - DIRECTIA SILVICĂ BIHOR - OCOLUL SILVIC BEIUȘ

În scopul adoptării planului "AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ROMÂN ADMINISTRAT DE RNP - ROMSILVA PRIN OCOLUL SILVIC BEIUȘ DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE BIHOR, CUPRINS ÎN UP I PRISACA, UP II ROȘIA, UP III SOHODOL, UP IV MEZIAD, UP V BUDUREASA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

și UP VI CUSUIȘ”, având la baza principiul continuității, al eficacității funcționale, al conservării biodiversității și cel economic.

referitor la: suprafața fondului forestier proprietate publică a statului român, care totalizează o 5903,62 ha, amplasat pe suprafața UAT: Bratca, Budureasa, Bulz, Căbești, Curățele, Dobrești, Finiș, Lazuri de Beiuș, Pomezueu, Răbăgani, Rieni, Roșia, Remetea, Șoimi, Șuncuiuș, Uileacu de Beiuș și al Orașului Beiuș, județul Bihor, ce cuprinde șase unități de producție: UP I PRISACA, UP II ROȘIA, UP III SOHODOL, UP IV MEZIAD, UP V BUDUREASA ȘI UP VI CUSUIȘ și administrat de RNP- ROMSILVA prin Ocolul Silvic Beiuș din cadrul Direcției Silvice Bihor.

ASPECTE GENERALE

Localizarea geografică și administrativă

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.

UP II Roșia: Din punct de vedere geomorfologic, unitatea de producție II Roșia face parte din subținutul 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.

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.

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.

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.

UP VI Cusuiuș: Din punct de vedere geomorfologic, 2/3 din UP VI Cusuiuș 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: Rieni și Lazuri de Beiuș.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului român administrat de RNP- ROMSILVA prin Ocolul Silvic Beiuș din cadrul Direcției Silvice Bihor care face obiectul amenajării este de 5903,62 ha.



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 Cusuiș se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0042 Codru Moma (431,24 ha).

Obiectivele amenajamentului silvic

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea autoconservării. Aceasta trebuie să fie reorganizată și adaptată, sub aspect structural, la funcția sau funcțiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri și regenerări sistematice și consecvente. Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament, care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultură ce se impun, cât și respectarea condițiilor de mediu care se impun.

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 arome



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 Reped Pădurea Craiului" - cod ROSAC0062;
3.	Produse lemnoase	-Lemn de calitate superioară pentru cherestea;
4.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	-Vănatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale aromate.

UP IV Meziad

Nr. cr	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	vănat, 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 și ROSC10084 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 aromate

UP VI Cusiș

Nr. cr	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 ROSC10042 - 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

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.



Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

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

Simbol	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 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	1,69	1
B ₁₁	Fășii 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	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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 5 din 63



Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
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 fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscători 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 întreprinder 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	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	-	-



Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
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

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 7 din 63

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
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	Fășii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, miaștini, 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	Poleni sau goluri destinate împăduririi	-	-
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 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	-	-

Pagină 8 din 63

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Sim-bol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
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, păstrăvărie, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de sem	-	-
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:

Sim-bol	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 împăduririi	-	-
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
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 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.	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.	-	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 9 din 63



Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	4,69	1
TOTAL GENERAL		547,90	100

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 Cusuiș sunt Ocupații și Litigii pe o suprafață de 4,69 ha (u.a. 25M, 28M, 82M).

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 10 din 63



- **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 Cusuiș:**
 - 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 arborele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arborele 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 arborele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arborele 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 arborele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arborele 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 arborele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arborele 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 Ci = 589 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (809 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (806 m³). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 806 m³/an, după indicatorul de posibilitate aferent metodei claselor de vârstă.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 4 m³ (4 m³ din rărituri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 0,31 ha (0,31 ha la rărituri). Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 183,39 ha, de pe care se vor recolta 154 m³/an.

Din arborele încadrate la S.U.P."M" se vor extrage prin lucrări de conservare 48 m³/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 Ci = 3675 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (3683 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (4127 m³). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 3683 m³/an, după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 359 m³ (355 m³ din rărituri și 4 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 16,12 ha (13,53 ha la rărituri și 2,59 ha la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 698,04 ha, de pe care se vor recolta 553 m³/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 Ci = 6682 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (2255 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (2354 m³), ținând cont și de prevederile ordinului M.A.P. nr. 766 din 23 iulie 2018 (depășirea posibilității decenale în amenajamentul precedent cu 7930 m³). Din posibilitatea adoptată de 2255 m³/an (după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare), s-a scăzut volumul recoltat ca depășire de posibilitate în amenajamentul precedent (793 m³/an) și a rezultat o posibilitate de 1462 m³/an.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 1590 m³ (1584 m³ din rărituri și 6 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 70,31 ha (68,56 ha la rărituri și 1,75 ha la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 1,70 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 1546,14 ha, de pe care se vor recolta 1305 m³/an.

Din arboretele încadrate la S.U.P."M" se vor extrage prin lucrări de conservare 236 m³/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 Ci = 2571 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (1599 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (1512 m³), ținând cont și de prevederile ordinului M.A.P. nr. 766 din 23 iulie 2018 (depășirea posibilității decenale în amenajamentul precedent cu 7272 m³). Din posibilitatea adoptată de 1599 m³/an (după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare), s-a scăzut volumul recoltat ca depășire de posibilitate în amenajamentul precedent (727 m³/an) și a rezultat o posibilitate de 872 m³/an.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 66 m³ (63 m³ din rărituri și 3 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 3,31 ha (1,55 ha la rărituri și 1,76 ha la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 614,53 ha, de pe care se vor recolta 517 m³/an.

Din arboretele încadrate la S.U.P."M" se vor extrage prin lucrări de conservare 57 m³/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 Ci = 1155 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (722 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (716 m³), ținând cont și de prevederile ordinului M.A.P. nr. 766 din 23 iulie 2018 (depășirea posibilității decenale în amenajamentul precedent cu 1595 m³). Din posibilitatea adoptată de 722 m³/an (după indicatorul de posibilitate aferent metodei creșterii indicatoare), s-a scăzut volumul recoltat ca depășire de posibilitate în amenajamentul precedent (160 m³/an) și a rezultat o posibilitate de 562 m³/an.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 47 m³ (45 m³ din rărituri și 2 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 3,28 ha (2,29 ha la rărituri și 0,99 ha la



curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 0,08 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 346,24 ha, de pe care se vor recolta 298 m³/an.

Din arboretele încadrate la S.U.P."M" se vor extrage prin lucrări de conservare 208 m³/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)

➤ **UP I 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.

➤ **UP II 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Produse secundare	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	614,5 3	614,5 3	5170	517	451	51	14	-	1	-	-	-
Total general		747,1 1	627,7 9	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	184,5 1	18,46	8166	817	43 5	21 3	10 7	16	39	1	5	-	1
Tăieri de igienă		346,2 4	346,2 4	2982	298	21 3	40	11	24	4	2	1	-	3
Total general		530,7 5	364,7 0	11148	1115	64 8	25 3	11 8	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 Cusuius**

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	213,9 3	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	305,7 3	30,58	14358	1436	975	194	17	231	13	2	1	-	3	
T.de igienă	Total	219,8 9	219,8 9	1680	168	65	58	-	5	3	6	26	1	3	



Total general	.	525,6 2	250,4 7	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 -m3-
		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 - Forău	-	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 instalațiile	Denumirea instalației de transport	Lungimea - km			Suprafața deservită - ha	Volum deservit mc
			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 Curățura	-	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 Vl 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 lezer	-	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 deservește 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 -m3-
		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 -m3-
		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 deservesc Unitatea de Producție V Budureasa este formată din drumuri publice și drumuri forestiere a căror situație este prezentată în tabelul următor:

Nr crt	Indicativ instalațiile	Denumirea instalației de transport	Lungimea - km			Suprafața deservită - ha	Volum deservit mc
			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	PĂRĂUL BĂRLOGULUI	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 BINSSEL-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 Cusuiș 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 -m3-
		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. DRITEASA	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.

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 ori lucrări în baza Legii apelor nr. 107/1996.

*- 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).

RELAȚIA AMENAJAMENTULUI 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.

De asemenea în realizarea amenajamentului silvic s-au avut în vedere:

- Politica și Strategia Uniunii Europene în domeniul conservării biodiversității;
- Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010-2020-2030
- Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2022 -2030 cu direcțiile de acțiune generale;
- Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010-2020-2030;
- Strategia forestieră națională 2022-2032, care are ca și obiectiv general dezvoltarea durabilă a sectorului forestier în scopul creșterii calității vieții și asigurării necesităților prezente și viitoare ale societății, în context european.
- Prevederile amenajamentului silvic au avut în vedere statutul de sit Natura 2000 și măsurile minime de conservare stabilite pentru speciile și habitatele din sit, respectiv prevederile Planului de Management.
- Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane, cu legislația aferentă.
- Planul național de gestionare a deșeurilor, cu legislația aferentă.
- Planul național de protecție a calității atmosferei, cu legislația aferentă.

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

> UP I 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.

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, rupti sau doborâți;
- curățirea 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 II Roșia

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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.

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 exploatații;
- 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.

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 exploatații;
- 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 IV 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.

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 exploatații;
- 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.

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 exploatații;
- 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 Cusuiș

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Efectele poluării industriale nu se resimt pe teritoriul U.P. VI Cusuiș, 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.

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, rupti sau doborâți;
- curățirea 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.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR SILVOTEHNICE PREVĂZUTE A SE APLICA ÎN ARBORETELE DIN CADRUL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OCOLULUI SILVIC BEIUȘ

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotecnice asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul supus discuției.

Ocolul silvic Beiuș administrează în prezent 6 unități de producție după cum urmează:

U.P. I Prisaca	330,12 ha;
U.P. II Roșia	1182,96 ha;
U.P. III Sohodol	2472,79 ha;
U.P. IV Meziad	793,89 ha;
U.P. V Budureasa	575,96 ha;
U.P. VI Cusuiș	547,90 ha;
Total	5903,62 ha.

UP I PRISACA

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotecnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate.

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.

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.

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.

Tăieri de igienă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacla, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 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, fără a depăși 1 mc/an/ha (dacă acestea nu fac obiectul unor măsuri de conservare a biodiversității).

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” și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;
- Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri rase și progresive;
- Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- 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”.

Lucrări de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiu-ne 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
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 vătămăte

u.a.: 5A, 5C, 43A, 43B

Suprafața totală: 24,05 ha.

Suprafața efectivă: 4,80 ha

A.2.2. Descoperirea 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. 21.2	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. 14.1	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 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

Unitatea amenajistică		Tipul stațiu-ne tipul pădure	de și de	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 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 C ₂	*	*	*	*	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 D₂ = 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 ₂	*	*	*	*	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.

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 semișului 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 semințișurilor 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.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină - urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea acestora progresiv.

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;
- Ajustarea 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Lucrări speciale de conservare

Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.

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.

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

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.

Degajări

Degajările sunt lucrări care se vor executa în stadiul de semințis și desiș, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase.

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.

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.

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.

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 protejarea a pădurii cultivate.

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.

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 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, fără a depăși 1 mc/an/ha (dacă acestea nu fac obiectul unor măsuri de conservare a biodiversității).

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.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;
- Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri rase și progresive;
- Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- 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.

Unitatea amenajisti Nr.	Supr.	Tipul stațiune tipul pădure	Grup ecologic	Compoziția-țe Formula împădurire sem. utilizabil	In Claco	Supraf. efectivă (împăduriri ajut re îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii				
							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

Al. 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 vătămăte
 u.a :27D, 28E, 29B, 29F, 30A, 32A, 38B, 38E, 38F, 47D, 50C 52A, 55C, 55E, 57D, 59A, 59E, 59F, 60B, 65A, 65B, 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. Descopelșirea semințurilor
 u.a.: 27D, 28E, 29B, 29F, 30A, 31F, 31G, 32A, 38B, 38E, 38F, 47D, 50C, 52A, 55C, 55E, 57D, 59A, 59E, 59F, 60B, 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

Nr.	Supr.	Tipul stațiune tipul pădure	Grupa ecologică	Compoziția-țef Formula împădurire sem. utilizabil	Ind. Ciaco- pe	Supraf. efectiv (impădur ajut rege îngrijir	Suprafața efectivă de împădurit - speci				
							FA ha	GO ha	MO ha	PAM ha	DT ha
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, doborături de vânt și zăpadă, usc etc. și alte cauze)											
10F	0,34	6.2.5. 421.2	GE.-4	7FA3DT 70FA30DT	1,0 1,0	0,34	0,24	-	-	-	0,10
Total B1	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. 421.1	GE.-3	7FA1GO2DT 29FA11GG60DT 8FA1GO1DT	1,0 0,2 0,8	1,09	0,32	0,11	-	-	0,66



28E	10,26	5.2.4. 421.1	GE.-3	8FA1GO1DT 50G050DT 10FA	1,0 0,2 0,8	2,05		1,03	-	-	1,02
29B	6,50	5.2.4. 421.1	GE.-3	8FA2DT 33FA 10FA	1,0 0,3 0,7	1,95	0,65	*	-	-	1,30
29F	12,99	5.2.4. 421.1	GE.-3	8FA1GO1DT 56FA33GO1DT 9F	1,0 0,3 0,7	3,90	2,21	1,30	-	-	0,39
30A	19,17	5.2.4. 421.1	GE.-3	7FA1GO2DT 50G050DT 9FA1D	1,0 0,2 0,8	3,83	-	1,92	-	-	1,91
38E	8,26	5.2.4. 421.1	GE.-3	8FA1GO1DT 40FA50GO 9FA1G	1,0 0,2 0,8	1,65	0,66	0,83	-	-	0,16
38F	2,13	5.2.4. 421.1	GE.-3	8FA1GO1DT 39FA12GO49DT 9FA1GO	1,0 0,2 0,8	0,43	0,17	0,05	-	-	0,21
47D	2,83	5.2.4. 421.1	GE.-3	7FA2DT 100DT	1,0 0,2 0,8	0,57	o	-	-	-	0,57
55C	27,96	4.4.2. 411.4	GE.-2	8FA1MO1DT 49MO50DT 10FA	1,0 0,2 0,8	5,59	-	-	2,79		2,80
55E	3,76	4.4.2. 411.4	GE.-2	8FA1MO1PAM 34FA32MO34PAM	1,0 0,3 0,7	1,13	0,38	-	0,37	0,38	
57B	2,06	4.4.2. 411.4	GE.-2	7FA1MO2DT 57FA15MO28DT 1	1,0 0,0	1,44	0,82	-	0,21	-	0,41
57D	3,69	4.4.3. 411.1	GE.-2	8FA2DT 33FA 10FA	1,0 0,3 0,7	1,11	0,37	-	-	-	0,74
59A	18,59	4.4.3. 411.1	GE.-2	8FA2DT 100DT	1,0 0,2 0,8	3,72	-	-	-		3,72
59B	0,60	4.4.2. 411.4	GE.-2	7FA2MO1PAM 62FA28MO10PAM 9FADT	1,0 0,7 0,3	0,42	0,26	-	0,12	0,04	-
59C	1,32	4.4.2. 411.4	GE.-2	7FA1MO1PAM1 57FA14MO14PAM 10FA	1,0 0,3	0,92	0,52	-	0,13	0,13	0,14
59E	1,75	4.4.3. 411.1	GE.-2	8FA2DT 100DT	1,0 0,1 0,9	0,17	-	-	-	-	0,17
60B	9,11	4.4.3. 411.1	GE.-2	8FA2DT 9FA1DT	1,0 0,1 0,9	0,91	-	-	-	-	0,91



65A	1,22	4.4.2.1 411.4	GE.-2	8FA1MO1DT 50MO50DT 10FA	1,0 0,2 0,8	0,24	-	-	0,12		0,12
70A	0,57	4.4.3.1 411.1	GE.-2	9FA1DT 45FA 10FA	1,0 0,2 0,8	0,11	0,05	-	-		0,06
70B	1,39	4.4.3.1 411.1	GE.-2	8FA2DT 33FA 10FA	1,0 0,3 0,7	0,22	0,07	-	-		0,15
71A	0,73	4.4.3.1 411.1	GE.-2	8FA2DT 100DT	1,0 0,2 0,8	0,15	-	-	-		0,15
71B	0,51	4.4.3.1 411.1	GE.-2	8FA2DT 100DT	1,0 0,2 0,8	0,10	-	-	-		0,10
71C	0,44	4.4.3.1 411.1	GE.-2	8FA2DT 100DT	1,0 0,8 0,8	0,09	-	-			0,09
75	0,26	4.4.2.1 411.4	GE.-2	7FA1MO2DT 38MO62DT 10FA	1,0 0,3 0,7	0,08	-	-	0,03		0,05
87A	11,69	4.4.3.1 411.1	GE.-2	8FA2DT 100DT	1,0 0,8	2,34	-	-	-		2,34
87B	4,71	4.4.3.1 411.1	GE.-2	9FA1DT 100DT	1,0 0,1 0,9	0,47	-	-	-		0,47
Total B2	157,9	-	-	:	-	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 arbore necorespunzătoare

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

131	2,64	5.2.4.1 421.2	GE.-4	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

Nr.	Supr.	Tipul stațiune tipul pădure	Grupa ecologică	Compoziția- Formula sem. utilizabil	Inch Claco-p	Supraf efectiv (impădu ajut re 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	11	12
Total B	160,9	-	-	-	-	37,66	8,43	5,24	3,77	1,08	19,27

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

30H	0,51	5.2.4.1 421.1	GE.-2	5MO3FA1PAM1 60FA15PAM25DT 8MO1PAM1FA	1,0 0,4 0,6	0,20	0,12	-	-	0,03	0,05
31F	19,46	5.2.4.1 421.1	GE.-2	8FA2DT 65FA 9FA1DT	1,0 0,4 0,6	7,78	5,06	-	-		2,72



31G	12,50	5.2.4. 421.1	GE.-2	8FA2DT 65FA 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	160,9	-	-	-	-	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, 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 scop 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 scop de înlocuire a arborelor necorespunzătoare			-	2,64	1,58	-	-	0,53	0,53
Total B	160,9	-			-	37,66	8,3	5,24	3,77	1,08	19,27
Unitatea amenajistică		Tipul stațiunii	Grup ecologic	Compoziția-țel	Ind. ac- pe	Suprafața efectivă de împădurit - specii					
Nr.	Supr.	tipul pădure		Formula de împădurire		ajut re- îngrijiri	FA	GO	MO	PAM	DT
				Comp. sem. utilizate		ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv											
C1	32,47	Completări în arboretele tinere existente			-	12,98	8,43	-	-	0,03	4,52
C2	37,66	Completări în arboretele 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 puieti (mii bucăți /ha)	-	*	5	5	5	5	5	5	
Total necesar de puieti (mii bucăți)	-	290,81	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.

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 seminișului natural submasiv, până ce se va constitui noul arboret.

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;
- Ajutorarea 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 seminișul instalat are mai puțină nevoie de adăpostul arboretului vecin, lățimea benzilor poate fi mai mare, atingând chiar 70 m;

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

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.

Degajări

Degajările sunt lucrări care se vor executa în stadiul de seminiș și desiș, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase.

Lucrări de degajări se vor face în u.a.-urile următoare: 9B, 21C, 31C pe o suprafață de 17,02 ha.

Curățiri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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.

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.

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 protejtoare a pădurii cultivate.

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.

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.

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, fără a depăși 1 mc/an/ha (dacă acestea nu fac obiectul unor măsuri de conservare a biodiversității).

Lucrări de regenerare și împădurire

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;
- Lucrări de regenerare - constând din împăduriri după tăieri rase și progresive;
- Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- 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.

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 în ut. regen., - (îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	MO	BR	PAM	DT
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.1.4. 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.											
Total Ai - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 37,90 ha. Suprafața efectivă de parcurs anual: 3,79 ha.											

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



A2. Lucrări de îngrijirea a regenerării naturale

A.2.1. Receperea semințurilor și tinereturilor vătămate

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

Suprafața totală: 104,39 ha.

Suprafața efectivă: 20,90 ha

A.2.2. Descoperirea semințurilor

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

Suprafața totală: 122,90 ha.

Suprafața efectivă: 737,40 ha .

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 ecologică	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă împăduriri ijt regener., îngrijiri	Suprafața efectivă de împădurit - specii -				
Nr.	Supr. - ha -						FA	MO	BR	PAM	DT
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	5.2.4.1 421.3	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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 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	MO	BR	PAM	DT
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 C1	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.

Recapitulatie

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 C1	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 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	MO	BR	PAM	DT
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)	FA	MO	BR	PAM	DT
Nr.	Supr. - ha -						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 stațional

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 C1	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.

Recapitulatie

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 C1	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	Grupa ecologică -că	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduri ri ajut regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -					
Nr.	Supr. - ha -					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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Necesar de puleți (mii bucăți /ha)	*	*	5	5	5	-	5
Total necesar de puleți (mii bucăți)	*		225,5	91,7	2,1	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.

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.

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;

➤ Ajustarea 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.

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.

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.

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

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.

Curățiri

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), de 15 ani.

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.

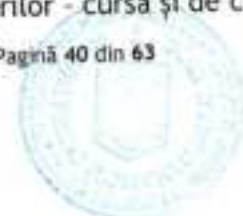
Rărituri

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 protejarea a pădurii cultivate.

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.

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.

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, fără a depăși 1 mc/an/ha (dacă acestea nu fac obiectul unor măsuri de conservare a biodiversității).

Lucrări de regenerare și împădurire

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.

Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune și tipul de	Grupa ecologică	Compoziția-țel de împădurire sem. utilizabil	Formula Comp.	Ind. de aco per.	Supraf. efectivă (impădu. ajut regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
							FA	PAM	BR	DT
Nr.	Supr. 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.										
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. 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			1,0 0,3 0,7	0,68	0,23	-	0,45
8FA2DT 34FA66DT 10FA										

76B	8,19	4.4.2.O. 411.4	GE28	7FA1BR2DT 10FA	32BR68DT	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.	29,4 7		-	-		-	6,25	1,50	0,16	0,52	4,07
Total B.2.	29,4 7		-	-		-	6,25	1,50	0,16	0,52	4,07
Total B	29,4 7		-	-		-	6,25	1,50	0,16	0,52	4,07
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Grupa ecologi că	Compoziția- de împădu- riri sem. utilizabil	Formula Comp.	Ind. de aco per.	Supraf. efectivă (împădu- ajut, regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	ha						FA ha	PAM ha	BR ha	DT ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	179,9 7					-	151,02	-	-	-	-
B. Lucrări de regenerare											
B2	29,47	împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a f parcurse cu tăieri de					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 arborete care nu au închis starea de masiv								
C2	29,47	Completări în arborete 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

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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.

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.

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.

Curățiri

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.

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 protejarea a pădurii cultivate.

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.

Tăieri de igienă

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.

Lucrări de regenerare și împădurire

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;
- Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri rase și progresive;
- Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- Îngrijirea culturilor tinere

Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune	Grupa ecologi	Compoziția-țel Formula	Ind. de	Supraf. efectivă	Suprafața efectivă de împădurit	Specii
-----------------------	-------------------	---------------	------------------------	---------	------------------	---------------------------------	--------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacla, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 43 din 63



Nr.	Supr ha	și tipul de pădure	că	de impădurire Comp. sem. utilizabil	aco per.	(impădu. ajut, regen, îngrijiri)	FA	GO	PAM	MO	BR	DT
							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

A1. 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 ecologi că	Compoziția- țel Formula de impădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco per.	Supraf. efectivă (impădu. ajut, regen, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii						
						FA	GO	PAM	MO	BR	DT	
Nr.	Supr ha	de pădure				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, 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 23FA44PAM33D 19FA 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 17FA50GO33 DT 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 8MO 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 9MO 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	Grupa ecologică	Compoziția a-țel Formula de împădurire	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împădur. ajut. regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii						
						FA	GO	PAM	MO	BR	DT	
Nr.	Suprha					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 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 arborete care nu au închis starea de masiv									
C1	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 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.	

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.

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 semișuşului natural submasiv, până ce se va constitui noul arboret.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menţionat trei genuri de tăieri:

- tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânţare
- tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină
- tăieri de racordare

Lucrări de tăieri progresive se vor face în u.a - urile următoare:

- Racordare: 20C, 26B;
- Punere în lumină: 15B, 15F, 21A, 26C;
- Însămânţare: 15D, 15E, 15H, 20D, 21B, 22B;
- Împad. sub masiv: 31B, 31C.

Lucrări de tăieri progresive pe o suprafaţă de 63,39 ha de unde se va recolta un volum de 5620 mc.

Lucrări speciale de conservare

Acestea urmăresc asigurarea continuităţii pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcţiei de protecţie atribuite.

Tăieri de conservare

Prin lucrările de conservare se urmăreşte 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 manşoane de cauciuc pentru protejarea arborilor rămaşi pe picior.

Lucrări de conservare se vor face în u.a - urile următoare: 15A, 131B, 132B, 136B, 136C, 138B, 138D, 139B pe o suprafaţă de 88,42 ha, de unde se va recolta un volum de 2080 mc.

UP VI CUSUIUŞ

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire se diferenţiază în funcţie de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Değajări

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 suprafaţă de 17,15 ha.

Rărituri

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 suprafaţă de 213,93 ha, de unde se va recolta un volum de 5138 mc.

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, doborăți 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 suprafaţă de 219,89 ha, de unde se vor recolta 6818 mc.



Lucrări de regenerare și împădurire

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;
- Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri rase și progresive;
- Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- Îngrijirea culturilor tinere

Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel de împădurire sem. utilizabil	Formula Comp.	Ind. de acori per.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut., regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -			
						FA	GO	MO	DT
Nr.	Supr. ha -					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. 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

- Suprafața efectivă: 129,32 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 de împădurire sem. utilizabil	Formula Comp.	Ind. de acori per.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut., regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -			
							FA	GO	MO	DT
Nr.	Supr. ha -						ha	ha	ha	ha
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 5GO5FA	50G050FA	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)										
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.										
Recapitulare										
Total A.1.	55,80	*	k	k	k	14,00	k	A	*	k
Total A.2.	183,60	*	k	k	k	129,32	k	k	k	k
Total A	239,45	*	k	k	k	143,32	k	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

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.

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.

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

Lucrări de tăieri progresive se vor face în u.a - urile următoare:

- Racordare: 25B, 28C, 32A, 33A;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagina 49 din 63



- Punere în lumină: 288;
- 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.

RELAȚIA AMENAJAMENTULUI CU ARIILE NATURALE PROTEJATE

Situri Natura 2000 care se suprapun cu suprafața amenajamentului supus discuției sunt:

- ROSCI0042 Codru Moma (431,24 ha) - 1,75 % din sit
- ROSCI0084 Ferice-Plai (5,22 ha) - 0,26 % din sit
- ROSCI0262 Valea ladei (160,36 ha) - 5,38 % din sit
- ROSAC0061 Defileul Crișului Negru (62,90 ha) - 2,8 % din sit
- ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului (1803,8 ha) - 4,47 % din sit

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

Situl de interes comunitar se suprapune amenajamentului silvic astfel:

- UP VI Cusuș - 431,24 ha

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

Situl de interes comunitar se suprapune amenajamentului silvic astfel:

- UP V Budureasa - 5,22 ha

Situl de interes comunitar ROSCI0262 Valea ladei are plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1222/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0262 Valea ladei.

Situl de interes comunitar se suprapune amenajamentului silvic astfel:

- UP V Budureasa - 122,34 ha
- UP IV Meziad - 38,02 ha

Situl de interes comunitar ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului are plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1202/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului.

Situl de interes comunitar se suprapune amenajamentului silvic astfel:

- UP II Roșia - 1107,95 ha
- UP III Sohodol - 680,37 ha
- UP IV Meziad - 9,90 ha

Situl de interes comunitar ROSCI0061 Defileul Crișului Negru are plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1202/2016.

Situl de interes comunitar se suprapune amenajamentului silvic astfel:

- UP I Prisaca - 62,90 ha

Prin HG 685/25.05.2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de conservare ca parte integrată a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, ROSCI0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului, ROSCI0061 Defileul Crișului Negru, ROSCI0262 Valea ladei au fost declarate arii speciale de conservare.

ARII PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL

RONPA0191 DEFILUL 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 protejată se suprapune amenajamentului silvic astfel:

- UP I Prisaca - 41,01 ha

RONPA0183 PEȘTERA CIUR-PONOR

Aria protejată se suprapune amenajamentului silvic astfel:

- UP II Roșia - 5,47 ha

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Prin urmare, prin lucrările propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ semnificativ asupra ariilor speciale de conservare ROSCI0042 Codru Moma, ROSAC0061 Defileul Crișului Negru, ROSAC0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului, ROSCI0084 Ferice-Plai, ROSCI0262 Valea Iadei.

Lucrările propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente. Planul propus gestionează durabil pădurile la care face referire

MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU BIODIVERSITATE MĂSURI PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA HABITATELOR ȘI SPECIILOR 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 semințșului 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 stivi 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.

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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: <http://apmbh.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 51 din 63



- ✓ 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 puiți 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).

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 inclusive 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.

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).

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.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

- ✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase exploatate 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 54 din 63



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.

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

Din observațiile făcute în teren și din informațiile date de personalul 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 periclitate 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 pluriene spre pluriene 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;

-parcursarea 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 U.P. nu sunt suprafețe afectate de uscarea arboretelor. 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.

-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 U.P., 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);

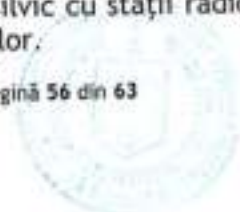
Arboretele din cadrul U.P. nu sunt supuse unor perioade îndelungate de secetă (predispoziție spre incendiere) dar asta nu înseamnă că nu pot apărea unele incendii datorate neglijenței omului mai ales că zona este frecventată de păstori, culegători de fructe de pădure, de muncitori forestieri și de turiști. Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri arată că acestea apar mai ales în lunile martie-aprilie 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.;
- instrucțaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestier, vânători, turiști, culegători, etc.);

-în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnală 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.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor din pădure

-în devizele de parchet ce se întocmesc înainte de începerea exploatării 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, accentuându-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 exploatării 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 metaice;

-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 eşapament;

-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 de arborete calamitate.

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;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc 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 deserveșc activitatea de exploatare.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

- 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 organismele 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.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deserveșc 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 posibile 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 deserveșc 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.

Măsuri 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.

Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

- se vor utiliza unelte cât mai noi care respectă ultimele cerințe privind legislația în domeniul poluării fonice;
- lucrătorii vor utiliza echipament individual de protecție;
- lucrările se vor întreprinde doar în perioadele și zonele unde nu cuibăresc, respectiv cresc puii de păsări;

MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL PLAN

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.

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
Mentținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	Stare de conservare favorabilă	1. Volum lemn mort pe sol sau pe picior 2. Arbori de biodiversitate	Anuală
Mentținerea 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



Monitorizarea efectelor implementării planului se va face conform prevederilor art. 27 din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

De îndeplinirea Programului de monitorizare este responsabil titularul planului, acesta fiind obligat să depună la APM Bihor, după adoptarea planului, anual, rezultatele programului de monitorizare. Raportul va fi transmis până la sfârșitul primului trimestru al anului următor perioadei monitorizate.

Prezentul aviz se emite cu următoarele condiții:

- Titularul avizului va respecta măsurile de reducere a impactului asupra factorilor de mediu prezentate anterior.
- Titularul avizului de mediu are obligația de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale și de a sigura coerența rețelei naționale de arii naturale protejate și a rețelei Natura 2000 în cazul siturilor de interes comunitar.
- Titularul planului deține următoarele avize favorabile emise de custozii/ administratorii ariilor naturale protejate cu care se suprapune Amenajamentul actual, avize care trebuie respectate de către beneficiar:
 - Aviz nr. 12/14.02.2024 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor, aviz favorabil cu condiții, ce trebuie respectat de către beneficiar/administratorul fondului forestier.
- **alte condiții:** - respectarea întocmai a celor înscrise în actele anexate la documentație de emiteră a Avizului de mediu.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere următoarele:

a) Planul a fost încadrat la art. 5, alin. 2, lit. a) și b) din HG 1076/ 2004 privind procedura evaluării de mediu pentru planuri și programe - **planuri și programe care se supun evaluării de mediu**. Documentația este completă, planul a parcurs întreaga procedură de reglementare.

b) Concluzile evaluării de mediu:

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 61 din 63



La această reușită contribuie și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii (datorită poziției 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.

Rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare (pentru habitatele și speciile care au stare de conservare favorabilă) și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor (pentru speciile care au stare de conservare nefavorabilă), atât la nivelul întregului fond forestier al amenajamentului supus discuției, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă.

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.

c) În procedura de avizare de mediu s-au făcut demersurile prevăzute de HG 1076/2004 pentru informarea și participarea publicului.

În cadrul procedurii s-a asigurat accesul publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul "Crișana" în data de 21.04.2023 și 18.04.2023 și privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunțul titularului privind varianta finală a planului și depunerea Raportului de mediu la APM Bihor, prin anunțurile publicate în ziarul "Crișana" din data de 07.12.2023 și 04.12.2023.
- Raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată au fost afișat și pe sit-ul APM BIHOR, în data de 08.12.2023.
- Anunțul titularului privind organizarea Dezbaterii publice a raportului de mediu, publicat în ziarul "Crișana" din data de 07.12.2023 și 04.12.2023.
- Ședința de dezbatere publică, desfășurată în data de 22.01.2024, la ocolul Silvic Sudrigiu, în cadrul căreia nu au fost înregistrate observații sau propuneri ale autorităților interesate și nici din partea publicului.
- Publicarea pe sit-ul APM Bihor a Deciziei nr. 264 din 20.02.2024, de emitere a Avizului de mediu.
- Anunțul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul "Crișana" din data de 19.02.2024.

Pe tot parcursul perioadei de reglementare nu au fost înregistrate comentarii/observații din partea publicului interesat/potențial afectat de implementarea planului.

Prezentul Aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește, conform prevederilor legale în vigoare.



Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în totalitate titularului planului/evaluatorului/consultantului.

Avizul conține 63 pagini și a fost emis în 2 (două) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

DIRECTOR EXECUTIV
Sanda Daniela MERCEA



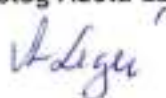
Avizat: Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații
ing. Timea MARE



Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Monika CIUPLEB



Întocmit:
Consilier SAAA Biolog Adela LÉGER



Responsabil biodiversitate:
Consilier BCFM Ing. Daniela ȘERBĂNESCU

