



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE PRODUCȚIE C-LUNG MOLDOVENESC
SECȚIA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE PRODUCȚIE ROMAN

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015, CIF 34794119

B-dul Republicii nr.34, Roman, jud. Neamț, cod poștal 611010

Fax: 0233/742595; tel: 0233/742595

<http://www.icas.ro>; e_mail: icas.roman@icas.ro; icas.roman@yahoo.com

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



RAPORT DE MEDIU

*asupra prevederilor și soluțiilor tehnice propuse de
amenajamentul*

OCOLULUI SILVIC FOCȘANI

DIRECȚIA SILVICĂ VRANCEA

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

C U P R I N S

1.	EXPUNEREA CONȚINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE.....	3
1.1.	Conținut și obiective – generalități	3
1.2.	Situația teritorial administrativă.....	6
1.3.	Organizarea teritoriului.....	48
1.4.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....	49
1.5.	Relația planului cu alte planuri și programe din zonă.....	60
2.	ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUS.....	60
2.1.	Elemente privind cadrul natural, specific unității de producție și protecție.....	60
2.2.	BIODIVERSITATEA.....	65
2.3.	Evoluția probabilă în cazul neimplementării proiectului.....	104
3.	CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU EXISTENTĂ, CARE ESTE RELEVANTĂ PENTRU PLAN SAU PROGRAM.....	104
4.	OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI.....	105
5.	Obiective stabilite la nivel internațional cu privire la exploatările forestiere situate în arii protejate.....	117
5.1.	Obiectivele amenajamentului silvic și corelația dintre acestea și obiectivele de conservare ale sitului NATURA 2000.....	117
5.2.	Obiective de conservare din habitatele identificate în zona de suprapunere peste fondul forestier în studiu.....	117
5.3.	EFECTE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA RELAȚIILOR DINTRE FACTORII DE MEDIU.....	140
6.	Aspecte generale.....	140
6.1.	Identificarea impactului.....	141
6.2.	Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu.....	160
6.3.	Analiza impactului asupra biodiversității.....	161
6.4.	EFECTE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER	169
7.	MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SAU COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI.....	169
8.	Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer	169
8.1.	Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu apa.....	169
8.2.	Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol.....	170
8.3.	Măsuri de reducere a impactului prin producerea de deseuri.....	171
8.4.	Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității.....	175
8.5.	MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI....	176
9.	ANALIZA ALTERNATIVELOR.....	178
10.	MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE.....	179
11.	REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC.....	179
12.	CONCLUZII.....	181
13.	BIBLIOGRAFIE	
	COLECTIVUL DE ELABORARE	
	CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE.....	
	CURRICULUM VITAE.....	

1 EXPUNEREA CONȚINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE

1.1. Conținut și obiective – generalități

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a O.S. Focșani se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, pe parte din suprafață, următoarele arii protejate:

- Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0141 Subcarpații Vrancei**, aflată în responsabilitatea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având plan de management aprobat – 3795,09 ha, în U.P. I Beciu (1681,77 ha), în U.P. II Vulcăneasa (612,81 ha) și în U.P. III Petreanu (1500,51 ha);

- Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0075 Măgura Odobești**, aflată în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având plan de management aprobat – 4099,37 ha, în U.P. VI Milcovel (2170,85 ha) și în U.P. VII Arva (1928,52 ha);

- Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**, aflată în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având plan de management aprobat – 2216,78 ha, în U.P. VIII Focșani (297,48 ha), în U.P. IX Biliștei (773,14 ha) și în U.P. X Doaga (1146,16 ha);

- Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0088 Munții Vrancei**, aflată în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având plan de management aprobat – 1491,56 ha, în U.P. XII Mordanu (1491,56 ha);

- Situl de importanță comunitară **ROSCI0216 Reghiu Scruntar, Rezervația Pădurea Reghiu Scruntaru**, aflat în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având plan de management aprobat – 90,37 ha, în U.P. II Vulcăneasa (65,92 ha) și în U.P. V Reghiu (24,45 ha);

- Situl de importanță comunitară **ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior**, aflat în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având plan de management aprobat – 2216,78 ha, în U.P. VIII Focșani (297,48 ha), U.P. IX Biliștei (773,14 ha) și în U.P. X Doaga (1146,16 ha);

- Situl de importanță comunitară **ROSCI0208 Putna Vrancea**, aflat în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având plan de management aprobat – 1491,56 ha, în U.P. XII Mordanu (1491,56 ha).

Pe lângă siturile menționate mai sus, pe teritoriul O.S. Focșani se mai suprapun următoarele arii naturale protejate:

- Aria naturală „**Rezervația Pădurea Reghiu-Scruntar**” – cod 2820/ RONPA 0837 „**Reghiu-Scruntar**” (U.P. II Vulcăneasa - 65,92 ha pădure și U.P. V Reghiu – 24,10 ha pădure și 0,35 ha alte terenuri) = 90,37 ha;

- Aria naturală protejată **RONPA 0829 „Muntele Goru”** (U.P. XII Mordanu) = 1491,56 ha;

- Rezervația natural „**Lunca Siretului**” cod 2827/ RONPA 0844 „**Lunca Siretului**,” (U.P. VIII Focșani) = 297,48 ha.

-
Situl Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei a fost instituit prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii de Guvern 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Aria protejată se suprapune în cea mai mare parte peste unitatea fizico-geografică Subcarpații Vrancei și este situată într-o zonă cunoscută la nivel național pentru valorile sale culturale, pentru modul de viață tradițional și dezvoltarea echilibrată a comunităților locale, care au permis păstrarea în bună stare a valorilor naturale – fapt confirmat și de statutul de sit Natura 2000 conferit zonei.

Suprafața totală a sitului este de 35823,00 ha, cca 11 % (3795,09 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de R.N.P. Romsilva prin Direcția Silvică Vrancea, Ocolul Silvic Focșani, restul fiind pe raza altor ocoalele silvice și a altor proprietari din împrejurimi.

Pe raza unității de producție I Beciu, situl se suprapune pe o suprafață de 1681,77 ha (2433,39 ha pădure și 26,66 ha alte terenuri), în parcelele: 1-38, 40-51, 56-61, 63, 73-74, 79, 82, 86, 93, 96, 102-105 și 106D-110D.

Pe raza unității de producție II Vulcăneasa, situl se suprapune pe o suprafață de 612,81 ha (606,07 ha pădure și 6,74 ha alte terenuri), în parcelele: 2-4, 103, 107-108, 113-120 și 125-133.

Pe raza unității de producție III Petreanu, situl se suprapune pe o suprafață de 1500,51 ha (1416,01 ha pădure și 84,50 ha alte terenuri), în parcelele: 58-91, 94-104, 109-114, 137, 143, 146, 147-152, 154, 158-161, 162D-164D, 166D, 167, 168D și 327-331.

Situl Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești a fost instituit prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Suprafața totală a sitului este de 13164,00 ha, cca 31 % (4099,37 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de R.N.P. Romsilva prin Direcția Silvică Vrancea, Ocolul Silvic Focșani, restul fiind pe raza altor ocoalele silvice și a altor proprietari din împrejurimi.

Pe raza unității de producție VI Milcovel, situl se suprapune pe o suprafață de 2170,85 ha (2139,02 ha pădure și 31,83 ha alte terenuri), în parcelele: 59, 64, 65-109, 100, 110-113, 114-128, 131-146, 148D și 151D.

Pe raza unității de producție VII Arva, situl se suprapune pe o suprafață de 1928,52 ha (1908,99 ha pădure și 19,53 ha alte terenuri), în parcelele: 3-53, 55-79, 83, 86-88, 92-93, 96, 104, 109, 111 și 124D-126D.

Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior a fost instituit prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața totală a sitului este de 36492,00 ha, cca 6 % (2216,78 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de R.N.P. Romsilva prin Direcția Silvică Vrancea, Ocolul Silvic Focșani, restul fiind pe raza altor ocoalele silvice și a altor proprietari din împrejurimi.

Pe raza unității de producție VIII Focșani, situl se suprapune pe o suprafață de 297,48 ha (227,69 ha pădure și 69,79 ha alte terenuri), în parcelele: 1-5, 6-10, 23-24, 32-33, 35, 45-51, 62D și 63D.

Pe raza unității de producție IX Biliștești, situl se suprapune pe o suprafață de 773,14 ha (715,79 ha pădure și 57,35 ha alte terenuri), în parcelele: 1-5, 7, 8-16, 18-41, 47-52, 60-61, 67, 71-72, 78-86 și 90-95.

Pe raza unității de producție X Doaga, situl se suprapune pe o suprafață de 1146,16 ha (895,98 ha pădure și 186,18 ha alte terenuri), în parcelele: 1, 10-11, 18, 21-22, 26-29, 31, 35, 37, 39-43, 46-58, 60-69, 71-79, 81-89, 93-94 și 100.

Situl Natura 2000 ROSPA0088 Munții Vrancei a fost instituit prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Suprafața totală a sitului este de 38060,20 ha, cca 4 % (1491,56 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de R.N.P. Romsilva prin Direcția Silvică Vrancea, Ocolul Silvic Focșani, restul fiind pe raza altor ocoalele silvice și a altor proprietari din împrejurimi.

Pe raza unității de producție XII Mordanu, situl se suprapune pe o suprafață de 1491,56 ha (1455,92 ha pădure și 35,64 ha alte terenuri), în parcelele: 2, 11-65, 76D, 91D și 92D.

Situl Natura 2000 ROSCI0216 Reghiu Scruntar-Rezervația Pădurea Reghiu Scruntar a fost declarat arie naturală protejată de interes comunitar, conform Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1076/2016, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Suprafața totală a sitului este de 112,00 ha, cca 81 % (90,37 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de Ocolul Silvic Focșani.

Pe raza unității de producție II Vulcăneasa, situl se suprapune pe o suprafață de 65,92 ha (65,92 ha pădure), în parcelele 69 – 72.

Pe raza unității de producție V Reghiu, situl se suprapune pe o suprafață de 24,45 ha (24,10 ha pădure și 0,35 ha alte terenuri), în parcelele 39-40 și 126.

De menționat este faptul că **Rezervația Pădurea Reghiu cod 2820 (RONPA0837-Rezervația Pădurea Reghiu – Scruntaru)** și situl de importanță comunitară **ROSCI0216 - Pădurea Reghiu – Scruntaru** se suprapun integral una peste alta atât în U.P. II Vulcăneasa cât și în U.P. V Reghiu.

Situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior a fost declarat arie naturală protejată de interes comunitar, conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Suprafața totală a sitului este de 25081,00 ha, cca 9 % (2216,78 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de Ocolul Silvic Focșani.

Pe raza unității de producție VIII Focșani, situl se suprapune pe o suprafață de 297,48 ha (227,69 ha pădure și 69,79 ha alte terenuri), în parcelele 1-5, 7-10, 23-24 și 32-33.

Pe raza unității de producție IX Biliiești, situl se suprapune pe o suprafață de 773,14 ha (715,79 ha pădure și 57,35 ha alte terenuri), în parcelele 1-5, 7-16, 18-41, 47-52, 60-61, 67, 71-72, 78-86, 90-91 și 92-95.

Pe raza unității de producție X Doaga, situl se suprapune pe o suprafață de 1146,16 ha (959,98 ha pădure și 186,18 ha alte terenuri), în parcelele 1, 10-11, 18, 21, 22, 26-29, 31, 35, 37, 39-43, 46-58, 60-69, 71-79, 81-89, 93, 94 și 100.

De menționat este faptul că **Rezervația Naturală Lunca Siretului cod 2827 (RONPA0844-Lunca Siretului)** și situl de importanță comunitară **ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior** suprapun integral una peste alta atât în U.P. VIII Focșani

Situl Natura 2000 ROSCI0208 Putna Vrancea a fost declarat arie naturală protejată de interes comunitar, conform Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 654/2021, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Suprafața totală a sitului este de 38204,00 ha, cca 4 % (1491,56 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de Ocolul Silvic Focșani.

Pe raza unității de producție XII Mordanu, situl se suprapune pe o suprafață de 1491,56 ha (1455,92 ha pădure și 35,64 ha alte terenuri), în parcelele 11-65, 76D, 91D și 92D.

De menționat este faptul că aria naturală protejată **RONPA0829 Muntele Goru** și situl de importanță comunitară **ROSCI0208 Putna Vrancea** se suprapun integral una peste alta.

Dimensiunea relativ mare, comparativ cu întinderea siturilor, a suprafeței care se suprapune peste fondul forestier de stat gospodărit de O.S. Focșani, conduce la obligația descrierii respectivei zone, ca parte integrantă a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

1.2. Situația teritorial administrativă

Elemente de identificare a proprietății

Siturile de importanță comunitară menționate mai sus se află pe raza județelor Bacău, Vrancea, Galați, Brăila și Buzău.

Din punct de vedere geografic, Ocolul Silvic Focșani, peste care se suprapun cele 7 situri de importanță comunitară, este situat în partea mijlocie de curbură a Capaților – Subcarpații Vrancei, în bazinele râurilor Milcov, Putna, Râmna, dreapta tehnică a Siretului (bazin mijlociu) incluzând păduri răspândite pe o arie amplă, în mare majoritate în zona deluroasă și parțial în cele montan - premontană (U.P. IV, VI, II) sau de câmpie - lunci (U.P. VIII, IX, X).

Din punct de vedere administrativ, Ocolul Silvic Focșani face parte din Direcția Silvică Vrancea, Regia Națională a Pădurilor – Romsilva.

Teritorial, Ocolul Silvic Focșani se află în 4 județe astfel: județul Vrancea pe raza unităților administrativ teritoriale: Focșani, Odobești, Mărășesti, Broșteni, Cârligele, Mera, Vârteșcoiu, Andreiașu de Jos, Reghiu, Gura Calitei, Poiana Cristei, Nereju, Paltin, Spulber, Năruja, Valea Sării, Bolotești, Vidra, Jariștea, Răstoaca, Suraia, Vânători, Biliești, Garoafa, Nănești, Vultur, Nistorești și Vrâncioaia, județul Galați pe raza unităților administrativ teritoriale: Cosmești, Movileni, Grăgușeni și Nicorești, județul Covasna pe raza unităților administrativ teritoriale: Covasna și Zabala și județul Buzău pe raza unității administrativ teritoriale Gura Teghii.

Sediul ocolului silvic se află în Municipiul Focșani. Principalele căi de acces în raza acestui ocol sunt reprezentate de către D.N. 2 Râmnicul Sărat – Adjud, D.N. 2D Focșani – Târgu Secuiesc, D.N. 2M Focșani – Nereju, D.N. 23 Focșani – Brăila, D.N. 24 Tișița – Tecuci, drept căi principale, mai sunt și drumuri județene și comunale utilizate drept căi de acces. Calea ferată principală este Râmnicul Sărat – Adjud cu gara Focșani.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Focșani însumează **21981,34** ha și este împărțită în 12 unități de producție:

- U.P. I Beciu – 1757,79 ha;
- U.P. II Vulcăneasa – 2849,13 ha;
- U.P. III Petreanu – 2105,03 ha;
- U.P. IV Stoichița – 2368,11 ha;
- U.P. V Reghiu – 1707,59 ha;
- U.P. VI Milcovel – 3680,50 ha;
- U.P. VII Arva – 1974,76 ha;
- U.P. VIII Focșani – 398,73 ha;
- U.P. IX Biliești – 773,14 ha;
- U.P. X Doaga – 1146,16 ha;
- U.P. XI Paltin – 1604,71 ha;
- U.P. XII Mordanu – 1615,69 ha.

Suprafața păduroasă a ocolului silvic se încadrează cinci etaje de vegetație și anume: FM3 - etajul montan de molidișuri (1577,52 ha - 7%), FM2 – etajul montan de amestecuri (1616,47 ha - 8%), FM1+FD4 – etajul montan-premontan de făgete (2557,77 ha – 12%), FD3 - etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto (13324,73 ha – 63%) și SS – etajul de silvostepă (2043,92 ha – 10%).

Unitățile amenajistice (u.a.), pe categorii de folosință forestieră și U.P., peste care se suprapune situl ROSPA0141 Subcarpații Vrancei în raza teritorială a O.S. Focșani, sunt prezentate în tabelul 1.2.1..

Amplasamentul sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei în fondul forestier în studiu

Tabelul 1.2.1.

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri	I	1 A, 1 B, 1 C, 2 A, 2 B, 2 C, 3, 4, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6, 7 A, 7 B, 8, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 14, 15 A, 15 B, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 16 F, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 19, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 27, 28 A, 28 B, 29 A, 29 B, 30 A, 30 B, 30 C, 31 A, 31 B, 31 C, 32 A, 32 B, 32 C, 33, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 36 C, 37, 38, 40 A, 40 B, 41, 42, 43 A, 43 B, 44, 45 A, 45 B, 46, 47 A, 47 B, 48 A, 48 B, 48 C, 49, 50, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 57 C, 58 A, 58 B, 58 C, 59, 60, 61, 63 A, 63 B, 73, 74 A, 74 B, 79 A, 82, 93, 96, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 103 C, 103 D, 103 E, 103 F, 104 A, 104 B, 104 C, 105 A, 105 B	1655,11
	II	2, 3, 4 A, 4 B, 4 C, 107 A, 108 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114, 115, 116, 117, 118 A, 119 A, 119 B, 119 C, 120, 125, 126 A, 127 A, 128, 129, 130 A, 130 B, 131, 132 A, 132 B, 133 A, 133 B, 133 D, 133 E, 133 C, 133 F	606,07
	III	58A, 58B, 59A, 59B, 59C, 59D, 60A, 60B, 61,62, 63A, 63B, 64A, 64B, 65A, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 68, 69, 70A, 71, 72, 73, 74, 75A, 75B, 75C, 76A, 76B, 76C, 76D, 77A, 77B, 78A, 78B, 79A, 79B, 80A, 80B, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87A, 87B, 88A, 88B, 89A, 89B, 89C, 89D, 89E, 90A, 90B, 91, 94A, 94B, 94C, 94D, 95A, 95B, 95C, 95D, 96A, 96B, 96C, 97A, 97B, 97C, 97D, 97E, 97F, 97G, 98A, 98B, 99A, 100A, 100B, 101, 102A, 102B, 102C, 103A, 103B, 104A, 104B, 104C, 109, 110A, 110B, 111A, 111B, 111C, 112, 113, 114, 147A, 148, 149A, 150, 152, 154, 157, 158A, 158B, 159, 160, 161, 167, 327, 328A, 328B, 329A, 330A, 331B	1416,01
	Total păduri		3677,19
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	I	1D	2,15
	II	-	-
	III	-	-
	Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi		2,15
Terenuri afectate gospodăririi silvice	I	20A, 20C, 22A, 22C, 79V1, 79V2, 79V3, 106D, 107D, 108D, 109D, 110D	7,02
	II	103CC	0,20
	III	65C, 65V, 70C, 98V, 99V, 103V, 146V, 147V, 149V, 162D, 163D, 164D, 166D, 168D, 329V,	27,91
	Total terenuri afectate gospodăririi silvice		35,13
Terenuri neproductive	I	10N, 45N, 47N1, 47N2, 58N, 74N, 86N,	17,49
	II	118NN, 126NN, 127NN	6,54
	III	60N, 76N1, 76N2, 78N, 96N, 97N, 98N1, 98N2, 102N, 328N, 329N, 330N, 331N	20,54
	Total terenuri neproductive		44,57
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	I	-	-
	II	-	-
	III	137M, 143, 146M1, 146M2, 151M	36,05
	Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului		36,05
TOTAL ROSPA0141			3795,09

Unitățile amenajistice (u.a.), pe categorii de folosință forestieră și U.P., peste care se suprapune situl ROSPA0075 Măgura Odobești în raza teritorială a O.S. Focșani, sunt prezentate în tabelul 1.2.2..

Amplasamentul sitului ROSPA0075 Măgura Odobești în fondul forestier în studiu

Tabelul 1.2.2.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri	VI	59C, 64D, 65A-B, 66A-B, 67, 68A-C, 69A-C, 70A-B, 71, 72, 73, 74A-B, 75A-D, 76A-B, 77A-B, 78, 79A, 80, 81, 82, 83, 84A-C, 85A-C, 86A-D, 87A-C, 88, 89A, 90A-D, 91A-C, 92A-D, 93A-B, 94A, 95A, 96, 97, 98A-E, 99A-B, 100A, 101, 102, 103, 104A-E, 105A-B, 106A-B, 107, 108A-D, 109, 111, 112, 114A, 115A-B, 116A-B, 117A, 118A-D, 119A-B, 120A-B, 121A-D, 122A-E, 123A-B, 124, 125A-C, 126, 127A-C, 128A-H, 131, 132A-C, 133, 134A-D, 135A-B, 136A-B, 137A, 138A-B, 139, 140A-B, 141B, 142A-B, 143, 144A-B, 145A, 145C, 146	2139,02
	VII	3-5,6AB,7-10,11ABC,12ABC,13AB, 14AB,15AB,16,17AB,18AB, 19,20ABC,21AB, 22ABCDEFGH,23AB,24AB,25ABCD,26,27, 28AB,29AB,30AB,31,32ABCDE,33,34,35AB,36ABC,37ABC, 38AB,39,40AB,41ABCD,42ABCDEF,43ABCDEF,44ABCDEF, 45AB,46A,47AB,48-50,51AB,52A,53,55ABC,56AB,57AB,58, 59ABC,60ABCD,61ABC,62ABC,63AB,64-68,69ABCD,70AB, 71AB,72ABCDE,73ABCDE,74AB,75ABC,76ABCDE,77ABC, 78ABCD,79ABC,83,86,87AB, 88,93AB,96AB,104AB,111.	1908,99
	Total păduri		4048,01
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	VI	-	-
	VII	92,96 C.	4,37
	Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi		4,37
Terenuri afectate gospodăririi silvice	VI	74V, 95V, 98V, 99V, 114V, 117V, 123V, 137V, %D148, D151	5,94
	VII	46C,69V,71V,74V,124D,125D,126D.	12,09
	Total terenuri afectate gospodăririi silvice		18,03
Terenuri neproductive	VI	69N1, 69N2, 79N, 89N, 94N, 128N	11,16
	VII	46N	0,69
	Total terenuri neproductive		11,85
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	VI	100M, 110M, 113M, 122M, 140M	14,73
	VII	52M,78M,104M,109M.	2,38
	Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului		17,11
TOTAL ROSPA0075			4099,37

Unitățile amenajistice (u.a.), pe categorii de folosință forestieră și U.P., peste care se suprapune situl ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior / ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior în raza teritorială a O.S. Focșani, sunt prezentate în tabelul 1.2.3..

Amplasamentul sitului ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior / ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior / Rezervația Naturală Lunca Siretului cod2827 / RONPA0844 Lunca Siretului în fondul forestier în studiu

Tabelul 1.2.3.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri	VIII	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 23, 24, 32, 33	227,69
	IX	1A,B,C,D,E,F; 2A,B,C,D,E,F,G; 3A,B,C,D,E; 4A,C; 5A,B,C; 8A,B,C; 9A,B,C,D,E; 10; 11; 12A, B,C; 13A,B,C,D,E,F,G,I; 14A,B,C,D,E,F,G,H,I; 15A,C; 16A,B,C,D; 18A,B,C,D,E; 19A,B; 20A,B,D,E,F,G,H,I,J,K,L; 21A,B,C,D,E,F,G; 22A,B; 23A,B,D,E,F; 24A,B,C,D,E,F,G,H,I; 25A,B,C,D,E,F,G,I,J; 26A,B,C,E,F,I; 27A,B,C,D,E,F,H,I,J,K,L,M,N,O,P,R,S,T,U; 28A,B,C,D,E,F,G;	715,79

<i>Categoriile de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
		29A,B,C,E; 30A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K; 31A; 32; 33A,B; 34A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L; 35A,B; 36A,B,C,D,E,F,G,H; 37A,B; 38A,B, C,D,E,F,G; 39A,B,C,E,G,H; 40; 41A,B,C,D,E; 47A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K; 48A,B,C,D; 49A,C,D,E,F,G,H,I,J; 50A,B,C,D,E,F; 51A,B,C,D,E,F,G; 52A,B; 60A,B,C,D,E,F,G; 61A,B,C,D; 78; 79A,C,D,E,F; 80A,C,D,E; 81A,B,C,D,E,F,G; 82A; 83B,C,D,E,F,G,H; 84; 85A,B,C,D,E,F; 86A,B,C; 90; 91A,B,C,D,F,G; 94A,B; 95	
	X	1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 10F, 10G, 10H, 10I, 10J, 11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 11F, 11G, 11H, 11I, 11J, 18A, 18B, 18C, 21A, 21B, 21C, 21D, 21E, 21F, 26A, 27D, 27E, 27F, 27G, 27H, 27I, 27J, 27K, 27L, 27M, 27N, 28A, 28B, 28C, 29A, 29B, 29C, 29D, 29E, 29F, 31A, 31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 31G, 31H, 31I, 31J, 31K, 35A, 35B, 35C, 35D, 35E, 35F, 35G, 35H, 35I, 35J, 37A, 37B, 37C, 37D, 39A, 39B, 39C, 39D, 39E, 39F, 39G, 39H, 39I, 39J, 39K, 39L, 39M, 39N, 39O, 40A, 40B, 40C, 40D, 40E, 40F, 40G, 40H, 40I, 40J, 40K, 40L, 40M, 40N, 40O, 40P, 40R, 40S, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 41F, 41G, 41H, 41I, 41J, 41K, 41L, 41M, 41N, 41O, 41P, 41R, 41S, 41T, 41V, 42A, 42B, 42C, 42D, 42E, 42F, 42G, 42H, 43A, 43B, 43C, 43D, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 46G, 47A, 47B, 48A, 48B, 48C, 48D, 48E, 48F, 48G, 48H, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 49G, 49H, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 50F, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 51H, 52A, 52B, 52C, 52D, 52E, 52F, 52G, 52H, 52I, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 54H, 54I, 54J, 54K, 54L, 54M, 54N, 54O, 54P, 54Q, 54R, 55A, 55B, 55C, 55D, 55E, 55F, 55G, 55H, 55I, 55J, 55K, 55L, 55M, 55N, 55O, 56, 57A, 57B, 58A, 58B, 60A, 60B, 60C, 60D, 60E, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 61F, 61G, 61H, 61I, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 62F, 62G, 62H, 62I, 62J, 62K, 62L, 62M, 63A, 63B, 63C, 63D, 63E, 63F, 63G, 63H, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 64G, 64H, 64I, 64J, 64K, 64L, 64M, 64N, 65A, 65B, 65C, 65D, 65E, 65F, 65G, 66A, 66B, 66C, 66D, 66E, 66F, 66G, 66H, 67A, 67B, 67C, 67D, 67E, 67F, 67G, 67H, 67I, 68A, 68B, 68C, 68D, 68E, 68F, 68G, 68H, 68I, 68J, 68K, 69A, 69B, 69C, 71A, 71B, 71C, 71D, 71E, 72A, 73A, 73B, 73C, 73D, 73E, 73F, 73G, 74A, 74B, 74C, 74D, 74E, 74F, 74G, 74H, 74I, 74J, 75, 76, 77A, 77B, 77C, 77D, 77E, 78A, 78B, 78C, 78D, 78E, 78F, 78G, 78H, 78I, 78J, 78K, 79A, 79B, 79C, 79D, 79E, 79F, 79G, 83A, 83B, 83C, 83D, 83E;	864,35
		Total păduri	1807,83
<i>Păduri ce aparțin altor categorii funcționale</i>	<i>VIII</i>	-	-
	<i>IX</i>	-	-
	X	84A, 84B, 84C, 85A, 85B, 85C, 85D, 85E, 85F, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 87A, 87B, 87C, 87D, 87E, 87F, 87G, 87H, 87I, 87J, 87K, 88A, 88B, 88C, 88D, 88E, 88F, 89A, 89B, 89C, 89D, 89E, 89F, 89G, 89H, 89I, 89J, 89K;	95,63
		Total păduri ce aparțin altor categorii funcționale	95,63
<i>Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.</i>	<i>VIII</i>	-	-
	<i>IX</i>	3F; 4B; 13H; 15B; 20C; 22C; 23C,G; 25H,K; 26D,G,H; 27G,V; 29D; 31B; 33C; 49B; 61E; 79B; 80B; 82B; 83A; 91E;	39,94
	X	27A, 27B, 27C, 100;	2,92
		Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	42,86
<i>Terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	<i>VIII</i>	3A, 3C1, 3C2, 3C3, 5V, 6A, 6C1, 6C2, 6C3, 6P, 33A1, 33A2, 33A3, 33A4, 33C, 33R, 33S, 35T, 45V, 46V, 47V, 48V, 49V, 50V, 51V, 62D, 63D	69,79
	<i>IX</i>	27V; 29V; 38V	2,66

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
<i>Terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	<i>X</i>	26T, 39A, 39C, 40 T1, 40T2, 42T, 49R, 51R, 52R, 54T, 62A, 62C, 68T, 77T, 81V, 82V, 83T, 85T, 87T, 88T, 89R;	54,02
		<i>Total terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	<i>126,47</i>
<i>Terenuri neproductive</i>	<i>VIII</i>	-	-
	<i>IX</i>	39N; 41N; 67N; 71N; 72N1,N2; 83N	4,27
	<i>X</i>	1N, 26N, 27N, 28N1, 28N2, 35N1, 41N1, 41N2, 41N3, 58N1, 58N2, 62N, 69N, 72N, 79N, 85N1, 85N2, 87N, 89N;	69,56
		<i>Total terenuri neproductive</i>	<i>73,83</i>
<i>Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului</i>	<i>VIII</i>	-	-
	<i>IX</i>	7M; 92F; 93M; 94M	10,48
	<i>X</i>	18M, 21M, 22M, 26M, 27M, 28M, 29M, 31M, 35M, 39M1, 39M2, 40M, 41M, 42M, 43M, 46M, 51M1, 51M2, 51M3, 84M, 86M1, 85M2, 89M, 93M, 94M;	59,68
		<i>Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului</i>	<i>70,16</i>
TOTAL ROSPA0071 / ROSCI0162 / RONPA0844			2216,78

Unitățile amenajistice (u.a.), pe categorii de folosință forestieră și U.P., peste care se suprapune situl ROSPA0088 Munții Vrancei / ROSCI0208 Putna Vrancea / RONPA0829 Muntele Goru în raza teritorială a O.S. Focșani, sunt prezentate în tabelul 1.2.4..

Amplasamentul sitului ROSPA0088 Munții Vrancei / ROSCI0208 Putna Vrancea / RONPA0829 Muntele Goru în fondul forestier în studiu

Tabelul 1.2.4.

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
<i>Păduri</i>	<i>XII</i>	11A-H; 12A, B, C; 13A-D; 14A, B; 15A,B,C; 16A,B,C; 17A,B,C; 18A,B,C; 19A,B; 20A-F; 21A,B,C; 22A,B,C; 23A,B,C,D; 24A,B,C; 25A,B,C; 26A; 27A,B; 28A,B; 29A,B,C; 30A,B,C; 31A,B,C; 32A-D; 33; 34A-D; 35A,B; 36; 37A,B; 38B; 39; 40A,B; 41A,B; 42A,B; 43; 44A,B; 45A, 46A-D; 47A,B; 48A-F; 49A,B,C; 50A,B,C; 51A,B; 52; 53A,B,C; 54A-D; 55A,B,C; 56A,B; 57A,B,C; 58A,B; 59A,B; 60A,B; 61A,B; 62A,B; 63A,B,C; 64A,B; 65A,B,C	1455,92
		<i>Total păduri</i>	<i>1455,92</i>
<i>Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.</i>	<i>XII</i>	-	-
		<i>Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi</i>	
<i>Terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	<i>XII</i>	2V; 19A; 19C; 41V; 45V; 47V; 76D; 91D; 92D	9,45
		<i>Total terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	<i>9,45</i>
<i>Terenuri neproductive</i>	<i>XII</i>	11N; 15N; 16N; 18N; 21N; 22N1; 22N2; 23N; 24N; 25N1; 25N2; 26N; 34N	26,19
		<i>Total terenuri neproductive</i>	<i>26,19</i>
<i>Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului</i>	<i>XII</i>	-	-
		<i>Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului</i>	<i>-</i>
TOTAL ROSPA0088 / ROSCI0208 / RONPA0829			1491,56

Unitățile amenajistice (u.a.), pe categorii de folosință forestieră și U.P., peste care se suprapune situl ROSCI0216 Pădurea Reghiu Scruntaru/Rezervația Pădurea Reghiu Scruntaru – cod 2820/RONPA0837 Reghiu Scruntaru sunt prezentate în tabelul 1.2.5..

Amplasamentul sitului ROSCI0216 Pădurea Reghiu Scruntaru/Rezervația Pădurea Reghiu Scruntaru – cod 2820/RONPA0837 Reghiu Scruntaru în fondul forestier în studiu

Tabelul 1.2.5.

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
<i>Păduri</i>	<i>II</i>	69 A, 69 B, 70, 71 A, 71 B, 72 A, 72 B	65,92
	<i>V</i>	39A, 40A, 40B, 126;	24,10
		<i>Total păduri</i>	90,02
<i>Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.</i>	<i>II</i>	-	-
	<i>V</i>	-	-
		<i>Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi</i>	
<i>Terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	<i>II</i>	-	-
	<i>V</i>	-	-
		<i>Total terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	
<i>Terenuri neproductive</i>	<i>II</i>	-	-
	<i>V</i>	40N1	0,35
		<i>Total terenuri neproductive</i>	0,35
<i>Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului</i>	<i>II</i>	-	-
	<i>V</i>	-	-
		<i>Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului</i>	-
TOTAL ROSCI0216 / RONPA0837			90,37

Coordonatele Stereo 70, ale fondului forestier, din cadrul O.S. Focșani, peste care se suprapun siturile Natura 2000, sunt prezentate în tabelele următoare.

COORDONATE LIMITE O.S. FOCȘANI

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure U.P. I Beciu

Tabelul 1.2.6.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Faraoanele	1-10, 82, 84, 86	892	658408,39	470125,44	910	657180,12	471588,87
			893	658091,06	470165,05	911	657667,73	471255,92
			894	657419,67	470306,31	912	658287,94	470882,00
			895	657336,79	470161,48	918	657615,56	471074,85
			896	656546,71	470457,82	919	657876,12	470573,16
			905	655398,61	470714,52	920	658641,97	469968,02
			906	655317,10	470935,40	921	658340,36	469948,11
			907	655596,19	471467,07	922	658581,86	470000,66
			908	656011,30	471668,15	1007	658669,62	470549,26
			909	656173,31	472141,49	1008	658150,57	470848,13

Nr. crt.	Trup	Parcelle	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
2	Drajna	11-19, 106D, 107D, 108D	1034	658537,39	470882,81	1042	656118,25	472390,55
			1035	658602,82	470992,54	1043	656630,49	471774,10
			1036	658628,29	471377,09	1044	657577,67	471324,81
			1037	658660,59	471818,72	1045	658157,54	470961,19
			1038	658768,71	472140,35	1046	657591,28	471717,02
			1039	657953,38	472400,46	1047	656790,87	471956,80
			1040	656856,98	472548,68	1048	657908,11	471989,43
			1041	656602,22	472587,38	-	-	-
3	Beciu	20-31	1079	658685,22	472179,97	1090	657478,30	474872,48
			1080	657555,72	472560,49	1091	657801,86	474959,64
			1081	657139,03	472484,30	1092	657710,12	474866,36
			1082	656706,36	472585,63	1093	658204,02	474739,36
			1083	656672,16	472936,61	1094	658350,56	474390,79
			1084	656783,17	473099,07	1095	658258,73	474194,54
			1085	656887,26	473328,75	1096	658573,70	473297,40
			1086	657176,25	473585,30	1097	658760,18	472753,03
			1087	657260,21	474057,13	1098	658803,74	472516,52
			1088	657120,35	474255,28	1099	657981,76	472680,74
			1089	657417,01	474625,08	1100	657857,64	473254,83
4	Valea Badei	32-38, 40-41, 90, 109D, 110D	1145	657482,77	474839,76	1154	656457,92	473023,79
			1146	657108,85	475108,44	1155	656628,64	472908,22
			1147	656758,78	475147,16	1156	656837,75	473241,57
			1148	656500,38	474913,49	1157	657233,73	473774,75
			1149	656035,58	474782,42	1158	657273,55	474480,89
			1150	655955,68	474734,89	1187	657491,31	474914,80
			1151	655716,73	474086,39	1188	657571,19	475151,37
			1152	655828,98	473657,01	1189	657345,49	475294,40
			1153	655986,78	473193,47	-	-	-
5	Pitulușa	42-52, 93, 96	1190	657119,53	475115,49	1206	655097,13	472608,75
			1194	655554,49	473628,10	1207	655019,46	472916,39
			1195	655870,45	473533,41	1208	655386,57	473756,00
			1196	656294,43	473046,74	1209	654449,98	474138,38
			1197	656510,03	472391,39	1210	654843,10	473823,83
			1198	656145,20	472355,51	1211	654589,81	473820,84
			1199	655827,13	471573,88	1212	654888,87	474137,85
			1200	655365,84	471039,38	1213	655265,00	474408,88
			1201	655153,06	471729,49	1214	654749,94	474667,07
			1202	655351,11	471716,23	1259	655500,42	475250,56
			1203	655359,53	471845,26	1260	654965,74	474832,76
			1204	655131,45	471875,19	1261	655321,47	474485,30
			1205	655185,31	472474,21	-	-	-
6	Valea Rea	53, 55-61, 63, 73, 74, 79-81, 83	1265	655549,81	475477,67	1297	652503,97	472796,37
			1266	655421,38	475374,20	1298	652686,95	472817,01
			1267	655593,52	475806,36	1299	653513,41	472723,40
			1271	654350,48	475458,25	1301	653685,76	473603,61
			1272	654238,19	475229,39	1302	653807,63	474294,24
			1273	654292,48	475055,62	1303	653856,80	474803,88
			1275	653943,02	474896,01	1342	652125,69	473834,41
			1276	653972,71	475166,48	1343	652548,17	473993,97

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
6	Valea Rea		1284	653886,83	474424,85	1344	652717,75	474312,75
			1285	654409,42	474106,17	1345	653028,66	474410,48
			1286	654274,81	473513,81	1346	652199,50	474381,10
			1287	654509,37	472845,38	1357	652799,28	474818,95
			1288	654655,01	472444,86	1358	652470,58	474720,59
			1289	654195,55	472484,45	1359	653060,35	474549,96
			1290	654377,18	472310,82	1360	652515,80	475259,05
			1291	653965,79	471880,70	1361	652668,33	475108,37
			1292	653986,43	471776,18	1362	652631,85	474671,47
			1293	653797,48	471737,72	1363	652971,27	475576,24
			1294	653736,20	472132,90	1364	652663,65	475477,57
			1295	653716,07	472392,82	1365	652674,68	475640,76
1296	653226,00	472031,97	-	-	-			
7	La bazine	85	1024	658834,11	470325,62	1025	658142,96	470524,68
8	Pietroasa	102-105	897	656386,17	470480,25	1394	657380,61	469819,35
			898	656310,93	470341,07	1395	658501,06	469370,95
			899	656165,08	470439,22	1396	658455,28	468825,42
			900	656258,60	470539,30	1397	657889,44	469276,90
			901	655989,28	470636,82	1398	657562,52	469528,76
			902	655969,33	470482,53	1399	655810,81	470568,34
			903	655839,70	470490,47	1400	655993,48	470558,45
			904	655764,00	470655,60	1401	656216,54	470505,67
			1392	656941,65	469852,89	1402	656369,55	470415,48
			1393	657003,01	470030,48	-	-	-

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure U.P. II Vulcăneasa

Tabelul 1.2.7.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Vulcăneasa	1-27; 33, 35-55, 57-59, 62-97;	0	473224,40	650310,14	84	473383,59	645889,82
			1	472848,16	650459,37	85	472688,78	646556,23
			2	472572,03	650519,73	86	472125,81	647367,38
			3	472471,27	650531,07	87	471970,73	648216,64
			4	471951,58	650396,91	88	472287,39	648744,16
			5	472071,49	650112,56	89	472315,05	648992,30
			6	472399,64	649303,05	90	472268,51	649249,98
			7	472595,57	649336,82	91	473448,81	645667,14
			8	472703,17	649553,72	92	473487,23	645628,19
			9	472323,83	649996,58	93	472506,76	644826,03
			10	472999,34	650011,39	94	471572,04	643946,34
			11	472553,25	649092,08	95	471406,34	643532,20
			12	472542,85	649082,19	96	471615,93	643847,38
			13	472607,99	649070,69	97	471758,92	643821,84
			14	472740,27	649227,29	98	471964,47	643821,32
			15	472771,89	649141,16	99	472093,75	643821,62
			16	472741,71	649034,13	100	472456,90	643819,50
			17	472625,19	648934,68	101	472637,65	643367,28
			18	472720,35	648936,02	102	472667,34	643344,02
			19	472672,65	648915,62	103	472977,58	643585,28
			20	472770,81	649035,33	104	473521,04	643623,16
21	473059,17	649422,73	105	473703,60	643429,33			

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Vulcăneasa	1-27; 33, 35-55, 57-59, 62-97;	22	473161,43	649215,00	106	473916,32	643624,10
			23	473633,96	649726,83	107	474280,55	643879,67
			24	473847,89	649766,14	108	474156,27	644164,70
			25	473786,38	649505,87	109	474237,74	644286,56
			26	473900,42	649483,24	110	474499,39	643897,94
			27	473864,28	649612,81	111	474587,82	643932,86
			28	474207,66	649713,00	112	474620,29	644062,25
			29	473947,53	649930,53	113	474976,54	643732,83
			30	473967,82	649765,00	114	475332,33	643890,72
			31	474211,71	649886,44	115	475889,74	643810,92
			32	474242,43	649429,40	116	475987,03	643706,67
			33	473871,99	649339,03	117	476347,84	643812,61
			34	473774,21	649187,64	118	476319,06	643992,63
			35	474143,02	649157,82	119	477008,13	644310,82
			36	474121,42	649103,49	120	477245,62	644968,88
			37	474004,71	648894,62	121	477426,36	645441,65
			38	473968,95	648748,40	122	477633,34	645493,63
			39	473533,05	648737,20	123	477761,40	645242,02
			40	473849,97	648631,67	124	478648,04	645138,23
			41	473302,25	648592,39	125	478476,48	645846,54
			42	472893,04	648188,52	126	478005,36	646652,04
			43	472622,01	648282,44	127	478002,75	646262,21
			44	472857,19	648154,17	128	477914,61	646461,15
			45	472565,63	647914,69	129	477766,43	646737,24
			46	473069,20	648118,92	130	476810,55	646323,13
			47	472882,84	647687,32	131	476540,08	646583,09
			48	473547,65	648297,31	132	476222,14	647284,96
			49	473424,66	648039,47	133	476306,39	647728,40
			50	473699,41	648007,52	134	477751,20	647291,96
			51	473382,32	647000,96	135	477712,72	646994,32
			52	473733,62	647428,33	136	477394,38	647771,13
			53	474013,07	647437,68	137	477157,62	648163,61
			54	474178,65	647543,33	138	476857,28	648250,44
			55	474322,13	647300,78	139	476921,55	647609,03
			56	474272,03	647481,85	140	476564,77	647710,66
			57	474254,75	647643,79	141	476427,32	647797,64
			58	474147,82	647851,97	142	476029,42	647958,47
			59	474262,80	647957,51	143	475615,88	647954,83
			60	474000,06	647967,08	144	475479,34	647203,33
			61	474111,21	648247,45	145	474728,53	647331,88
			62	474423,61	648159,69	146	474137,94	646767,79
			63	474741,91	648122,67	147	473659,11	646447,50
			64	474758,48	647881,15	148	474233,26	646206,88
			65	474799,93	647594,70	149	475323,74	645236,88
			66	474866,78	647548,61	150	476143,64	645454,76
			67	474892,25	647819,43	151	476831,48	645057,98
			68	474877,80	647801,56	152	477117,15	644322,12
			69	474959,32	648050,28	153	477220,35	644414,27
			70	474971,12	648370,99	154	477461,49	644321,56
			71	474972,85	648599,69	155	477523,49	644562,78
			72	475167,47	648634,20	156	477482,56	644932,98
			73	475159,17	648544,94	157	477475,24	645164,37
			74	475195,53	648389,59	158	477704,38	645235,28
			75	475190,57	648341,06	159	477745,95	645181,98
			76	475242,99	648057,44	160	478125,89	644984,73

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Vulcăneasa	1-27; 33, 35-55, 57-59, 62-97	77	475186,36	647749,98	161	478361,43	645028,85
			78	475064,23	647389,91	162	478630,94	645005,21
			79	474534,55	647247,55	163	478562,75	644593,50
			80	474358,79	647026,49	164	478215,50	644304,96
			81	474213,44	646825,91	165	477377,01	645055,90
			82	473882,56	646697,71	166	477469,89	644651,95
2	V. Torcei 2	101	167	474028,75	642989,84	170	473687,50	642831,31
			168	473797,36	643172,24	171	474014,90	642850,82
			169	473611,50	643108,76			
3	Roșioara	102	172	475519,72	651999,27	175	475127,01	652411,23
			173	474846,49	652060,90	176	474400,64	652312,33
			174	475148,60	652285,34			
4	Canton V. Lungă	103	177	475048,61	650357,67	178	475021,29	650340,51
5	Perimetru Mera	104	179	475379,16	651047,23	180	474831,16	651087,57
6	Păpăluga	105	181	474717,85	642875,53	183	474646,24	643749,86
			182	474191,69	643596,53	184	474385,49	643426,72
7	Reghiu I	106	185	475858,58	643358,59	187	476142,96	643471,94
			186	475989,10	643231,03			
8	V. Priveghi	107, 108	188	475858,58	643358,59	190	476142,96	643471,94
			189	475989,10	643231,03			
9	Hotarul	109	191	472097,56	643413,53	193	472167,77	643177,30
			192	472626,97	643322,09			
10	Păpăluga Budești	110	194	475680,35	643121,65	195	475153,98	643493,99
11	V. Suflețelului	111	196	474407,06	643003,29	198	473867,45	643272,54
			197	474353,70	642899,48			
12	V. Grozei	113-120,122, 124--134	199	473786,73	643348,12	220	474024,00	652100,91
			200	474460,39	650714,48	221	474089,70	651537,54
			201	474750,78	650674,43	222	470953,33	653741,43
			202	474743,15	650484,17	223	471376,42	653409,60
			203	474999,74	650625,83	224	470495,42	653427,86
			204	474224,85	650515,82	225	471775,93	652489,24
			205	473805,59	650594,09	226	471929,36	652204,54
			206	474374,16	651195,05	227	472558,14	651811,60
			207	473441,43	651135,46	228	473169,70	651434,31
			208	473469,24	651298,40	229	473070,16	650724,70
			209	473052,26	651463,42	230	472918,98	650577,99
			210	472773,03	651724,35	231	473666,53	650657,39
			211	472416,45	651788,17	232	472923,40	650533,56
			212	472224,18	651828,57	233	472434,86	650491,63
			13	Teren degradat Valea Rea	135	213	472470,88	651962,90
214	472354,30	652383,77				235	471118,54	651251,99
215	472426,74	652398,79				236	471155,53	651812,72
216	472731,12	652403,22				237	470974,24	652151,57
217	472906,04	652377,93				238	470553,08	652522,06
218	473151,13	652372,28				239	470533,32	653146,31
219	473626,47	652213,93						
13	Teren degradat Valea Rea	135	240	476012,13	652497,41	245	475414,96	652373,53
			241	475741,76	652434,93	246	475207,07	652391,84
			242	475441,89	652319,67	247	475548,57	652524,07
			243	475617,48	652218,42	248	475330,98	652472,36

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			244	475343,87	652245,35	249	475723,44	652555,58
14	Teren degradat Milcov	136	250	477762,97	644314,81	251	477644,25	644372,40

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure U.P. III Petreanu

Tabelul 1.2.8.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Valea Neagra	163D, 275, 312, 327 – 330,	2755	468600,31	646900,56	2767	466112,90	650738,44
			2756	468230,71	646986,27	2768	466126,27	650679,76
			2761	467716,66	649783,90	2769	466372,65	650477,24
			2762	467272,42	650124,94	2770	466281,34	650277,55
			2763	466885,07	650397,12	2771	466551,04	650207,95
			2764	466683,24	650465,64	2772	466978,75	650208,24
			2765	466714,59	650618,72	2773	466904,05	650017,45
			2766	466576,71	650723,57	2774	467146,45	649796,94
2	La Cruce	331	2803	466393,92	650886,72	2804	466039,50	651056,82
3	Fața Râmnei	151	2823	469606,24	648466,22	2824	469401,71	648255,69
4	V. Hotarului	22,23, 28-31, 34-42	2827	470705,06	643703,57	2837	470996,58	644775,41
			2828	470555,00	645022,72	2838	471008,86	644189,50
			2829	470809,58	645245,51	2839	471235,72	643881,12
			2830	470978,80	645131,53	2840	471023,36	644073,21
			2831	470986,82	644266,06	2841	471538,75	645872,93
			2832	471015,50	643915,13	2842	472144,85	645504,09
			2833	471544,60	645578,82	2843	472173,99	645274,95
			2834	470957,88	645493,74	2845	472454,56	644720,33
			2835	471238,43	644991,83	2846	472064,37	643979,09
			2836	471140,42	644814,27	2847	471691,58	644011,12
5	V. Buzunarului	43-50, 165D	2868	472445,34	646770,79	2874	472726,21	644866,93
			2869	471801,73	646592,07	2875	472850,04	645088,88
			2870	471415,09	646576,61	2876	473276,27	645493,16
			2871	471595,30	646271,91	2877	473331,95	645980,11
			2872	471862,97	645645,03	2878	473008,24	646309,71
			2873	472406,28	644980,02	2879	472623,36	646643,85
6	V. Zburlei	51-59, 162D	2894	471727,17	646577,35	2904	470725,64	647315,61
			2895	471811,25	646672,18	2905	470568,40	647749,76
			2896	471676,32	646866,62	2906	470840,75	648121,41
			2897	472367,24	646974,45	2907	470460,28	648114,78
			2898	472231,09	647229,02	2908	470405,66	648314,33
			2899	472083,45	647396,93	2909	471038,75	648573,63
			2900	472009,55	647547,93	2910	471408,50	648346,78
			2901	471769,49	647472,93	2911	471965,23	648125,59
			2902	471671,10	647058,74	2912	471966,72	648029,41
			2903	471232,45	646889,58	2913	472021,95	647722,36
			2934	470751,52	648811,71	2936	469912,69	649214,24
			2935	470288,75	648601,47	2937	470417,17	649055,07
7	V. Bârzului	60-77, 152,	2999	471922,95	648121,46	2953	470698,67	650468,14
			3000	471930,92	648173,60	2954	471051,54	651274,10
			3001	471984,36	648393,43	2955	471577,85	650896,84
			3002	472203,31	648533,36	2956	471917,65	650435,86

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
7	Bârzului		2942	470005,42	649171,10	2957	471959,36	650254,54
			2943	470526,56	649477,33	2958	472118,28	649744,05
			2944	469983,73	649275,53	2959	472101,37	649006,88
			2945	469955,67	649410,14	2960	471898,16	649040,05
			2946	469451,09	649711,28	2961	471655,47	648827,47
			2947	469384,52	649759,72	2962	471666,25	648557,27
			2948	469263,35	649900,09	2963	471261,82	648577,00
			2949	469941,48	649936,14	2964	471001,01	648625,67
			2950	470075,03	649912,24	2965	470552,00	648954,18
			2951	470504,55	650136,89	2971	471643,73	649802,95
			2952	470735,05	650320,44	2972	471760,89	649676,51
8	V. Părului	78-91, 94-96, 164D, 168D	3033	469371,11	649899,62	3045	469548,28	652354,99
			3034	469888,68	649922,36	3046	470001,94	652382,71
			3035	470394,29	650033,03	3047	470211,90	652114,76
			3036	470858,61	650744,32	3048	470305,62	651727,38
			3037	470958,15	651192,12	3049	470104,70	651225,70
			3038	471103,88	651527,78	3050	469716,00	650932,64
			3039	470984,45	652035,83	3051	469501,53	650691,34
			3040	470565,00	653031,87	3052	468990,73	650388,54
			3041	470263,52	653512,85	3053	469117,83	650097,93
			3042	469849,55	653953,83	3096	468995,25	650717,55
			3043	469387,96	653399,77	3097	469071,01	651254,39
			3044	469725,26	652676,33	3098	469394,14	651586,50
			9	P. Humosul	97-104, 109-114, 166D	3108	469006,72	653881,34
3109	469070,87	653716,42				3121	468860,60	650355,30
3110	468521,20	653668,96				3122	469109,02	651007,42
3111	468841,52	653459,66				3123	469276,85	651497,64
3112	469132,44	653305,43				3124	469098,85	651736,89
3113	468036,57	652999,72				3125	469406,93	652057,03
3114	467846,46	652568,32				3126	469023,54	652304,17
3115	468227,97	652180,69				3127	469048,56	652987,99
3116	468014,07	651778,84				3128	469005,71	653368,92
3117	467784,47	651442,06				3129	468453,17	653631,60
3118	467636,35	651224,02				3130	468113,44	653187,04
3119	467700,98	651066,75				3131	468534,54	653065,02
10	V. Broșteanului	137, 143, 144, 146				3180	468356,02	654274,33
			3181	468210,45	654566,95	3188	467682,42	654649,13
			3182	467852,47	653850,53	3189	466657,11	654270,52
			3183	467694,66	654222,69	3190	466107,75	654035,14
			3184	467593,70	654031,53	3191	466439,51	654303,77
			3185	466881,62	654296,06	3192	466289,79	654727,50
			3186	467211,87	654363,47	3193	466449,21	654665,95
			11	Mahriu	147-149	3208	466077,63	651444,83
3209	465398,79	652333,36				3211	465142,48	651974,98
12	Porcaru	150	3237	460052,07	653459,19	3239	459401,93	653539,08
			3238	459611,74	653227,77			
13	Petreanu	154, 157-161	3246	466610,82	650938,35	3259	466993,61	650507,68
			3247	466463,50	650836,42	3260	466914,01	650375,71
			3248	466528,75	650794,66	3261	467013,75	650340,20
			3252	467110,41	650725,92	3262	467092,05	650434,16
			3253	466754,90	650792,27	3263	467370,73	650305,90
			3254	466835,29	650438,42	3264	467307,47	650026,92
			3255	466879,48	650504,13	3265	467523,30	649901,93

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
13	Petreanu	154, 157 -161	3256	466752,36	650571,55	3266	467700,62	649805,12
			3257	466621,60	650672,32	3267	467727,97	650195,73
			3258	466654,51	650854,59	3268	467887,98	650137,99
14	Flânțoaia	167	3309	462625,25	654547,69	3311	461743,32	654440,49
			3310	462023,02	654286,21	3312	461921,38	653578,03

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure U.P. IV Stoichița

Tabelul 1.2.9.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1.	Torcea-Rotaru	2,3,83-87	1283	473616.79	639273.16	1299	640311.36	640311.36
			1284	474313.85	639461.39	1300	639908.60	639908.60
			1285	474210.12	639552.94	1301	640245.74	640245.74
			1286	474314.77	639672.81	1302	640653.82	640653.82
			1287	473614.09	639323.18	1303	641030.77	641030.77
			1288	474372.59	639440.53	1304	640438.36	640438.36
			1289	474731.24	639662.77	1305	640616.42	640616.42
			1290	474580.69	639746.33	1306	641127.91	641127.91
			1291	474699.69	639603.29	1307	641773.10	641773.10
			1292	472604.14	640186.22	1308	641203.98	641203.98
			1293	472480.30	639830.48	1309	641289.17	641289.17
			1294	472859.98	640257.78	1310	641222.96	641222.96
			1295	473376.53	639361.71	1311	641123.42	641123.42
			1296	473563.33	639428.38	1312	640878.46	640878.46
			1297	473480.25	640181.39	1313	640507.27	640507.27
1298	473534.33	640282.23	1314	640328.36	640328.36			
2.	Moraru	5-7	1379	473335.42	638479.81	1385	638463.05	638463.05
			1380	473334.36	638703.11	1386	638442.02	638442.02
			1381	473155.07	638551.40	1387	638263.15	638263.15
			1382	472988.79	638504.70	1388	638372.36	638372.36
			1383	473003.20	638395.58	1389	638256.66	638256.66
			1384	472787.38	638305.03	1390	638297.30	638297.30
3.	Fetig	4,8-14	1403	472879.79	639856.16	1415	470846.44	638027.89
			1404	472493.82	639750.66	1416	470714.89	638681.92
			1405	472504.94	639155.81	1417	470594.89	639021.34
			1406	472683.07	637919.88	1418	470869.72	639295.09
			1407	472406.02	637988.07	1419	471147.99	639360.30
			1408	472139.69	637997.10	1420	471582.21	639288.03
			1409	471690.20	637943.83	1421	472444.48	639141.14
			1410	471651.82	638154.28	1422	472480.61	638623.50
			1411	471623.43	638062.82	1423	472224.37	638544.66
			1412	471573.53	637964.43	1424	472304.11	638440.77
			1413	471617.00	638287.86	1425	472466.80	638562.98
1414	471666.06	638435.11		470846.44	638027.89			
4.	Cioromela	15-16,19	1449	472524.91	640895.01	1455	471974.16	639281.50
			1450	472147.45	640306.95	1456	472472.38	639339.84
			1451	472032.23	639957.69	1457	472425.38	639845.76
			1452	471735.76	640030.93	1458	472559.69	640096.79
			1453	471679.30	639774.52	1459	472730.17	640331.97
			1454	471625.92	639360.98			

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
5.	Ghiol	17	1471	471679.67	640535.66	1473	471760.42	640491.05
			1472	471622.72	640356.82			
6.	Galoiu	20	1476	471494.22	639723.48	1478	471503.32	639794.16
			1477	471403.03	639816.35			
7.	Rachitașu	21-24	1483	471160.56	639844.49	1494	471523.91	640606.18
			1484	471101.90	639423.28	1495	471533.60	640708.78
			1485	470975.98	639322.55	1496	471350.91	640621.32
			1486	470888.38	639422.48	1497	471135.94	640780.05
			1487	470660.78	639274.92	1498	470593.98	640485.62
			1488	470515.26	639798.13	1499	470448.84	640278.40
7	Răchitașu		1489	470380.67	639836.81	1500	470220.67	640040.69
			1490	470490.13	640101.08	1501	470181.28	639837.20
			1491	470837.28	640337.22	1502	470161.94	639519.79
			1492	471192.97	640548.32	1503	470318.33	639366.37
			1493	471256.65	640602.47	1504	470485.59	639136.26
8.	Ciripari	25-27	1527	471124.76	640880.82	1533	470211.67	640083.76
			1528	470644.82	641051.49	1534	470367.92	640179.46
			1529	470325.72	641211.15	1535	470553.66	640431.48
			1530	470152.98	640604.30	1536	470744.56	640639.04
			1531	470157.78	640320.73	1537	471021.62	640744.62
			1532	470170.70	640232.96			
9.	Butucoasa	28-35	1549	469900.51	640680.91	1561	469925.41	639488.83
			1550	469839.83	640693.87	1562	469848.43	639718.68
			1551	469898.08	641302.95	1563	469657.53	639588.90
			1552	469776.36	641283.86	1564	469061.03	640341.99
			1553	469628.15	640886.24	1565	468791.02	640139.58
			1554	469546.87	640879.26	1566	468779.58	639891.75
			1555	470181.80	639707.95	1567	468610.81	639556.65
			1556	470090.64	639669.55	1568	468729.11	639329.43
			1557	469969.11	639985.31	1569	469314.52	639541.97
			1558	469959.67	640013.12	1570	469420.04	639543.19
			1559	469237.57	640292.31	1571	469654.14	639482.20
			1560	469424.75	640555.37			
10.	Balanul	36-45,D89	1595	469721.82	636640.07	1607	470406.31	639230.77
			1596	469592.28	637136.54	1608	470764.94	638396.43
			1597	469321.57	637507.14	1609	470456.07	638023.56
			1598	469260.33	637697.69	1610	470442.05	637797.61
			1599	469307.94	637892.97	1611	470279.07	637591.50
			1600	469187.26	638186.98	1612	470621.39	637325.58
			1601	468860.34	638787.40	1613	470749.89	637305.77
			1602	468662.03	639310.11	1614	470420.78	636924.28
			1603	468984.04	639408.36	1615	470316.90	636877.30
			1604	469532.99	639543.91	1616	469976.51	636941.52
			1605	469798.28	639475.74	1617	470160.67	636754.81
			1606	470285.26	639468.23			
11.	Stoichița	46-82, D88, D90, D91, D102	1641	469560.53	637173.06	1665	464197.75	634828.34
			1642	469506.95	636917.07	1666	464143.72	634935.13
			1643	469202.31	636698.92	1667	464360.98	635512.49
			1644	468835.93	636460.44	1668	464767.54	635832.98
			1645	468642.81	636206.90	1669	465411.63	635906.24
			1646	468802.83	635762.24	1670	465463.78	635946.95
			1647	468532.34	635882.01	1671	465762.51	635840.93

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
11	Stoichița		1648	468577.30	635762.56	1672	466077.62	635949.01
			1649	468207.26	635441.80	1673	466208.03	635930.05
			1650	467936.81	634933.90	1674	466159.56	635928.00
			1651	468015.39	634722.79	1675	466824.20	635598.67
			1652	467805.92	634626.06	1676	466683.35	636406.30
			1653	466932.99	634453.79	1677	466914.39	636436.77
			1654	466497.95	633728.31	1678	466933.38	636440.97
			1655	466273.59	633400.13	1679	467192.81	636643.27
			1656	465908.25	633061.01	1680	467341.13	636689.73
			1657	464770.36	632799.13	1681	467416.74	636700.33
			1658	464127.66	632366.72	1682	468346.82	636821.10
			1659	463350.41	631771.91	1683	468593.22	636785.26
			1660	463242.96	632026.52	1684	468985.30	637057.98
			1661	464051.22	632564.67	1685	469199.66	637336.79
			1662	464151.06	633027.05	1686	469306.03	637504.67
1663	464109.76	633431.02	1687	467581.41	636049.06			
1664	464207.76	633753.89	1688	464988.41	634030.68			
12	Andreiașul de Jos	302	1737	473440.74	641762.69	1738	473388.13	641841.65
13.	Andreiașul de Sus	307, 308	1740	472098.75	641853.66	1744	471795.87	642390.26
			1741	472087.61	642159.15	1745	471856.13	642212.94
			1742	471969.04	642214.17	1746	471988.16	642358.82
			1743	471904.22	642330.56			
14.	Titila	320	1755	470514.40	643618.08	1756	470180.99	643575.51
15.	Piticari	325	1759	468469.30	643091.42	1761	468489.59	642788.58
			1760	468258.61	643075.00	1762	468311.88	642750.35
16.	Fata Oii	331	1767	467852.34	641915.58	1770	468653.46	641631.95
			1768	468393.60	641809.07	1771	468444.27	641617.76
			1769	468501.31	641706.68			
17.	Gârbova	D100	1068	467425.49	640496.25	1076	468618.58	639840.82
			1069	467603.62	640367.06	1077	468523.89	640036.88
			1070	467743.14	640274.12	1078	468412.97	640164.60
			1071	468474.16	640145.74	1079	468315.31	640207.70
			1072	468624.58	639843.25	1080	467920.70	640279.19
			1073	468716.38	640089.86	1081	467273.97	640609.57
			1074	468793.00	639964.25	1082	467310.74	640608.74
			1075	468720.23	640084.61			
18.	Cenaru	378-380, D101	1777	467290.02	636998.48	1783	466591.91	637138.25
			1778	467274.83	636906.95	1784	466404.93	637061.74
			1779	466887.26	636950.72	1785	466663.86	636399.64
			1780	467175.27	636698.71	1786	466824.35	636400.75
			1781	467049.67	636502.75	1787	466774.63	636373.76
			1782	467041.47	636521.77			
19.	Neculele	392	1799	464179.99	634853.60	1801	464129.51	634893.93
			1800	464094.26	634845.98			

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure U.P. V Reghiu

Tabelul 1.2.10.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Șarpelui	1, 129	2207.00	474479.98	640693.01	2213.00	474154.20	641743.18
			2208.00	474578.75	640874.40	2214.00	473812.17	641775.17
			2209.00	474481.92	640863.03	2215.00	473960.55	641319.30
			2210.00	474523.22	640947.81	2216.00	474234.40	640974.53
			2211.00	474221.13	641177.86	2237.00	474905.24	640657.02
			2212.00	474372.62	641448.48			
2	Șipote	2-3	2239.00	475817.59	639493.42	2242.00	475267.08	639517.67
			2240.00	475612.49	639704.33	2243.00	475182.10	639562.71
			2241.00	475564.66	639559.83	2244.00	475169.95	639493.38
3	Gorunului	4-6, 9-17, 19-30, 142143	2264.00	475008.87	640597.97	2307.00	475967.16	642710.52
			2265.00	475095.39	640467.80	2308.00	476150.46	642374.55
			2266.00	475446.92	640524.41	2309.00	476157.45	642129.48
			2267.00	475479.65	640550.55	2310.00	476485.38	642088.30
			2268.00	475575.06	640496.26	2311.00	476437.70	641949.80
			2269.00	475147.09	640323.62	2312.00	476290.71	641753.54
			2270.00	475291.69	640019.24	2313.00	476209.22	641674.94
			2271.00	475706.03	639924.63	2314.00	476797.61	641786.47
			2272.00	475810.56	639999.54	2315.00	476514.74	641720.17
			2273.00	475690.82	640111.85	2316.00	476649.08	641946.50
			2274.00	475587.41	640537.02	2317.00	476549.95	641851.66
			2275.00	475690.99	640647.75	2318.00	476407.72	641616.86
			2276.00	475597.20	640655.29	2319.00	476198.56	641658.46
			2277.00	475630.00	640615.87	2320.00	476498.53	641059.49
			2278.00	475756.73	640753.99	2321.00	476548.55	641044.79
			2279.00	475863.65	640831.09	2322.00	476262.93	641333.10
			2280.00	475601.25	640842.66	2323.00	476278.59	641419.45
			2281.00	475634.19	641004.37	2324.00	476125.56	641449.34
			2282.00	474156.56	641859.28	2325.00	475895.95	641346.92
			2283.00	473928.11	642126.97	2326.00	475940.87	641293.37
			2284.00	474083.61	642266.69	2327.00	476179.30	640897.44
			2285.00	474274.75	642462.29	2328.00	476417.29	640731.68
			2286.00	474901.41	642693.56	2329.00	476164.48	640717.52
			2287.00	474698.62	642172.62	2330.00	475708.41	640435.19
			2288.00	474685.79	642050.65	2331.00	475911.53	640397.29
			2289.00	474805.20	641896.47	2332.00	476194.60	640571.97
			2290.00	474788.22	641851.20	2333.00	476231.59	640145.25
			2291.00	475042.44	641348.00	2334.00	476319.92	640389.60
			2292.00	475011.36	641299.51	2335.00	476266.48	640588.36
			2293.00	474991.21	641466.42	2336.00	476851.59	640741.47
2294.00	475209.99	641746.05	2337.00	476828.13	640982.44			
2295.00	475007.53	641682.15	2338.00	476515.70	640788.13			
2296.00	474792.80	641970.77	2339.00	476876.62	640558.66			
2297.00	474898.75	642097.61	2340.00	476542.08	640327.31			
2298.00	475007.53	642427.33	2341.00	476446.73	640155.86			
2299.00	474902.05	642501.12	2342.00	475911.90	640067.77			
2300.00	475394.33	642771.66	2343.00	475921.64	639908.79			
2301.00	475249.91	642896.36	2344.00	475753.36	639878.56			

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
3	Gorunului		2302.00	475376.02	642937.57	2345.00	476694.50	641628.06
			2303.00	475395.68	642865.62	2346.00	476597.57	641591.65
			2304.00	475469.70	642868.92	2347.00	476609.16	641667.17
			2305.00	475671.15	642831.68	2348.00	475011.61	641056.43
			2306.00	475805.97	642899.57	2349.00	474952.08	641065.17
4	Ocolul Oancei	34	2436.00	476832.84	639559.12	2438.00	476725.05	639624.00
			2437.00	476659.44	639441.92			
5	Fața Burnazului	36	2442.00	476848.93	640197.25	2444.00	476667.95	640272.10
			2443.00	476771.51	640393.04			
6	Valea Boului	35, 37-47, 49-56, 58-62, 126- 128	2448.00	476984.89	640110.85	2484.00	478471.18	639950.57
			2450.00	477127.43	640000.54	2485.00	478484.01	640181.54
			2451.00	477311.88	642626.14	2486.00	478356.03	640212.04
			2452.00	477016.05	643313.82	2487.00	478718.54	640186.29
			2453.00	476738.02	643687.01	2488.00	478431.22	640641.71
			2454.00	477024.40	643863.67	2489.00	478594.60	640842.58
			2455.00	477349.62	643967.15	2490.00	478999.97	639687.62
			2457.00	477737.40	643468.95	2491.00	479166.76	639715.35
			2458.00	478488.25	642932.15	2492.00	479338.67	639882.65
			2459.00	477661.14	643113.43	2493.00	479278.71	639921.73
			2460.00	478599.83	642654.66	2494.00	479351.77	640334.90
			2461.00	478794.40	642261.71	2495.00	479396.07	640512.64
			2462.00	477870.38	641891.50	2496.00	479576.33	640373.67
			2463.00	477700.87	644039.11	2497.00	479071.74	640424.70
			2464.00	477837.06	643908.43	2498.00	479213.70	641202.60
			2465.00	477697.38	641687.41	2499.00	479051.33	641544.87
			2466.00	477530.25	641223.77	2500.00	479045.17	641907.12
			2467.00	477633.99	640610.45	2501.00	479501.86	641010.53
			2468.00	477491.86	640620.90	2502.00	479762.23	639517.73
			2469.00	477439.89	640393.24	2503.00	480086.63	639468.09
			2470.00	477427.47	640239.77	2504.00	480437.63	639575.73
			2471.00	477739.33	640275.36	2505.00	480504.39	639466.75
			2472.00	477701.91	639653.17	2506.00	480706.22	639528.84
			2473.00	477730.46	639473.91	2507.00	480811.24	639428.66
			2474.00	477766.40	639693.09	2508.00	480801.96	639323.46
			2475.00	477847.25	640165.08	2509.00	480892.25	639515.61
			2476.00	477987.54	639684.85	2510.00	480966.73	639380.93
2477.00	477920.73	639641.45	2511.00	481113.14	639467.01			
2478.00	478069.64	639460.43	2512.00	481004.03	639365.44			
2479.00	478254.45	639896.43	2513.00	481338.23	639350.98			
2480.00	478504.99	639319.65	2514.00	481659.91	639423.37			
2481.00	478489.22	639495.26	2515.00	481555.18	639341.36			
2482.00	478807.81	639686.91	2516.00	482027.56	639283.04			
2483.00	478552.98	639429.95	2517.00	480307.39	639837.20			
7	Năruja	63	2601.00	482268.84	639302.58	2602.00	482629.68	639512.46
8	Gramului	66, 68, 80-82, 85, 92-93	2605.00	482058.08	640141.96	2618.00	482014.43	640687.09
			2606.00	481980.18	640195.75	2619.00	481413.53	641135.64
			2607.00	482104.97	640281.85	2620.00	481466.53	641015.94
			2608.00	482688.11	640408.89	2621.00	481606.50	641096.90

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
8	Gramului		2609.00	482891.71	640781.73	2622.00	481426.45	639529.20
			2610.00	482470.30	640704.43	2623.00	481608.07	639790.96
			2611.00	482320.67	640570.32	2624.00	481687.52	639859.84
			2612.00	482062.96	640286.76	2625.00	481257.84	640189.34
			2613.00	481746.31	640116.38	2626.00	481153.86	640340.47
			2614.00	481483.40	640730.00	2627.00	481163.54	640187.60
			2615.00	481956.34	640979.11	2628.00	481223.12	640512.67
			2616.00	482469.50	641675.49	2629.00	481104.74	640493.76
			2617.00	482100.16	640934.42			
9	Dealul Dulce	67, 69	2655.00	482766.98	640340.55	2659.00	483110.36	640298.80
			2656.00	483189.18	640108.46	2660.00	482953.20	640586.93
			2657.00	483377.06	640559.63	2661.00	482681.10	640372.15
			2658.00	483139.09	640473.90			
10	Dealul Răiuț	70	2669.00	483487.37	640450.61	2670.00	483717.03	640467.55
11	Fundul Răiuț	71	2673.00	483105.80	640753.23	2675.00	483438.81	640579.02
			2674.00	483437.36	640834.48			
12	Mucea Raiului	72	2679.00	483468.45	640702.50	2682.00	484283.51	640984.14
			2680.00	483754.86	640575.50	2683.00	484125.05	641258.82
			2681.00	483900.02	640823.95	2684.00	484141.95	641026.28
13	Dealul la Vidra	73	2691.00	484158.02	641350.30	2696.00	483416.40	641016.34
			2692.00	483892.01	641273.24	2697.00	483547.33	641377.15
			2693.00	484076.74	641222.43	2698.00	483751.27	641309.24
			2694.00	483753.49	641164.64	2699.00	483634.36	641455.46
			2695.00	483938.53	641115.11	2700.00	483895.88	641547.31
14	Valea Groapa cu Rațe	74	2711.00	483512.95	641075.73	2714.00	483430.59	641454.10
			2712.00	483512.71	641398.45	2715.00	483375.48	641249.50
			2713.00	483649.76	641563.08			
15	Dealul Groapa cu Rațe	75-76	2721.00	483705.36	641731.10	2730.00	482921.45	641161.46
			2722.00	483543.22	642004.11	2731.00	482788.51	641266.72
			2723.00	483454.06	641861.99	2732.00	482780.83	641020.98
			2724.00	483275.62	641487.68	2733.00	482633.93	641114.13
			2725.00	483110.72	640833.86	2734.00	482662.41	641343.10
			2726.00	483055.90	640879.75	2735.00	482829.90	641532.15
			2727.00	483084.61	641027.29	2736.00	483010.10	641857.51
			2728.00	483004.78	641121.11	2737.00	483367.67	641808.98
			2729.00	483049.37	641652.52	2738.00	483174.18	642178.36
16	Pârâul cu Gâște	77	2757.00	482909.60	641536.84	2758.00	482908.08	641679.00
17	Dealul Prelucei	78	2761.00	482595.45	640945.62	2763.00	482626.26	641307.44
			2762.00	482579.28	641231.47	2764.00	482461.39	640985.56
18	Vârful Răiuț	79	2769.00	483151.52	642228.32	2771.00	482946.04	642184.76
			2770.00	483002.74	642373.79			
19	Mucea Șipotului	83	2775.00	482611.70	641455.10	2776.00	482714.85	641602.79
20	Groapa Pârâului Dulce	84	2779.00	481645.17	640884.37	2781.00	481799.38	640859.47
			2780.00	481824.19	641024.72			
21	Izvorul Pârâului Dulce	86	2785.00	482140.44	641515.59	2787.00	482229.43	641559.90
			2786.00	482175.45	641625.75			

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
22	Între Pâraie	87	2791.00	482033.12	641732.23	2793.00	481847.00	641582.98
			2792.00	481962.83	641639.94	2794.00	481877.33	641526.90
23	Fundul Izvorului Sărat	88	2799.00	482753.72	642386.05	2801.00	482533.71	642358.95
			2800.00	482638.76	642331.04	2802.00	482518.30	642196.70
24	Izvorul Părăului Sărat	89	2807.00	481733.12	641835.21	2810.00	481641.71	641858.78
			2808.00	481726.88	641791.40	2811.00	481658.62	641779.34
			2809.00	481708.42	642037.72			
25	Muceha Mijmelei	90	2817.00	481181.92	641692.20	2818.00	481130.21	641686.26
26	Dealul Bociuței	95	2821.00	480354.09	639925.27	2823.00	480585.51	640138.74
			2822.00	480149.03	640149.03			
27	Dealul Mijmelei	97-98	2827.00	480654.60	640515.58	2831.00	480108.04	640450.19
			2828.00	480779.00	640551.83	2832.00	480090.33	640376.98
			2829.00	480111.90	640869.44	2833.00	480314.44	640448.68
			2830.00	480010.51	640392.35			
28	Izvorul Jghiabului	100	2841.00	480990.23	641948.38	2843.00	480843.98	642063.55
			2842.00	480912.69	641976.89	2844.00	480859.28	641961.35
29	Intre Jghiaburi	101	2849.00	480653.26	642260.45	2851.00	480503.06	642176.34
			2850.00	480531.17	642084.39			
30	Fața Jghiabului	102	2855.00	480275.49	641687.72	2856.00	480227.75	641483.83
31	Fața Văii	103	2859.00	480005.81	641469.60	2861.00	479836.85	641533.11
			2860.00	479958.51	641199.61			
32	Plaiul Boului	104	2865.00	479822.44	641561.48	2867.00	479245.97	641366.95
			2866.00	479491.96	641148.65			
33	Fața Bădiei	105	2871.00	480668.16	643258.14	2873.00	480581.08	643174.51
			2872.00	480600.94	643109.82			
34	Dosul Jghiabului	107	2877.00	480609.55	642513.85	2879.00	480827.13	642459.73
			2878.00	480686.96	642548.08			
35	Dealul Milcovelului	108	2883.00	482701.01	642465.64	2886.00	482083.12	642490.89
			2884.00	482589.38	642871.64	2887.00	482016.76	642503.08
			2885.00	482377.52	642750.39	2888.00	482487.19	642505.53
36	Poienița	109-125, 132-137, 139, 140DD, 141DD	2895.00	482217.01	643210.49	2921.00	479682.00	643392.91
			2896.00	481565.81	643616.04	2922.00	479605.80	643342.09
			2897.00	481832.94	643699.65	2923.00	479517.39	643692.20
			2898.00	481470.47	643687.97	2924.00	479278.11	644621.96
			2899.00	481404.82	643864.59	2925.00	478876.69	644726.08
			2900.00	481187.30	643718.72	2926.00	478768.82	645043.84
			2901.00	481029.84	643524.80	2927.00	479295.29	645052.31
			2902.00	480446.00	643635.38	2928.00	479282.35	644842.20
			2903.00	480118.04	644023.51	2929.00	480446.80	644852.70
			2904.00	479988.77	643794.79	2930.00	479733.12	645718.15
			2905.00	479172.74	643807.85	2931.00	479414.77	646531.61
			2906.00	479511.95	643799.94	2932.00	479925.54	646457.32
			2907.00	479540.75	643856.87	2933.00	479891.31	646501.60
			2908.00	478988.07	643981.68	2934.00	480239.45	646269.38
			2909.00	479041.91	643657.61	2935.00	480188.72	646459.36
			2910.00	479126.96	643790.54	2936.00	480572.22	646930.10
2911.00	479158.53	643489.77	2937.00	480426.25	646424.69			

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
36	Poienița		2912.00	479260.49	643463.75	2938.00	481049.12	646328.20
			2913.00	479194.47	643267.96	2939.00	480489.21	646225.70
			2914.00	478877.46	643569.49	2940.00	480730.21	645860.92
			2915.00	478662.32	643652.34	2941.00	481417.33	645833.09
			2916.00	478631.77	644222.36	2942.00	481473.02	645075.56
			2917.00	479146.41	644208.32	2943.00	481902.99	643779.19
			2918.00	479946.71	643332.20	2944.00	482044.29	643418.23
			2919.00	479896.62	643435.63	2945.00	481117.53	645339.52
			2920.00	479550.67	643285.98			
37	Valea Porcului	130	3060.00	475902.31	642885.31	3062.00	476397.45	642879.79
			3061.00	475888.99	643100.12			
38	Fundătura	131	3066.00	476080.75	643236.58	3068.00	476573.10	643047.18
			3067.00	476446.79	643529.08	3069.00	476815.69	642695.58
39	Șindrilarii	138	2946.00	481018.08	645200.81	3051.00	478677.15	645740.89
			3049.00	479620.09	645957.54	3052.00	478901.45	645401.42
			3050.00	479144.33	645966.80	3053.00	479267.64	645100.51

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure U.P. VI Milcovel

Tabelul 1.2.11.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Pădurea Vacii	1-4	304	649027,13	478646,80	308	647359,78	479715,31
			305	648495,69	478736,24	309	647343,94	480088,40
			306	648100,10	479179,26	310	648367,63	480001,56
			307	647433,85	479543,59	311	648839,24	479977,90
2	Pădurea Vițelului	5-7	328	648563,88	479938,82	332	647744,31	480999,04
			329	648711,38	480219,84	333	647238,14	480743,75
			330	648275,18	480237,62	334	647063,65	480852,20
			331	647927,19	480468,35	335	647142,74	480285,63
3	Pădurea Olei	9-11	352	646378,59	481329,20	357	644946,77	481979,95
			353	646554,05	480965,29	358	645991,53	482131,80
			354	646133,87	480945,81	359	646086,18	481846,46
			355	645853,37	481385,62	360	646039,65	481541,79
4	Pădurea Plutacului	13-16, 19-22, 25, 150D	356	644705,02	481686,17	361	646062,88	481202,22
			372	645558,65	482079,85	382	642463,64	482704,55
			373	645980,66	482453,49	383	642580,23	482994,20
			374	645508,37	482713,87	384	642698,33	483323,40
			375	644759,74	482456,90	394	644432,62	482753,75
			376	644561,05	482270,09	395	644448,61	483308,87
			377	644031,96	482635,35	396	643662,92	483204,26
			378	643438,53	482626,57	397	643650,40	482923,80
			379	643599,50	482311,18	398	643029,92	483110,86
			380	643184,71	482238,94	399	643034,25	483254,57
5	Pădurea Babaca	23-24, 26-34, 149D, 156D	381	642868,43	482611,63			
			448	645309,54	482767,50	457	644114,99	484263,70
			449	645286,29	483244,68	458	644813,84	484427,28
			450	644715,98	483683,55	459	645085,16	484333,69
			451	644563,52	483761,33	460	645731,79	483891,41
			452	644104,17	483611,04	461	645479,88	484100,38
			453	643884,88	483441,27	462	645955,40	483581,74
			454	642944,86	483586,29	463	646031,28	483524,16
			455	642932,92	483761,80	464	646056,60	482786,02

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
6	Pădurea Scoruș	12,35,39	497	647311,77	481408,38	507	646211,22	481916,40
			498	647090,98	481661,82	508	646159,91	482128,78
			499	647078,31	481566,81	509	646120,11	482187,71
			500	646586,15	481843,22	510	646056,97	482446,21
			501	646935,70	482021,65	511	648463,68	480927,05
			502	646439,91	482740,52	512	648315,54	481035,36
			503	646567,73	481722,52	513	648277,06	481118,28
			504	646424,99	481858,02	514	648279,37	480949,94
			505	646788,21	481826,62	515	648155,85	481068,26
			506	646942,41	481607,50	516	648279,35	481285,33
7	Pădurea Milcovel	44-71, 148D	557	648177,79	483232,48	569	646254,51	485246,73
			558	647684,96	482919,12	570	646831,68	485033,00
			559	646864,34	483375,09	571	647394,47	484173,17
			560	646215,80	483630,80	602	646857,05	485186,61
			561	645823,69	483646,56	603	647482,91	485140,96
			562	645298,29	484233,41	604	648432,73	485629,33
			563	644613,53	484294,76	605	648452,39	484695,84
			564	643530,45	484114,79	606	648306,33	483751,88
			565	642857,21	483856,06	607	648095,63	483546,45
			566	644042,10	485183,68	608	647871,11	483853,51
			567	645269,23	485403,42	609	647248,13	484230,49
568	646029,79	485324,81	610	647129,74	484743,06			
8	Pădurea Cetățuia	72-81	638	648457,03	485432,84	644	649183,85	484199,14
			639	648295,08	484240,82	645	649445,58	484780,38
			640	648118,93	483460,48	646	649750,19	485254,97
			641	648527,90	482835,14	647	650227,34	485639,49
			642	648583,15	482433,05	648	650616,63	485794,69
			643	649025,70	483558,52			
9	Pădurea Chilia	82-99	682	648583,15	482433,05	695	650779,43	484177,20
			683	648880,70	483024,67	696	650434,14	484198,64
			684	649109,24	483727,68	697	650084,13	483617,14
			685	649165,22	484523,22	698	649485,34	483376,05
			686	649680,95	484993,46	699	649079,31	482862,03
			687	650030,14	485416,49	736	650461,80	483648,13
			688	650479,30	485701,52	737	649838,55	482636,83
			689	650733,67	485820,85	738	649726,95	482053,18
			690	651265,71	486183,25	739	649485,80	481501,98
			691	651485,22	485807,58	740	649065,97	481014,34
			692	651667,59	485419,45	741	648861,64	481591,24
			693	651753,58	485256,41	742	649037,59	482055,55
694	650888,76	484284,20	743	648747,28	482142,42			
10	Pădurea Varnița	100-110	822	649176,69	480999,72	834	650678,56	483248,42
			823	649629,35	481870,06	835	650306,36	482075,87
			824	649871,44	482446,99	836	650338,16	481423,71
			825	649957,85	482902,60	837	650190,62	480985,83
			826	650433,57	483426,05	838	650287,28	480635,34
			827	650723,76	484066,17	839	649811,85	480447,85
			828	651243,26	484829,73	840	649197,16	480270,06
			829	651656,06	485229,48	841	649217,94	480665,50
			833	652031,49	484863,45	842	649162,72	480805,77
11	Pădurea Oții	111-122,151D	897	649163,83	480210,00	908	651249,95	483391,39
			898	649096,73	480047,78	909	651116,86	482309,47
			899	649646,20	480171,00	910	651065,77	481650,21
			900	650358,94	480352,34	911	651008,10	480519,77
			901	650243,83	480834,56	912	650711,14	479885,03
			902	650317,20	481676,33	913	650570,34	479973,85
			903	650415,58	482474,40	914	649718,59	479712,11
			904	650901,96	483492,16	915	649642,65	479862,36
			905	651699,32	484623,61	916	649244,65	479683,26

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
11			906	652138,20	484754,03	917	649083,17	479782,94
			907	651996,65	484458,16	918	648938,55	479908,00
12	Pădurea Bodin	123-128	963	649549,74	479290,94	970	650035,86	478524,96
			964	650067,93	479842,78	971	649764,38	478689,57
			965	650555,74	479860,99	972	650012,49	478910,92
			966	650790,86	479423,25	973	649791,33	479036,02
			967	650994,00	478658,13	974	649352,83	479023,95
			968	650987,34	478822,55	975	649549,74	479290,94
			969	650183,88	478201,80			
13	Pădurea Roșioara	131-146	1015	650550,07	478306,39	1032	651392,78	478263,82
			1016	650260,65	476994,83	1033	651629,54	477829,29
			1017	650173,88	477035,20	1034	651818,28	477628,44
			1018	649913,00	477654,43	1035	651944,68	477822,63
			1019	649731,19	477050,35	1036	651916,45	477456,17
			1020	650301,44	476669,99	1037	652096,49	477741,76
			1021	650399,81	476889,39	1038	652187,86	477591,59
			1022	650654,76	476633,50	1039	652325,45	477592,09
13	Pădurea Roșioara	131-146	1023	651235,67	476470,18	1040	652071,65	476950,63
			1024	651404,49	476412,18	1041	652211,08	476961,95
			1025	651142,99	476824,96	1042	652619,94	477144,89
			1026	651281,97	476970,73	1043	652842,44	477247,05
			1027	651666,24	476683,84	1044	652243,34	478166,49
			1028	651982,98	476922,33	1045	651785,38	478465,03
			1029	651805,88	477092,31	1046	651240,42	478761,51
			1030	651831,52	477427,02	1047	650870,40	478392,94
14	Perimetrul Milcovelu	147,152	1151	648471,41	477560,88	1154	648038,60	477884,87
			1152	648331,54	478161,72	1155	647880,92	477992,50
			1153	648129,43	477835,76			

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure U.P. VII Arva

Tabelul 1.2.12.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Arva Oții	3-20, 67, 68, 124.	163	478555.08	652716.40	175	481575.09	651080.64
			164	478976.94	652480.05	176	480832.87	651072.69
			165	479426.58	652080.87	180	479952.79	650715.73
			166	479753.82	651957.21	182	478639.08	651088.49
			167	480244.68	651943.44	183	478375.57	651963.95
			168	481903.81	651526.51	184	478501.68	651669.07
			169	482765.88	651545.29	186	478397.67	652537.29
			170	483622.51	652146.66	187	478470.69	652694.45
			171	484046.29	652494.66	263	476137.27	653585.06
			712	484701.41	652224.71	264	476379.72	653434.34
			173	483839.86	651500.57	265	476254.29	653784.32
			174	482610.15	651200.97	266	476537.29	653442.60
2	Arva Blidăriei	21-39, 125.	281	477496.29	653621.60	290	483451.38	652018.73
			282	477858.97	653646.31	291	482702.40	651677.47
			283	479420.12	653623.16	292	482416.19	651546.19
			284	479668.40	653521.31	293	481022.32	651696.82
			285	480090.92	653622.39	294	480065.17	651877.87
			286	480781.52	653118.76	295	478740.02	652584.06
			287	481713.03	652627.66	296	478392.73	652873.69

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
2	Arva Blidăriei		288	482408.07	652654.78	297	478107.77	653356.80
			289	482876.32	652284.58	298	477830.73	653546.74
3	Valea Cireșului	40-53, 55-66, 69-78, 126	384	483968.69	652407.98	403	479377.36	655708.68
			387	481902.80	652709.03	404	479321.46	655605.52
			388	480908.49	653052.03	406	478927.08	655665.34
			390	479816.37	653493.79	407	478594.15	655271.45
			393	478268.34	653790.79	408	478219.03	654838.98
			398	482953.85	653446.80	409	477666.43	654349.26
			399	482334.29	654269.31	410	477454.49	654239.95
			400	481096.57	655198.64	415	476101.44	653841.06
			401	480704.84	655066.71	418	477388.99	653654.12
			402	480224.80	655326.18	420	477647.56	653844.30
4	Coasta Milcovului	79, 83, 86-88, 92,93, 96-98.	406	478927.08	655665.34	605	476697.45	655684.49
			408	478219.03	654838.98	606	476634.30	655522.62
			421	478687.95	654292.33	607	476898.98	655604.61
			596	476358.60	654020.06	609	478457.16	656221.74
			597	477222.39	654179.39	611	478092.15	656958.85
			598	477323.86	654254.24	612	477028.29	656765.67
			599	477930.35	655035.96	613	476596.40	656840.54
			601	477020.65	655095.40	616	476332.27	658140.55
			602	476532.14	655478.04	618	476757.85	658164.13
			604	476797.78	655298.14	690	475846.70	659772.19
5	Valea Maftoia	104	700	479093.55	656502.71	703	478912.23	655698.34
			702	479171.88	655944.98	718	478828.85	655853.07
6	Buluc	109, 111.	714	480216.85	655822.55	716	480117.16	655617.61
			715	480036.03	655916.53	717	480055.86	655719.36

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure U.P. VIII Focșani

Tabelul 1.2.13.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	DUMBRĂVIȚA	1-10, 45-50	2	683581,59	463898,55	19	681015,29	463322,50
			3	683172,22	464166,67	20	681158,93	463606,99
			4	682967,92	463882,47	21	681172,34	463617,75
			5	682560,62	464204,64	22	681335,47	463797,58
			6	682558,82	464280,39	23	681623,15	463623,90
			7	682107,45	464169,04	24	681832,15	463647,17
			8	681803,26	464310,90	25	681490,96	463144,77
			9	681819,99	464374,31	26	681472,65	463013,44
			10	681899,46	464418,34	27	682055,96	463060,41
			11	682384,23	464439,08	28	681821,37	463034,57
			12	682444,39	464730,49	29	681463,84	462587,06
			13	682543,07	463687,80	30	681933,02	464129,11
			14	682522,49	463672,63	31	682815,04	464009,18
			15	682393,38	463141,78	32	682682,85	464102,95
			16	682202,87	462703,79	33	683120,71	464289,96
			17	681795,79	462469,74	34	683175,86	464317,97
			18	680956,25	462860,80	35	683383,95	464040,18

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
2	CRÂNGUL PETREȘTI	14, 16-20, 40-44	111	673727,57	471847,18	126	674363,87	472575,18
			112	673620,56	471647,78	127	674552,01	472613,37
			113	673617,88	471635,04	128	674507,26	472823,26
			114	673336,55	471453,18	129	674380,82	472784,10
			115	673342,54	471447,02	130	674375,42	472937,64
2	Crângul Petrești		116	673587,29	471416,13	131	674029,27	472667,79
			117	673657,40	471429,93	132	673738,05	472481,42
			118	674227,01	471515,88	133	673869,46	471889,67
			119	674243,63	471517,79	134	673852,98	471869,19
			120	673860,04	471769,88	135	673837,08	471799,82
			121	674459,17	471543,62	136	674140,16	471889,02
			122	674349,63	471872,54	137	674115,97	472533,01
			123	674448,23	472216,90	138	673803,69	472094,48
			124	674199,51	472212,23	139	673782,23	472234,63
						125	674419,34	472382,83
3	PĂDUREA NEAGRĂ	23, 24,32, 33, 35, 51, 62, 63	36	678611,19	476074,48	61	680273,30	475959,69
			37	678372,42	476501,14	62	680267,11	475966,56
			38	678496,81	476692,12	63	680383,93	475874,74
			39	678499,34	476708,80	64	680485,65	475708,02
			40	678504,74	476772,66	65	680530,35	475611,11
			41	678974,03	476711,23	66	680349,05	475522,01
			42	678975,53	476615,81	67	680166,16	475648,50
			43	678731,16	476665,41	68	680769,61	475335,25
			44	678808,29	476662,42	69	680748,74	475246,38
			45	678802,82	476733,31	70	681156,40	475238,69
			46	678688,97	476205,21	71	681101,03	475188,35
			47	678872,50	475732,80	72	680872,24	475162,88
			48	678897,49	475729,34	73	680739,76	475222,71
			49	678955,55	476618,69	74	680432,10	475345,17
			50	679355,80	476560,94	75	680331,54	475433,79
			51	679386,63	476554,70	76	680067,83	475512,84
			52	679316,99	475648,54	77	679925,65	475624,45
			53	679346,53	475641,33	78	679858,03	475865,08
			54	680560,90	476425,33	79	679597,10	475627,08
			55	680007,03	476196,80	80	679659,97	475706,92
			56	679923,68	476089,00	81	679741,88	475771,87
			57	679835,14	475966,87	82	679336,67	476100,43
			58	680277,07	476128,70	83	679368,19	476134,04
			59	679883,25	475918,94	84	678949,64	476305,59
			60	680043,14	475895,42	85	678914,08	476131,80
4	PLAJA PUTNA	36	90	675756,63	472141,57	92	676002,96	472387,91
			91	676116,66	472249,44	-	-	-
5	DEPOZIT ODOBEȘTI	37	86	661427,70	475952,14	88	661713,41	475434,68
			87	661546,28	475819,61	89	661670,69	475391,00
6	D.S. VRANCEA	38	93	670163,30	469402,80	95	670158,27	469344,68

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			94	670119,41	469405,75	-	-	-
7	O.S. FOCȘANI	39	96	670338,60	469549,68	98	670300,46	469470,38
			97	670329,61	469467,75	-	-	-
8	PODUL ZAMFIRII	58	99	678472,33	469512,46	101	678514,68	469758,09
			100	678675,30	469751,22	-	-	-
9	LUNCA PETRACHE - STAN	59	102	677046,87	472994,05	104	676933,26	473056,71
			103	676920,11	472912,05	-	-	-
10	LUNCA BALTA RAȚEI	60	105	677451,15	475690,96	107	677460,49	475434,94
			106	677388,10	475672,03	-	-	-
11	GATER ODOBEȘTI	61	108	661778,96	474859,73	110	661789,66	474726,85
			109	661729,77	474750,64	-	-	-

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure U.P. IX Biliiești

Tabelul 1.2.14.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Vadu-Roșca	1-5, 94	1666	463748,94	691046,32	1680	463251,78	691727,25
			1667	463941,73	691141,61	1681	463267,86	691754,68
			1668	463526,28	691693,02	1682	463304,31	691779,14
			1669	463614,22	691468,17	1683	463369,89	691695,38
			1670	463546,61	691415,81	1684	463328,09	691674,21
			1671	463496,64	691370,72	1685	463283,31	691782,20
			1672	463376,10	691278,63	1686	463442,41	691912,16
			1673	463329,69	691188,14	1687	463091,90	692074,03
			1674	463497,52	691055,62	1688	463185,59	691928,27
			1675	463632,35	691030,46	1689	463014,97	692008,75
			1676	463720,21	691074,32	1690	462762,09	692062,92
			1677	463592,74	691230,99	1691	462537,78	692419,15
			1678	463552,70	691310,58	1692	462566,26	692430,62
1679	463329,96	691608,48	1693	462796,54	692138,15			
2	Brudina	7-9	1778	462470,48	692937,22	1783	462506,52	693781,36
			1779	462392,44	693158,81	1784	461894,69	694003,59
			1780	462279,62	693257,16	1785	461842,74	693979,95
			1781	462381,40	693321,27	1786	462051,57	693695,93
			1782	462232,68	693498,32	1787	462279,62	693257,16
3	Murel	10-12	1818	461874,03	694019,06	1823	461305,19	694834,89
			1819	461688,63	694157,93	1824	461065,71	694487,60
			1820	461498,24	694194,68	1825	460729,46	694247,31
			1821	461201,23	694394,03	1826	461332,20	693999,76
			1822	461414,77	694762,53	1827	461736,66	694031,54

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
0	1	2	3	4	5	6	7	8
4	Biliești - Ciușlea	13-16, 18-39, 41, 47-52, 93	1861	473791,24	683065,48	1889	475173,24	681926,91
			1862	473751,14	682987,72	1890	474989,54	682012,81
			1863	474017,52	682965,79	1891	474522,69	682250,34
			1864	474203,02	683153,62	1892	474563,01	682424,34
			1865	475126,79	683081,78	1893	474397,20	682399,45
			1866	476007,86	683319,18	1894	474223,23	682698,24
			1867	476390,30	683267,83	1895	474177,08	682769,80
			1868	476542,12	683032,27	1896	474114,76	682893,49
			1869	477022,68	682170,22	1897	475043,33	682709,75
			1870	477852,50	682096,62	1898	474987,58	682420,81
			1871	478262,75	682141,24	1899	475430,11	682598,35
			1872	478568,19	681287,86	1900	475459,85	682071,42
			1873	478076,57	681318,68	1901	476351,88	682326,40
			1874	477859,47	681269,11	1902	477174,26	681829,85
			1875	477644,48	681392,49	1987	478967,25	680732,93
			1876	477325,85	681432,00	1988	479067,63	681160,14
			1877	476778,33	681484,48	1989	479330,34	680740,93
			1878	476630,33	681441,28	1990	479511,77	680621,04
			1879	476631,69	681310,04	1991	479898,40	680361,58
			1880	476144,93	681497,17	1992	480082,49	679989,87
1881	476310,24	681625,94	1993	480643,61	680148,80			
1882	476053,16	681560,04	1994	480890,02	680405,42			
1883	476264,71	681756,07	1995	481035,50	680563,85			
1884	475934,83	681816,11	1996	480437,24	680626,71			
1885	475788,21	681363,07	1997	480026,82	680825,50			
1886	475438,62	681526,31	1998	479321,12	681186,02			
1887	475447,14	681773,98	1999	479449,14	680887,74			
1888	475403,97	681817,10	2000	479137,62	681133,64			
5	Păsălău	40, 90, 91	2029	459892,25	694637,77	2035	460186,82	694751,25
			2030	459859,00	694642,15	2036	459983,95	695005,86
			2031	459853,47	695111,46	2037	459892,25	694637,77
			2032	459736,90	695170,67	2038	459859,00	694642,15
			2033	460116,46	695728,81	2039	459853,47	695111,46
			2034	460324,24	695180,76			
6	Siret	92	2062	468916,18	685566,32	2063	469016,69	685707,30
7	Biliești	60, 61, 67, 71, 72,	2066	472705,38	683525,62	2077	473341,02	683167,20
			2067	472818,72	683587,83	2078	473456,04	683036,59
			2068	472949,19	683133,36	2079	473459,29	682947,11
			2069	473046,81	683308,41	2080	473331,52	682947,62
			2070	473203,98	683213,13	2081	472245,19	683667,09
			2071	473213,18	683228,59	2082	472336,05	683710,31

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
0	1	2	3	4	5	6	7	8
			2072	473068,70	682940,07	2083	471498,21	684496,51
			2073	473216,68	682937,56	2084	471636,23	684509,62
			2074	473227,45	682871,01	2085	471356,15	684193,25
			2075	473446,13	683175,70	2086	471563,80	684112,56
			2076	473431,15	683150,45			
8	Chiuva	78-86, 95	2129	466527,24	689733,99	2146	465541,76	689887,37
			2130	466829,76	689870,98	2147	465698,43	689855,22
			2131	466845,96	690219,10	2148	465776,25	689862,04
			2132	466431,04	690827,71	2149	465871,74	690269,06
			2133	465670,60	690940,15	2150	465817,68	690278,49
			2134	465208,02	691071,31	2151	465835,27	690374,56
			2135	465176,62	690970,59	2152	466006,81	690333,30
			2136	465145,59	690911,87	2153	466089,06	690510,64
			2137	465711,99	690834,71	2154	466229,23	690450,84
			2138	465707,13	690811,94	2155	466351,19	690311,93
			2139	465512,45	690774,96	2156	466395,23	690370,14
			2140	465464,06	690609,84	2157	465913,82	690638,17
			2141	465263,08	690782,07	2158	466275,66	690662,91
			2142	465031,29	690409,76	2159	466526,06	690338,05
			2143	465237,78	690238,38	2160	466342,51	690035,52
2144	465467,52	690590,50	2161	466735,67	689930,30			
2145	465659,31	690427,58		465541,76	689887,37			

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure U.P. X Doaga

Tabelul 1.2.15.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Străjescu-Doaga	1, 10-11, 18, 21-22	2599.00	481948.46	680339.68	2611.00	480887.37	679958.42
			2600.00	481345.17	680285.70	2612.00	481086.39	679992.62
			2601.00	481955.55	680129.69	2613.00	481101.69	680022.11
			2602.00	481951.12	680103.98	2614.00	481027.46	680283.53
			2603.00	481503.90	679662.78	2615.00	480885.63	680243.17
			2604.00	481255.23	679480.33	2616.00	480807.08	680310.08
			2605.00	481180.58	679659.49	2617.00	480897.68	680390.35
			2606.00	481226.99	679476.64	2618.00	480912.65	680404.21
			2607.00	480770.71	679612.40	2619.00	481108.20	680346.10
			2608.00	481038.68	679662.08	2620.00	481315.60	680271.30
			2609.00	480763.03	679620.81	2621.00	481559.20	680408.80
2610.00	480392.83	679994.63	2622.00	481520.59	680240.20			
2	Doaga	26-29, 31, 35	2695.00	482823.03	679885.98	2725.00	485780.23	678139.49
			2696.00	483352.48	679740.94	2737.00	486048.74	677450.78
			2697.00	483477.85	679740.54	2738.00	485943.65	677659.91
			2698.00	483800.64	679299.21	2742.00	486093.00	677540.48

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
2	Doaga		2699.00	483429.02	679716.39	2743.00	485913.64	677946.78
			2700.00	483430.13	679423.52	2744.00	486364.76	678708.53
			2713.00	485420.87	678971.44	2745.00	485652.87	679107.25
			2714.00	485086.79	678741.04	2746.00	485632.66	679164.24
			2715.00	484970.14	678890.59	2747.00	486410.08	679084.27
			2716.00	484559.73	678955.91	2748.00	486607.55	678706.96
			2717.00	485055.52	679255.62	2749.00	486338.75	678280.63
			2723.00	485608.07	678423.31	2750.00	486122.32	678352.28
			2724.00	485887.41	677811.72	2751.00	486265.20	677952.51
3	Cosmești-Vale	37, 39-48, 100	2772.00	486125.51	677309.09	2789.00	487066.20	676383.64
			2773.00	486159.09	677410.23	2790.00	486726.68	676948.45
			2774.00	486616.08	677130.66	2791.00	487476.82	677215.53
			2775.00	486317.65	677203.69	2792.00	486888.68	677787.69
			2776.00	486275.66	677438.74	2793.00	486641.43	677526.91
			2777.00	486141.14	677448.61	2838.00	487801.60	676964.31
			2778.00	486379.92	677639.16	2839.00	487324.65	677084.38
			2779.00	486210.02	677627.48	2842.00	487187.99	678584.71
			2780.00	486426.46	678102.28	2843.00	487697.09	678618.19
			2781.00	486618.58	678534.16	2844.00	487946.69	678578.91
			2782.00	486700.34	678500.88	2845.00	488294.79	678083.51
			2783.00	487136.64	678048.84	2846.00	488605.02	677631.34
			2784.00	487225.48	678222.71	2847.00	489093.92	677545.86
			2785.00	487392.30	677173.71	2848.00	488840.32	677228.73
			2786.00	487030.85	676917.90	2849.00	488325.22	677536.30
2787.00	487142.39	676945.71	2850.00	487849.83	678273.41			
2788.00	487318.02	676737.78						
4	Ionășești	49-58, 76-78	2895.00	490484.35	676792.91	2870.00	489511.33	677542.35
			2896.00	490015.10	676413.96	2871.00	489692.77	676956.07
			2897.00	490305.81	676283.46	2872.00	490022.93	677022.96
			2898.00	490702.44	676147.63	2873.00	490467.47	676805.42
			2899.00	490812.67	675675.56	2874.00	490080.33	676545.03
			2900.00	491179.92	675554.93	2875.00	489728.66	676623.71
			2907.00	491238.08	676418.78	2876.00	489526.76	676522.93
			2908.00	490766.54	676656.51	2877.00	489036.02	676766.10
			2909.00	491250.54	676513.29	2878.00	489995.76	676288.71
			2910.00	490262.08	677120.24	2879.00	490657.08	676138.31
			2911.00	490340.23	677309.98	2880.00	490750.72	675697.67
			2869.00	489183.09	677534.14	2881.00	489964.08	675914.43
5	Haret-Pădureni	60-69, 79	2993.00	493752.51	672657.55	3025.00	494154.28	673573.22
			2994.00	493154.27	673504.76	3028.00	493849.38	674471.10
			2995.00	492667.25	673537.34	2972.00	491379.30	675802.81
			2996.00	493062.77	674510.28	2973.00	491314.84	675528.19
			3020.00	494373.44	673172.55	2974.00	491700.90	675434.77
			3021.00	494314.44	673221.20	2975.00	491891.93	675065.22
			3022.00	493891.36	672204.65	2976.00	491919.96	674955.54
			3023.00	493718.49	672342.29	2977.00	492425.37	675193.25
3024.00	494193.16	673458.11	2978.00	492566.12	674855.16			
6	Mărășești-Poiana	71-75, 81-89	2997.00	493596.89	674535.25	3010.00	496447.59	673768.52
			2998.00	493604.71	674641.38	3011.00	496563.31	673575.09
			2999.00	493231.13	674635.60	3012.00	496677.19	673486.20

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			3000.00	493232.89	675236.99	3013.00	496642.72	673235.66
			3001.00	493604.92	675234.05	3014.00	496208.87	672942.41
			3002.00	493667.31	675375.84	3015.00	496093.48	673250.03
			3003.00	494312.09	675209.19	3016.00	496040.21	673049.72
6	Mărășești - Poiana	71-75, 81-89	3004.00	495061.31	674777.02	3017.00	495716.91	673473.78
			3005.00	494964.98	674584.19	3018.00	494857.85	673437.93
			3006.00	495061.53	674535.82	3019.00	494579.84	673173.04
			3007.00	494852.41	674292.28	3026.00	494357.98	674578.18
			3008.00	495584.71	674003.33	3027.00	494014.09	674590.00
			3009.00	496587.55	673819.10			
7	Călimănești	93-94M	3126.00	500200.06	709828.39	3129.00	499751.05	709966.72
			3127.00	499768.62	710074.64	3130.00	499244.20	710076.72
			3128.00	499744.26	709923.53	3131.00	499255.99	710131.67

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure U.P. XI Paltin

Tabelul 1.2.16.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Mișina	312, 316-319, 322-325, 330-333, 337, 340, 354-359	2	614910,96	480654,63	23	626593,75	476324,00
			3	614903,18	480593,46	24	626442,22	476370,22
			4	622476,22	479827,59	25	626667,41	476535,75
			5	622497,58	479753,90	26	626403,12	476362,95
			6	622016,44	477038,47	27	626306,71	476862,87
			7	622060,74	477105,52	28	626502,07	476876,97
			8	623742,53	476451,56	29	626381,56	477171,50
			9	623788,24	476512,34	30	625804,13	476641,02
			10	624220,40	475790,10	31	625811,08	477444,81
			11	624794,48	475946,15	32	625687,81	477600,85
			12	625340,29	475046,26	33	625564,87	477678,30
			13	624594,22	474903,94	34	625936,89	477906,76
			14	624363,95	473626,19	35	625548,90	477795,61
			15	624147,83	473819,69	36	625592,81	477858,36
			16	624821,41	473951,30	37	625209,61	478000,57
			17	624774,74	474144,76	38	625380,11	478273,17
			18	626095,34	475206,77	39	625472,56	478591,18
			19	626645,43	476083,01	40	625924,02	478675,99
			20	626787,05	476227,33	41	624978,22	478556,17
			21	626780,28	476076,52	42	624432,41	477963,88
			22	626449,18	476144,50			
			2	Brădet	249-254, 274-276	43	626251,02	478779,59
44	626023,01	478759,08				52	626422,33	480194,46
45	626687,76	479432,86				53	626938,35	479896,59
46	626459,47	479645,37				54	626830,83	479998,26
47	626557,38	479999,01				55	627482,18	479837,77
48	626424,04	480033,48				56	627450,24	479791,60
49	626311,76	479957,02				57	625484,74	479408,06
50	626307,02	480057,62				58	625391,22	479606,13
3	Valea Neagră,	255, 257-258	59	627673,10	482682,09	63	628319,40	482421,15
			60	627956,69	482277,26	64	628257,19	482434,05
			61	627599,18	482326,87	65	628437,45	482726,91
			62	628145,97	481955,07			
4	Măgura	256	66	629746,62	481890,76	67	629872,97	481749,88

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
5	Românești Podiac	259-265, 409-411	68	630628,91	481687,74	80	630431,98	482411,44
			69	630686,35	481868,30	81	630536,92	482518,88
			70	630936,04	481457,16	82	630354,56	482655,84
			71	630862,71	481812,38	83	632787,94	482458,05
			72	631641,96	481349,58	84	632729,99	482363,95
			73	631883,87	481378,54	85	632456,55	482085,27
			74	631469,60	481765,40	86	632951,65	482133,57
			75	631444,19	481852,90	87	632707,30	482327,39
			76	630914,79	482029,48	88	630707,27	481010,73
			77	631088,92	482243,59	89	630513,53	481424,04
			78	630818,96	482176,63	90	630967,36	481285,50
79	630681,32	482375,80						
6	Mânza	270, 271	91	632560,34	482714,58	93	632140,80	482914,62
			92	632430,74	482891,22	94	632063,49	483053,38
7	Dealul Nistorești	211-214,217, 273, 602-605	95	635866,55	481082,27	109	635423,80	482025,57
			96	635503,66	481306,52	110	633680,78	482446,11
			97	635206,38	481186,83	111	634549,80	482510,90
			98	635098,02	481286,35	112	635177,78	482185,95
			99	635230,37	481314,37	113	634079,18	481955,98
			100	635441,17	481331,29	114	633756,36	481812,54
			101	635506,08	481881,26	115	633681,55	480527,97
			102	635487,60	481671,82	116	633442,73	480826,24
			103	635528,30	481729,25	117	633380,88	480828,05
			104	635539,64	481880,65	118	632980,77	480647,72
			105	635634,91	481949,04	119	633124,15	481162,73
106	635087,55	481719,12	120	632416,20	481035,33			
107	634894,48	481771,76	121	632309,34	481493,11			
108	635420,58	481983,44	122	631776,75	481006,60			
8	Valea Rea	195, 241-247, 272	123	630473,26	476918,47	134	630142,91	477927,68
			124	630399,52	477122,07	135	630038,36	477957,36
			125	630394,44	476870,94	136	630118,12	477629,63
			126	629622,61	479890,74	137	630513,55	477434,41
			127	629285,76	480039,60	138	630091,57	477200,84
			128	629927,54	478698,90	139	630012,84	477290,76
			129	630125,54	479041,31	140	629495,39	476513,27
			130	630244,11	478473,10	141	629426,49	476598,34
			131	630126,43	478085,08	142	630174,71	476916,95
			132	630675,95	477920,46	143	629629,14	478647,20
			133	630207,38	477827,01	144	629828,29	478527,18
9	Nistorești	223-224, 228-236, 238-240	145	631802,76	480487,52	164	630700,63	480358,27
			146	631735,15	480335,01	165	630559,93	480390,41
			147	631654,84	480399,95	166	630316,42	480439,94
			148	631586,61	480351,70	167	630595,03	480499,20
			149	631749,15	480233,10	168	630522,32	480689,73
			150	631456,25	479783,95	169	630367,20	480507,66
			151	631493,04	479396,70	170	630463,14	480787,40
			152	631412,70	479515,43	171	630486,46	479712,61
			153	631209,45	479469,86	172	630255,16	479756,36
			154	631471,44	479257,02	173	630078,43	479715,56
			155	630955,97	479295,25	174	629802,68	479796,03
			156	631171,36	479387,35	175	629920,71	479917,58
			157	631020,72	479157,10	176	630195,56	480052,24

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
9	Nistorești		158	630924,76	479009,80	177	630106,26	480291,00
			159	630683,81	479136,16	178	630320,72	480388,87
			160	631114,08	479833,27	179	630058,27	480384,77
			161	630910,74	480102,99	180	630005,07	480296,92
			162	630858,82	479657,25	181	629577,17	480289,49
			163	630806,33	480036,60	182	629831,34	480474,64
10	Românești	218-222	183	632911,72	481627,69	188	633377,39	481165,14
			184	633018,19	481554,06	189	632625,54	481193,39
			185	633175,55	481458,52	190	632408,47	481106,41
			186	633190,53	481321,52	191	632633,46	480895,98
			187	633281,85	481234,16	192	632658,81	480812,25
11	Fața Nărujei	135, 268, 277-278, 401-408, 506-507, 700,707	193	638007,40	481910,71	215	633039,28	482262,86
			194	636891,25	481528,78	216	632730,32	482484,10
			195	635722,35	481826,46	217	632759,86	482555,52
			196	635732,85	481962,53	218	633210,68	482738,34
			197	638058,19	480599,41	219	633912,48	483033,56
			198	638144,63	480636,97	220	634282,78	483223,03
			199	638299,48	482585,74	221	634744,21	483116,57
			200	638293,29	482464,78	222	635704,77	482743,82
			201	637236,92	482296,98	223	636426,69	482585,71
			202	637238,09	482006,28	224	636881,08	482199,83
			203	636920,03	481954,94	225	637844,68	482163,21
			204	636959,99	481840,17	226	637581,08	482144,18
			205	636258,27	481918,29	227	637552,42	482069,89
			206	635873,93	482004,06	228	637547,29	482297,83
			207	635256,81	482365,65	229	638019,59	482796,97
			208	634869,62	482527,92	230	637796,41	483082,18
			209	634402,93	482812,66	231	637703,33	482775,93
			210	634010,57	482654,37	232	638087,44	481268,07
211	633735,64	482721,84	233	636952,38	481175,72			
212	633878,54	482517,01	234	637736,50	481531,30			
213	633444,14	482745,68	235	637170,16	480979,38			
214	633214,90	482425,27						
12	Dealul Crucii	149-150, 478-479, 722-723, 726	236	639211,91	481966,53	245	638781,74	481794,65
			237	639225,89	481854,58	246	638550,58	481478,22
			238	639274,65	481776,17	247	638593,30	481695,82
			239	639187,55	481604,59	248	638657,74	481731,11
			240	639439,12	482625,55	249	638734,20	482148,69
			241	638796,96	482620,37	250	638636,03	480236,53
			242	639141,92	482869,60	251	638924,52	480881,06
			243	639056,53	482327,29	252	638655,99	480879,20
			244	638627,99	482621,14			
			13	Peticu	183-187, 209-210	253	636032,33	480645,71
254	635769,95	480807,12				266	635155,26	479368,52
255	635654,74	480770,60				267	635019,79	479432,76
256	635691,19	480303,72				268	634743,87	479290,41
257	635510,49	480322,45				269	634862,37	479070,98
258	635542,38	479912,50				270	635216,59	480389,27
259	635667,56	480065,01				271	635090,77	480422,20
260	635443,01	480174,24				272	635283,24	480858,72
261	635293,47	480266,61				273	635455,92	480890,30
262	635993,53	479155,62				274	635553,09	480780,00

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
14	Năruja	188-192, 200-207	263	635658,78	479137,71	275	635791,93	481044,34
			264	635135,20	478873,46			
			276	634183,60	478964,03	292	632984,59	479464,44
			277	634159,59	479190,65	293	632759,10	479433,50
			278	634009,62	479304,16	294	632574,66	479663,03
			279	634066,69	479661,89	295	632567,31	478944,91
			280	633977,93	479745,16	296	631862,04	479097,56
			281	634198,28	479768,67	297	631646,00	479173,89
			282	634238,35	479464,18	298	632026,96	479176,31
			283	634008,09	479529,47	299	632021,66	479837,77
			284	633428,80	479376,45	300	632018,99	479991,25
			285	633431,54	479424,66	301	633458,24	479674,63
			286	633107,23	479645,50	302	633235,31	479899,82
			287	633608,76	479596,95	303	633118,15	479999,19
			288	633909,09	479937,30	304	632923,12	480113,88
			289	633727,81	479654,02	305	634556,17	479915,10
			290	633490,92	479327,16	306	634326,08	480164,91
291	633345,54	479126,65						
15	Techea	193, 196-199	307	632859,44	478232,24	313	631224,99	477747,85
			308	632544,89	478209,00	314	631061,50	477766,29
			309	632183,47	477790,56	315	630940,29	477652,62
			310	632261,06	477625,15	316	631284,56	477582,36
			311	631419,40	477808,02	317	631189,84	477589,01
			312	631310,45	477639,14	318	631034,43	477455,49
16	Fața Prahudei	167-173	319	635746,91	478297,92	328	636892,91	478454,53
			320	635754,13	477970,56	329	636880,57	478707,95
			321	636059,01	477948,64	330	637038,49	478641,04
			322	636304,33	478314,70	331	637065,89	478754,80
			323	636194,80	477900,01	332	637706,34	478270,72
			324	636234,31	478071,98	333	637977,77	478359,36
			325	636640,51	477836,96	334	637765,01	478327,47
			326	636731,56	477826,90	335	637922,99	478486,28
			327	636431,17	478349,96	336	637861,15	478404,18
17	Ghebari	174-177, 179	337	637838,80	478646,52	343	637499,75	478895,17
			338	637715,84	478824,09	344	637043,67	479087,31
			339	637415,00	478746,36	345	637552,76	479301,82
			340	637413,36	478849,79	346	637173,64	479358,12
			341	637621,32	478807,56	347	637351,36	479487,76
			342	637559,96	478983,60			
18	Poieni	139, 180-181, 475	348	638422,69	480191,30	354	637923,92	480206,35
			349	638410,35	480369,18	355	637734,92	480178,85
			350	638439,89	480565,93	356	637844,97	480284,27
			351	638371,10	480639,53	357	638423,16	482141,17
			352	638540,08	480349,92	358	638507,16	482412,81
			353	637984,97	480101,64	359	638556,54	482103,46
19	Ursoaia	151-160	360	638806,18	477872,48	379	639308,38	476230,78
			361	638454,39	477517,89	380	639241,65	476421,53
			362	637862,79	477886,94	381	638881,32	476426,65
			363	638093,77	478062,41	382	638736,38	476499,91
			364	638276,67	477951,14	383	638516,30	476432,46
			365	638321,54	478054,82	384	638470,65	476426,16
			366	638567,87	477898,54	385	638357,85	476549,90

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
19	Ursoaia		367	638625,18	478003,81	386	638104,69	476885,61
			368	638480,83	478079,73	387	637953,50	476925,04
			369	638233,45	478432,49	388	638173,99	477063,07
			370	638889,82	478117,44	389	637684,63	476753,96
			371	639047,75	478114,48	390	638044,71	476720,51
			372	639370,49	477985,88	391	637913,84	476558,37
			373	639044,28	477968,01	392	638113,55	476332,51
			374	639328,11	477791,13	393	637617,06	476229,66
			375	638923,16	477730,01	394	637596,65	476418,71
			376	639339,16	477685,50	395	637856,55	477844,62
			377	638929,98	476730,59	396	637533,85	477582,13
			378	639336,48	476490,61	397	637718,56	477378,26
20	Dealul Paltinului	136-138, 194, 699	398	630384,84	475186,27	406	631160,36	476004,82
			399	630125,79	475054,75	407	631334,84	475848,17
			400	629915,83	475738,42	408	631487,49	476076,01
			401	630256,92	475839,20	409	631764,61	476290,61
			402	630647,93	475505,37	410	631625,54	476562,94
			403	630752,69	475240,11	411	631377,53	476519,43
			404	631132,64	475878,30	412	631591,23	476541,00
			405	631067,97	476296,74			
21	Dealul Drăganilor	161	413	630931,09	474827,73	415	631723,33	474901,45
			414	631544,10	474662,35	416	631398,84	475141,14
22	Paltin Dispensar	162	417	633459,02	477792,64	419	633743,48	477887,64
			418	633743,10	478148,55			
23	Podul Paltin	163-164, 166	420	634538,41	477791,04	425	634779,43	478489,31
			421	634610,15	477920,94	426	634376,91	478198,23
			422	634421,50	477831,87	427	634578,96	478481,49
			423	634825,62	478089,72	428	635150,01	478424,18
			424	635157,78	478220,19	429	635324,30	478518,65
24	Dealul Țiganilor	140-142, 145, 147	430	635007,21	476642,08	436	636652,12	475559,33
			431	634151,36	476740,66	437	636421,80	475762,80
			432	634377,74	477424,41	438	636953,10	475792,62
			433	634755,45	477891,54	439	637290,71	476003,62
			434	634817,18	477814,80	440	637622,42	476097,02
			435	634388,12	477183,79	441	637258,19	476338,24
25	Tojanii de Jos	1, 48, 50-58, 60-63, 280	442	635593,24	476226,04	466	635527,36	469365,50
			443	634773,85	475854,97	467	635545,51	469256,92
			444	634167,25	476645,63	468	635078,31	468920,66
			445	634682,66	476396,68	469	635272,96	469155,76
			446	634444,65	469651,14	470	635025,70	469127,49
			447	633975,81	469588,88	471	635821,08	468822,67
			448	636682,76	469993,11	472	635737,85	468872,31
			449	636441,57	470166,56	473	635777,79	468612,89
			450	636520,56	469820,71	474	635238,16	468623,77
			451	636233,21	470118,10	475	635131,18	468613,02
			452	636216,34	470239,67	476	634853,85	468860,72
			453	636211,68	469560,25	477	634537,10	469054,53
			454	636021,31	469631,01	478	634878,87	469247,36
			455	636111,11	469702,14	479	634977,50	469269,77
			456	636062,26	469150,61	480	634882,46	469128,65
457	636180,34	468900,96	481	634833,60	469119,12			
458	636112,72	468949,75	482	634997,34	468982,94			

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
25	Tojanii de Jos	1,48, 50-58, 60-63, 280	459	635735,76	468901,37	483	635087,85	468869,25
			460	635622,28	468987,54	484	635117,14	469638,83
			461	635510,34	469109,65	485	635202,09	469954,25
			462	635433,87	468948,96	486	635506,99	469917,15
			463	635333,00	469095,28	487	634811,34	469736,35
			464	635214,12	468911,59	488	634521,80	469690,68
			465	635514,54	468855,02			
26	Arșița	49	489	633687,90	476296,80	450	633368,84	475810,50
27	Tucă	121, 123-134	491	633626,53	474273,56	510	635065,06	475045,80
			492	633525,06	474190,21	511	635411,95	474757,02
			493	634084,16	473556,01	512	635390,06	474616,16
			494	634220,76	473580,83	513	634988,01	474786,83
			495	634531,87	473571,82	514	634835,95	474880,14
			496	634585,02	473760,39	515	634787,32	474627,13
			497	634842,04	473843,69	516	634755,28	474746,46
			498	634779,98	473999,14	517	634480,34	475079,20
			499	634947,80	473917,47	518	634446,59	474965,76
			500	635047,04	474022,92	519	634594,10	475044,04
			501	635183,92	474175,36	520	634500,82	474997,22
			502	635182,99	474215,74	521	634441,46	474884,76
			503	635170,93	474445,95	522	634567,57	474838,30
			504	635089,18	474401,09	523	633292,91	474639,45
			505	635306,85	474502,96	524	633188,44	474661,57
			506	635380,87	474737,87	525	633403,85	474827,46
						507	635027,52	474961,45
			508	634758,44	475196,10	527	633796,64	474575,40
			509	635020,49	475071,68	528	633644,64	474522,27
28	Slatina	10-14, 17-19, 122	529	632788,22	474449,87	542	632461,63	473524,29
			530	632809,96	474082,70	543	632385,04	473267,03
			531	632623,38	474282,26	544	633283,83	473552,50
			532	629788,66	473561,71	545	633466,53	473297,33
			533	629734,30	473425,37	546	633362,42	473053,43
			534	631630,98	472813,17	547	633185,72	473206,93
			535	631490,36	473067,88	548	632938,99	473242,82
			536	631982,19	473053,32	549	633015,35	473134,29
			537	631926,65	473232,51	550	632310,67	472638,72
			538	632086,81	473106,50	551	632449,09	472521,08
			539	632211,27	473194,16	552	633635,63	473785,79
			540	632292,75	473281,31	553	633413,25	473483,65
						541	632210,01	473631,48
29	Temătoru	45, 75, 91-101, 113-116, 118-120	554	632845,55	472239,27	579	631956,24	471573,91
			555	632572,83	472183,84	580	631807,81	471627,64
			556	632372,80	472142,32	581	631427,04	472000,04
			557	632244,88	472188,69	582	631158,48	472011,26
			558	633195,56	472155,91	583	631660,67	472195,59
			559	633220,33	472029,86	584	631528,53	472291,92
			560	633131,42	472044,66	585	631265,18	472198,95
			561	633214,24	471974,99	586	636001,60	474121,86
			562	632933,42	472006,80	587	636029,02	474378,90
			563	633077,85	471895,25	588	635410,17	474594,59
			564	633209,20	471901,10	589	635511,29	474553,48
			565	632868,26	471939,76	590	635393,93	473853,50

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
29	Temătoru		566	632803,38	471961,59	591	635266,51	473657,25
			567	632796,72	472098,90	592	635208,41	474170,95
			568	632561,13	472237,86	593	635279,94	474212,69
			569	632548,58	472644,19	594	634370,98	473351,24
			570	632322,40	472314,64	595	634212,29	473238,43
			571	632480,86	472101,00	596	633690,62	472432,62
			572	632383,60	471918,36	597	633871,94	472350,95
			573	632468,89	471835,43	598	633444,71	472925,49
			574	632378,83	471706,11	599	633431,73	472691,33
			575	632299,81	471908,81	600	633061,80	472930,89
			576	632077,47	471921,89	601	632884,31	472664,67
			577	632127,40	471719,74	602	632741,84	472474,42
			578	631951,90	471700,01			
30	Dealul Negru	27, 37-39, 43-44, 59, 64-65	603	634003,70	469185,98	617	633466,93	468268,52
			604	633976,04	468905,90	618	633404,30	468135,92
			605	633734,04	468942,91	619	633378,31	468272,37
			606	632454,99	467845,52	620	632887,17	468601,55
			607	632478,65	467446,02	621	632783,34	468993,33
			608	632188,40	467739,68	622	632943,52	469138,11
			609	632025,57	467701,60	623	634376,64	467769,90
			610	631988,80	467815,49	624	634595,84	467861,48
			611	633583,41	469289,75	625	633981,20	468776,25
			612	633663,98	469247,47	626	633804,28	468722,77
			613	633679,49	469245,06	627	634257,89	467705,96
			614	633590,61	468815,01	628	633988,80	467742,23
			615	633714,44	468384,31	629	634243,24	467130,01
			616	633324,16	468671,46			
31	Sahastru	22, 26, 34-36, 47	630	631107,19	468300,81	639	630866,13	469963,69
			631	630536,59	468272,07	640	631943,17	469967,30
			632	630334,00	468021,44	641	632622,03	469489,74
			633	629987,79	468398,58	642	633485,35	469748,14
			634	629416,16	467686,56	643	633312,88	470386,32
			635	630507,31	468040,08	644	633363,75	470071,65
			636	631385,97	468862,52	645	632912,69	469785,21
			637	631310,53	468947,90	646	632322,72	470005,39
			638	632398,56	469640,11			
32	Hanganu	23, 29-33, 41-42	647	629848,50	467703,52	658	630316,32	467840,43
			648	630049,35	467787,65	659	630431,41	467898,34
			649	630139,71	467872,18	660	630359,84	467786,84
			650	630038,14	467700,81	661	630706,30	467795,42
			651	630912,44	466710,67	662	631190,18	467476,55
			652	630945,20	466868,76	663	630988,91	467707,31
			653	629582,33	467257,34	664	631511,60	468012,78
			654	629480,06	467596,96	665	631458,84	468380,08
			655	629554,13	467647,24	666	631584,01	468280,20
			656	629695,60	467481,92	667	630001,11	467356,86
657	630221,53	467766,23	668	630563,40	466804,20			
33	Nereju	20-21, 66-68, 70	671	633404,49	469381,75	678	632963,59	470087,52
			672	633394,71	469444,49	679	633151,16	470482,41
			673	634271,21	469952,49	680	633011,61	470516,75
			674	634211,98	469887,62	681	633054,91	470408,99
			675	632694,18	470285,20	682	633941,04	470879,91
			676	632793,78	470121,08	683	634870,49	470241,45

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
34	Pinilor	46, 76-79, 82-88, 103-112	677	632950,48	470205,81	684	633951,29	470474,64
			685	633354,42	472071,58	714	634910,92	471521,59
			686	633379,92	471868,83	715	635295,97	471770,00
			687	633299,94	471446,84	716	635285,78	472029,68
			688	633368,09	471338,52	717	635470,83	471953,33
			689	633140,34	471297,66	718	635312,82	472235,91
			690	633226,76	471463,19	719	635350,36	472328,56
			691	633137,72	471778,02	720	635263,28	472415,53
			692	633362,92	471643,85	721	634370,31	472231,45
			693	634053,35	471737,44	722	634240,71	472196,03
			694	634003,15	471699,60	723	634323,74	472132,77
			695	634886,81	470873,77	724	634771,71	472077,79
			696	634839,00	471006,67	725	635016,84	472080,08
			697	634745,91	471810,11	726	634846,32	472168,44
			698	634762,41	471742,21	727	634806,62	472364,94
699	636411,86	472314,97	728	634960,88	472368,49			
35	Pinilor	46, 76-79, 82-88, 103-112	700	636263,57	472068,77	729	635149,51	472285,05
			701	636359,12	472209,97	730	635120,18	472380,00
			702	636175,14	472089,63	731	636605,53	473740,19
			703	635804,11	472973,11	732	636573,30	473801,57
			704	635830,65	472814,39	733	635837,98	470350,47
			705	635589,16	472778,09	734	635800,70	470446,15
			706	635589,76	472283,32	735	635939,93	470526,19
			707	635614,64	472054,42	736	636002,55	470589,44
			708	635545,37	471884,27	737	636195,30	470792,16
			709	635480,29	471851,33	738	636461,83	471229,00
			710	635139,39	471493,41	739	636508,42	471472,79
			711	634999,78	471439,45	740	636773,49	473519,59
			712	634852,39	471460,88	741	636584,47	473585,55
			713	634946,69	471462,35	742	636458,71	472985,85

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure U.P. XII Mordanu

Tabelul 1.2.17.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Izvoarele Zabalei	53-65	1837	480492.04	611349.39	1846	481711.31	607208.12
			1838	480999.67	610659.42	1847	481805.25	607624.40
			1839	481689.07	610611.58	1848	481600.48	608374.81
			1840	482032.51	610439.94	1849	481276.08	608887.58
			1841	482124.21	609217.70	1850	481255.96	610053.13
			1842	482498.95	607874.52	1851	480868.98	610557.13
			1843	482488.84	607115.57	1854	481657.28	610061.02
			1845	482091.41	607099.35	1855	481958.32	608724.47
2	Pr. Mordanului	34-52,92	1910	480549.97	610107.65	1919	481704.70	607162.44
			1911	479371.43	609618.52	1920	481714.47	607985.97
			1912	478811.43	609301.40	1921	481461.12	608641.07
			1913	478494.57	609117.22	1922	481336.91	608820.70
			1914	478654.59	608621.17	1923	480648.43	609008.11

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
2	Pr. Mordanului	34-52, 92	1915	479202.16	608011.73	1924	480285.74	608864.44
			1916	479781.03	607681.59	1925	480013.67	609590.26
			1917	480592.70	607237.81	1926	479520.09	608886.19
			1918	481107.54	606989.05	1962	480524.01	611176.29
			1961	480697.16	610463.13	1963	480696.18	611138.25
3	Pr. Stanei	27-33	1967	480421.70	610126.40	1974	478873.13	610453.73
			1968	480061.92	609920.57	1975	479217.56	610455.52
			1969	479284.35	609547.40	1976	479733.12	611393.25
			1970	478264.34	609310.92	1977	479747.11	611103.54
			1971	477731.11	609722.13	1978	480180.67	611690.73
			1972	477975.24	610359.71	1979	480417.86	610985.20
			1973	478443.16	610300.21			
4	Pr. Afinis	20-26	2009	479820.88	612280.42	2019	478800.58	611555.78
			2010	479712.57	611424.36	2020	478729.60	611584.53
			2011	479736.63	611205.08	2021	478651.90	612068.72
			2012	479499.76	610849.65	2022	478536.15	612168.51
			2013	479123.88	610465.54	2023	478531.31	612849.89
			2017	479025.55	610506.10	2024	479048.32	612382.59
			2018	478745.33	610887.26	2025	479385.72	612379.94
5	Pr. Goru	1-5, 9, 11-19,91	2054	475897.82	609765.20	2081	478038.68	612482.71
			2055	476462.24	610810.78	2082	478507.94	612871.46
			2056	476764.33	610982.00	2083	478531.73	612262.72
			2057	476892.18	610600.70	2084	478746.56	611784.42
			2058	477577.66	609896.14	2085	478740.70	611277.74
			2059	476787.90	609742.04	2086	478834.89	610557.26
			2060	476193.56	609707.11	2087	478689.28	610354.79
			2061	477403.48	610596.13	2088	478224.78	610254.35
			2062	477362.82	610939.47	2089	477797.64	610520.51
			2063	477561.78	610913.50	2090	477627.57	610634.32
			2064	477687.61	611397.48	2091	477726.34	611552.64
			2065	477090.18	611755.56	2092	477808.87	611727.90
			2066	477423.58	612027.16	2177	477868.38	612427.76
2080	477508.10	612136.15	2178	477640.15	612289.16			
6	Drumuri, clădiri, curți, depozite	66-73,75,76	2119	463682.22	623899.55	2152	471565.08	616887.13
			2120	463657.45	623861.00	2157	475674.01	617574.53
			2121	463208.10	622381.78	2158	475730.64	617475.33
			2122	463250.87	622357.42	2159	475717.52	617515.30
6	Drumuri, clădiri, curți, depozite	66-73,75,76	2135	463735.01	622420.71	2163	476434.30	615550.38
			2136	463672.76	622399.46	2164	476375.55	615560.97
			2141	463102.66	622240.70	2165	476219.60	615508.03
			2142	463054.67	622215.78	2166	476244.33	615604.58
			2145	469808.01	624431.21	2171	480419.70	611429.31
			2146	469888.79	624376.72	2172	480132.84	612043.17
			2149	471609.65	616772.98	2183	480560.59	610156.25
			2150	471544.68	616768.08	2184	480498.71	611130.77
2151	471516.44	616935.59						

COORDONATE SCI-SPA OCOLUL SILVIC FOCȘANI

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. I Beciu peste care se suprapune situl Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

Tabelul 1.2.18.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	I Beciu	0	652200,14	474384,60	27	655386,57	473756,00
		1	652125,54	473835,00	28	655019,46	472916,39
		2	652895,05	474287,32	29	655359,53	471845,26
		3	652503,97	472796,37	30	655153,06	471729,49
		4	653226,00	472031,97	31	655398,61	470714,52
		5	653760,70	472419,72	32	656310,93	470341,07
		6	653797,48	471737,72	33	657336,79	470161,48
		7	653986,43	471776,18	34	658086,92	470244,48
		8	654377,17	472310,83	35	658408,39	470125,44
		9	653924,47	472329,05	36	657605,02	470646,32
		10	653757,12	473386,85	37	658293,19	470884,60
		11	654178,80	473003,90	38	658652,36	471750,12
		12	654195,55	472484,45	39	658760,18	472753,03
		13	654655,01	472444,86	40	658428,86	473744,98
		14	654484,09	472986,75	41	658396,59	474316,88
		15	654274,81	473513,81	42	658089,72	474362,72
		16	654449,67	474138,13	43	657234,57	473815,35
		17	653886,83	474424,85	44	656783,17	473099,07
		18	654054,09	474663,57	45	656101,15	472008,04
		19	658204,02	474739,36	46	655984,49	470905,13
		20	657710,12	474866,36	47	656546,71	470457,82
		21	656540,15	474099,08	48	657003,01	470030,48
		22	656765,96	475153,18	49	656941,35	469853,18
		23	656035,58	474782,42	50	658110,57	469600,14
		24	655716,73	474086,39	51	658553,40	469371,81
		25	655828,98	473657,01	52	658433,58	468836,40
26	655554,49	473628,10	53	657889,44	469276,90		

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. II Vulcăneasa peste care se suprapune situl Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

Tabelul 1.2.19.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	II Vulcăneasa	66	653516,29	470354,81	74	649363,26	472280,46
		67	653417,35	471693,69	75	650112,56	472071,49
		68	652791,12	472363,99	76	650822,34	471608,65
		69	652213,93	473626,47	77	651278,32	471052,64
		70	651840,39	474523,13	78	652151,57	470974,24
		71	650245,36	472980,93	79	652895,82	470586,32
		72	649977,80	473015,81	80	653427,86	470495,42
		73	649489,23	472695,24	-	-	-

**Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. II Vulcăneasa peste care se suprapune situl
Natura 2000 ROSCI0216 Reghiu Scruntar și aria naturală RONPA0837 Reghiu Scruntar**

Tabelul 1.2.20.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	II Vulcăneasa	54	645027,20	478424,86	60	644383,05	477580,80
		55	644905,21	478590,03	61	644408,20	477287,19
		56	644593,50	478562,75	62	644836,33	477344,79
		57	644388,23	478379,65	63	645139,67	477444,25
		58	644304,96	478215,50	64	645235,23	477704,41
		59	644398,35	477951,19	65	644984,73	478125,89

**Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. III Petreanu peste care se suprapune situl Natura
2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei**

Tabelul 1.2.21.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	III Petreanu	81	649386,32	472204,89	114	650477,24	466372,65
		82	650381,69	471951,38	115	650465,20	466686,28
		83	652522,06	470553,08	116	650738,44	466112,90
		84	653953,83	469849,55	117	650933,74	465977,68
		85	653399,77	469387,96	118	650886,72	466393,92
		86	652354,99	469548,28	119	651056,82	466039,50
		87	652382,71	470001,94	120	650836,42	466463,50
		88	650932,64	469716,00	121	650854,59	466654,51
		89	651560,18	469674,85	122	650738,91	466911,36
		90	651736,89	469098,85	123	650727,24	467107,84
		91	652304,17	469023,54	124	650435,90	467087,70
		92	653127,39	468954,42	125	650319,70	467427,59
		93	653305,43	469132,44	126	649894,39	467540,12
		94	653881,34	469006,72	127	653229,99	459607,12
		95	652999,72	468036,57	128	653539,08	459401,93
		96	652568,32	467846,46	129	653459,19	460052,07
		97	651442,06	467784,47	130	654440,49	461743,32
		98	650619,01	468406,37	131	654547,69	462625,25
		99	650384,86	468996,46	132	653622,11	462078,99
		100	650045,06	469140,03	133	654269,81	466659,95
		101	649574,67	469623,89	134	654035,14	466107,75
		102	649214,24	469912,69	135	654357,29	466408,60
		103	649040,50	470017,98	136	654454,51	467369,53
		104	648601,47	470288,75	137	654268,71	467646,80
		105	648811,56	470751,73	138	654596,46	467969,24
		106	648543,64	471681,72	139	654576,85	468149,81
		107	648822,67	471641,89	140	653850,53	467852,47
		108	649124,81	471925,34	141	654408,43	468317,81
		109	649366,48	472058,92	142	651414,16	466058,04
		110	650137,99	467887,98	143	651842,84	465786,12
111	649783,90	467716,66	144	652331,36	465359,62		
112	649750,58	467138,47	145	652005,94	464553,25		
113	650277,55	466281,34	-	-	-		

**Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. V Reghiu peste care se suprapune situl Natura
2000 ROSCI0216 Reghiu Scruntar și aria naturală RONPA0837 Reghiu Scruntar**

Tabelul 1.2.22.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	V Reghiu	467	644081,64	478411,70	470	643804,47	478086,05
		468	643831,30	478508,80	471	643994,39	478363,29
		469	643573,86	477792,48	-	-	-

**Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. VI Milcovel peste care se suprapune situl Natura
2000 ROSPA0075 Măgura Odobești**

Tabelul 1.2.23.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	VI Milcovel	187	646857,05	485186,61	202	649352,83	479023,95
		188	647950,57	485240,75	203	648947,31	479510,88
		189	650616,63	485794,69	204	648877,98	480952,37
		190	651265,71	486183,25	205	648726,32	481667,39
		191	651818,45	485146,03	206	648628,96	482146,46
		192	652222,61	484699,27	207	648527,90	482835,14
		193	651038,03	482211,61	208	648115,67	483458,34
		194	651053,25	481618,55	209	646737,77	485217,58
		195	651008,10	480519,77	210	649109,24	483727,68
		196	651078,90	478646,93	211	649946,47	482854,02
		197	652095,90	478223,62	212	649726,95	482053,18
		198	652842,44	477247,05	213	649485,80	481501,98
		199	650716,81	476653,58	214	651120,63	477727,61
		200	649853,55	477699,96	215	650400,21	476890,84
		201	649802,99	478743,11	216	651818,28	477628,44

**Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. VII Arva peste care se suprapune situl Natura
2000 ROSPA0075 Măgura Odobești**

Tabelul 1.2.24.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	VII Arva	217	652163,39	484662,92	238	652373,31	484296,94
		218	651247,84	483033,53	239	651200,97	482610,15
		219	650933,21	481945,25	240	651083,84	481570,02
		220	650715,73	479952,79	241	652080,87	479426,58
		221	652243,34	478166,49	242	652627,66	481713,03
		222	652810,71	477271,14	243	653480,82	480278,52
		223	653784,32	476254,29	244	655822,55	480216,85
		224	654020,06	476358,60	245	655921,61	480032,34
		225	654334,04	476736,56	246	655300,34	476789,80
		226	654078,12	477167,35	247	655478,04	476532,14
		227	654239,95	477454,49	248	655604,61	476898,98
		228	654776,53	478190,68	249	655669,63	476775,49
		229	655937,10	478760,49	250	655095,40	477020,65
		230	656026,71	479160,73	251	657972,61	476430,74
		231	655670,72	478928,29	252	658159,25	476342,77
		232	655326,18	480224,80	253	658271,77	476641,38
		233	655066,71	480704,84	254	656854,52	476610,96
		234	655198,64	481096,57	255	656958,85	478092,15
		235	654879,15	481790,80	256	656765,67	477028,29
		236	653606,81	482850,69	257	656502,71	479093,55
237	652776,58	483831,75	258	656153,17	479807,10		

**Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. VIII Focșani peste care se suprapun siturile
Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior și RONPA0844
Rezervația Naturală Lunca Siretului**

Tabelul 1.2.25.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	VIII Focșani	259	682736,94	464472,55	270	678496,81	476692,12
		260	682348,43	464684,46	271	678593,62	476069,76
		261	681899,46	464418,34	272	678688,97	476205,21
		262	680978,66	463407,38	273	679316,99	475648,54
		263	680945,85	462886,07	274	680271,35	476130,83
		264	681852,02	462496,51	275	680261,24	475967,07
		265	681478,08	462582,78	276	680043,14	475895,42
		266	681477,92	463576,02	277	680349,05	475522,01
		267	681832,97	463688,45	278	680769,61	475335,25
		268	678974,03	476711,23	279	681090,15	475103,47
		269	678504,74	476772,66	-	-	-

**Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. IX Biliiești peste care se suprapun siturile Natura
2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**

Tabelul 1.2.26.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	IX Biliiești	280	680405,42	480890,02	341	690590,50	465467,52
		281	680006,12	480609,49	342	690238,38	465237,78
		282	680016,39	480330,37	343	690409,76	465031,29
		283	679989,87	480082,49	344	690782,07	465263,08
		284	680361,58	479898,40	345	690773,33	465517,67
		285	680628,92	479653,53	346	691141,61	463941,73
		286	680621,04	479511,77	347	691296,46	463888,13
		287	680747,58	479177,63	348	691505,97	463774,49
		288	680732,93	478967,25	349	691693,02	463526,28
		289	681160,14	479067,63	350	691912,16	463442,41
		290	680887,74	479449,14	351	692125,51	463018,13
		291	681186,02	479321,12	352	692138,15	462796,54
		292	681017,34	479661,32	353	692430,62	462566,26
		293	680825,50	480026,82	354	692062,92	462762,09
		294	680626,71	480437,24	355	692008,75	463014,97
		317	682947,11	473459,29	356	691928,27	463185,59
		318	682871,01	473227,45	357	691966,78	463224,14
		319	682940,07	473068,70	358	691674,21	463328,09
		320	683308,41	473046,81	359	691608,48	463329,96
		321	683525,62	472705,38	360	691188,14	463329,69
		322	684509,62	471636,23	361	691046,32	463748,94
		323	684480,26	471496,73	362	692937,22	462470,48
		324	684193,25	471356,15	363	693158,81	462392,44
		325	689733,99	466527,24	364	693257,16	462279,62
		326	689870,98	466829,76	365	693498,43	462232,79
		327	690827,71	466431,04	366	693781,36	462506,52
		328	691071,32	465208,02	367	694019,06	461874,03
		329	690911,87	465145,59	368	694247,31	460729,46
		330	690811,94	465707,13	369	694487,60	461065,71
		331	690662,91	466275,66	370	694622,17	461179,72
		332	690338,15	466523,78	371	694834,89	461305,19
		333	690035,52	466342,51	372	695324,29	461455,76
		334	690311,93	466351,19	373	694212,15	461508,06

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	IX Biliiești	335	690370,14	466395,23	374	694751,25	460186,82
		336	690374,56	465835,27	375	695180,76	460324,24
		337	689862,04	465776,25	376	695728,81	460116,46
		338	689855,43	465700,85	377	695170,67	459736,90
		339	689887,37	465541,76	378	694642,16	459859,01
		340	690427,58	465659,31	379	695005,86	459983,95

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. IX Biliiești peste care se suprapun siturile Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior și aria naturală protejată RONPA0950 Pădurea Merișor-Cotu Zătuanelui

Tabelul 1.2.27

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	IX Biliiești	295	681287,86	478568,19	306	682698,24	474223,23
		296	681696,97	478518,66	307	682451,87	474230,39
		297	682141,14	478262,73	308	682250,34	474522,69
		298	682170,22	477022,68	309	681933,73	474990,85
		299	682509,54	476801,05	310	681926,65	475151,40
		300	683032,27	476542,12	311	681471,43	475489,47
		301	683319,18	476007,86	312	681497,17	476144,93
		302	683123,44	475556,65	313	681310,04	476631,69
		303	683153,62	474203,02	314	681456,18	477306,01
		304	682987,20	474027,66	315	681269,11	477859,47
		305	682987,72	473751,14	316	681333,16	478449,88

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. X Doaga peste care se suprapun siturile Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior

Tabelul 1.2.28.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	X Doaga	380	673235,66	496642,72	417	677631,05	488604,24
		381	673468,77	496683,78	418	677228,73	488840,32
		382	673672,14	496473,39	419	676856,29	488972,44
		383	673921,41	496458,12	420	676766,10	489036,02
		384	673988,49	495741,77	421	676632,30	489239,79
		385	674222,51	495103,47	422	678083,51	488294,79
		386	674535,82	495061,53	423	678269,78	488148,49
		387	674584,19	494964,98	424	678578,91	487946,69
		388	674841,11	494968,58	425	678584,71	487187,99
		389	675075,89	494592,84	426	679108,00	486368,73
		390	675214,21	494324,73	427	678799,14	486571,40
		391	675376,31	493666,85	428	679164,24	485632,66
		392	675203,69	492493,49	429	678971,44	485420,87
		393	674855,16	492566,12	430	679224,97	485221,98
		394	675120,47	492476,53	431	678955,91	484559,73
		395	675656,03	491448,44	432	678741,04	485086,79
		396	675528,19	491314,84	433	678971,44	485420,87
		397	674510,28	493062,77	434	678500,71	485678,65
		398	674099,08	492910,59	435	678368,84	485575,50

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	X Doaga	399	673537,34	492667,25	436	677909,58	485696,64
		400	673472,00	493021,59	437	677811,72	485887,41
		401	673018,36	493439,94	438	677946,78	485913,64
		402	672748,30	493608,32	439	677540,48	486093,00
		403	672657,55	493752,51	440	678352,01	486368,03
		404	672204,65	493891,36	441	678708,53	486364,76
		405	675802,81	491379,30	442	679299,21	483800,64
		406	676418,78	491238,08	443	679867,72	482858,88
		407	676513,29	491250,54	444	679423,52	483430,13
		408	677309,98	490340,23	445	680055,66	481933,48
		409	677120,24	490262,08	446	679984,78	481600,41
		410	677089,38	489753,42	447	679619,69	481311,30
		411	676620,70	489320,93	448	679393,48	480943,28
		412	676545,03	490080,33	449	679620,81	480763,03
		413	676288,71	489995,76	450	679994,63	480392,83
		414	677522,07	489582,13	451	680023,96	480645,84
415	677575,34	489408,98	452	679992,62	481086,39		
416	677545,86	489093,92	453	680285,70	481345,17		

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. XII Mordanu peste care se suprapun siturile Natura 2000 ROSCI0208 Putna Vrancea, ROSPA0088 Munții Vrancei și aria naturală protejată RONPA0829 Muntele Goru

Tabelul 1.2.29.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	XII Mordanu	454	607112,71	482487,45	461	612351,75	479667,04
		455	607074,78	481507,98	462	611690,73	480180,67
		456	608297,18	479027,80	463	610586,40	481659,41
		457	609665,77	477769,07	464	609014,69	482163,51
		458	612136,15	477508,10	465	608798,77	479457,25
		459	612485,41	478013,16	466	608919,02	480232,75
		460	612815,61	478533,58	-	-	-

1.3. Organizarea teritoriului

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Focșani însumează **21981,34** ha și este împărțită în 12 unități de producție:

- U.P. I Beciu – 1757,79 ha;
- U.P. II Vulcăneasa – 2849,13 ha;
- U.P. III Petreanu – 2105,03 ha;
- U.P. IV Stoichița – 2368,11 ha;
- U.P. V Reghiu – 1707,59 ha;
- U.P. VI Milcovel – 3680,50 ha;
- U.P. VII Arva – 1974,76 ha;
- U.P. VIII Focșani – 398,73 ha;
- U.P. IX Biliesți – 773,14 ha;
- U.P. X Doaga – 1146,16 ha;
- U.P. XI Paltin – 1604,71 ha;
- U.P. XII Mordanu – 1615,69 ha.

1.4. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

1.4.1. Subunități de producție sau de protecție constituite

Pentru gospodărirea diferențiată a pădurilor în raport cu zonarea funcțională stabilită și cu țelurile de gospodărire adoptate s-au constituit subunități de gospodărire. Aceste subunități pot fi grupate în două mari categorii: subunități de protecție și subunități de producție și protecție. Din prima categorie, respectiv arborete pentru care organizarea procesului de producție nu este permisă, s-a constituit:

S.U.P. E – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. VIII, IX) – 1821,45 ha;

S.U.P. K – Rezervații de semințe (U.P. I, IV, VII, VIII, IX, XII) – 108,71 ha;

S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, XI, XI) – 5280,46 ha.

Pădurile cuprinse în subunitatea de rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii sunt cele care sunt încadrate în grupa de categorii funcționale T_I.

Pădurile cuprinse în subunitatea de rezervații de semințe și în subunitatea de conservare deosebită sunt cele care sunt încadrate în grupa de categorii funcționale T_{II}.

Celelalte păduri au funcții de protecție de intensitate mai redusă și pentru acestea este permisă și organizarea producției. Acestea au fost constituite în următoarele subunități:

S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, II, III, IV, V, VI, VII, X, XI, XII) – 12628,25 ha;

S.U.P. O – suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie (U.P. XI) – 121,13 ha;

S.U.P. Q – crâng simoplu-salcâm (U.P. X) – 152,03 ha;

S.U.P. X – zăvoi de plop și sălcii (U.P. IX, X) – 911,95 ha;

1.4.2. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale pe tratamente și specii este prezentat tabelar astfel:

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii

Tabel nr. 1.4.2.1.

Tratament	U.P. (ocol)	Nr. de arbo-rete	Tip funcțional	Supraf. de parcurs ha		Volumul de extras mc		Posibilitatea anuală pe specii – m ³ /an														
				Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	TE	CA	BR	MO	PLA	PLN	PLZ	PLY	SC	PLT	DR	DM	DT
Tăieri progresive (P)	I	12	III-VI	196,99	19,70	18000	1800	820	331	304	116	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	211
	II	37	III-VI	380,81	38,08	27468	2747	2080	380	-	12	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210
	III	2	III-VI	29,80	2,98	5033	503	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	33	III-VI	457,79	45,78	49252	4925	3204	-	-	8	1408	226	-	-	-	-	-	-	-	-	79
	V	19	III-VI	214,93	21,49	18480	1848	1763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
	VI	29	III-VI	446,70	44,67	41283	4128	3515	275	-	224	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	102
	VII	20	III-VI	263,06	26,31	28546	2855	1122	792	615	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Tratament	U.P. (ocol)	Nr. de arbo-rete	Tip func-țional	Supraf. de parcurs ha		Volumul de extras mc		Posibilitatea anuală pe specii – m ³ /an															
				Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	TE	CA	BR	MO	PLA	PLN	PLZ	PLY	SC	PLT	DR	DM	DT	
Tăieri progresive	XI	1	III-VI	15,79	1,58	700	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ocol	153	III-VI	2005,87	200,59	188762	18876	13077	1778	919	472	1473	226	-	-	-	-	-	18	12	6	895	
Tăieri succesive (S)	IV	1	III-VI	4,89	0,49	1248	125	-	-	-	-	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	XII	6	III-VI	27,22	2,72	6676	668	-	-	-	-	-	668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ocol	7	III-VI	32,11	3,21	7924	793	-	-	-	-	-	793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare (TC)	VI	6	III-VI	61,81	6,18	7108	711	702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	Ocol	6	III-VI	61,81	6,18	7108	711	702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Tăieri rase (R1)	II	3	III-VI	1,70	0,17	32	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	III	1	III-VI	6,19	0,62	270	27	15	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	V	1	III-VI	0,64	0,06	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	VI	6	III-VI	4,29	0,43	539	54	3	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	4	32	3	-
	VII	2	III-VI	9,43	0,94	554	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50	-	-
	IX	25	III-VI	66,31	6,63	14831	1483	-	-	-	-	-	-	6	16	1100	360	-	-	-	-	-	1
	X	80	III-VI	232,84	23,28	18743	1875	-	-	-	-	-	-	203	353	1215	-	34	-	17	1	52	-
	XI	1	III-VI	0,31	0,03	33	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	XII	3	III-VI	9,30	0,93	2624	262	-	-	-	-	-	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ocol	122	III-VI	331,01	33,09	37646	3764	18	-	-	4	4	274	209	369	2315	360	34	-	29	85	63		
Tăieri în crâng (C)	VI	1	III-VI	0,45	0,05	70	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	IX	26	III-VI	63,10	6,31	13456	1346	-	-	-	-	-	781	352	11	-	149	-	-	-	48	5	
	X	28	III-VI	38,49	3,85	7098	709	-	-	-	-	-	-	373	62	7	-	267	-	-	-	-	
	Ocol	55	III-VI	102,04	10,21	20624	2062	-	-	-	-	-	-	1154	414	18	-	416	-	-	48	12	
Total tratamente pe ocol (S,U.P. A, O, Q, X)	I	12	III-VI	196,99	19,70	18000	1800	820	331	304	116	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	211	
	II	40	III-VI	382,51	38,25	27500	2750	2080	380	-	12	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213	
	III	3	III-VI	35,99	3,60	5303	530	518	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
	IV	34	III-VI	462,68	46,27	50500	5050	3204	-	-	8	1408	351	-	-	-	-	-	-	-	-	79	
	V	20	III-VI	215,57	21,55	18500	1850	1763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	85
	VI	42	III-VI	513,25	51,33	49000	4900	4220	275	-	224	-	12	-	-	-	-	-	-	16	32	121	
	VII	22	III-VI	272,49	27,25	29100	2910	1122	792	615	112	-	-	-	-	-	-	-	-	5	56	208	
	IX	51	III-VI	129,41	12,94	28287	2829	-	-	-	-	-	-	787	368	1111	360	149	-	-	48	6	
	X	108	III-VI	271,33	27,13	25841	2584	-	-	-	-	-	-	576	415	1222	-	301	-	17	1	52	
	XI	2	III-VI	16,10	1,61	733	73	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
	XII	9	III-VI	36,52	3,65	9300	930	-	-	-	-	-	930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		H _a /m ³	Ocol	343	III-VI	2532,84	253,28	262064	26206	13797	1778	919	476	1477	1293	1363	783	2333	360	450	18	41	139
	%	-	-	-	-	-	-	100	53	7	3	2	6	5	5	3	9	1	2	-	-	-	4

Concluzii:

U.P.I Beciu:

- Tăieri progresive se vor aplica în arboretele exploatabile de tip natural fundamental în care se mizează pe obținerea unei regenerări naturale de calitate din punct de vedere compozițional și al procentului de instalare. Subparcelele în care sunt propuse astfel de intervenții în această unitate de producție sunt următoarele: 1C, 16D, 36A, 37, 45B, 47A, 48A, 48B, 51A, 57A, 57C și 90A. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri progresive este de 196,99 ha.

U.P.II Vulcăneasa:

- Tăieri progresive se vor aplica în arboretele exploatabile de tip natural fundamental în care se mizează pe obținerea unei regenerări naturale de calitate din punct de vedere compozițional și al procentului de instalare. Subparcelele în care sunt propuse astfel de intervenții în această unitate de producție sunt următoarele : 8B, 8C, 9B, 9C, 9D, 10, 18B, 19, 20, 21, 22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 23A, 23B, 24A, 25A, 25B, 33, 35, 36, 37, 38A, 39B, 44B, 45B, 47B, 47C, 48B, 64B, 89, 93A, 95A, 96, și 97. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri progresive este de 380,81 ha.

- Tăieri rase se vor face în 4 arborete de nuc din u.a. 47D, 48C și 49C. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri rase este de 1,70 ha.

U.P.III Petreanu:

- Tăieri progresive se vor aplica în arboretele exploatabile de tip natural fundamental în care se mizează pe obținerea unei regenerări naturale de calitate din punct de vedere compozițional și al procentului de instalare. Subparcelele în care sunt propuse astfel de intervenții în această unitate de producție sunt următoarele : 37B și 39A. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri progresive este de 29,80 ha.

- Tăieri rase se vor face în u.a. 46B. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri rase este de 6,19 ha.

U.P. IV Stoichița:

- Tăieri progresive se vor aplica în arboretele exploatabile de tip natural fundamental în care se mizează pe obținerea unei regenerări naturale de calitate din punct de vedere compozițional și al procentului de instalare. Subparcelele în care sunt propuse astfel de intervenții în această unitate de producție sunt următoarele: 10A, 10B, 10D, 11, 12A, 12B, 12C, 13B, 14E, 41A, 45D, 54A, 57B, 58A, 61B, 61C, 62A, 62B, 62C, 63C, 65, 66, 67B, 68D, 70A, 73B, 75A, 75C, 77, 78, 79, 81, și 380. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri progresive este de 457,79 ha.

- Tăieri succesive se vor face în molidișul din u.a. 82B, consistența acestuia fiind redusă (0,4). Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri succesive este de 4,89 ha.

U.P. V Reghiu:

- Tăieri progresive se vor aplica în arboretele exploatabile de tip natural fundamental în care se mizează pe obținerea unei regenerări naturale de calitate din punct de vedere compozițional și al procentului de instalare. Subparcelele în care sunt propuse astfel de intervenții în această unitate de producție sunt următoarele: 26B, 36, 42A, 49A, 56A, 58, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 84, 88A, 110C, 111A, 112A, 113A și 116A. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri progresive este de 214,93 ha.

- Tăieri rase se vor face într-un arboret de plop euramerican în amestec cu salcie, din u.a. 37C. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri rase este de 0,64 ha.

U.P. VI Milcovel:

- Tăieri progresive se vor aplica în arboretele exploatabile de tip natural fundamental în care se mizează pe obținerea unei regenerări naturale de calitate din punct de vedere compozițional și al procentului de instalare. Subparcelele în care sunt propuse astfel de intervenții în această unitate de producție sunt următoarele: 16A, 25, 26, 27A, 28, 29A, 32A, 34A, 34G, 52B, 54B, 55B, 70A, 75C, 76A, 77A, 84B, 86A, 87A, 90A, 92A, 121A, 125A, 125C, 126, 128A, 128H, 134B și 136B. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri progresive este de 446,70 ha.

- Tăieri rase se vor face în u.a.: 1B, 32G, 47D, 64A, 65A și 85B. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri rase este de 4,29 ha.

- Tăieri de conservare cu procent de extras de 100% a materialului lemnos urmate de împăduriri pe toată suprafața, se vor executa în arboretele de fag încadrate în gradul IV de rupturi de zăpadă. Subparcelele în care sunt propuse astfel de intervenții în această unitate de producție sunt următoarele: 90B, 91A, 92C, 104A, 104C, și 104D. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri de conservare este de 61,81 ha.

- Tăieri în crâng se vor executa într-un arboret de salcâm din u.a. 98C. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri în crâng este de 0,45 ha.

U.P. VII Arva:

- Tăieri progresive se vor aplica în arboretele exploatabile de tip natural fundamental în care se mizează pe obținerea unei regenerări naturale de calitate din punct de vedere compozițional și al procentului de instalare. Subparcelele în care sunt propuse astfel de intervenții în această unitate de producție sunt următoarele: 9, 10, 14A, 17B, 22A, 32B, 33, 34, 36A, 36B, 36C, 37A, 37B, 37C, 42A, 42C, 45B, 46A, 51B, 59C, 60A, 61B, 61C, 63A și 63B. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri progresive este de 263,06 ha.

- Tăieri rase se vor efectua în 2 arborete de plop euramerican din u.a. 96A și 96B. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri rase este de 9,43 ha.

U.P. IX Biliști:

- Tăieri rase se vor efectua în special în arboretele de plop euramerican dar și în câteva arborete de plop alb și negru cu consistență redusă (0,2-0,3) afectate puternic de uscare. Subparcelele în care sunt propuse astfel de intervenții în această unitate de producție sunt următoarele: 2B, 3C, 8C, 9B, 9D, 10, 12B, 37A, 38E, 38F, 39A, 39B, 48B, 49H, 49I, 60A, 79C, 81B, 81D, 83F, 83H, 85E, 86B, 91A și 94A. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri rase este de 66,31 ha.

- Tăieri în crâng se vor executa în principal în arboretele de salcâm și cele de plop alb și negru din u.a.: 8A, 38A, 38B, 38C, 39C, 39D, 41A, 47A, 47B, 47E, 50B, 50F, 51B, 51C, 52B, 60B, 60F, 61A, 61B, 78, 80C, 83D, 84, 85A, 91C și 91D. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri în crâng este de 63,10 ha.

U.P. X Doaga:

- Tăieri rase se vor efectua în 2 arborete de pin negru, 2 arborete de nuc american, în arboretele de plop euramerican și câteva arborete de plop alb și negru și salcâm afectate de uscare și cu consistențe reduse din u.a.: 1A, 1C, 1F, 21A, 27G, 27M, 28A, 28C, 31A, 31C, 31F, 35B, 35D, 37A, 37B, 39K, 40B, 40D, 40H, 40J, 41I, 41M, 43C, 46A, 46B, 47A, 47B, 48A, 48B, 48D, 48H, 49D, 49F, 50A, 50B, 51C, 52E, 52F, 76, 53A, 54B, 54C, 54F, 55A, 55F, 56, 61E, 62B, 63B, 63F, 63H, 64E, 66C, 67D, 67H, 68B, 68C, 68E, 71E, 72A, 73G, 74B, 74C, 74D, 74E, 74J, 77A, 77B, 78B, 78I, 79B, 79F, 83A, 85A, 86A, 86B, 86D, 86E, 87J, 87K, 88B, 89C, 89F și 89H. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri rase este de 232,84 ha.

- Tăieri în crâng se vor executa în arboretele de salcâm precum și în cele de plop alb și negru. Subparcelele în care sunt propuse astfel de intervenții în această unitate de producție sunt următoarele: 10B, 10E, 11B, 11F, 18B, 35A, 35I, 39E, 40E, 40K, 41C, 49B, 54P, 55G, 55J, 60C, 61F, 61G, 62M, 66D, 73A, 83D, 85E, 85F, 87C, 87G, 87I și 89B. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri în crâng este de 38,49 ha.

U.P. XI Paltin:

- Tăieri progresive se vor aplica în arboretele exploatabile de tip natural fundamental în care se mizează pe obținerea unei regenerări naturale de calitate din punct de vedere compozițional și al procentului de instalare. Aceste lucrări se vor efectua în u.a. 202 pe o suprafață totală de 15,49 ha.

- Tăieri rase se vor efectua într-un arboret de pin silvestru din u.a. 41B, cu consistență 0,4, în suprafață totală de 0,31 ha.

U.P. XII Mordanu:

- Tăieri succesive se vor efectua în arboretele de molid din u.a.: 3A, 3B, 4D, 4F, 11B și 12B. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri succesive este de 27,22 ha.

- Tăieri rase se vor efectua în u.a. 4L, 4N și 5B. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu tăieri rase este de 9,30 ha.

1.4.3. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare (tăieri de conservare)

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite.

Prin tăieri de conservare se recoltează masă lemnoasă provenită din arboretele încadrate în tipul al II-lea de categorii funcționale (T.II) din S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII și XI), rezultată în urma aplicării de tăieri de conservare, în cote reduse, executate cu prudență, în scopul exclusiv de corectare a structurii astfel încât să poată îndeplini rolul de protecție atribuit.

În tabelul următor este prezentată situația tăierilor de conservare, centralizat, la nivel de S.U.P. M (U.P., Ocol):

Tăieri de conservare

Tabel nr. 1.4.3.1.

U.P. (ocol)	Tip funcțional	Masă lemnoasă ce se recoltează prin tăieri de conservare															
		Suprafața de parcurs - ha		Volumul de extras - m ³		Masă lemnoasă de recoltat anual – m ³ /an											
		În deceniu	Anual	În deceniu	Anual	FA	GO	TE	CA	BR	PI	STB	ANN	PLT	DR	DT	DM
I	II	108,60	10,86	3000	300	192	54	24	9	-	-	-	-	4	-	17	-
II	II	185,90	18,59	18050	1805	1432	-	-	-	95	31	-	-	-	-	240	7
III	II	283,66	28,37	9759	976	652	168	35	47	-	-	-	-	1	-	65	8
IV	II	233,20	23,32	6976	698	623	-	-	-	49	-	-	4	-	-	22	-
V	II	282,09	28,21	5532	553	520	-	-	5	-	9	-	-	-	4	15	-
VI	II	133,14	13,31	7300	730	712	14	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-
VII	II	63,14	6,31	2878	288	231	47	5	2	-	-	-	-	-	-	3	-
VIII	II	58,42	5,84	819	82	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	20	34
XI	II	55,32	5,53	1967	197	125	-	-	1	-	12	-	-	-	55	4	-
Total ocol	-	1403,47	140,34	56281	5628	4487	283	64	67	144	52	28	4	5	59	383	52
%	-	-	-	-	100	80	5	1	1	3	1	-	-	-	1	7	1
intensitatea intervenției m ³ /an/ha	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concluzii:

a) Tăieri de conservare se vor executa în:

- U.P. I Beciu, în u.a: 5C, 5D, 23A, 32B, 34A, 35A, 46 și 53. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 108,60 ha.

- U.P. II Vulcăneasa, în u.a: 16A, 17, 52D, 55A, 56, 58B, 59C, 88A, 91, 92A, 101A, 106B și 106C. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 185,90 ha.

- U.P. III Petreanu, în u.a: 28A, 58A, 59A, 76A, 76B, 76C, 77A, 77B, 78A, 89A, 89B, 89C, 94D, 95A, 95B, 97A, 97B, 97E, 97F, 98A, 99A, 101, 102A, 102B, 103A, 109, 110B, 111C, 159, 160 și 161. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 283,66 ha.

- U.P. IV Stoichița, în u.a: 4A, 14C, 15A, 19, 21, 22, 23A, 24C, 25B, 25C, 25D, 26A, 27B, 31B, 32, 33B, 34B, 35A, 35C, 35D, 38B, 40B, 49A, 63B, 75B, 75D, 307, 308A și 308B. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 233,20 ha.

- U.P. V Reghiu, în u.a: 9B, 9C, 9F, 10B, 11A, 23, 29A, 37A, 38A, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 41C, 55A, 70, 72A, 72B, 74, 78, 82A, 83, 85, 86, 87, 89, 95, 98A, 98B, 108A și 114A. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 282,09 ha. Deși amenajamentul în vigoare prevede pentru u.a. situate în ROSCI0216 tăieri de conservare (u.a. 39A, 40A, 40B) în deceniul în curs, ocolul nu va efectua nici un fel de lucrare dat fiind că respectivele arborete se află totodată și în Rezervația Pădurea Reghiu-Scruntar.

- U.P. VI Milcovel, în u.a: 12B, 19, 20B, 24, 46D, 69A, 69B, 89A, 93A și 120B. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 133,14 ha.

- U.P. VII Arva, în u.a: 12B, 13A, 38A, 42F, 52A, 53 și 55A. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 63,14 ha.

- U.P. VIII Focșani, în u.a: 16A, 17A, 18A, 19A, 19B, 19L, 19F, 20A, 58, 59B, 59C, 59D, 60B, 60C și 60D. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 58,42 ha.

- U.P. XII Paltin, în u.a: 38B, 78, 92, 93, 94, 95, 97, 120A, 132, 197, 224, 242, 244, 251, 253, 259, 317A, 323D, 323E, 324A și 324B, . Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 55,32 ha.

b) Pe lângă tăierile de conservare se recomandă și alte lucrări menite să asigure permanența pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite. Astfel, pe ansamblu lucrările de conservare, vor cuprinde următoarele:

- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală, din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințișurilor respective. Aceste extracții vor viza în primul rând arborii cu defecte grave, exemplarele ajunse la limita longevității, sau exemplarele din specii de valoare redusă;

- reîmpădurirea golurilor existente în arboretele mature, în ochiurile create prin extragerile de arbori, unde nu există posibilitatea instalării regenerării naturale; speciile care se vor introduce vor fi cele prevăzute în compoziția țel, astfel încât în perspectivă, compoziția arboretelor să se apropie de compoziția țel optimă;

- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

- îngrijirea semințișurilor și tineretului natural valoros prin lucrări adecvate (descopleșiri, recepări, degajări, curățiri);

- executarea lucrărilor de igienă prin extragerea arborilor uscați, atacați de diverși factori (doborâturi, rupturi grave, insecte etc.);

- extragerea arborilor de calitate scăzută;

- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat;

- prin tehnologia de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pentru viitor.

1.4.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri).

Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă.

Posibilitatea de produse secundare repartizată pe lucrări propuse și specii este prezentată tabelar mai jos:

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări și specii

Tabel nr. 1.4.4.1.

U.P.	Categoria de lucrări	Suprafața de parcurs		Volum de extras		Volumul de extras anual pe specii – mc/an									
		Totală ha	Anuală ha/an	Total mc	Anual mc/an	FA	GO	BR	MO	TE	PI/PIN	CA	DR	DT	DM
I	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	116,47	11,65	239	24	9	3	-	-	6	-	1	-	4	1
	Rărituri	775,11	77,51	18120	1812	349	651	-	-	468	55	40	89	148	12
	Tăieri de igienă	463,52	463,52	3738	374	130	83	-	-	54	27	3	6	45	26
	Total UP I	1355,10	552,68	22097	2210	488	737	-	-	528	82	44	95	197	39
II	Degajări	42,79	4,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	136,98	13,70	512	51	30	5	-	-	5	-	5	-	5	1
	Rărituri	1294,85	129,49	38199	3820	2916	169	85	-	31	83	106	22	329	79
	Tăieri de igienă	730,81	730,81	5969	597	273	98	-	-	56	15	61	14	52	28
	Total UP II	2162,64	874	44680	4468	3219	272	85	-	92	98	172	36	386	108
III	Degajări	43,13	4,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	99,98	10	662	66	24	3	-	-	8	-	8	-	14	9
	Rărituri	996,22	99,62	22765	2277	991	235	-	230	143	-	323	-	189	166
	Tăieri de igienă	526,72	526,72	4241	424	221	58	-	-	11	-	41	1	54	38
	Total UP III	1666,05	640,65	27668	2767	1236	296	-	230	162	-	372	1	257	213
IV	Degajări	434,74	43,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	261,04	26,10	2603	260	127	-	126	-	-	-	-	-	4	3
	Rărituri	348,94	34,89	8242	824	456	-	196	30	-	30	29	4	60	19
	Tăieri de igienă	807,19	807,19	6318	632	309	-	117	5	-	138	-	13	34	16
	Total UP IV	1851,91	911,65	17163	1716	892	-	439	35	-	168	29	17	98	38
V	Degajări	1,67	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	34,04	3,40	223	22	21	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rărituri	281,73	28,17	7469	747	484	4	-	82	-	37	5	53	68	14
	Tăieri de igienă	831,91	831,91	6412	641	416	6	-	-	-	123	10	1	82	3
	Total UP V	1149,35	863,65	14104	1410	921	11	-	82	-	160	15	54	150	17
VI	Degajări	80,30	8,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	217,09	21,71	789	79	46	6	-	-	4	-	11	-	8	4
	Rărituri	1629,32	162,93	48176	4818	3615	145	-	188	48	62	245	47	341	127
	Tăieri de igienă	1084,59	1084,59	8971	897	650	46	-	17	-	49	26	25	53	31
	Total UP VI	3011,30	1277,26	57936	5794	4311	197	-	205	52	111	282	72	402	162
VII	Degajări	41,84	4,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	165,35	16,54	675	68	38	8	-	-	9	1	-	-	11	1
	Rărituri	407,70	40,77	9334	933	338	166	-	-	263	1	42	-	108	15
	Tăieri de igienă	1079,09	1079,09	8848	885	331	279	-	-	106	9	34	2	96	28
	Total UP VII	1693,98	1140,58	18857	1886	707	453	-	-	378	11	76	2	215	44

U.P.	Categoria de lucrări	Suprafața de parcurs		Volum de extras		Volumul de extras anual pe specii – mc/an									
		Totală ha	Anuală ha/an	Total mc	Anual mc/an	FA	GO	BR	MO	TE	PI/PIN	CA	DR	DT	DM
VI I I	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rărituri	1,62	0,16	23	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Tăieri de igienă	25,36	25,36	161	16	-	-	-	-	-	-	-	-	13	3
	Total UP VIII	26,98	25,52	184	18	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3
IX	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	20,67	2,07	31	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	Rărituri	30,56	3,06	558	56	-	-	-	-	-	-	-	-	21	35
	Tăieri de igienă	127,25	127,25	833	83	-	-	-	-	-	-	-	-	20	63
	Total UP IX	178,48	132,38	1422	142	-	-	-	-	-	-	-	-	42	100
X	Degajări	2,23	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	93,68	9,37	245	25	-	-	-	-	-	-	-	-	20	5
	Rărituri	31,64	3,16	356	36	-	-	-	-	-	2	-	-	29	5
	Tăieri de igienă	407,26	407,26	2680	268	-	-	-	-	-	9	-	-	119	140
	Total UP X	534,81	420,01	3281	329	-	-	-	-	-	11	-	-	168	150
XI	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	3,02	0,30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rărituri	431,26	43,13	8276	828	152	-	-	5	-	370	19	1	198	83
	Tăieri de igienă	1026,60	1026,60	7735	774	378	-	-	16	-	161	46	24	107	42
	Total UP XI	1460,88	1070,03	16013	1602	530	-	-	21	-	531	65	25	305	125
XI I	Degajări	41,49	4,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	2,24	0,22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rărituri	3,00	0,30	119	12	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
	Tăieri de igienă	279,10	279,10	2178	218	-	-	-	216	-	-	-	1	-	1
	Total UP XII	325,83	283,77	2299	230	-	-	-	228	-	-	-	1	-	1
OC OL	Degajări	688,19	68,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	1150,56	115,06	5983	598	295	26	126	-	32	1	25	-	67	26
	Rărituri	6231,95	623,20	161637	16164	9300	1370	281	547	953	640	809	216	1493	555
	CURĂȚIRI + RĂRITURI	7382,51	738,26	167620	16762	9595	1396	407	547	985	641	834	216	1560	581
	TĂIERI DE IGIENĂ	7389,40	7389,40	58084	5808	2708	570	117	254	227	531	221	87	674	419
	TOTAL OCOL	22842,61	8934,73	393324	39332	21898	3362	931	1348	2197	1813	1889	519	3794	1581

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament se fac următoarele precizări:

- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit în raport cu structura și funcția arboretelor și după cum acestea au fost parcurse la timp cu astfel de lucrări;

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor sunt obligatorii, iar volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Din obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretului, menționăm următoarele:

- realizarea compoziției optime a arboretelor prin extragerea exemplarelor mai puțin valoroase necorespunzătoare;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la activitatea agresivă factorilor interni și externi;
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și îmbunătățirea calității masei lemnoase;
- intensificarea efectelor de protecție și creștere a calității factorilor de mediu;
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea de masă lemnoasă cât mai valoroasă economic.

Reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza selectiv, prin punere în condiții cât mai avantajoase a celor valoroși rămași, extrăgându-se exemplarele necorespunzătoare, rău conformate vătămate etc., dar fără întreruperea bruscă a coronamentului.

Neomogenitatea arborilor sub raportul vârstei, densității sau compoziției, precum și considerentele de ordin fitosanitar și silvicultural impun ca extragerile să se efectueze atât din plafonul superior cât și din cel inferior, dar de așa manieră încât acestea să fie la nivelul eliminării naturale, evitându-se reducerea consistenței sub 0,8.

Alte resurse naturale ce se pot exploata și posibil de valorificat în condiții profitabile de pe teritoriul O.S. Focșani sunt speciile de vânat (cerb, mistreț, căprior, iepure, ș.a.), fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale, semințele forestiere din rezervațiile de semințe, fânul din plantații sau alte terenuri, araci, tutori, fascine recoltate în urma tăierilor de îngrijire (degajări, curățiri), frunzare ș.a...

1.4.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Menirea lucrărilor de regenerare este de a asigura perenitatea pădurilor, astfel încât obiectivele social-economice și ecologice, precum și funcțiile arboretelor, să fie îndeplinite fără întrerupere. În planul lucrărilor de regenerare și împădurire sunt prezentate, categoriile de lucrări ce sunt necesare în fiecare unitate de producție. Recapitulația lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire, este prezentată mai jos:

Evidența lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 1.4.5.1.

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	U.P. I [ha]	U.P. II [ha]	U.P. III [ha]	U.P. IV [ha]	U.P. V [ha]	U.P. VI [ha]	U.P. VII [ha]	U.P. VIII [ha]	U.P. IX [ha]	U.P. X [ha]	U.P. XI [ha]	U.P. XII [ha]	TO- TAL O.S
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	293,13	36,96	179,02	503,63	213,2	448,96	300,74	30,2	51,18	25,6	42,16	19,05	2143,83
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	31,90	13,88	62,70	226,02	63,64	121,32	63,52	16,32	34,27	22,38	12,72	10,88	679,55

Sim- bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	U.P.	U.P.	U.P.	U.P.	U.P.	U.P.	U.P.	U.P.	U.P.	U.P.	U.P.	U.P.	TO- TAL O.S
		I [ha]	II [ha]	III [ha]	IV [ha]	V [ha]	VI [ha]	VII [ha]	VIII [ha]	IX [ha]	X [ha]	XI [ha]	XII [ha]	
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	15,95	-	-	90,41	31,82	30,22	-	5,44	-	-	6,36	5,44	185,64
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-	-	-	45,20	-	30,22	-	5,44	-	-	-	-	80,86
A.1.4.	Mobilizarea solului	15,95	0,60	31,35	90,41	31,82	60,43	19,61	5,44	-	-	6,36	5,44	267,41
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-	-	31,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,35
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-	-	-	-	-	-	43,91	-	-	-	-	-	43,91
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-	13,28	-	-	-	0,45	-	-	34,27	22,38	-	-	70,38
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	261,23	23,08	116,32	277,61	149,56	327,64	237,22	13,88	16,91	3,22	29,44	8,17	1464,28
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămăte	108,43	11,54	58,16	46,27	42,73	46,42	36,65	4,63	-	-	7,36	-	362,19
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	152,80	11,54	58,16	231,34	106,83	281,22	161,55	9,25	-	-	22,08	8,17	1042,94
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-	-	-	-	-	-	39,02	-	16,91	3,22	-	-	59,15
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	39,56	106,95	29,42	84,02	52,87	150,74	78,11	7,52	93,78	256,97	2,02	15,46	917,42
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	9,83	3,90	2,29	3,90	2,72	3,84	4,37	-	16,84	23,04	0,79	1,81	73,33
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	3,26	3,90	2,29	0,26	2,72	-	1,60	-	3,24	11,80	0,79	-	29,86
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze).	4,42	-	-	-	-	3,84	2,77	-	-	-	-	-	11,03
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	2,15	-	-	3,64	-	-	-	-	13,60	11,24	-	1,81	32,44
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	29,73	101,35	-	80,12	50,15	142,61	64,31	7,52	10,63	80,69	1,23	13,65	581,99
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	28,00	97,79	-	78,65	48,39	59,07	64,31	-	-	-	-	-	376,21
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-	-	-	1,47	-	-	-	-	-	-	-	4,35	5,82
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	1,73	3,56	-	-	1,12	83,54	-	7,52	-	-	1,01	-	98,48
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-	-	-	-	-	-	-	-	10,63	1,09	-	-	11,72
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și P.L.E.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,30	9,30
B.2.8.	Împăduriri după tăieri rase cu caracter de refacere	-	-	-	-	0,64	-	-	-	-	79,60	0,22	-	80,46
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-	1,70	27,13	-	-	4,29	9,43	-	66,31	153,24	-	-	262,10
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-	-	-	-	-	2,01	-	-	-	-	-	-	2,01
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,71	1,44	-	-	4,15
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-	1,70	-	-	-	2,28	9,43	-	63,60	151,80	-	-	228,81
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-	-	27,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,13
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	20,23	21,39	5,88	82,10	10,72	45,67	16,17	1,50	28,85	94,55	0,64	11,89	339,59
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	12,32	-	-	65,30	0,15	15,52	0,55	-	10,09	43,16	0,24	8,80	156,13
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	7,91	21,39	5,88	16,80	10,57	30,15	15,62	1,50	18,76	51,39	0,40	3,09	183,46
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	101,15	106,95	29,42	481,67	53,6	215,39	78,66	16,59	127,32	390,69	2,81	41,71	1645,96
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	61,59	-	-	210,70	0,73	-	0,55	-	33,54	133,72	0,79	26,25	532,52

Sim- bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	U.P. I [ha]	U.P. II [ha]	U.P. III [ha]	U.P. IV [ha]	U.P. V [ha]	U.P. VI [ha]	U.P. VII [ha]	U.P. VIII [ha]	U.P. IX [ha]	U.P. X [ha]	U.P. XI [ha]	U.P. XII [ha]	TO- TAL O.S
							64,65							
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	39,56	106,95	29,42	270,97	52,87	150,74	78,11	16,59	93,78	256,97	2,02	15,46	1113,44
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țigări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

La întocmirea planului lucrărilor de regenerare s-a ținut seama de următoarele considerente:

- promovarea, cu precădere, a regenerării naturale și a speciilor autohtone valoroase;
- în general s-a propus ca regenerarea să fie mixtă, atât naturală cât și artificială, prin completări, pe diferența de suprafață neregenerată natural, cu speciile indicate de compoziția-țel;
- planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile 34 atribuite, precum și de cerința împăduririi urgente a terenurilor goale din cuprinsul fondului forestier.

Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri este structurat în patru părți și cuprinde:

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale

A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale

B. Lucrări de regenerare:

B.1. Împăduriri în terenuri goale: - vizează instalarea ecosistemelor forestiere în terenuri dezgolite din diverse cauze. Se impune revenirea la tipul natural fundamental de pădure.

B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare: - urmăresc asigurarea regenerării, cu desime optimă, pe toată suprafața, în arborete parcurse cu tăieri de regenerare. În arboretele care vor fi parcurse cu tăieri progresive de racordare și tăieri succesive în margine de masiv, s-au prevăzut împăduriri pe partea din suprafața pe care s-a apreciat că semințșul va fi distrus la extragerea masei lemnoase.

B.3. Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare

C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv: - se execută în arborete tinere care nu au închis încă starea de masiv și în arboretele parcurse cu lucrări de împăduriri (completări pe 20%), în vederea asigurării consistenței optime. În toate subparcelele, în care se vor executa lucrări de regenerare artificială, se va interveni ulterior și cu lucrări de îngrijire a culturilor.

D. Îngrijirea culturilor tinere: - se execută după împăduriri, pe o perioadă mai lungă de timp, urmărind dezvoltarea în condiții optime a plantațiilor până la reușita definitivă; - lucrările constau din revizuirii și descopleșiri. La stabilirea soluțiilor tehnice a stat analiza comparativă a potențialului stațional și a caracteristicilor biotice ale speciilor. În executarea lucrărilor se vor avea în vedere următoarele recomandări de ordin general: - speciile de bază, precum și principalele specii de amestec se vor planta în bionișele caracteristice; - principalele specii de amestec se vor planta în biogrupe în conformitate cu caracteristicile biotice și cu amplitudinea ecologică; - se vor folosi puiți de talie mijlocie cu desimea la hectar, în general, de 5000 puiți; - în urma unei analize atente

a condițiilor de vegetație, plantațiile de foioase executate pe terenuri cu expoziții puternic însorite pot fi reperate imediat după plantare (se evită compromiterea culturilor din cauza secetei).

În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințișurilor va determina necesitatea și a altor intervenții decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea vor putea fi executate.

Volumul lucrărilor din planul de regenerare și îngrijire este orientativ urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul silvic să stabilească în mod concret lucrările necesare de executat, precum și volumul acestora. Se impune ca în evidențele privind aplicarea amenajamentului să fie înregistrată proveniența materialului de împădurit. Lucrările de împădurire se vor executa conform prevederilor instrucțiunilor în vigoare

1.5. Relația planului cu alte planuri și programe din zonă

1.5.1. Legătura dintre amenajamentul silvic al O.S. Focșani și managementul conservării ariilor naturale protejate din zonă

Amenajamentul silvic al O.S. Focșaniare la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate din zonă (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic). Acesta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținere și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă în special pentru animale și păsări, a căror habitat depășește în multe cazuri zona mai restrânsă a anumitor arii naturale protejate.

2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUȘ

2.1. Elemente privind cadrul natural, specific unității de producție și protecție

2.1.1. Geomorfologie

Teritoriul actual al O.S. Focșani este situat în partea mijlocie de curbură a Capașilor – Subcarpații Vrancei, în bazinele râurilor Milcov, Putna, Râmna, dreapta tehnică a Siretului (bazin mijlociu) incluzând păduri răspândite pe o arie amplă, în mare majoritate în zona deluroasă și parțial în cele montan - premontană (U.P. IV, VI, II) sau de câmpie - lunci (U.P. VIII, IX, X).

Altitudinea minimă este de 20m (U.P. VIII, IX), iar cea maximă este 1790 m (U.P. XII, u.a. 48F. Panta maximă se înregistrează în U.P. XI – u. a. 42A - 51 °.

Majoritatea fondului forestier al ocolului se regăsește în zona de deal la altitudini cuprinse între 200 și 800m (78%), cu precădere între 400 și 600m (48%), în care predomină pădurile din etajul fitoclimatic de vegetație – FD3 (gorunete, fâgete, goruneto- fâgete). Din punct de vedere al înclinării, versanții cu pantă moderată la repede (16- 30°) ocupă majoritatea teritoriului (63%), expozițiile parțial însorite (semiumbrite) fiind preponderente (42%), la nivel apropiat de cele însorite (34%), ambele favorizând în special gorunetele, goruneto- fâgetele, DR (MO, PI), stejari, plopi, sălcii.

Expozițiile umbrite (favorabile fâgetelor, cât și pentru brad) reprezintă numai 24% din suprafața fondului forestier al ocolului, speciile respective, vegetând împreună cu altele în amestec și în terenurile parțial însorite.

2.1.2. Geologie

Din punct de vedere geologic, substratul litologic își are originea, în cea mai mare parte în neogen (zona de deal și a munților mijlocii), iar, parțial, regiunea de lunci ("Câmpia joasă a Siretului" și o parte a "Piemontului Odobeștilor") – se caracterizează prin aluviuni de natură diferită, fluvio - lacustre, de dată mai recentă (Levantina).

Regiunea deluroasă și de munți mijlocii se caracterizează prin formațiuni geologice din seria miocenă (Aquitonian, Burdigalian, Helvețian, Tortonian) - conglomerate de șisturi verzi și calcare albe sau vineții, pe alocuri cu depozite de gips și sare (U.P. IV), majoritatea zonei fiind însă alcătuită din intercalații de marne (deseori de natură calcaroasă) și de gresii, ușor degradabile la acțiunea apei și a variațiilor de temperatură (U.P. I, II, IV -VII). Deasemenea, în regiunea respectivă se întâlnesc și formațiuni de origine sarmato - pliocenă (Sarmațian, Neotțian, Ponțian, Dacian, Levantin) – marne nisipoase, uneori în alternanță cu gresii nisipoase, marne cenușii - gălbui argiloase, tufuri și aglomerate andezitice (acoperite uneori de straturi groase de formație lacustră - nisipuri, marne).

Regiunea de lunci se caracterizează prin formațiuni cu origine în etajele Ponțian, Dacian, Levantin (seria Pliocen - Sarmațian), depozite aluvionare (aluvii, coluvii, deluvii), nisipuri, pietrișuri, straturi loessoide, deseori cu intercalații de argilă fină, mai rar cu șisturi dure aluvionare (U. P. VIII - X).

Ca o concluzie de ansamblu, substratul litologic, specific teritoriului ocolului, este alcătuit din roci ușor dezagregabile, marne, gresii, uneori în alternanță cu nisipuri, loessuri, argile, în mare lor majoritate având un caracter instabil (fliș), cu vulnerabilitate la alunecării – eroziuni (aprox. 74%) și generând o diversitate de soluri (7 clase, 12 tipuri, 33 subtipuri), pe care sunt răspândite 35 de tipuri staționale, de bonități diferite.

2.1.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică care străbate teritoriul ocolului este vastă, fiind alcătuită din 5 râuri principale (Siret, Milcov, Putna Râmna și Zabala) și o serie de pâraie, afluate ale acestora, care sunt specificate în amenajamentele pe U.P. la capitolul 4.2.3.

Debitul acestor ape este variabil în timp, fiind influențat continuu de caracteristicile de relief și periodic de variațiile climatice, uneori excesive și de durată. În acest sens, unele pâraie mai mici pot seca pe anumite porțiuni în condiții de secetă prelungită, limitând regimul hidric al solurilor, altele, variațiile bruște extreme ale climei (ploi torențiale, zăpadă abundantă), în interdependență cu anumite efecte termice sau eoliene, pot genera pagube considerabile (inundații, viituri, rupturi de maluri, alunecări, eroziuni, doborâturi și rupturi ale arborilor, descălțarea puiștilor, spălări de sol ș.a.).

În condițiile medii de climă, marea majoritate a teritoriului este supus unui regim hidrologic de precipitații de tip H1 (U.P. I, II, IV- VII, V, XI, XII) și mai puțin de tip H2 – freatic, sau H3 - de inundație (U.P. VIII- X).

Din punct de vedere ecologic, condițiile hidrologice, satisfac în general cerințele grupelor de specii, caracteristice sectoarelor zonale (rășinoase, fag, cvercinee, zăvoaie de plopi- sălcie, aninișuri), favorizându- le în grad mediu sau ridicat, deficitul de umiditate din sol, sau excedentul (inundații), înregistrându- se în lunci (câmpie), pe o suprafață ce reprezintă cca 11- 13% din cea totală a fondului forestier al acestui ocol.

2.1.4. Climatologie

Teritoriul O.S. Focșani, cu o desfășurare vastă fitoclimatică și întins pe o arie destul de mare, se situează în zona climatică continentală, temperat excesivă, după "Monografia geografică a României" încadrându-se în ținutul II Bp (Podișul Moldovei- Subcarpații de Curbură), districtul sudic (II B p II C). În clasificarea Koppen teritoriul este inclus în provincia climatică D.f.b.x, în ambele cazuri fiind vorba de o climă, în majoritate specifică dealurilor acoperite cu păduri, cu extindere în raza de tranziție a climatului munților mici și mijlocii (U.P. II, IV, VI, XI și XII). Climatul se caracterizează prin ierni lungi cu mase de aer rece și veri călduroase, relativ secetoase (aer uscat- precipitații reduse). Pentru caracterizarea elementelor climatice s-au folosit datele de la stațiile meteorologice din teritoriu (Focșani, Mărășești, Odobești, Lăcăuți), care s-au confruntat cu mediile din "Atlasul Climatologic Român".

2.1.4.1. Regimul termic

Elemente ale regimului termic

Tabel 2.1.4.1.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	-7,25	-6,9	-4,48	0,47	4,52	8,39	11,04	10,98	6,83	2,6	-3,3	-6,6
		-3,8	-1,8	3,5	10,0	15,7	19,2	21,6	20,9	16,7	10,5	4,1	-1,1
		Anuală : + 1,4 ⁰ C /+ 9,6 ⁰ C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	25,4 ⁰ C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 39,4 ⁰ C (anul 1951)											
4	Temperatura minimă absolută	- 29,3 ⁰ C (anul 1952)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
		-2,04		2,0		10,12		5,0		12,4			
		-2,2		9,7		20,5		10,4		17,4			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0 ⁰ C (perioada bioactivă)	Începutul		Sfârșitul		Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 0 ⁰ C					
		1.III		20.XI		270		3788					
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 10 ⁰ C (perioada de vegetație)	Începutul		Sfârșitul		Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 10 ⁰ C					
		10.IV		18.X		129/188		3300					
8	Data medie a primului îngheț	20.X											
9	Data medie a ultimului îngheț	18.IV											

2.1.4.2. Regimul pluviometric

Elemente ale regimului pluviometric

Tabel 2.1.4.2.1.

Nr.crt	Specificări	Valori (date)											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	35,0	26,8	33,0	51,3	72,5	90,4	70,5	54,5	39,3	44,7	44,5	43,9
		30	20	30	35	55	75	55	35	40	40	35	35
		Anual: 606,4 / 485,0											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna			Primăvara			Vara		Toamna		Perioada de vegetație	
		106			157			215		128		378	
		85			120			165		115		302	
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		5.IX / 28.X						14.IV / 28.III					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat				Ultimul strat				Durata medie -zile			
		14.IX / 10.XI				25.IV / 3.III				80 / 113			
5	Umiditatea atmosferică (%)	Iarna			Primăvara			Vara		Toamna		Anual	
		77			62			59		69		67	
		81			65			59		71		69	
6	Evapotranspirația potențială(mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-	-	25	60	95	105	100	80	50	25	5	-
		-	-	25	60	95	105	119	104	69	34	10	-
Anual: 545/621													

Curba precipitațiilor medii lunare arată, începând cu luna aprilie, o creștere importantă, care culminează în luna iunie, după care urmează un minus în luna septembrie. Cel mai secetos anotimp este iarna, când se înregistrează cca. 106 mm/mp pentru U.P. din zona de deal-munte și 85 mm/mp pentru U.P. din zona de deal-cimpie. În anotimpul cel mai ploios (vara) se înregistrează cca. 215/165 mm/mp. În timpul perioadei de vegetație precipitațiile căzute totalizează 378/302 mm/mp.

În concluzie se apreciază că regimul de umiditate corelat cu cel termic oferă condițiuni foarte bune vegetației lemnoase de aici.

Hazardele climatice generate de precipitații în semestrul cald al anului sunt :

- **grindina**, destul de frecvent pe raza teritorială a ocolului, dar cu vulnerabilitate în general redusă pentru pădure. Se înregistrează în medie cca. 0,5-0,9 zile cu grindină.
- **vijelia**, este destul de rară în zona ocolului. Se înregistrează în medie 0,1 - 0,5 zile cu vijelie.

2.1.4.3. Regimul eolian

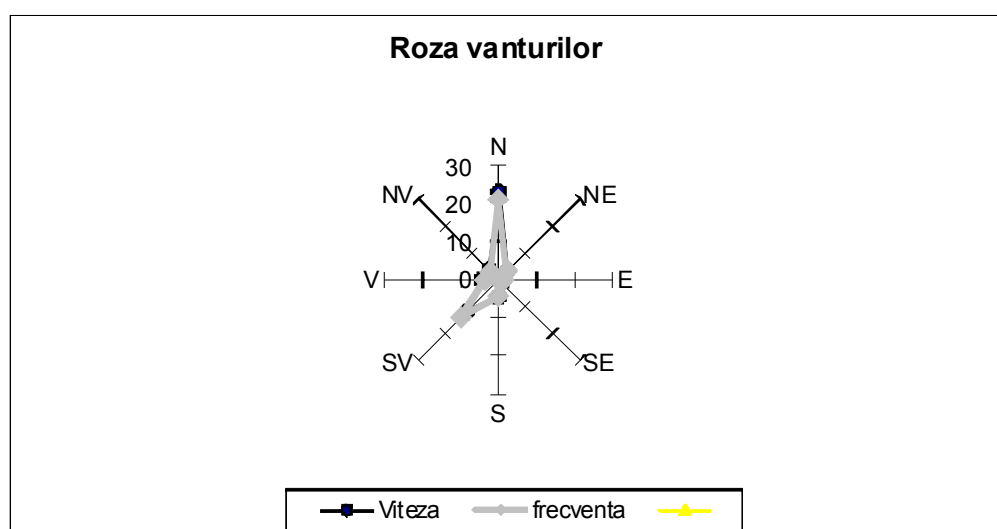
Vântul dominant este din direcția N și SV, având intensitatea maximă iarna și viteze maxime cuprinse între 11,7 m/s și 23,1 m/s, pe o perioadă medie de 10 – 20 zile anual, în restul timpului caracteristicile fiind mult sub valorile respective.

De regulă nu se produc doborâturi sau rupturi de vânt, acțiunea comună influențând însă indirect dezvoltarea vegetației prin scăderea umidității aerului, mărirea evapotranspirației, diminuarea indicelui de compensare hidrică, uscarea și crăparea solului etc..

Elementele regimului eolian – frecvența și viteza vânturilor

Tabelul 2.1.4.3.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)							
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
1	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	26,3	1,0	0,8	1,1	3,6	12,1	4,9	3,3
	iarna	25,3	4,7	2,5	1,4	7,7	11,6	6,2	3,7
	primăvara	19,5	4,7	2,5	1,4	7,7	11,6	6,2	3,7
	vara	19,5	3,5	0,7	0,9	2,9	9,1	3,5	4,3
	toamna	21,1	3,1	1,1	1,0	4,3	14,0	3,6	3,0
anual	21,1	3,1	1,1	1,0	4,3	14,0	3,6	3,0	
2	Viteza medie anuală a vântului dominant (m/s)	23,1	3,1	1,3	1,1	4,6	11,7	4,5	3,6



2.1.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Tabelul 2.1.4.4.1.

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	433	314	85	102	86
	51	49	32	44	34
Indice de ariditate $I = P/(T+10)$	53	52	43	34	48
	25	24	22	23	21

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mici, ceea ce relevă un deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială. Valoarea indicelui de ariditate de 21 este apropiată de cea a zonei de silvostepă, întâlnită la U.P. VIII, IX și X.

2.2. BIODIVERSITATEA

2.2.1. Măsuri de conservare a biodiversității

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. Conservarea biodiversității s-a urmărit a se realiza atât prin măsuri generale favorabile biodiversității (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și prin măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor din ariile naturale protejate). Dintre măsurile generale, menite să asigure conservarea diversității biologice la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în cazul în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate; - păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscăre) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității; - conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe grohotișuri și stâncării, precum cele de limită. Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc în O.S. Focșani, sunt detaliate în subcapitolul următor. Tot acolo se prezintă și starea de conservare a acestora, sunt analizate cauzele care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete și sunt detaliate măsurile necesare pentru reabilitare.

2.2.2. Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate din ocol

Coordonatele STEREO 70 ce definesc conturul fondului forestier, proprietate publică a statului, sunt prezentate în anexe, iar limitele ariilor naturale protejate din ocol sunt redată și pe hărțile amenajistice.

2.2.2.1. Arii naturale protejate de interes comunitar

Odată cu extinderea rețelei europene Natura 2000 în România, în zona pădurilor O.S. Focșani, s-au constituit următoarele arii naturale de interes comunitar:

- **ROSPA0141 Subcarpații Vrancei** în U.P. I Beciu (1681,77 ha), în U.P. II Vulcăneasa (612,81 ha) și în U.P. III Petreanu (1500,51 ha);

- **ROSPA0075 Măgura Odobești** în U.P. VI Milcovel (2170,85 ha) și în U.P. VII Arva (1928,52 ha);
- **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior** în U.P. VIII Focșani (297,48 ha), în U.P. IX Biliiești (773,14 ha) și în U.P. X Doaga (1146,16 ha);
- **ROSPA0088 Munții Vrancei** în U.P. XII Mordanu (1491,56 ha);
- **ROSCI0216 Reghiu Scruntar, Rezervația Pădurea Reghiu Scruntaru** în U.P. II Vulcăneasa (65,92 ha) și în U.P. V Reghiu (24,45 ha);
- **ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior** în U.P. VIII Focșani (297,48 ha), U.P. IX Biliiești (773,14 ha) și în U.P. X Doaga (1146,16 ha);
- **ROSCI0208 Putna Vrancea** în U.P. XII Mordanu (1491,56 ha).

Pe lângă siturile menționate mai sus, pe teritoriul O.S. Focșani se mai suprapun următoarele arii naturale protejate:

- Aria naturală „**Rezervația Pădurea Reghiu-Scruntar**” – **cod 2820/ RONPA 0837 „Reghiu-Scruntar”** (U.P. II Vulcăneasa - 65,92 ha pădure și U.P. V Reghiu – 24,10 ha pădure și 0,35 ha alte terenuri) = 90,37 ha;
- Aria naturală protejată **RONPA 0829 „Muntele Goru”** (U.P. XII Mordanu) = 1491,56 ha;
- Rezervația natural „**Lunca Siretului**” **cod 2827/ RONPA 0844 „Lunca Siretului,,** (U.P. VIII Focșani) = 297,48 ha.

Din punct de vedere administrativ, Ocolul Silvic Focșani face parte din Direcția Silvică Vrancea, Regia Națională a Pădurilor – Romsilva.

Teritorial, Ocolul Silvic Focșani se află în 4 județe astfel: județul Vrancea pe raza unităților administrativ teritoriale: Focșani, Odobești, Mărășesti, Broșteni, Cârligele, Mera, Vârteșcoiu, Andreiașu de Jos, Reghiu, Gura Calitei, Poiana Cristei, Nereju, Paltin, Spulber, Năruja, Valea Sării, Bolotești, Vidra, Jariștea, Răstoaca, Suraia, Vânători, Biliiești, Garoafa, Nănești, Vultur, Nistorești și Vrâncioaia, județul Galați pe raza unităților administrativ teritoriale: Cosmești, Movileni, Grăgușeni și Nicorești, județul Covasna pe raza unităților administrativ teritoriale: Covasna și Zabala și județul Buzău pe raza unității administrativ teritoriale Gura Teghii.

Sediul ocolului silvic se află în Municipiul Focșani. Principalele căi de acces în raza acestui ocol sunt reprezentate de către D.N. 2 Râmnicul Sărat – Adjud, D.N. 2D Focșani – Târgu Secuiesc, D.N. 2M Focșani – Nereju, D.N. 23 Focșani – Brăila, D.N. 24 Tițuța – Tecuci, drept căi principale, mai sunt și drumuri județene și comunale utilizate drept căi de acces. Calea ferată principală este Râmnicul Sărat – Adjud cu gara Focșani.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Focșani însumează **21981,34 ha** și este împărțită în 12 unități de producție:

- U.P. I Beciu – 1757,79 ha;
- U.P. II Vulcăneasa – 2849,13 ha;
- U.P. III Petreanu – 2105,03 ha;
- U.P. IV Stoichița – 2368,11 ha;
- U.P. V Reghiu – 1707,59 ha;
- U.P. VI Milcovel – 3680,50 ha;
- U.P. VII Arva – 1974,76 ha;
- U.P. VIII Focșani – 398,73 ha;
- U.P. IX Biliiești – 773,14 ha;
- U.P. X Doaga – 1146,16 ha;
- U.P. XI Paltin – 1604,71 ha;
- U.P. XII Mordanu – 1615,69 ha.

Organizarea procesului de producție și protecție se face la nivelul unităților de producție.

Din acest motiv, s-au întocmit 12 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora sub forma unui Studiu General pe ocol. Se precizează că aceste amenajamente au intrat în vigoare la 01.01.2020.

Unitățile amenajistice (u.a.), pe categorii de folosință forestieră și U.P., peste care se suprapun siturile de importanță comunitară, în raza teritorială a O.S. Focșani, sunt prezentate în tabelele următoare:

Amplasamentul sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei în fondul forestier în studiu

Tabelul 2.2.2.1.1.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri	I	1 A, 1 B, 1 C, 2 A, 2 B, 2 C, 3, 4, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6, 7 A, 7 B, 8, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 14, 15 A, 15 B, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 16 F, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 19, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 27, 28 A, 28 B, 29 A, 29 B, 30 A, 30 B, 30 C, 31 A, 31 B, 31 C, 32 A, 32 B, 32 C, 33, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 36 C, 37, 38, 40 A, 40 B, 41, 42, 43 A, 43 B, 44, 45 A, 45 B, 46, 47 A, 47 B, 48 A, 48 B, 48 C, 49, 50, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 57 C, 58 A, 58 B, 58 C, 59, 60, 61, 63 A, 63 B, 73, 74 A, 74 B, 79 A, 82, 93, 96, 102 A, 102 B, 102 C, 102 D, 102 E, 102 F, 103 A, 103 B, 103 C, 103 D, 103 E, 103 F, 104 A, 104 B, 104 C, 105 A, 105 B	1655,11
	II	2, 3, 4 A, 4 B, 4 C, 107 A, 108 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114, 115, 116, 117, 118 A, 119 A, 119 B, 119 C, 120, 125, 126 A, 127 A, 128, 129, 130 A, 130 B, 131, 132 A, 132 B, 133 A, 133 B, 133 D, 133 E, 133 C, 133 F	606,07
	III	58A, 58B, 59A, 59B, 59C, 59D, 60A, 60B, 61,62, 63A, 63B, 64A, 64B, 65A, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 68, 69, 70A, 71, 72, 73, 74, 75A, 75B, 75C, 76A, 76B, 76C, 76D, 77A, 77B, 78A, 78B, 79A, 79B, 80A, 80B, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87A, 87B, 88A, 88B, 89A, 89B, 89C, 89D, 89E, 90A, 90B, 91, 94A, 94B, 94C, 94D, 95A, 95B, 95C, 95D, 96A, 96B, 96C, 97A, 97B, 97C, 97D, 97E, 97F, 97G, 98A, 98B, 99A, 100A, 100B, 101, 102A, 102B, 102C, 103A, 103B, 104A, 104B, 104C, 109, 110A, 110B, 111A, 111B, 111C, 112, 113, 114, 147A, 148, 149A, 150, 152, 154, 157, 158A, 158B, 159, 160, 161, 167, 327, 328A, 328B, 329A, 330A, 331B	1416,01
	Total păduri		3677,19
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	I	1D	2,15
	II	-	-
	III	-	-
	Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi		2,15
Terenuri afectate gospodăririi silvice	I	20A, 20C, 22A, 22C, 79V1, 79V2, 79V3, 106D, 107D, 108D, 109D, 110D	7,02
	II	103CC	0,20
	III	65C, 65V, 70C, 98V, 99V, 103V, 146V, 147V, 149V, 162D, 163D, 164D, 166D 168D, 329V,	27,91
	Total terenuri afectate gospodăririi silvice		35,13
Terenuri neproductive	I	10N, 45N, 47N1, 47N2, 58N, 74N, 86N,	17,49
	II	118NN, 126NN, 127NN	6,54
	III	60N, 76N1, 76N2, 78N, 96N, 97N, 98N1, 98N2, 102N, 328N, 329N, 330N, 331N	20,54
	Total terenuri neproductive		44,57
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	I	-	-
	II	-	-
	III	137M, 143, 146M1, 146M2, 151M	36,05
	Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului		36,05
TOTAL ROSPA0141			3795,09

Amplasamentul sitului ROSPA0075 Măgura Odobești în fondul forestier în studiu

Tabelul 2.2.2.1.2.

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri	VI	59C, 64D, 65A-B, 66A-B, 67, 68A-C, 698A-C, 70A-B, 71, 72, 73, 74A-B, 75A-D, 76A-B, 77A-B, 78, 79A, 80, 81, 82, 83, 84A-C, 85A-C, 86A-D, 87A-C, 88, 89A, 90A-D, 91A-C, 92A-D, 93A-B, 94A, 95A, 96, 97, 98A-E, 99A-B, 100A, 101, 102, 103, 104A-E, 105A-B, 106A-B, 107, 108A-D, 109, 111, 112, 114A, 115A-B, 116A-B, 117A, 118A-D, 119A-B, 120A-B, 121A-D, 122A-E, 123A-B, 124, 125A-C, 126, 127A-C, 128A-H, 131, 132A-C, 133, 134A-D, 135A-B, 136A-B, 137A, 138A-B, 139, 140A-B, 141B, 142A-B, 143, 144A-B, 145A, 145C, 146	2139,02
	VII	3-5,6AB,7-10,11ABC,12ABC,13AB, 14AB,15AB,16,17AB,18AB, 19,20ABC,21AB, 22ABCDEF,23AB,24AB,25ABCD,26,27, 28AB,29AB,30AB,31,32ABCDE,33,34,35AB,36ABC,37ABC, 38AB,39,40AB,41ABCD,42ABCDEF,43ABCDEF,44ABCDEF, 45AB,46A,47AB,48-50,51AB,52A,53,55ABC,56AB,57AB,58, 59ABC,60ABCD,61ABC,62ABC,63AB,64-68,69ABCD,70AB, 71AB,72ABCDE,73ABCDE,74AB,75ABC,76ABCDEF,77ABC, 78ABCD,79ABC,83,86,87AB, 88,93AB,96AB,104AB,111.	1908,99
	Total păduri		4048,01
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	VI	-	-
	VII	92,96 C.	4,37
	Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi		4,37
Terenuri afectate gospodăririi silvice	VI	74V, 95V, 98V, 99V, 114V, 117V, 123V, 137V, %D148, D151	5,94
	VII	46C,69V,71V,74V,124D,125D,126D.	12,09
	Total terenuri afectate gospodăririi silvice		18,03
Terenuri neproductive	VI	69N1, 69N2, 79N, 89N, 94N, 128N	11,16
	VII	46N	0,69
	Total terenuri neproductive		11,85
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	VI	100M, 110M, 113M, 122M, 140M	14,73
	VII	52M,78M,104M,109M.	2,38
	Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului		17,11
TOTAL ROSPA0075			4099,37

Amplasamentul sitului ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior / ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior / Rezervația Naturală Lunca Siretului cod2827 / RONPA0844 Lunca Siretului în fondul forestier în studiu

Tabelul 2.2.2.1.3.

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri	VIII	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 23, 24, 32, 33	227,69
	IX	1A,B,C,D,E,F; 2A,B,C,D,E,F,G; 3A,B,C,D,E; 4A,C; 5A,B,C; 8A,B,C; 9A,B,C,D,E; 10; 11; 12A, B,C; 13A,B,C,D,E,F,G,I; 14A,B,C,D,E,F,G,H,I; 15A,C; 16A,B,C,D; 18A,B,C,D,E; 19A,B; 20A,B,D,E,F,G,H,I,J,K,L; 21A,B,C,D,E,F,G; 22A,B; 23A,B,D,E,F; 24A,B,C,D,E,F,G,H,I; 25A,B,C,D,E,F,G,I,J; 26A,B,C,E,F,I; 27A,B,C,D,E,F,H,I,J,K,L,M,N,O,P,R,S,T,U; 28A,B,C,D,E,F,G; 29A,B,C,E; 30A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K; 31A; 32; 33A,B; 34A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L; 35A,B; 36A,B,C,D,E,F,G,H; 37A,B; 38A,B, C,D,E,F,G; 39A,B,C,E,G,H; 40; 41A,B,C,D,E;	715,79

<i>Categoriile de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
		47A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K; 48A,B,C,D; 49A,C,D,E,F,G,H,I,J; 50A,B,C,D,E,F; 51A,B,C,D,E,F,G; 52A,B; 60A,B,C,D,E,F,G; 61A,B,C,D; 78; 79A,C,D,E,F; 80A,C,D,E; 81A,B,C,D,E,F,G; 82A; 83B,C,D,E,F,G,H; 84; 85A,B,C,D,E,F; 86A,B,C; 90; 91A,B,C,D,F,G; 94A,B; 95	
	X	1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 10F, 10G, 10H, 10I, 10J, 11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 11F, 11G, 11H, 11I, 11J, 18A, 18B, 18C, 21A, 21B, 21C, 21D, 21E, 21F, 26A, 27D, 27E, 27F, 27G, 27H, 27I, 27J, 27K, 27L, 27M, 27N, 28A, 28B, 28C, 29A, 29B, 29C, 29D, 29E, 29F, 31A, 31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 31G, 31H, 31I, 31J, 31K, 35A, 35B, 35C, 35D, 35E, 35F, 35G, 35H, 35I, 35J, 37A, 37B, 37C, 37D, 39A, 39B, 39C, 39D, 39E, 39F, 39G, 39H, 39I, 39J, 39K, 39L, 39M, 39N, 39O, 40A, 40B, 40C, 40D, 40E, 40F, 40G, 40H, 40I, 40J, 40K, 40L, 40M, 40N, 40O, 40P, 40R, 40S, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 41F, 41G, 41H, 41I, 41J, 41K, 41L, 41M, 41N, 41O, 41P, 41R, 41S, 41T, 41V, 42A, 42B, 42C, 42D, 42E, 42F, 42G, 42H, 43A, 43B, 43C, 43D, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 46G, 47A, 47B, 48A, 48B, 48C, 48D, 48E, 48F, 48G, 48H, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 49G, 49H, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 50F, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 51H, 52A, 52B, 52C, 52D, 52E, 52F, 52G, 52H, 52I, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 54H, 54I, 54J, 54K, 54L, 54M, 54N, 54O, 54P, 54Q, 54R, 55A, 55B, 55C, 55D, 55E, 55F, 55G, 55H, 55I, 55J, 55K, 55L, 55M, 55N, 55O, 56, 57A, 57B, 58A, 58B, 60A, 60B, 60C, 60D, 60E, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 61F, 61G, 61H, 61I, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 62F, 62G, 62H, 62I, 62J, 62K, 62L, 62M, 63A, 63B, 63C, 63D, 63E, 63F, 63G, 63H, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 64G, 64H, 64I, 64J, 64K, 64L, 64M, 64N, 65A, 65B, 65C, 65D, 65E, 65F, 65G, 66A, 66B, 66C, 66D, 66E, 66F, 66G, 66H, 67A, 67B, 67C, 67D, 67E, 67F, 67G, 67H, 67I, 68A, 68B, 68C, 68D, 68E, 68F, 68G, 68H, 68I, 68J, 68K, 69A, 69B, 69C, 71A, 71B, 71C, 71D, 71E, 72A, 73A, 73B, 73C, 73D, 73E, 73F, 73G, 74A, 74B, 74C, 74D, 74E, 74F, 74G, 74H, 74I, 74J, 75, 76, 77A, 77B, 77C, 77D, 77E, 78A, 78B, 78C, 78D, 78E, 78F, 78G, 78H, 78I, 78J 78K, 79A, 79B, 79C, 79D, 79E, 79F, 79G, 83A, 83B, 83C, 83D, 83E;	864,35
		Total păduri	1807,83
<i>Păduri ce aparțin altor categorii funcționale</i>	<i>VIII</i>	-	-
	<i>IX</i>	-	-
	X	84A, 84B, 84C, 85A, 85B, 85C, 85D, 85E, 85F, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 87A, 87B, 87C, 87D, 87E, 87F, 87G, 87H, 87I, 87J, 87K, 88A, 88B, 88C, 88D, 88E, 88F, 89A, 89B, 89C, 89D, 89E, 89F, 89G, 89H, 89I, 89J, 89K;	95,63
		Total păduri ce aparțin altor categorii funcționale	95,63
<i>Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.</i>	<i>VIII</i>	-	-
	<i>IX</i>	3F; 4B; 13H; 15B; 20C; 22C; 23C,G; 25H,K; 26D,G,H; 27G,V; 29D; 31B; 33C; 49B; 61E; 79B; 80B; 82B; 83A; 91E;	39,94
	X	27A, 27B, 27C, 100;	2,92
		Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	42,86
<i>Terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	<i>VIII</i>	3A, 3C1, 3C2, 3C3, 5V, 6A, 6C1, 6C2, 6C3, 6P, 33A1, 33A2, 33A3, 33A4, 33C, 33R, 33S, 35T, 45V, 46V, 47V, 48V, 49V, 50V, 51V, 62D, 63D	69,79
	<i>IX</i>	27V; 29V; 38V	2,66
	X	26T, 39A, 39C, 40 T1, 40T2, 42T, 49R, 51R, 52R, 54T, 62A, 62C, 68T, 77T, 81V, 82V, 83T, 85T, 87T, 88T, 89R;	54,02
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	126,47

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
<i>Terenuri neproductive</i>	<i>VIII</i>	-	-
	<i>IX</i>	39N; 41N; 67N; 71N; 72N1,N2; 83N	4,27
	<i>X</i>	1N, 26N, 27N, 28N1, 28N2, 35N1, 41N1, 41N2, 41N3, 58N1, 58N2, 62N, 69N, 72N, 79N, 85N1, 85N2, 87N, 89N;	69,56
		<i>Total terenuri neproductive</i>	73,83
<i>Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului</i>	<i>VIII</i>	-	-
	<i>IX</i>	7M; 92F; 93M; 94M	10,48
	<i>X</i>	18M, 21M, 22M, 26M, 27M, 28M, 29M, 31M, 35M, 39M1, 39M2, 40M, 41M, 42M, 43M, 46M, 51M1, 51M2, 51M3, 84M, 86M1, 85M2, 89M, 93M, 94M;	59,68
		<i>Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului</i>	70,16
TOTAL ROSPA0071 / ROSCI0162 / RONPA0844			2216,78

Amplasamentul sitului ROSPA0088 Munții Vrancei / ROSCI0208 Putna Vrancea / RONPA0829 Muntele Goru în fondul forestier în studiu

Tabelul 2.2.2.1.4.

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
<i>Păduri</i>	<i>XII</i>	11A-H; 12A, B, C; 13A-D; 14A, B; 15A,B,C; 16A,B,C; 17A,B,C; 18A,B,C; 19A,B; 20A-F; 21A,B,C; 22A,B,C; 23A,B,C,D; 24A,B,C; 25A,B,C; 26A; 27A,B; 28A,B; 29A,B,C; 30A,B,C; 31A,B,C; 32A-D; 33; 34A-D; 35A,B; 36; 37A,B; 38B; 39; 40A,B; 41A,B; 42A,B; 43; 44A,B; 45A, 46A-D; 47A,B; 48A-F; 49A,B,C; 50A,B,C; 51A,B; 52; 53A,B,C; 54A-D; 55A,B,C; 56A,B; 57A,B,C; 58A,B; 59A,B; 60A,B; 61A,B; 62A,B; 63A,B,C; 64A,B; 65A,B,C	1455,92
			<i>Total păduri</i>
<i>Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.</i>	<i>XII</i>	-	-
		<i>Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi</i>	
<i>Terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	<i>XII</i>	2V; 19A; 19C; 41V; 45V; 47V; 76D; 91D; 92D	9,45
			<i>Total terenuri afectate gospodăririi silvice</i>
<i>Terenuri neproductive</i>	<i>XII</i>	11N; 15N; 16N; 18N; 21N; 22N1; 22N2; 23N; 24N; 25N1; 25N2; 26N; 34N	26,19
			<i>Total terenuri neproductive</i>
<i>Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului</i>	<i>XII</i>	-	-
			<i>Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului</i>
TOTAL ROSPA0088 / ROSCI0208 / RONPA0829			1491,56

Amplasamentul sitului ROSCI0216 Pădurea Reghiu Scruntaru/Rezervația Pădurea Reghiu Scruntaru – cod 2820/RONPA0837 Reghiu Scruntar în fondul forestier în studiu

Tabelul 2.2.2.1.5.

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
<i>Păduri</i>	<i>II</i>	69 A, 69 B, 70, 71 A, 71 B, 72 A, 72 B	65,92
	<i>V</i>	39A, 40A, 40B, 126;	24,10
		<i>Total păduri</i>	90,02

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
<i>Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.</i>	<i>II</i>	-	-
	<i>V</i>	-	-
	<i>Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi</i>		
<i>Terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	<i>II</i>	-	-
	<i>V</i>	-	-
	<i>Total terenuri afectate gospodăririi silvice</i>		
<i>Terenuri neproductive</i>	<i>II</i>	-	-
	<i>V</i>	40N1	0,35
	<i>Total terenuri neproductive</i>		0,35
<i>Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului</i>	<i>II</i>	-	-
	<i>V</i>	-	-
	<i>Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului</i>		-
TOTAL ROSCI0216 / RONPA0837			90,37

Amplasamentul (coordonatele Stereo 70) ale principalelor puncte ale zonelor din siturile Natura 2000 ce se suprapun peste fondul forestier al O.S. Focșani (fond forestier de stat), este prezentat în tabelul următor.

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. I Beciu peste care se suprapune situl Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

Tabelul 2.2.2.1.6.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	I Beciu	0	652200,14	474384,60	27	655386,57	473756,00
		1	652125,54	473835,00	28	655019,46	472916,39
		2	652895,05	474287,32	29	655359,53	471845,26
		3	652503,97	472796,37	30	655153,06	471729,49
		4	653226,00	472031,97	31	655398,61	470714,52
		5	653760,70	472419,72	32	656310,93	470341,07
		6	653797,48	471737,72	33	657336,79	470161,48
		7	653986,43	471776,18	34	658086,92	470244,48
		8	654377,17	472310,83	35	658408,39	470125,44
		9	653924,47	472329,05	36	657605,02	470646,32
		10	653757,12	473386,85	37	658293,19	470884,60
		11	654178,80	473003,90	38	658652,36	471750,12
		12	654195,55	472484,45	39	658760,18	472753,03
		13	654655,01	472444,86	40	658428,86	473744,98
		14	654484,09	472986,75	41	658396,59	474316,88
		15	654274,81	473513,81	42	658089,72	474362,72
		16	654449,67	474138,13	43	657234,57	473815,35
		17	653886,83	474424,85	44	656783,17	473099,07
		18	654054,09	474663,57	45	656101,15	472008,04
		19	658204,02	474739,36	46	655984,49	470905,13
		20	657710,12	474866,36	47	656546,71	470457,82
		21	656540,15	474099,08	48	657003,01	470030,48
		22	656765,96	475153,18	49	656941,35	469853,18
		23	656035,58	474782,42	50	658110,57	469600,14
		24	655716,73	474086,39	51	658553,40	469371,81
		25	655828,98	473657,01	52	658433,58	468836,40
		26	655554,49	473628,10	53	657889,44	469276,90

**Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. II Vulcăneasa peste care se suprapune situl
Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei**

Tabelul 2.2.2.1.7.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	II Vulcăneasa	66	653516,29	470354,81	74	649363,26	472280,46
		67	653417,35	471693,69	75	650112,56	472071,49
		68	652791,12	472363,99	76	650822,34	471608,65
		69	652213,93	473626,47	77	651278,32	471052,64
		70	651840,39	474523,13	78	652151,57	470974,24
		71	650245,36	472980,93	79	652895,82	470586,32
		72	649977,80	473015,81	80	653427,86	470495,42
		73	649489,23	472695,24	-	-	-

**Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. II Vulcăneasa peste care se suprapune situl
Natura 2000 ROSCI0216 Reghiu Scruntar și aria naturală RONPA0837 Reghiu Scruntar**

Tabelul 2.2.2.1.8.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	II Vulcăneasa	54	645027,20	478424,86	60	644383,05	477580,80
		55	644905,21	478590,03	61	644408,20	477287,19
		56	644593,50	478562,75	62	644836,33	477344,79
		57	644388,23	478379,65	63	645139,67	477444,25
		58	644304,96	478215,50	64	645235,23	477704,41
		59	644398,35	477951,19	65	644984,73	478125,89

**Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. III Petreanu peste care se suprapune situl Natura
2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei**

Tabelul 2.2.2.1.9.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	III Petreanu	81	649386,32	472204,89	114	650477,24	466372,65
		82	650381,69	471951,38	115	650465,20	466686,28
		83	652522,06	470553,08	116	650738,44	466112,90
		84	653953,83	469849,55	117	650933,74	465977,68
		85	653399,77	469387,96	118	650886,72	466393,92
		86	652354,99	469548,28	119	651056,82	466039,50
		87	652382,71	470001,94	120	650836,42	466463,50
		88	650932,64	469716,00	121	650854,59	466654,51
		89	651560,18	469674,85	122	650738,91	466911,36
		90	651736,89	469098,85	123	650727,24	467107,84
		91	652304,17	469023,54	124	650435,90	467087,70
		92	653127,39	468954,42	125	650319,70	467427,59
		93	653305,43	469132,44	126	649894,39	467540,12
		94	653881,34	469006,72	127	653229,99	459607,12
		95	652999,72	468036,57	128	653539,08	459401,93
		96	652568,32	467846,46	129	653459,19	460052,07
		97	651442,06	467784,47	130	654440,49	461743,32
		98	650619,01	468406,37	131	654547,69	462625,25
		99	650384,86	468996,46	132	653622,11	462078,99
		100	650045,06	469140,03	133	654269,81	466659,95
101	649574,67	469623,89	134	654035,14	466107,75		
102	649214,24	469912,69	135	654357,29	466408,60		

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	III Petreanu	103	649040,50	470017,98	136	654454,51	467369,53
		104	648601,47	470288,75	137	654268,71	467646,80
		105	648811,56	470751,73	138	654596,46	467969,24
		106	648543,64	471681,72	139	654576,85	468149,81
		107	648822,67	471641,89	140	653850,53	467852,47
		108	649124,81	471925,34	141	654408,43	468317,81
		109	649366,48	472058,92	142	651414,16	466058,04
		110	650137,99	467887,98	143	651842,84	465786,12
		111	649783,90	467716,66	144	652331,36	465359,62
		112	649750,58	467138,47	145	652005,94	464553,25
		113	650277,55	466281,34	-	-	-

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. V Reghiu peste care se suprapune situl Natura 2000 ROSCI0216 Reghiu Scruntar și aria naturală RONPA0837 Reghiu Scruntar

Tabelul 2.2.2.1.10.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	V Reghiu	467	644081,64	478411,70	470	643804,47	478086,05
		468	643831,30	478508,80	471	643994,39	478363,29
		469	643573,86	477792,48	-	-	-

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. VI Milcovel peste care se suprapune situl Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești

Tabelul 2.2.2.1.11.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	VI Milcovel	187	646857,05	485186,61	202	649352,83	479023,95
		188	647950,57	485240,75	203	648947,31	479510,88
		189	650616,63	485794,69	204	648877,98	480952,37
		190	651265,71	486183,25	205	648726,32	481667,39
		191	651818,45	485146,03	206	648628,96	482146,46
		192	652222,61	484699,27	207	648527,90	482835,14
		193	651038,03	482211,61	208	648115,67	483458,34
		194	651053,25	481618,55	209	646737,77	485217,58
		195	651008,10	480519,77	210	649109,24	483727,68
		196	651078,90	478646,93	211	649946,47	482854,02
		197	652095,90	478223,62	212	649726,95	482053,18
		198	652842,44	477247,05	213	649485,80	481501,98
		199	650716,81	476653,58	214	651120,63	477727,61
		200	649853,55	477699,96	215	650400,21	476890,84
		201	649802,99	478743,11	216	651818,28	477628,44

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. VII Arva peste care se suprapune situl Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești

Tabelul 2.2.2.1.12.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	VII Arva	217	652163,39	484662,92	238	652373,31	484296,94
		218	651247,84	483033,53	239	651200,97	482610,15
		219	650933,21	481945,25	240	651083,84	481570,02
		220	650715,73	479952,79	241	652080,87	479426,58
		221	652243,34	478166,49	242	652627,66	481713,03
		222	652810,71	477271,14	243	653480,82	480278,52
		223	653784,32	476254,29	244	655822,55	480216,85
		224	654020,06	476358,60	245	655921,61	480032,34
		225	654334,04	476736,56	246	655300,34	476789,80
		226	654078,12	477167,35	247	655478,04	476532,14
		227	654239,95	477454,49	248	655604,61	476898,98
		228	654776,53	478190,68	249	655669,63	476775,49
		229	655937,10	478760,49	250	655095,40	477020,65
		230	656026,71	479160,73	251	657972,61	476430,74
		231	655670,72	478928,29	252	658159,25	476342,77
		232	655326,18	480224,80	253	658271,77	476641,38
		233	655066,71	480704,84	254	656854,52	476610,96
234	655198,64	481096,57	255	656958,85	478092,15		
235	654879,15	481790,80	256	656765,67	477028,29		
236	653606,81	482850,69	257	656502,71	479093,55		
237	652776,58	483831,75	258	656153,17	479807,10		

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. VIII Focșani peste care se suprapun siturile Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior și RONPA0844 Rezervația Naturală Lunca Siretului

Tabelul 2.2.2.1.13.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	VIII Focșani	259	682736,94	464472,55	270	678496,81	476692,12
		260	682348,43	464684,46	271	678593,62	476069,76
		261	681899,46	464418,34	272	678688,97	476205,21
		262	680978,66	463407,38	273	679316,99	475648,54
		263	680945,85	462886,07	274	680271,35	476130,83
		264	681852,02	462496,51	275	680261,24	475967,07
		265	681478,08	462582,78	276	680043,14	475895,42
		266	681477,92	463576,02	277	680349,05	475522,01
		267	681832,97	463688,45	278	680769,61	475335,25
		268	678974,03	476711,23	279	681090,15	475103,47
		269	678504,74	476772,66	-	-	-

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. IX Biliiești peste care se suprapun siturile Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior

Tabelul 2.2.2.1.14.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	IX Biliiești	280	680405,42	480890,02	341	690590,50	465467,52
		281	680006,12	480609,49	342	690238,38	465237,78
		282	680016,39	480330,37	343	690409,76	465031,29
		283	679989,87	480082,49	344	690782,07	465263,08

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	IX Biliesti	284	680361,58	479898,40	345	690773,33	465517,67
		285	680628,92	479653,53	346	691141,61	463941,73
		286	680621,04	479511,77	347	691296,46	463888,13
		287	680747,58	479177,63	348	691505,97	463774,49
		288	680732,93	478967,25	349	691693,02	463526,28
		289	681160,14	479067,63	350	691912,16	463442,41
		290	680887,74	479449,14	351	692125,51	463018,13
		291	681186,02	479321,12	352	692138,15	462796,54
		292	681017,34	479661,32	353	692430,62	462566,26
		293	680825,50	480026,82	354	692062,92	462762,09
		294	680626,71	480437,24	355	692008,75	463014,97
		317	682947,11	473459,29	356	691928,27	463185,59
		318	682871,01	473227,45	357	691966,78	463224,14
		319	682940,07	473068,70	358	691674,21	463328,09
		320	683308,41	473046,81	359	691608,48	463329,96
		321	683525,62	472705,38	360	691188,14	463329,69
		322	684509,62	471636,23	361	691046,32	463748,94
		323	684480,26	471496,73	362	692937,22	462470,48
		324	684193,25	471356,15	363	693158,81	462392,44
		325	689733,99	466527,24	364	693257,16	462279,62
		326	689870,98	466829,76	365	693498,43	462232,79
		327	690827,71	466431,04	366	693781,36	462506,52
		328	691071,32	465208,02	367	694019,06	461874,03
		329	690911,87	465145,59	368	694247,31	460729,46
		330	690811,94	465707,13	369	694487,60	461065,71
		331	690662,91	466275,66	370	694622,17	461179,72
		332	690338,15	466523,78	371	694834,89	461305,19
		333	690035,52	466342,51	372	695324,29	461455,76
		334	690311,93	466351,19	373	694212,15	461508,06
		335	690370,14	466395,23	374	694751,25	460186,82
		336	690374,56	465835,27	375	695180,76	460324,24
		337	689862,04	465776,25	376	695728,81	460116,46
		338	689855,43	465700,85	377	695170,67	459736,90
		339	689887,37	465541,76	378	694642,16	459859,01
340	690427,58	465659,31	379	695005,86	459983,95		

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. IX Biliesti peste care se suprapun siturile Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior și aria naturală protejată RONPA0950 Pădurea Merișor-Cotu Zătuianului

Tabelul 2.2.2.1.15.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	IX Biliesti	295	681287,86	478568,19	306	682698,24	474223,23
		296	681696,97	478518,66	307	682451,87	474230,39
		297	682141,14	478262,73	308	682250,34	474522,69
		298	682170,22	477022,68	309	681933,73	474990,85
		299	682509,54	476801,05	310	681926,65	475151,40
		300	683032,27	476542,12	311	681471,43	475489,47
		301	683319,18	476007,86	312	681497,17	476144,93
		302	683123,44	475556,65	313	681310,04	476631,69
		303	683153,62	474203,02	314	681456,18	477306,01
		304	682987,20	474027,66	315	681269,11	477859,47
		305	682987,72	473751,14	316	681333,16	478449,88

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. X Doaga peste care se suprapun siturile Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior

Tabelul 2.2.2.1.16.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	X Doaga	380	673235,66	496642,72	417	677631,05	488604,24
		381	673468,77	496683,78	418	677228,73	488840,32
		382	673672,14	496473,39	419	676856,29	488972,44
		383	673921,41	496458,12	420	676766,10	489036,02
		384	673988,49	495741,77	421	676632,30	489239,79
		385	674222,51	495103,47	422	678083,51	488294,79
		386	674535,82	495061,53	423	678269,78	488148,49
		387	674584,19	494964,98	424	678578,91	487946,69
		388	674841,11	494968,58	425	678584,71	487187,99
		389	675075,89	494592,84	426	679108,00	486368,73
		390	675214,21	494324,73	427	678799,14	486571,40
		391	675376,31	493666,85	428	679164,24	485632,66
		392	675203,69	492493,49	429	678971,44	485420,87
		393	674855,16	492566,12	430	679224,97	485221,98
		394	675120,47	492476,53	431	678955,91	484559,73
		395	675656,03	491448,44	432	678741,04	485086,79
		396	675528,19	491314,84	433	678971,44	485420,87
		397	674510,28	493062,77	434	678500,71	485678,65
		398	674099,08	492910,59	435	678368,84	485575,50
		399	673537,34	492667,25	436	677909,58	485696,64
		400	673472,00	493021,59	437	677811,72	485887,41
		401	673018,36	493439,94	438	677946,78	485913,64
		402	672748,30	493608,32	439	677540,48	486093,00
		403	672657,55	493752,51	440	678352,01	486368,03
		404	672204,65	493891,36	441	678708,53	486364,76
		405	675802,81	491379,30	442	679299,21	483800,64
		406	676418,78	491238,08	443	679867,72	482858,88
		407	676513,29	491250,54	444	679423,52	483430,13
		408	677309,98	490340,23	445	680055,66	481933,48
		409	677120,24	490262,08	446	679984,78	481600,41
410	677089,38	489753,42	447	679619,69	481311,30		
411	676620,70	489320,93	448	679393,48	480943,28		
412	676545,03	490080,33	449	679620,81	480763,03		
413	676288,71	489995,76	450	679994,63	480392,83		
414	677522,07	489582,13	451	680023,96	480645,84		
415	677575,34	489408,98	452	679992,62	481086,39		
416	677545,86	489093,92	453	680285,70	481345,17		

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier din U.P. XII Mordanu peste care se suprapun siturile Natura 2000 ROSCI0208 Putna Vrancea, ROSPA0088 Munții Vrancei și aria naturală protejată RONPA0829 Muntele Goru

Tabelul 2.2.2.1.17.

Nr. crt.	U.P.	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
			Y	X		Y	X
1	XII Mordanu	454	607112,71	482487,45	461	612351,75	479667,04
		455	607074,78	481507,98	462	611690,73	480180,67
		456	608297,18	479027,80	463	610586,40	481659,41
		457	609665,77	477769,07	464	609014,69	482163,51
		458	612136,15	477508,10	465	608798,77	479457,25
		459	612485,41	478013,16	466	608919,02	480232,75
		460	612815,61	478533,58	-	-	-

2.2.2.1.1. Situl Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

Aria naturală protejată ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei” a fost declarată sit de protecție avifaunistică prin Hotărârea de Guvern 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii de Guvern 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Aria protejată se suprapune în cea mai mare parte peste unitatea fizico-geografică Subcarpații Vrancei și este situată într-o zonă cunoscută la nivel național pentru valorile sale culturale, pentru modul de viață tradițional și dezvoltarea echilibrată a comunităților locale, care au permis păstrarea în bună stare a valorilor naturale – fapt confirmat și de statutul de sit Natura 2000 conferit zonei.

Pe raza unității de producție I Beciu, situl se suprapune pe o suprafață de 1681,77 ha (2433,39 ha pădure și 26,66 ha alte terenuri), în parcelele: 1-38, 40-51, 56-61, 63, 73-74, 79, 82, 86, 93, 96, 102-105 și 106D-110D.

Pe raza unității de producție II Vulcăneasa, situl se suprapune pe o suprafață de 612,81 ha (606,07 ha pădure și 6,74 ha alte terenuri), în parcelele: 2-4, 103, 107-108, 113-120 și 125-133.

Pe raza unității de producție III Petreanu, situl se suprapune pe o suprafață de 1500,51 ha (1416,01 ha pădure și 84,50 ha alte terenuri), în parcelele: 58-91, 94-104, 109-114, 137, 143, 146, 147-152, 154, 158-161, 162D-164D, 166D, 167, 168D și 327-331.

În Situl ROSPA0141 Subcarpații Vrancei nu au fost descrise tipuri de habitate forestiere.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce la privește

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Calit. date	Sit			
						Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP		AIBICID Pop.	AIBIC		
						Mín.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A085	<i>Accipiter gentilis</i> (Uliu porumbar)			R				P		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			P				P		D			
B	A168	<i>Actitis hypoleucos</i> (Fluierar de munte)			C				R		D			
B	A223	<i>Aegolius funereus</i>			P	40	60	p	C		C	B	C	B
B	A247	<i>Alauda arvensis</i> (Ciocârlie de câmp)			R									
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	3	8	p	C		D			
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	90	160	P	P		C	C	C	C
B	A258	<i>Anthus cervinus</i> (Fâsă roșiatică)			C				P		D			
B	A256	<i>Anthus trivialis</i> (Fâsă de pădure)			R				C		D			
B	A218	<i>Athene noctua</i> (Cucuvea)			P				C		D			
B	A263	<i>Bombycilla garrulus</i> (Mătâsar)			W				R		D			
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	4	6	p	C		C	B	C	B
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			P				P		D			
B	A088	<i>Buteo lagopus</i> (Șorecar încălțat)			W				P		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	90	150	p	R		B	D	C	B
B	A366	<i>Carduelis cannabina</i> (Cânepar)			R				P		D			
B	A364	<i>Carduelis carduelis</i> (Sticlete)			P				P		D			
B	A363	<i>Carduelis chloris</i> (Florinte)			R				P		D			
B	A368	<i>Carduelis flammea</i> (Înăriță)			W				R		D			
B	A365	<i>Carduelis spinus</i> (Scatiu)			R				P		D			
B	A136	<i>Charadrius dubius</i> (Prundăraș gulerat mic)			R	4		p	P		D			
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	3	5	p	C		C	B	C	B
B	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros)			P				P		D			
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)			R				R		D			
B	A208	<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)			R				P		D			

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Calit. date	Sit			
						Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP		AIBICID Pop.	AIBIC		
						Mín.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A350	<i>Corvus corax</i> (Corb)			P	20	60	p	P		D			
B	A349	<i>Corvus corone</i> (Cioară neagră)			P				P		D			
B	A348	<i>Corvus frugilegus</i> (Cioara de semănătură)			P				C		D			
B	A347	<i>Corvus monedula</i> (Stâncuță)			P				P		D			
B	A113	<i>Coturnix coturnix</i> (Prepeliță)			R				P		D			
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	10	20	p	R		D			
B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)			R				P		D			
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)			R				C		D			
B	A237	<i>Dendrocopos major</i> (Ciocănitoare pestriță mare)			P				C		D			
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	170	250	p	V		C	B	C	B
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	10	15	P	R		D			
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	15	25	P	R		D			
B	A376	<i>Emberiza citrinella</i> (Presură galbenă)			R				P		D			
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	40	60	p	P		D			
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)			R				P		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			P				C		D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	3000	4000	p	R		C	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	500	1500	p	R		C	B	C	B
B	A359	<i>Fringilla coelebs</i> (Cinteză de pădure)			P				C		D			
B	A360	<i>Fringilla montifringilla</i> (Cinteză de iarnă)			P				P		D			
B	A360	<i>Fringilla montifringilla</i> (Cinteză de iarnă)			W				R		D			
B	A244	<i>Galerida cristata</i> (Ciocârlan)			P				C		D			
B	A342	<i>Garrulus glandarius</i> (Gaiță)			P				C		D			
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			R	3	5	p	C		B	B	C	B
B	A251	<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)			R				C		D			
B	A233	<i>Jynx torquilla</i> (Capintortură)			R				C		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	800	1200	p	R		D			
B	A340	<i>Lanius excubitor</i> (Sfrâncioc mare)			W				P		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	10	40	p	P		D			
B	A369	<i>Loxia curvirostra</i> (Forfecuță)			P				R		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarla de padure)			R	80	140	p	P		C	B	C	C
B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			R				C		D			
B	A383	<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)			R				C		D			
B	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)			R				P		D			
B	A261	<i>Motacilla cinerea</i> (Codobatură de munte)			R				R		D			
B	A260	<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)			P				P		D			
B	A319	<i>Muscicapa striata</i> (Muscar sur)			P				P		D			
B	A344	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Alunar)			P				P		D			
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)			R				P		D			
B	A328	<i>Parus ater</i> (Pițigoii de brădet)			P				P		D			
B	A327	<i>Parus cristatus</i> (Pițigoii moțat)			P				R		D			
B	A326	<i>Parus montanus</i> (Pițigoii de munte)			P				P		D			
B	A325	<i>Parus palustris</i> (Pițigoii sur)			P				P		D			
B	A354	<i>Passer domesticus</i> (Vrabie de casă)			P				P		D			
B	A112	<i>Perdix perdix</i> (Potârniche)			P				P		D			

Grup	Cod	Specie			Populație					Sit				
		Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Mîn.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	35	50	p	C		B	B	C	B
B	A115	<i>Phasianus colchicus</i> (Fazan)			P				P		D			
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	55	150	p	C		C	B	C	C
B	A235	<i>Picus viridis</i> (Ghionoaiă verde)			P				P		D			
B	A266	<i>Prunella Modularis</i> (Bramăriță de pădure)			R				R		D			
B	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Mugurar)			W				P		D			
B	A155	<i>Scolopax rusticola</i> (Sitar de pădure)			C				P		D			
B	A361	<i>Serinus serinus</i> (Cănăraș)			R				R		D			
B	A209	<i>Streptopelia decaocto</i> (Guguștiuc)			P				P		D			
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)			R				C		D			
B	A219	<i>Strix aluco</i> (Huhurez mic)			P				C		D			
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	18	20	p	R		D			
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)			R				C		D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	10	40	p	P		C	B	C	C
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)			P				P		D			

Notă:

Grup: A = Amfibieni, B = păsări, F = pești, I = nevertebrate, M = mamifere, P = plante, R = reptile

S: în cazul în care datele sunt sensibile pentru public se va nota : yes

NP: în cazul în care speciile nu mai sunt prezente în sit: x (optional)

Tip: p = permanent, r = reproducere, c = concentrare, w = iernat\ (pentru plante și specii nemigratoare folosiiți *permanent*)

Unit: i = individual, p = perechi de alte unități în acord cu lista standard de unități de populație

Categorie prezentă (Cat.): C = comune, R = rare, V = foarte rare, P = present -pentru date deficiente (DD)

Calitatea datelor: G = Bună (în baza studiilor); M = Moderată (bazate pe date parțiale); P = Sărăcă estimare aproximativă); VP = Foarte săracă

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	0,22
N12	Culturi (teren arabil)	0,83
N14	Pășuni	9,30
N15	Alte terenuri arabile	10,08
N16	Păduri de foioase	67,66
N17	Păduri de conifere	0,23
N21	Vii și livezi	8,98
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	0,83
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	1,88

Calitate și importanță: Regiune de deal cu păduri de foioase și zone deschise reprezentate în general de culturi agricole și pajiști unde deranjul antropic este puțin semnificativ. Situl adăpostește populații importante de *Hieraaetus pennatus*, *Pernis apivorus*, *Dendrocopos medius*, *Ficedula albicollis* și *Bubo bubo*.

Vulnerabilitate. Activitățile care produc vulnerabilitate acestui site sunt: defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari, braconaj, intensificarea agriculturii (schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini), schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole precum cositul sau pășunatul, cositul prea timpuriu (ex. poate distruge poantele de cristel de câmp), arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor).

Managementul sitului

Situl de importanță comunitară are plan de management aprobat. Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate (A.N.A.N.P.) are calitate de autoritate responsabilă.

Măsuri de conservare a sitului

Managementul actual al ariei protejate revine – Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate (A.N.A.N.P.).

Activități permise, reglementări în situl ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

a) Științifice și educative, cu avizul custodelui;

b) Activități de ecoturism, cu avizul custodelui ;

c) Utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit și/sau pășunat numai cu animale domestice, de către proprietarii care dețin pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, cu respectarea încărcăturii de animale, astfel încât să nu fie afectate speciile de păsări pentru care se dorește menținerea sau realizarea stării de conservare favorabile, precum și a habitatelor de care acestea depind;

d) Activități de cultivare a terenurilor agricole, cu utilizarea de fertilizanți naturali, desfășurate de persoanele fizice și juridice care dețin/administrează terenuri în interiorul sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu avizul custodelui;

e) Activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, cu respectarea normativelor în vigoare. Acestea se pot desfășura de persoanele fizice și juridice care dețin/administrează terenuri în interiorul sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei sau de comunitățile locale, cu avizul custodelui;

f) Activități de exploatare a resurselor minerale neregenerabile, în perimetrul și suprafața existentă la data aprobării Planului de management, cu avizul custodelui;

g) În cazul producerii de fenomene de forță majoră - incendii, calamități naturale, epizootii, focare de infecții sau evenimente asimilate acestora, instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării custodelui, în vederea mobilizării și luării măsurilor de prevenire, reducere și eliminare a efectelor negative.

h) Acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități în fondul forestier, activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri cu avizul custodelui;

i) Activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor, se fac cu avizul custodelui și aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor;

Lucrările prevăzute în amenajamentele silvice:

j) Aplicarea de tratamente silviculturale care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre grădinărit, tratamentul tăierilor grădinărite și cvasigrădinărite, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de masiv, tratamentul tăierilor succesive clasice sau în margine de masiv.

k) Activități de pescuit sportiv și piscicultură, cu avizul custodelui;

l) Activități de vânătoare cu avizarea cotelor de recoltă și a acțiunilor de vânătoare de către custode;

m) Activități de investiții/dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității, conforme planurilor de urbanism legal aprobate, cu avizul custodelui.

În cazul temelor de cercetare care necesită date furnizate de către custode, se va încheia un contract cu cei care derulează tema, contract care să asigure accesul custodelui la rezultate, în vederea utilizării lor în activitatea de management a sitului.

Colectarea, în scop științific, de specii de floră, faună, roci sau a oricăror eșantioane de origine naturală, se poate face numai cu acordul scris al custodelui.

Activități de ecoturism

Întreținerea marcajelor turistice, deschiderea de noi trasee și amplasarea panourilor turistice indicatoare și informative se face numai cu aprobarea custodelui sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei.

Competițiile sau manifestările în care sunt implicate grupuri organizate, se organizează doar cu avizul custodelui și al celorlalți administratori/deținători legali de terenuri implicați. Pentru obținerea avizelor, programul acestor acțiuni se trimite, în prealabil, în scris, custodelui.

Custodele monitorizează turismul pe teritoriul sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, în vederea stabilirii impactului acestuia asupra avifaunei de interes și a măsurilor de protecție ce se impun, inclusiv a celor de restricționare a accesului turiștilor, dacă acest lucru se impune.

Vizitarea sitului este permisă numai pe drumurile de acces și pe potecile marcate cu semne convenționale, existente în evidența custodelui;

Abaterea de la traseele menționate mai sus este permisă pentru:

- patrulări ale persoanelor autorizate de custode, cu delegații eliberate de acesta;
- membrii serviciilor publice în acțiuni de salvare, patrulări sau antrenamente;
- personal silvic în exercitarea atribuțiilor de serviciu;
- cercetători, cu aprobare scrisă de la custode;
- personal de la alte unități / instituții, cu delegație în interes de serviciu, cu aprobare scrisă de la custode ;
- excursiile organizate de către persoanele juridice, care se fac cu ghizi autorizați de către
- Agenția Națională de Turism și acreditați de custode.

Întreținerea și completarea marcajelor turistice, deschiderea de noi trasee și amplasarea panourilor indicatoare și informative, se fac numai cu aprobarea custodelui, cu respectarea legislației în vigoare.

Camparea pe teritoriul sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei este permisă numai în locurile special amenajate.

Turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitării sitului, depozitându-le doar în locurile special amenajate pentru colectare.

Activități de utilizare a unor resurse ale capitalului natural

Colectarea speciilor de plante medicinale comune se poate face numai de către membrii comunităților locale și în limita capacității de suport a ecosistemelor astfel:

- În cantități mici, necesare uzului familial – 1kg de persoană;
- În scop comercial, pe baza unui proiect care va cuprinde speciile, cantitățile, perioadele, metodele și locațiile exacte de colectare. Proiectul va fi aprobat de custode.

Responsabilitatea gospodăririi pășunilor și fânețelor din situl ROSPA0089 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei revine proprietarilor acestora: persoane fizice, asociații de proprietari sau comunități. În cazurile când anumite porțiuni de pajiște se degradează sau sunt afectate accidental se pot face însămânțări numai cu utilizarea de material de însămânțare de proveniență locală, cu avizul custodelui.

Custodele avizează studiile pastorale ce se întocmesc pe raza sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei.

Custodele monitorizează activitatea de pășunat în situl ROSPA0141 Subcarpații Vrancei pentru stabilirea impactului acestei activități asupra avifaunei de interes și pentru stabilirea unor eventuale restricții în zonele afectate.

Activitățile de silvicultură, vânătoare și pescuit

În vederea armonizării cu prevederile Planului de management al sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, amenajamentele silvice pentru fondul forestier de pe raza acestuia, vor fi avizate de custode. Pentru aceasta, firma care efectuează lucrările de amenajare invită un reprezentant al custodelui la conferințele de amenajare și la comisiile de avizare.

La emiterea autorizației de mediu pentru exploatarea partizilor aflate în raza sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea va solicita avizul custodelui.

Prin activitățile specifice silviculturale se va asigura ocrotirea habitatelor marginale și a vegetației limitrofe după caz, pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe, în special prin menținerea și promovarea subarboretului. Sunt considerate habitate marginale următoarele: lizierele de pădure, pădurile din apropierea imediată a cursurilor permanente de apă, zonele umede, stâncăriile, grohotișurile sau terenurile sărăturate.

Pentru protejarea cursurilor permanente de apă, acolo unde necesar și oportun, se vor constitui zone tampon, care vor fi supuse regimului de conservare. Se va acorda o atenție deosebită zonelor limitrofe cursurilor permanente de apă (definite de Legea 107/1996 republicată) cu pericol ridicat de eroziune.

Cu ocazia lucrărilor de punere în valoare, pentru executarea tăierilor de produse principale și produse secundare - rărituri, vor fi identificați minim 2-3 arbori/ha, arbori morți pe picior sau doborâți care nu vor fi marcați și nu vor fi extrași cu ocazia lucrărilor de exploatare.

La finalizarea lucrărilor de exploatare, se va urmări ca în parchete să existe cel puțin 2 m³/ha lemn mort, provenind din crengi și resturi de exploatare.

Avizarea cotelor de recoltă pentru fondurile cinegetice existente în raza sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei este condiționată de participarea unui reprezentant al custodelui la evaluarea vânatului efectuată de gestionarii respectivelor fonduri.

Gestionarii fondurilor cinegetice înștiințează în timp util custodele despre desfășurarea activităților cinegetice și permite participarea unui reprezentant al autorității teritoriale care răspunde de vânatoare la derularea acestora.

Custodele, cu sprijinul gestionarilor fondurilor cinegetice, contribuie la eliminarea câinilor vagabonzi și a pisicilor domestice hoinare, precum și la controlarea/limitarea numărului câinilor care însoțesc animalele domestice.

Activități interzise în situl ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

Este interzisă desfășurarea activităților prezentate anterior fără avizele, aprobările și în condițiile specificate.

Scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol sau silvic de terenuri de pe raza sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, se poate face pe bază de aprobare obținută în condițiile legislației în vigoare.

La proiectarea și realizarea construcțiilor în arealul sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, se interzic:

- Elaborarea sau modificarea planurilor de urbanism pentru zonele din interiorul sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, fără avizul custodelui;
- Realizarea construcțiilor civile, industriale și agricole, indiferent de beneficiar și/sau proprietarul terenului, care nu respectă prevederile planurilor de urbanism legal aprobate;
- Autorizarea lucrărilor de investiții/dezvoltare pe teritoriul sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, de către autoritățile Administrației Publice Locale sau Județene, după caz, fără obținerea avizului favorabil al custodelui, cu respectarea tuturor celorlalte prevederi legale privind disciplina în construcții și protecția mediului;
- Orice lucrări de construcție sau de întreținere a unei construcții existente, fără executarea de către beneficiar a lucrărilor de reconstrucție ecologică în perimetrele afectate de construcție, organizare de șantier, transportul materialelor sau deplasarea utilajelor.

Pe raza sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei sunt interzise următoarele activități:

- Camparea în alte zone decât cele special amenajate, săparea de șanțuri în jurul corturilor sau recoltarea de la fața locului de materiale de origine vegetală și utilizarea acestora sub corturi;
- Aprinderea focului în afara localităților cu excepția locurilor special amenajate și semnalizate prin panouri indicatoare;
- Perturbarea liniștii prin orice fel de mijloace precum strigăte, pocnitori, folosirea de echipamente audio;
- Abandonarea sau depozitarea deșeurilor de orice fel, în alte locuri decât cele special amenajate. Responsabilitatea evacuării deșeurilor menajere din locurile special amenajate pentru colectare revine administratorilor/propietarilor de teren, pe care acestea se află;

- Circulația autovehiculelor, motoretelor, motocicletelor, a altor vehicule cu motor în afara drumurilor publice, forestiere, a traseelor turistice, cu nerespectarea indicatoarelor sau barierele care le limitează accesul;
- Desfășurarea de activități comerciale de tip ambulant sau amplasarea tonetelor, fără aprobarea custodelui, în alte zone decât cele din intravilan, precum și în apropierea cabanelor sau pensiunilor turistice care au aprobările legale de înființare și funcționare;
- Distrugerea sau degradarea panourilor informative sau indicatoare, precum și a plăcilor, stâlpilor sau semnelor de marcaj de pe traseele turistice;
- Fotografierea sau filmarea în scop comercial, fără avizul custodelui;
- Introducerea în cultura, pe teritoriul sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei de specii de plante și animale domestice fără certificate fitosanitare și, respectiv, sanitar-veterinare, emise conform legislației în vigoare;
- Introducerea de organisme modificate genetic în culturi, pe suprafața sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei;
- Combaterea aviochimică fără a fi respectate cerințele managementului forestier certificat;
- Deteriorarea construcțiilor, adăposturilor, podețelor și a altor amenajări realizate de custode;

Desfășurarea oricăror activități în situl ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, ce pot să genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor de păsări de interes și a habitatelor naturale asociate.

2.2.2.1.2. Situl Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești

Situl Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost instituit prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

ROSCI0328 Obcinele Bucovinei contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața totală a sitului este de 13164,00 ha, cca 31 % (4099,37 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de R.N.P. Romsilva prin Direcția Silvică Vrancea, Ocolul Silvic Focșani, restul fiind pe raza altor ocoale silvice și a altor proprietari din împrejurimi.

Pe raza unității de producție VI Milcovel, situl se suprapune pe o suprafață de 2170,85 ha (2139,02 ha pădure și 31,83 ha alte terenuri), în parcelele: 59, 64, 65-109, 100, 110-113, 114-128, 131-146, 148D și 151D.

Pe raza unității de producție VII Arva, situl se suprapune pe o suprafață de 1928,52 ha (1908,99 ha pădure și 19,53 ha alte terenuri), în parcelele: 3-53, 55-79, 83, 86-88, 92-93, 96, 104, 109, 111 și 124D-126D.

În Situl ROSPA0075 Măgura Odobești nu au fost descrise tipuri de habitate forestiere.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/439CEE și evaluarea sitului în ceea ce la privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit, masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A104	Bonasa bonasia(lerunca)			P	8	12	P	R		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	20	40	P	R		C	B	C	C

Specie					Populatie						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit, masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	16	20	P	C		D			
B	A238	Dendrocopos medius			P	280	320	P	C		C	B	C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	3	8	P	C		D			
B	A098	Falco columbarius			W	1	3	i	R		C	B	c	C
B	A321	Ficedula albicollis			R	300	500	P	C		D			
B	A320	Ficedula parva			R	120	140	P	R		D			
B	A092	Hieraetus			R	1	1	P	R		C	B	c	B
B	A246	Lullula arborea(Ciocarla)			R	20	50	P	R		D			
B	A072	Pernis apivorus			R	10	15	P	R		C	B	c	C
B	A234	Picus canus			P	40	60	P	V		D			

Notă:

Grup: A = Amfibieni, B = păsări, F = pești, I = nevertebrate, M = mamifere, P = plante, R = reptile

S: în cazul în care datele sunt sensibile pentru public se va nota : yes

NP: în cazul în care speciile nu mai sunt prezente în sit: x (optional)

Tip: p = permanent, r = reproducere, c = concentrare, w = iernat (pentru plante și specii nemigratoare folosiți *permanent*)

Unit: i = individual, p = perechi de alte unități în acord cu lista standard de unități de populație

Categorie prezență (Cat.): C = comune, R = rare, V = foarte rare, P = present -pentru date deficiente (DD)

Calitatea datelor: G = Bună (în baza studiilor); M = Moderată (bazate pe date parțiale); P = Săracă estimare aproximativă); VP = Foarte săracă

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	0,46
N14	Pășuni	6,50
N15	Alte terenuri arabile	1,04
N16	Păduri de foioase	90,69
N21	Vii și livezi	0,47
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	0,14
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0,65

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impact negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
L	A 05.01	Cresterea animalelor	N	O
L	B03	Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala	N	I
L	D 01.02	Drumuri, autostrazi	N	I
M	E 01.04	Alte modele(tipuri) de habitare/locuinte	N	O
L	F 03.01	Vanatoare	N	I
L	K 01.01.	Eroziune	N	O
L	L05	Prabusiri de teren, alunecari de teren	N	I
Impact pozitiv				
M	B 02.02	Curățarea pădurii	N	I

Notă: H = ridicată, M = medie, L = scăzută
 Poluare: N = aport de azot, P = aport de fosfat, A = aport de acid,
 T = substanțe toxice anorganice, O = substanțe toxice organice, X = Poluare mixtă
 i = înăuntru, o = afară, b = ambele

Managementul sitului

Situl de importanță comunitară nu are plan de management aprobat. Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.) are calitate de autoritate responsabilă.

Măsurile de conservare a sitului

Managementul actual al ariei protejate revine custodelui – Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.).

2.2.2.1.3. Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost instituit prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața totală a sitului este de 36492,00 ha, cca 6 % (2216,78 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de R.N.P. Romsilva prin Direcția Silvică Vrancea, Ocolul Silvic Focșani, restul fiind pe raza altor ocoalele silvice și a altor proprietari din împrejurimi.

Pe raza unității de producție VIII Focșani, situl se suprapune pe o suprafață de 297,48 ha (227,69 ha pădure și 69,79 ha alte terenuri), în parcelele: 1-5, 6-10, 23-24, 32-33, 35, 45-51, 62D și 63D.

Pe raza unității de producție IX Biliiești, situl se suprapune pe o suprafață de 773,14 ha (715,79 ha pădure și 57,35 ha alte terenuri), în parcelele: 1-5, 7, 8-16, 18-41, 47-52, 60-61, 67, 71-72, 78-86 și 90-95.

Pe raza unității de producție X Doaga, situl se suprapune pe o suprafață de 1146,16 ha (895,98 ha pădure și 186,18 ha alte terenuri), în parcelele: 1, 10-11, 18, 21-22, 26-29, 31, 35, 37, 39-43, 46-58, 60-69, 71-79, 81-89, 93-94 și 100.

În Situl ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior nu au fost descrise tipuri de habitate forestiere.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/439CEE și evaluarea sitului în ceea ce la privește

Specie				Populație					Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit, masura	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.					Pop.	Conserv.	Izolare
B	A229	<i>Alcedo atthis (Pescarus albastru)</i>			R	15	25	P			D			
B	A054	<i>Anas acuta (Rata sulitar)</i>			C	20	35				D			
B	A056	<i>Anas clypeata (Rata lingurar)</i>			C	30	60				D			
B	A052	<i>Anas crecca (Rata pitica)</i>			C	1000	3000		P	G	C	B	C	B
B	A052	<i>Anas crecca (Rata pitica)</i>			W	100	500		P	G	C	B	C	B

Specie					Populatie					Sit				
Grup	Cod	Denumire știintifică	S	NP	Tip	Marime		Unit, masura	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.						CIRVIP	Pop.
B	A050	<i>Anas penelope</i> (Rata fluieratoare)			C	200	300		P	G	C	B	c	B
B	A050	<i>Anas penelope</i> (Rata fluieratoare)			W	100	150	i	P	G	C	B	c	B
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rata mare)			C	5000	10000	'	P	G	C	B	c	B
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rata mare)			w	5000	10000	i	P	G	C	B	c	B
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rata mare)			R	10	20	P			D			
B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rata caraitoare)			R	1	3	P			D			
B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rata caraitoare)			C	50	100	'	P	G	C	B	c	B
B	A051	<i>Anas strepera</i> (Rata pestră)			R	3	5	P			D			
B	A051	<i>Anas strepera</i> (Rata pestră)			C	50	80	i			D			
B	A043	<i>Anser anser</i> (Gasca de vara)			C	350	500	i			D			
B	A043	<i>Anser anser</i> (Gasca de vara)			R	3	5	P	P	G	C	B	c	B
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			C	100	200	i	P	M	C	B	c	B
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			C	5	10	i	P	M	D			
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>			R	5	12	P			C	C	C	c
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>			C	50	100	i	P	M	C	B	C	B
B	A024	<i>Ardeola ralloides</i>			R	5	10	P			C	C	C	C
B	A024	<i>Ardeola ralloides</i>			C	10	50	i	P	M	C	B	C	B
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rata cu cap castaniu)			R	3	5	P	P	G	C	B	C	B
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rata cu cap castaniu)			C	400	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A061	<i>Aythya fuligula</i> (Rata motată)			W	10	20	i	P	G	C	B	C	B
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			R	20	30	P	P	M	C	B	C	B
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			C	50	100	i	P	M	C	B	C	B
B	A396	<i>Branta ruficollis</i>			C	50	100	i	P	M	D			
B	A396	<i>Branta ruficollis</i>			W	5	10	i	P	M	D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			R	4	6	P	P	G	D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			C	100	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			W	50	100	i	P	G	C	B	C	B
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>			C	10	20	i	P	M	D			
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>			W	5	10	i	P	M	D			
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			R	50	80	P	P	M	C	B	C	B
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			C	100	500	i	P	M	C	B	C	B
B	A198	<i>Chlidonias leucopterus</i> (Chirighita cu aripi albe)			R	2	3	P	P	M	B	B	C	B
B	A198	<i>Chlidonias leucopterus</i> (Chirighita cu aripi albe)			C	10	50	i	P	G	C	B	C	B
B	A197	<i>Chlidonias niger</i>			R	5	10	P			B	B	C	C
B	A197	<i>Chlidonias niger</i>			C	10	50	i	P	M	C	B	C	B

Specie					Populatie					Sit				
Grup	Cod	Denumire știintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit, masura	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.					Pop.	Conserv.	Izolare
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			C	500	1000	i	P	M	C	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	25	30	P	P	M	D			
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	6	12	P			C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	50	100	i	P	M	C	B	C	B
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			R	5	8	P	P	M	C	B	C	B
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			C	25	50	i	P	M	C	B	C	B
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	1	5	P	R	M	C	B	C	B
B	A038	<i>Cygnus cygnus</i>			W	50	100	i	P	M	B	B	C	B
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (<i>Lebada cucuiata, Lebada de vara, Lebada muta</i>)			R	20	30	P	P	G	C	B	C	B
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (<i>Lebada cucuiata, Lebada de vara, Lebada muta</i>)			C	300	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (<i>Lebada cucuiata, Lebada de vara, Lebada muta</i>)			W	100	200	i	P	G	C	B	C	B
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			R	1	3	P	P	M	D			
B	A027	<i>Egretta alba</i>			R	10	15	P	P	M	B	B	c	C
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	50	100	i	P	M	B	B	c	C
B	A027	<i>Egretta alba</i>			W	10	15	i	P	M	B	B	c	C
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			R	30	40	P	P	G	C	B	c	C
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			C	200	300	i	P	G	B	B	c	C
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (<i>Vânturel roșu</i>)			R	10	15	P			D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (<i>Vânturel roșu</i>)			C	50	100	i	P	M	D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (<i>Vânturel roșu</i>)			W	50	100		P	M	D			
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			R	5	10	P	P	M	C	B	C	B
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			C	50	100	i	P	M	C	B	C	B
B	A125	<i>Fulica atra</i> (<i>Lișita</i>)			R	30	45	P	P		C	B	C	B
B	A125	<i>Fulica atra</i> (<i>Lișita</i>)			C	2500	3000	i	P		C	B	C	B
B	A125	<i>Fulica atra</i> (<i>Lișita</i>)			W	300	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A002	<i>Gavia arctica</i>			C	5	10	i	P	M	D			
B	A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>			C	5	10	i			C	B	C	C
B	A135	<i>Glareola pratincola</i>			C	10	14	i			C	B	C	C
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			C	5	10	i	P	M	D			
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			W	1	3	i	P	M	D			
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	20	25	P	P	G	C	B	C	C
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			C	50	100	i	P	G	C	B	C	C
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	100	500	P	P	G	C	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			C	1000	5000	i	P	M	C	B	C	B
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	20	35	P			D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			C	100	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (<i>Pescarus pontic</i>)			R	18	25	P	P		D			

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire Științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit, masura	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescaruș pontic)			C	300	500	i	P	G	C	B	C	B
B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescaruș pontic)			W	50	100	'	P	G	C	B	C	B
B	A177	<i>Larus minutus</i>			C	20	35	i			D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescaruș razator)			R	30	50	P	P	M	D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescaruș razator)			C	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescaruș razator)			W	200	300	'	P	G	C	B	C	B
B	A156	<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)			C	600	1000	i	P		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)			R	5	10	P	P	M	D			
B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			R	300	500	P	P	M	C	B	C	B
B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			C	1000	5000	i	P	M	C	B	C	B
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R	20	30	P			C	B	C	C
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			C	100	200	i	P	G	C	B	C	C
B	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>			C	100	200	i	P	M	C	B	B	C
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)			C	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)			W	100	500	'	P	G	C	B	C	B
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			C	10	20	i	P	M	C	B	c	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			W	10	50	i	P	M	C	C	c	B
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			R	5	20	P			C	B	c	C
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			C	10	50	i	P	G	C	B	c	C
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)			C	300	500	i	P	M	C	B	c	B
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)			R	30	45	P	P		D			
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>			R	5	12	P			C	B	c	C
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>			C	25	30	i			C	B	c	C
B	A195	<i>Sterna albifrons</i>			R	1	3	P	R	M	C	B	c	B
B	A195	<i>Sterna albifrons</i>			C	15	25	i	P	M	C	B	c	B
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>			R	100	200	P	P	M	C	B	C	B
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>			C	500	1000	i	P	M	C	B	C	B
B	A048	<i>Tadorna tadorna</i> (Califar alb)			R	2	2	P	P		D			
B	A048	<i>Tadorna tadorna</i> (Califar alb)			C	5	20	i	P	G	D			
B	A161	<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar)			C	100	150	'	P	M	D			
B	A162	<i>Tringa totanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)			C	300	500	i	P		D			
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagat)			R	30	45	P	P		D			
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagat)			C	500	700	i	P		D			

Notă:

Grup: A = Amfibieni, B = păsări, F = pești, I = nevertebrate, M = mamifere, P = plante, R = reptile

S: în cazul în care datele sunt sensibile pentru public se va nota : yes

NP: în cazul în care speciile nu mai sunt prezente în sit: x (optional)

Tip: p = permanent, r = reproducere, c = concentrare, w = iernat\ (pentru plante și specii nemigratoare folosiți *permanent*)

Unit: i = individual, p = perechi de alte unități în acord cu lista standard de unități de populație

Categorie prezență (Cat.): C = comune, R = rare, V = foarte rare, P = present -pentru date deficiente (DD)

Calitatea datelor: G = Bună (în baza studiilor); M = Moderată (bazate pe date parțiale); P = Săracă estimare aproximativă); VP = Foarte săracă

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Rauri, lacuri	16.91
N07	Mlaștini, turbarii	5.65
N09	Pajiști naturale, stepe	0.34
N12	Culturi (teren arabil)	28.88
N14	Pașuni	12.94
N15	Alte terenuri arabile	4.93
N16	Paduri de foioase	20.83
N21	Vii și livezi	2.47
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1.23
N26	Habitat de paduri (paduri Tn tranzitie)	5.81

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impact negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	C 01.0 1	Extragere de nisip și pietris	N	I
Impact pozitiv				
-	-	-	-	-

Notă: H = ridicată, M = medie, L = scăzută

Poluare: N = aport de azot, P = aport de fosfat, A = aport de acid,

T = substanțe toxice anorganice, O = substanțe toxice organice, X = Poluare mixtă

i = înăuntru, o = afară, b = ambele

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impact negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
L	A04	Pasunatul	N	I
L	D 01.02	Drumuri, autostrazi	N	I
M	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere /deșuri provenite din baze de agrement	N	I
L	F03.01	Vanatoare	N	I
M	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	I
M	K02.03	Eutrofizare(naturala)	N	I
Impact pozitiv				
M	B 02.0 2	Curatarea padurii	N	I

Managementul sitului

Situl de importanță comunitară are plan de management aprobat. Situl se află în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.).

Măsuri de conservare a sitului

Managementul actual al ariei protejate revine custodelui – Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.).

2.2.2.1.4. Situl Natura 2000 ROSPA0088 Munții Vrancei

Situl Natura 2000 ROSPA0088 Munții Vrancei, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost instituit prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

ROSPA0088 Munții Vrancei contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața totală a sitului este de 38060,20 ha, cca 4 % (1491,56 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de R.N.P. Romsilva prin Direcția Silvică Vrancea, Ocolul Silvic Focșani, restul fiind pe raza altor ocoalele silvice și a altor proprietari din împrejurimi.

Pe raza unității de producție XII Mordanu, situl se suprapune pe o suprafață de 1491,56 ha (1455,92 ha pădure și 35,64 ha alte terenuri), în parcelele: 2, 11-65, 76D, 91D și 92D.

În Situl ROSPA0088 Munții Vrancei nu au fost descrise tipuri de habitate forestiere.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/439CEE și evaluarea sitului în ceea ce la privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit, masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A223	Aegolius funereus			P	200	230	P	C		B	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia (Ierunca)			P	360	390	P	C		B	B	C	B
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	90	110	P	c		C	B	c	B
B	A236	Dryocopus martius			P	140	160	P	c		C	B	c	B
B	A103	Falco peregrinus			P	1	2	P	p		B	B	c	B
B	A321	Ficedula albicollis			R	5000	8000	P	c		C	B	c	B
B	A320	Ficedula parva			R	1900	2800	P	c		C	B	c	B
B	A217	Glaucidium passerinum			P	50	70	P	c		C	B	c	B
B	A072	Pernis apivorus			R	10	20	P	c		C	B	c	C
B	A241	Picoides tridactylus			P	125	145	P	c		C	B	c	B
B	A234	Picus canus			P	120	150	P	c		C	B	c	B
B	A220	Strix uralensis			P	80	110	P	c		C	B	c	B
B	A108	Tetrao urogallus			P	190	230	i	p		B	B	c	B

Notă:

Grup: A = Amfibieni, B = păsări, F = pești, I = nevertebrate, M = mamifere, P = plante, R = reptile

S: în cazul în care datele sunt sensibile pentru public se va nota : yes

NP: în cazul în care speciile nu mai sunt prezente în sit: x (optional)

Tip: p = permanent, r = reproducere, c = concentrare, w = iernat (pentru plante și specii nemigratoare folosiți *permanent*)

Unit: i = individual, p = perechi de alte unități în acord cu lista standard de unități de populație

Categorie prezență (Cat.): C = comune, R = rare, V = foarte rare, P = present -pentru date deficiente (DD)

Calitatea datelor: G = Bună (în baza studiilor); M = Moderată (bazate pe date parțiale); P = Săracă estimare aproximativă); VP = Foarte săracă

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Cod	C/ase habitate	Acoperire (%)
N09	<i>Pașiști naturale, stene</i>	3.05
N14	<i>Pașuni</i>	4.02
N15	<i>Alte terenuri arabile</i>	0.75
N16	<i>Paduri de foioase</i>	17.35
N17	<i>Paduri de conifere</i>	20.14
N19	<i>Paduri de amestec</i>	51.56
N23	<i>Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)</i>	0.49
N26	<i>Habitat de paduri (paduri Tn tranzitie)</i>	2.65

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impact negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
-	-	-	-	-
Impact pozitiv				
-	-	-	-	-

Notă: H = ridicată, M = medie, L = scăzută

Poluare: N = aport de azot, P = aport de fosfat, A = aport de acid,

T = substanțe toxice anorganice, O = substanțe toxice organice, X = Poluare mixtă

i = înăuntru, o = afară, b = ambele

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impact negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
-	-	-	-	-
Impact pozitiv				
-	-	-	-	-

Managementul sitului

Situl de importanță comunitară nu are plan de management aprobat. Situl se află în custodia Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate (A.N.A.N.P.).

Măsuri de conservare a sitului

Managementul actual al ariei protejate revine custodelui – Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate (A.N.A.N.P.).

2.2.2.1.5. Situl Natura 2000 ROSCI0216 Reghiu Scruntar

ROSCI0216 Reghiu Scruntar, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost declarat arie naturală protejată de interes comunitar, conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011, privind modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

ROSCI0216 Reghiu Scruntar contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața totală a sitului este de 112,00 ha, cca 81 % (90,37 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de Ocolul Silvic Focșani.

Pe raza unității de producție II Vulcăneasa, situl se suprapune pe o suprafață de 65,92 ha (65,92 ha pădure), în parcelele 69 – 72.

Pe raza unității de producție V Reghiu, situl se suprapune pe o suprafață de 24,45 ha (24,10 ha pădure și 0,35 ha alte terenuri), în parcelele 39-40 și 126.

De menționat este faptul că Rezervația Pădurea Reghiu cod 2820 (RONPA0837- Rezervația Pădurea Reghiu – Scruntaru) și situl de importanță comunitară ROSCI0216 - Pădurea Reghiu – Scruntaru se suprapun integral una peste alta atât în U.P. II Vulcăneasa cât și în U.P. V Reghiu.

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID / AIBIC			
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
8220	-	-	12	-	Buna	B	C	B	B
9110	-	-	12	-	Buna	C	C	C	C
9130	-	-	51	-	Buna	C	C	B	C
91Y0	-	-	19	-	Buna	C	C	B	B

Notă:

Tipuri de habitat prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D - nesemnificativă; Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$ Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Habitat prezente în zona de suprapunere a sitului cu fondul forestier proprietate publică a statului

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure și productivitate, conform amenajam.	U.P.	Suprafața		% natural
					ha	%	
1	2	3	4	5	6	7	8
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	R4118 Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	4116 Făget înalt și mijlociu productiv cu mull, pe soluri brune eumezobazice și luvice eu-și mezobazice, hidric echilibrate cu Asperula - Asarum Stellaria	4211 Făget de deal cu floră de mull- Ps	II	0.70	1	-
			4212 Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull-Pm	II	65.22	72	98
TOTAL 9130					65,92	73	

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure și productivitate, conform amenajam.	U.P.	Suprafața		% natural	
					ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	
9110 Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum	R4110 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	4136 Făget mijlociu productiv cu moder (mull moder) pe soluri brune lulative și luvisoluri oligomezoz și mezobazice, hidric echilibrate cu Festuca drymeia	4213 Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros -Pi	V	24.1	27	75	
TOTAL 9110						24.1	27	
Total pădure						90.02	100	91
Terenuri neproductive						0.35	-	-
TOTAL SIT ROSCI0216 Pădurea Reghiu Scruntar						90.37	-	-

După cum se observă din tabel tipurile de habitate Natura 2000 din amenajament, diferă de tipurile de habitate din formularul standard.

În tabelul de mai sus se prezintă habitatele care fac obiectul gospodăririi prin amenajament cu prezentarea ecosistemelor existente și a tipurilor de pădure. Valorile prezentate se referă strict la suprafața acestor ecosisteme și tipuri de pădure care se află în aria de interes comunitar ROSCI0216 Reghiu Scruntar (numai pentru pădurea aparținând domeniului public al statului). De asemenea, se prezintă procentual și cât din aceste ecosisteme își păstrează forma naturală. Pentru păduri, această formă poartă denumirea de păduri natural fundamentale. În zona de suprapunere a sitului, cu fondul forestier proprietate publică, arborete natural fundamentale sunt reprezentative.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/439CEE și evaluarea sitului în ceea ce la privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	P	Tip	Marime		Unit, masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P				P		C	B	C	C
M	1352*	Canis lupus(Lup)			C				R		C	B	C	C
M	1354*	Ursus arctos(Urs)			P				P		c	B	B	c
M	1354*	Ursus arctos(Urs)			C	2	8	i	R		c	B	B	c

Notă:

Grup: A = Amfibieni, B = păsări, F = pești, I = nevertebrate, M = mamifere, P = plante, R = reptile

S: în cazul în care datele sunt sensibile pentru public se va nota : yes

NP: în cazul în care speciile nu mai sunt prezente în sit: x (optional)

Tip: p = permanent, r = reproducere, c = concentrare, w = iernat\ (pentru plante și specii nemigratoare folosiți *permanent*)

Unit: i = individual, p = perechi de alte unități în acord cu lista standard de unități de populație

Categorie prezență (Cat.): C = comune, R = rare, V = foarte rare, P = present -pentru date deficiente (DD)

Calitatea datelor: G = Bună (în baza studiilor); M = Moderată (bazate pe date parțiale); P = Săracă estimare aproximativă; VP = Foarte săracă

Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Marime		Unit, masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
A	2432	Anguis fragilis						P					X	
A	1283	Coronella austriaca						P	X					X
A	1261	Lacerta agilis						P	X					X
A	1263	Lacerta viridis						P	X					X

Specii				Populatie				Motivatii						
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Marime		Unit, masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
A	2469	Natrix natrix						P					X	
A	1256	Podarcis muralis						P	X				X	
A	2351	Salamandra salamandra						P					X	
A		Zootoca vivipara						P						X
P		Campanula sibirica						P						X
P		Cardamine glanduligera						P						X
P		Cephalanthera rubra						P					X	
P		Dactylorhiza maculata						P					X	
P		Epipactis helleborine						P					X	
P		Koeleria macrantha						P						X
P		Polygonatum verticillatum						P						X
P		Seseli gracile						P						X
P		Sesleria heuflerana						P						X
P		Silene vulgaris						P						X
P		Symphytum cordatum						P						X
P		Valeriana tripteris						P						X
P		Viola tricolor ssp. subalpina						P						X

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	0.45
N14	Pașuni	0.65
N16	Păduri de foioase	83.48
N17	Păduri de conifere	9.86
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)	5.56

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impact negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
-	-	-	-	-
Impact pozitiv				
-	-	-	-	-

Notă: H = ridicată, M = medie, L = scăzută

Poluare: N = aport de azot, P = aport de fosfat, A = aport de acid,

T = substanțe toxice anorganice, O = substanțe toxice organice, X = Poluare mixtă

i = înăuntru, o = afară, b = ambele

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impact negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
L	F03.01	Vânătoare	N	O
M	G01.03	Vehicule cu motor	N	1
M	K 01.01	Eroziune	N	1
M	L05	Prabusiri de teren, alunecari de teren	N	1
Impact pozitiv				
-	-	-	-	-

Managementul sitului

Situl de importanță comunitară nu are plan de management aprobat. Situl se află în custodia Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate (A.N.A.N.P.).

Măsurile de conservare a sitului

Managementul actual al ariei protejate revine custodelui – Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate (A.N.A.N.P.).

2.2.2.1.6. Situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost declarat arie naturală protejată de interes comunitar, conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011, privind modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața totală a sitului este de 25081,00 ha, cca 9 % (2216,78 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de Ocolul Silvic Focșani.

Pe raza unității de producție VIII Focșani, situl se suprapune pe o suprafață de 297,48 ha (227,69 ha pădure și 69,79 ha alte terenuri), în parcelele 1-5, 7-10, 23-24 și 32-33.

Pe raza unității de producție IX Biliiești, situl se suprapune pe o suprafață de 773,14 ha (715,79 ha pădure și 57,35 ha alte terenuri), în parcelele 1-5, 7-16, 18-41, 47-52, 60-61, 67, 71-72, 78-86, 90-91 și 92-95.

Pe raza unității de producție X Doaga, situl se suprapune pe o suprafață de 1146,16 ha (959,98 ha pădure și 186,18 ha alte terenuri), în parcelele 1, 10-11, 18, 21, 22, 26-29, 31, 35, 37, 39-43, 46-58, 60-69, 71-79, 81-89, 93, 94 și 100.

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
3260	-	-	62	-	Buna	C	C	B	B
3270	-	-	379	-	Buna	C	C	C	C
6430	-	-	4	-	Buna	B	C	B	B
6440	-	-	51	-	Buna	C	C	C	C
91E0	X	-	100	-	Buna	C	C	C	C
91F0	-	-	337	-	Buna	C	C	C	c
9110	X	-	176	-	Buna	C	C	C	c
92A0	-	-	1891	-	Buna	B	B	B	c

Notă:

Tipuri de habitat prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D - nesemnificativă; Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$; Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă, Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Habitat prezente în zona de suprapunere a sitului cu fondul forestier proprietate publică a statului

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure și productivitate, conform amenajam.	U.P.	Suprafața		% natural
					ha	%	
1	2	3	4	5	6	7	8
91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri (<i>Ulmion miceoris</i>)	R4404 Păduri danubiano –pontice de luncă mixte de stejarpedunculat(<i>Quercus robur</i>) <i>frasinii</i> (<i>Fraxinus sp</i>) și ulmi(<i>Ulmus sp</i>) cu <i>Festuca gigantea</i>	6517 Frâsineto (<i>ulmeto</i>) stejar de pedunculat, înalt și mijlociu productiv, cu mull, pe soluri brune eumezobazice și lăcoviști cambice + gleizate, eubazice, hidrice aparine	6231 Șleau de silvostepă cu stejar pedunculat (s)	VIII	21,06	1	98
TOTAL 91F0					21,06	1	98
9110 Vegetație cu silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus ssp.</i>	R4157 Păduri rariști danubiene-vest pontice de stejar brumăriu <i>Quercus pedunculiflora</i> cu <i>Acer tataricum</i>	8111 Stejăret de brumăriu slab productiv cu mull, pe cernoziomuri cambice nisipoase, eubazice hidric periodic deficitare cu ierburi psamofile	8112 Stejar brumăriu pur pe cernoziomslab degradat cu substrat de loess (m)	VIII	134,79	7	20
			8511 Șleau de silvostepă cu stejar brumăriu(s)	VIII	19,83	1	-
TOTAL 9110					154,62	8	17
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> [<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galerier]	R4406 Păduri danubian-panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	9617 Zăvoaie de plop alb, înalt și mijlociu productiv, cu mull, pe soluri aluviale stratificate gleizate, rar scurt timp inundabile, carbonatic eubazice, permanent freatic umezite cu <i>Rubus caesius</i> - <i>Gallium aparine</i>	9111 Zăvoi de plop alb de productivitate superioară-Ps,	IX X	65,15	3	6
			9112 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	VIII IX X	394,61	20	20
			9115 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară, din luncile apelor interioare- Pi	IX X	355,68	18	8
	R4405 Păduri dacice – getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	9317 Zăvoi de anin negru înalt și mijlociu productiv, cu mull, pe soluri brune gleizate sau soluri aluviale stratificate eubazice, hidric optimale, cu <i>Rubus caesius</i> - <i>Aegopodium</i>	9211 Zăvoi de plop negru de productivitate superioară- Ps	IX X	13,83	1	37
			9311 Zăvoi amestecat de PLA și PLN, de productivitate superioară- Ps	IX X	108,91	6	73

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure și productivitate, conform amenajam.	U.P.	Suprafața		% natural
					ha	%	
1	2	3	4	5	6	7	8
			9312 Zăvoi amestecat de PLA și PLN, de productivitate mijlocie-Pm	IX X	621,49	32	27
			9313 Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară-Pi	IX	33,20	2	82
	R4407 Păduri danubiene de luncă de salcie albă cu <i>Rubus caesius</i>	9617 Zăvoaie de anin negru înalt și mijlociu, productiv pe soluri aluviale stratificate eubazice, hidric optimale, cu <i>Rubus caesius</i> - <i>Aegopodium</i>	9511 Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare- Ps	IX	9,79		22
			9611 Zăvoi normal de plop și salcie- Ps,	IX	97,26	5	49
	R4408 Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>)cu <i>Lycopus exaltatus</i>	9818 Zăvoi de salcie, mijlociu și slab productiv, cu mull, pe soluri aluviale fine, gleice sau amfigleice și lacoviști slab salinizate, frecvent și lung timp inundate, carbonaticeubazice, hidric excedentare în profunzime, cu <i>Polygonum</i> - <i>Lycopus</i> .	9515 Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie , pe locuri joase din lunci-Pm	IX X	50,42	3	39
TOTAL 92A0					1750,34	90	26
Fără corespondent	R4403 Păduri danubiano pontice de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Iris pseudacorus</i>	9309 Zăvoaie de anin negru mijlociu, productiv, cu turbă bazică, pe soluri gleice turboase, eubazice hidric excedentare, mlăștinoase, cu <i>Thelypteris Polygonum</i>	9711 Aniniș pe soluri gleizate (s)	VIII	20.30	1	100
TOTAL Fără corespondent					20,30	1	100
Total pădure					1946,32	88	27
Terenuri afectate gospodăririi silvice					126,47	6	
Terenuri neproductive					73,83	3	
Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului					70,16	3	
TOTAL SIT ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior					2216,78	100	

După cum se observă din tabel tipurile de habitate Natura 2000 din amenajament, diferă de tipurile de habitate din formularul standard.

În tabelul de mai sus se prezintă habitatele care fac obiectul gospodăririi prin amenajament cu prezentarea ecosistemelor existente și a tipurilor de pădure. Valorile prezentate se referă strict la suprafața acestor ecosisteme și tipuri de pădure care se află în aria de interes comunitar ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior (numai pentru pădurea aparținând domeniului public al statului). De asemenea, se prezintă procentual și cât din aceste ecosisteme își păstrează forma naturală. Pentru păduri, această formă poartă denumirea de păduri natural fundamentale. În zona de suprapunere a sitului, cu fondul forestier proprietate publică, arborete natural fundamentale sunt reprezentative.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/439CEE și evaluarea sitului în ceea ce la privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit, masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				P		C	B	c	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P	500	1000	i	P	G	C	B	B	B
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P	100	150	i	P	M	C	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P	30	50	i	P	G	C	B	C	B
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i> (Popandau)			P	100	300	i	P	G	C	B	C	B
F	1130	<i>Aspius aspius</i> (Aun)			P	500	1000	i	P	M	C	B	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	1157	<i>Gymnocephalus</i>			P	100	300	i	P	M	C	B	C	B
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chiscar, Tipar)			P	100	500	i	P	M	C	B	C	B
F	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Sabita)			P	500	1000	i	P	M	C	B	C	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)			P	300	600	i	P	G	C	B	C	B
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i> Q			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	5329	<i>Romanogobio vladkyovi</i> ()			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	5346	<i>Sabanejewia vallahica</i> Q			P			i	P	DD	C	B	C	B
F	1160	<i>Zingel streber</i> (Fusar)			P	3000	7000	i	P	G	C	B	C	B
F	1159	<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietrar)			P	500	1000		P	M	C	B	C	B
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				P		C	B	C	C
I	1014	<i>Vertigo angustior</i>			P				P?	DD	D			

Notă:

Grup: A = Amfibieni, B = păsări, F = pești, I = nevertebrate, M = mamifere, P = plante, R = reptile

S: în cazul în care datele sunt sensibile pentru public se va nota : yes

NP: în cazul în care speciile nu mai sunt prezente în sit: x (optional)

Tip: p = permanent (rezident), r = reproducere, c = cuibărit, w = iernat\ (pentru plante și specii nemigratoare folosii *permanent*)

Unit: i = individual, p = perechi de alte unități în acord cu lista standard de unități de populație

Categorie prezență (Cat.): C = comune, R = rare, V = foarte rare, P = present -pentru date deficiente (DD)

Calitatea datelor: G = Bună (în baza studiilor); M = Moderată (bazate pe date parțiale); P = Săracă (estimare aproximativă); VP = Foarte săracă

Alte specii importante de floră și faună

Specie					Populație					Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit, masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	Anexa		Alte categorii			
						Min.	Max.				IV	V	A	B	C	D
M	1363	<i>Felis silvestris</i> (Pisica salbatica)							P		X					X

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	0,20
N06	Râuri, lacuri	24,78
N07	Mlaștini, turbării	5,79
N09	Pajiști naturale, stepe	0,47
N12	Culturi (teren arabil)	4,75
N14	Pășuni	18,21
N15	Alte terenuri arabile	5,38
N16	Păduri de foioase	29,80
N21	Vii și livezi	0,82
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)	1,69
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	8,12

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impact negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
-	-	-	-	-
Impact pozitiv				
H	B	Silvicultură	N	I

Notă: H = ridicată, M = medie, L = scăzută

Poluare: N = aport de azot, P = aport de fosfat, A = aport de acid,

T = substanțe toxice anorganice, O = substanțe toxice organice, X = Poluare mixtă

i = înăuntru, o = afară, b = ambele

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impact negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
L	A04	Pasunatul	N	I
M	C 01.01	Extragere de nisip și pietris	N	I
L	F 02.03	Pescuit de agrement	N	I
L	F 03.01	Vanatoare	N	O
M	L08	Inundații (proces naturale)	N	O
Impact pozitiv				
L	B 01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	I

Managementul sitului

Situl de importanță comunitară nu are plan de management aprobat. Situl se află în custodia Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate (A.N.A.N.P.).

Măsuri de conservare a sitului

Managementul actual al ariei protejate revine custodelui – Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate (A.N.A.N.P.).

2.2.2.1.7. Situl Natura 2000 ROSCI0208 Putna Vrancea

ROSCI0208 Putna Vrancea, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost declarat arie naturală protejată de interes comunitar, conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011, privind modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

ROSCI0208 Putna Vrancea contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața totală a sitului este de 38204,00 ha, cca 4 % (1491,56 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de Ocolul Silvic Focșani.

Pe raza unității de producție XII Mordanu, situl se suprapune pe o suprafață de 1491,56 ha (1455,92 ha pădure și 35,64 ha alte terenuri), în parcelele 11-65, 76D, 91D și 92D.

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pestieri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220	-	-	1141	-	Buna	B	C	B	B
3230	-	-	1141	-	Buna	B	C	A	B
3240	-	-	3	-	Buna	C	C	B	B
4030	-	-	380	-	Buna	B	C	B	C
4060	-	-	0	-	Buna	C	C	B	B
4070	X	-	380	-	Buna	A	C	A	A
6150	-	-	38	-	Buna	B	C	A	B
6230	X	-	1	-	Buna	B	C	B	B
6430	-	-	380	-	Buna	B	C	B	B
6520	-	-	1141	-	Buna	B	C	A	B
8110	-	-	38	-	Buna	D	-	-	-
9110	-	-	5709	-	Buna	B	C	A	B
9130	-	-	5709	-	Buna	B	C	A	B
9180	X	-	38	-	Buna	B	C	B	B
9410	-	-	5709	-	Buna	A	C	A	B

Notă:

Tipuri de habitat prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D - nesemnificativă; Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$ Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Habitat prezente în zona de suprapunere a sitului cu fondul forestier proprietate publică a statului

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure și productivitate, conform amenajam.	U.P.	Suprafața		% natural	
					ha	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio- Piceetea)	R4205 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i>	1 226 Molidiș înalt și mijlociu productiv cu mull-moder(mull) pe soluri brune acide și andice, oligomezobazice, hidric echilibrate, cu <i>Oxalis- Dentaria-Asperula</i>	1111 Molidiș normal cu <i>Oxalis acetosella</i> (s)	XII	53.47	4	94	
			1113 Molidiș de altitudine mare cu <i>Oxalis acetosella</i> (m)	XII	124.47	8	97	
			1114 Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri scheletice(m)	XII	897.87	60	97	
			1115 Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri schelete de productivitate inferioară(i)	XII	72.67	5	87	
	R4207 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hylocomium splendens</i>	1 247 Molidiș mijlociu productiv, cu moder-humus brut, pe soluri brune feriiluviale, oligomezo- până la oligobazice, hidric optimale, cu <i>Hylocomium</i>	1121 Molideto-brădet normal cu floră de mull(s)	XII	40.18	3	67	
	R4206 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	1 234 Molidiș mediu și slab productiv cu moder pe soluri brune feriiluviale și podzoluri oligo- și oligomezobazice hidric evasiechlibrat cu <i>Calamagrostis-Luzula</i>	1151 Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> (m)	XII	117.88	8	94	
		1 256 Molidiș slab productiv, cu humus brut, pe podzoluri și soluri brune feriiluviale oligobazice și extrem oligobazice, hidric echilibrate cu <i>Vaccinium</i>	1153 Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	XII	146.71	10	98	
TOTAL 9410					1453,25	98	95	
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	R4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia speciosa</i>	9117 Zăvoi de anin alb, înalt și mijlociu productiv, cu mull, pe protosoluri luviale grosiere și soluri aluviale, eubazice, hidric optimale, cu petasites - <i>Telekia</i>	9821 Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri(m)	XII	2.67	-	100	
TOTAL 91E0*					2,67	-	100	
Total pădure						1455.92	98	95
Terenui afectate gospodăririi silvice						9.45		-
Terenui neproductive						26.19	2	-
TOTAL SIT ROSCI 0208 Putna Vrancea						1491.56		-

După cum se observă din tabel tipurile de habitate Natura 2000 din amenajament, diferă de tipurile de habitate din formularul standard.

În tabelul de mai sus se prezintă habitatele care fac obiectul gospodăririi prin amenajament cu prezentarea ecosistemelor existente și a tipurilor de pădure. Valorile prezentate se referă strict la suprafața acestor ecosisteme și tipuri de pădure care se află în aria de interes comunitar ROSCI0208 Putna Vrancea.

(numai pentru pădurea aparținând domeniului public al statului). De asemenea, se prezintă procentual și cât din aceste ecosisteme își păstrează forma naturală. Pentru păduri, această formă poartă denumirea de păduri naturale fundamentale. În zona de suprapunere a sitului, cu fondul forestier proprietate publică, arborete naturale fundamentale sunt reprezentative.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/439CEE și evaluarea sitului în ceea ce la privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	P	Tip	Marime		Unit, masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella			P						C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P	112	32	i	P	M	B	A	C	C
M	1355	Lutra lutra			P				C		C	B	c	C
M	1361	Lynx lynx(Ras)			P	8		i	P	M	B	A	c	C
M	1324	Myotis myotis()			P				P		C	B	C	C
M	1354*	Ursus arctos(Urs)			P	48	71	i	P	M	B	A	C	C
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	
A	1166	Triturus cri status			P				R		C	B	C	
A	2001	Triturus montandoni			P				C		C	B	C	
F	6964	Barbus meridionalis all othersO			P				P	DD	C	C	C	C
F	6965	Cottus gobio all others()			P				P	DD	C	B	C	C
F	6145	Romanogobio uranoscopusQ			P				P	DD	C	C	C	C
I	4014	Carabus variolosus			P				R	DD	D			
I	6966*	Osmoderma eremita Complex			P				R	DD	D			
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P	75			P	M	B	B	A	B
I	1087*	Rosalia alpina			P				P		C	B	C	B
I	1014	Vertigo angustior			P				R		C	B	C	B
P	4070*	Campanula serrata			P	1000		i	P	M	C	B	C	B
P	1902	Cypripedium calceolus			P	20	49	i	P	M	C	A	C	B
P	4116	Tozzia carpathica			P				V		C	B	C	B

Notă:

Grup: A = Amfibieni, B = păsări, F = pești, I = nevertebrate, M = mamifere, P = plante, R = reptile

S: în cazul în care datele sunt sensibile pentru public se va nota : yes

NP: în cazul în care speciile nu mai sunt prezente în sit: x (optional)

Tip: p = permanent (rezident), r = reproducere, c = cuibărit, w = iernat (pentru plante și specii nemigratoare folosiți *permanent*)

Unit: i = individual, p = perechi de alte unități în acord cu lista standard de unități de populație

Categorie prezentă (Cat.): C = comune, R = rare, V = foarte rare, P = present -pentru date deficiente (DD)

Calitatea datelor: G = Bună (în baza studiilor); M = Moderată (bazate pe date parțiale); P = Săracă estimare aproximativă; VP = Foarte săracă

Alte specii importante de floră și faună

Specie					Populație					Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	Anexa		Alte categorii			
						Min.	Max.				IV	V	A	B	C	D
A	1261	Lacerta agilis							P?		X					X
A	2473	Vipera berus							P?							X
P	2322	Typha minima							P							X
P	2323	Typha shuttleworthii							P							X

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	3,05
N14	Pășuni	4,02
N15	Alte terenuri arabile	0,75
N16	Păduri de foioase	17,35
N17	Păduri de conifere	20,14
N19	Păduri de amestec	51,56
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0,49
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2,65

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impact negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
-	-	-	-	-
Impact pozitiv				
-	-	-	-	-

Notă: H = ridicată, M = medie, L = scăzută

Poluare: N = aport de azot, P = aport de fosfat, A = aport de acid,

T = substanțe toxice anorganice, O = substanțe toxice organice, X = Poluare mixtă

i = înăuntru, o = afară, b = ambele

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impact negativ				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
L	A04	Pasunatul	N	I
M	F 03.01	Vanatoare	N	I
M	F 03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
L	K 04.05	Daune cauzate de erbivore (inclusiv specii de vânat)	N	I
Impact pozitiv				
L	A 04.03	Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pasunatului	N	I

Managementul sitului

Situl de importanță comunitară nu are plan de management aprobat. Situl se află în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.).

Măsuri de conservare a sitului

Managementul actual al ariei protejate revine custodelui – Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.).

2.3. Evoluția probabilă în cazul neimplementării proiectului

Menținerea situației existente, fără aplicarea prevederilor amenajamentului silvic (variantele 0) poate conduce la:

- degradarea stării fitosanitare a habitatelor din siturile Natura 2000 și din zonele apropiate;
- scăderea calitatii lemnului;
- afectarea resurselor genetice;
- modificarea compoziției floristice caracteristice tipului de habitat prin puternica dezvoltare a speciilor ombrofile;
- creșterea posibilității apariției speciilor invazive și în special a celor străine invazive;
- promovarea structurilor monoetajate ale arboretelor care indirect determină o mai slabă protecție a solului;
- modificarea structurii orizontale și verticale caracteristice tipurilor de habitate de interes comunitar, ce va conduce la degradarea stării de conservare a acestora;
- simplificarea compoziției specifice a pădurii are drept urmare o și simplificare a stratificării în sol, repartiției sistemelor radice cu implicații negative în ceea ce privește circulația și acumularea apei în sol;
- simplificarea compoziției specifice poate afecta și climatul intern al pădurii și în primul rând circuitul apei în ecosistem;
- în condițiile neaplicării prevederilor amenajamentului se poate ajunge la menținerea consistenței arboretului la valori 0,8 - 0,9, cu o singură clasă de vârstă a arborilor (de obicei mai mare de 80 de ani), ce fac imposibilă dezvoltarea subarboretului și a stratului ierbos;
- creșterea incidenței tăierilor ilegale cu posibilitatea afectării habitatelor și speciilor de interes comunitar ce fac obiectul de protecție al siturilor Natura 2000 și a pierderii funcțiilor ecologice ale pădurii;
- în cazul extrem, de neaplicare a amenajamentului silvic, printr-o exploatare nerațională a pădurilor, se poate ajunge la defrișarea acestora, cu consecințe grave privind și impactul asupra tuturor factorilor de mediu din zona de amplasament.
- pierderi economice, în special pentru comunitățile locale.

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

Zonarea funcțională a pădurii în general și a pădurii din Amenajamentul Silvic este un concept elaborat de către silvicultori în vederea stabilirii unei destinații dată unei păduri în funcție de capacitățile ei de a juca un anumit rol într-un anumit spațiu pornind de la contextul socio – economic – local. În raport de acest context local dar și în funcție de contextul național o pădure poate avea funcția de protecție, de producție sau ambele.

Funcția de protecție devine prioritară când echilibrul ecologic al unei zone este periclitat.

Funcția de producție și protecție se realizează simultan în zonele în care nu apar pericole evidente de rupere a echilibrului ecologic. Pădurea a exercitat din totdeauna ambele funcții, în prezent acestea sunt puse în operă prin amenajamentele silvice care stabilesc funcția pe care trebuie să o îndeplinească o pădure și măsurile de gestionare durabilă astfel că funcția stabilită să se realizeze la un nivel optim.

Prima împărțire a avut loc în 1954 în HCM nr. 114. În conformitate cu acest HCM și cu tehnicile elaborate în 1968 avem două mari grupe de păduri: păduri de protecție și păduri de producție și protecție.

Padurile de protecție ocupă 35% din fondul forestier. Această grupare asigură un echilibru între funcția de producție și cea de protecție. Pădurea este unul din cele mai complexe sisteme terestre ce se caracterizează printr-o dezvoltare foarte puternică atât pe orizontală cât și pe verticală. În anumite păduri arborii ajung la înălțimi considerabile de peste 30-33 m, iar în regiunea de munte pădurea se întinde pe suprafețe foarte mari imprimând peisajului o notă specifică dominantă ce poartă amprenta pădurii.

Pădurea constituie ecosistemul cu cea mai puternică funcție mediogenă în sensul că ea modelează mediul atât în interiorul ei cât și în imediata apropiere. Caracteristica definitorie a pădurii față de alte comunități de viață este dată de prezența arborilor în stare gregară (interconditionare reciprocă). Arborii chiar de la începutul apariției lor intră într-o competiție foarte puternică pentru spațiul de nutriție atât la nivelul solului (rădăcinile) cât și la nivelul atmosferei (coroana). Prin procesele fundamentale de fotosinteză arborii reușesc să stocheze la nivelul trunchiului cea mai mare parte din biomasa acestora sub formă de lemn cu structuri și calități ce diferă la fiecare specie forestieră lemnoasă. De-a lungul existenței lor arborii, prin așa numita eliminare naturală (competiție intra și interspecifică), își realizează propriul lor mediu de creștere și dezvoltare. În același timp arborii prin acest proces de eliminare naturală își perpetuează relațiile specifice colectivității arborilor care se exprimă în mod vizual prin așa numita stare de masiv. Starea de masiv nu este dată de 2-3 arbori ci de o colectivitate mult mai largă care conventional s-a ales să aibă o suprafață de 2500 m².

Această suprafață este considerată ca fiind suficient de mare pentru asigurarea unui mediu propriu pădurii implicit pentru asigurarea stării de masiv.

În funcție cu exigențele (desimea și dimensiunile arborilor) celelalte componente ce participă în alcătuirea pădurii se grupează pe mai multe niveluri cunoscute sub numele de etaje de vegetație. Existența etajelor de vegetație în ecosistemele forestiere pune în evidență o avansată specializare sub raport funcțional a speciilor vegetale.

Pădurea reprezintă nu numai un simplu ecosistem ci și una dintre cele mai importante resurse regenerabile. Deci se poate afirma că pădurea reprezintă o componentă majoră foarte importantă pentru așa numitul capital natural ce trebuie utilizat întotdeauna în concepția dezvoltării și gestionării durabile. Acceptând acest principiu vom avea garanția că acest capital natural va avea o utilitate continuă atât în beneficiul generațiilor actuale cât și viitoare.

Toate marile tipuri de vegetație forestieră și îndeosebi subdiviziunile lor sunt influențate de evoluția climei și a factorilor de mediu. La rândul ei pădurea influențează mediul în care se dezvoltă, îmbunătățindu-și permanent condițiile de viață, până când își realizează un echilibru natural între condițiile ecologice pe care le-a modificat și stadiul ei de evoluție. Pădurile sunt caracterizate ca fiind formațiuni vegetale cu un grad foarte ridicat de evoluție. Pentru a exista și a o evalua ele au nevoie de anumite condiții ecologice, climatice și edafice, determinanți fiind, în general, factorii climatici dar și intervenția omului.

Există, permanent, o foarte strânsă legătură între climă și pădure.

Prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic propus de titular nu va fi afectat semnificativ mediul din zona în care acesta este amplasat acesta. Implementarea prevederilor amenajamentului silvic contribuie la îmbunătățirea condițiilor de mediu din amplasament, cu condiția respectării recomandărilor din raportul de mediu.

4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU EXISTENTĂ, CARE ESTE RELEVANTĂ PENTRU PLAN SAU PROGRAM

Din analiza problemelor de mediu existente în amplasamentul amenajamentului, din punct de vedere al calității arealelor forestiere și al modului în care acestea influențează restul factorilor de mediu, rezultă ca în majoritatea cazurilor, starea de conservare a habitatelor este favorabilă datorită compoziției actuale a arboretului. În cadrul amenajamentului forestier sunt prezentați factorii limitativi în corelație cu descrierea tipurilor de stațiuni și se recomandă o serie de măsuri de gospodărire impuse de acești factori.

Tipuri de stațiune / tipuri de pădure din zona proiectului

Tabelul 4.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
(FM3) Etajul montan de molidișuri	<p>2.3.1.1 Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium și mușchi. FM3.Bi.TI.HIII.Ue4-3. Apare mai ales în partea superioară a etajului FM3, pe versanți puternic înclinați. Substratul este reprezentat de șisturi cristaline. Solurile sunt oligotrofe, foarte puternic acide, cu apa accesibilă mijlociu asigurată, superficiale. Condițiile climatice sunt specifice zonei înalte a molidișurilor. Bonitatea este inferioară pentru molid</p>	115.3 Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i).	-temperatura solului, substanțele nutritive și volumul edafic. Moderat limitativi sunt vânturile, aciditatea activă și lungimea perioadei de vegetație. Există pericolul declanșării eroziunii solului, avalanșelor și doborâturilor de vânt.	Menținerea vegetației existente și ameliorarea consistenței. Creșterea rezistenței la vânturile puternice și zăpezile umede.	7MO 2DR 1DT 7MO2DR1DT	Tăieri de conservare, tăieri rase în parchete mici. tăieri succesive în margine de masiv
	<p>2.3.1.2 Montan de molidișuri (Bm) brun podzolic-podzol brun edafic submijlociu-mijlociu cu Hylocomium. Bm.TII. HIV-V. Ue4. Apare pe versanți puternic înclinați, expoziții diverse, la altitudinimari, pe soluri acide, mijlociu profunde cu mult schelet cu moder. Trophicitate submijlocie , aciditate activă puternică, apa accesibilă la nivel ridicat. Bonitate mijlocie pentru molid.</p>	115.1 Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m).	-substanțe nutritive reduse - aciditate ridicată	-introducere lângă MO,BR și LA. -menținerea consistenței pline	7MO 2DR 1DT 7MO2DR1DT	Tăieri de conservare, tăieri rase în parchete mici. tăieri succesive în margine de masiv
	<p>2.3.3.1 Montan de molidișuri Bi, brun acid edafic mic, cu Oxalis-Dentaria ± acidofile. Bi. TI. HII. Ue3-2. S-a indentificat cu precădere pe versanți superiori repezii și foarte repezii, culmii înguste, coame. Substrate litologice sunt formate din depozite de suprafață pe roci tari bazice.Stațiune periclitată de vânt. Bonitate inferioară pentru molid.</p>	111.5 Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete de productivitate inferioară (i)	-substanțe nutritive, apa accesibilă la nivel redus -volum edafic mic - temperaturi scăzute în sol	-menținerea vegetației forestiere și păstrarea consistenței ridicate	7MO2LA1DT 8MO1LA1DT	Tăieri de conservare, tăieri rase în parchete mici tăieri succesive în margine de masiv

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Tratamente
(FM3) Etajul montan de molidișuri	<p>2.3.3.2 Montan de molidișuri Bm, brun edafic submijlociu, cu Oxalis – Dentaria + acidofile. FM3.Bm. TII.HIII.Ue3-2. Este răspândit predominant pe versanți cu pantă accentuată și repede, pe expoziții diverse, în zona mijlocie și inferioară a molidișurilor. Rocile sunt șisturi cristaline. Solurile sunt oligomezobazice, mijlociu profunde, cu textură mijlocie și conținut însemnat de schelet. Condițiile climatice sunt cele caracteristice etajului. Bonitatea este mijlocie pentru molidișuri.</p>	<p>111.3 Molidiș de altitudine mare cu Oxalis (m) 111.4 Molidiș cu Oxalis pe soluri schelete (m) 112.1 Molidiș cu mușchi verzi (m)</p>	<p>Factori ecologici moderat limitativi sunt substanțele nutritive, apa accesibilă și volumul edafic. Există riscul de a se produce avalanșe, doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă. Se pot declanșa fenomene de eroziune și alunecări de teren</p>	<p>Menținerea ridicată a consistenței. Creșterea rezistenței arboretelor la vânt.</p>	<p><u>7MO2LA1DT</u> 8MO1LA1DT <u>7MO2LA1DT</u> 8MO1LA1DT <u>7MO2LA1DT</u> 7MO2LA1DT</p>	<p>Tăieri de conservare, tăieri rase în parchete mici. tăieri succesive în margine de masiv</p>
	<p>2.3.3.3 Montan de molidișuri Bs, brun acid și andosol edafic mare și mijlociu, cu Oxalis-Dentaria± acidofile FM3.Bs. TIII-II.HIV-V.Ue4. Răspândit în subetajul inferior al molidului în tot ocolul pe terenuri bine drenate, nestâncoase sau cu rare iviri de stâncă la altitudini mai mari de 1000 m, pe versanți cu expoziții în general însoțite și parțial însoțite, soluri brun acide profunde și foarte profunde, cu aciditate moderată apa accesibilă la nivel optim.</p>	<p>111.1 Molidis normal cu Oxalis acetosella (s)</p>	<p>Doborâturi de vânt . Accentuarea acidificării solului.</p>	<p>Introducerea speciilor rezistente la acțiunea vântului.</p>	<p><u>7MO2LA1DT</u> 7MO2LA1DT</p>	<p>Tăieri rase în parchete mici tăieri succesive în margine de masiv</p>
	<p>2.6.3.0 Montan de molidișuri Bm, aluvial, moderat humifer edafic submijlociu. Bm. TIV. HIV. Ue5-4. Luncă înaltă climat specific luncilor montane, soluri aluviale, moderat humifere, regim de umiditate bine asigurat. Bonitate mijlocie</p>	<p>9821 Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)</p>	<p>Volum edafic și substanțe nutritive.</p>	<p>Drenarea terenului</p>	<p><u>6AN 3MO 1DT</u> 6AN 3MO 1DT</p>	<p>Tăieri de conservare</p>

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Tratamente
FM1-FD4 - Etajul montan-premontan de fagete	<p>4331. - Montan-premontan de fagete , Bi, brun acid edafic mic , cu <i>Luzula Calamagrostis</i>, FM1+FD4, TIII HIII Ue2</p> <p>Oligo și oliomezotrofic, oligomezohidric,</p> <p>Răspândit pe coame, crește și versanți predominant superiori, cu înclinare repede și moderată și expoziții mai mult înșorite</p> <p>Substrate litologice din depozite de suprafață de grosimi mici și moderate provenite din roci predominant acide mai rar roci intermediare cu conținut de CaCO₃. Soluri acide cu moder și moder grosier spre humus brut, oligobazice și chiar oligomezobazice, mijlociu profunde, usoare și mijlocii (lutoase) în orizontul B divers mai bogate în argila, slab scheletice și semisheletice cu drenaj fin până la intens, moderat și slab humifere.</p> <p>Bonitate inferioară pentru fag.</p>	4151 Făget montan cu <i>Luzula Luzuloides</i> (i)	<p>Substanțe nutritive puține</p> <p>Aciditate ridicată</p> <p>Apa accesibilă</p> <p>Volum edafic mic, înțelenire</p>	Introducerea în amestec cu fagul a pinului, molidului sau chiar a laricelui	<p><u>7-8FA+2-3MO (PI) + PAM SR, ME</u></p> <p>5-7FA, PAM + 3-5 MO, LA, PI</p>	T. progresive
Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD 3)	<p>4420 Montan-premontan de fagete, Bm, Bbrun edafic mijlociu cu <i>Asperula – Dentaria</i> , FM1+FD4, Pm, TIII HIII Ue2</p> <p>Mezotrofic, mezohidric, estival reavan Răspândit pe versanți predominant mijlocii cu expoziții diverse, înclinări moderate și repezi. Depozite de suprafață provenite din roci foarte variate: bazice, carbonatice, mai rar intermediare și foarte rar acide . Soluri brune mezo și eubazice cu mull, mijlociu profunde sau profunde dar scheletice , volum edafic mijlociu și submijlociu, predominant luto-nisipoase , moderate și intens humifere, structurate glomerular , grautos și subpoliedric, bine drenate și aerate.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru făgete.</p>	4114 Făget montan pe soluri scheletice cu flora de mull(m)	<p>Volum edafic,</p> <p>Apa accesibilă</p> <p>Troficitate</p>	Introducerea în amestec a paltinului	<p><u>6-7FA + 1-2BR (MO, LA) + 1-2PAM, FR, ULM</u></p> <p>6-7FA 2-3BR, MO, LA + 1-2 PAM, FR, ULM</p>	Tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD 3)	<p>5.1.3.1. Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic cu Luzula albida .Versanti moderat și puternic înclinați predominant pe expoziții însoțite și semiînsoțite.Soluri puternic podzolite.Troficitate foarte scăzută</p> <p>Bonitate inferioară pentru pădurile de gorun. FD₃, Go, Pi, T₁, H₁, Ue₁</p>	<p>515.1 Gorunet cu Luzula(i)</p> <p>515.3 Gorunet cu arbuști pitici acidofili (i)</p>	<p>-substanțe nutritive; -apa accesibilă; -aciditatea activă;</p>	<p>menținerea vegetației existente</p>	<p><u>6-7GO+2-3TE,FA, CI, CA, MJ</u> 40-60GO+30-40 TE,CI,CA,FA</p> <p><u>7GO+2-3TE,FA, CI, CA, MJ</u> 40-60GO+30-40 TE,CI,CA,FA</p>	<p>tăieri progresive</p>
	<p>5.1.3.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic, argiloiluvial, cu flora de tip mezofit cu graminee.</p> <p>Frecvent pe versanți superiori cu expoziție însoțită și parțial însoțită cu înclinare moderat până la puternică. Substrat de marne, gresii acide, argile. Luvosoluri cu mull și mull moder, mijlociu profunde și profunde.</p> <p>Productivitate mijlocie pentru gorunete.</p>	<p>513.1 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)</p>	<p>Moderat limitativi :</p> <p>-substanțe nutritive; -apa accesibilă; -aciditatea activă; -consistența estivală în orizontul Bt; -vânturile puternice; -uscăciunea atmosferică; - volumul edafic.</p>	<p>menținerea vegetației existente</p>	<p><u>7-8GO+2-3FA, PA, CI, TE, JU, CA</u> 60-70GO+30-40FA, PA, CI, TE, JU, CA</p>	<p>tăieri progresive</p>
	<p>5.1.4.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa.</p> <p>Versanți slab înclinați și foarte înclinați, însoțiți și semiînsoțiți, terase și alte terenuri practice orizontale. Substratele litologice greu permeabile de roci sedimentare (argile, marne, luturi etc.) Luvosoluri scheletice, volum edafic mijlociu.</p> <p>Productivitate mijlocie pentru gorunete.</p>	<p>512.1 Goruneto șleau de productivitate mijlocie (m)</p> <p>522.1 Goruneto-făget cu Carex-pilosa (m)</p> <p>531.3 Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)</p> <p>532.3 Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)</p> <p>532.4 Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)</p> <p>971.2. Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)</p>	<p>Moderat limitativi :</p> <p>- substanțe nutritive; -aciditate activă; -aerul-aerația; -consistența estivală în orizontul Bt; -temperatura solului; - volumul edafic.</p>	<p>menținerea vegetației existente</p>	<p><u>7-8GO,ST+2-3TE, CI, FR, FA, PU, CA</u> 70-80GO+20-30FA, PA, CI, TE, JU, CA</p> <p><u>8GO+2-3FA+FR,CI,TE</u> 6-7GO+2-3FA+1PA,FR, CI,TE,LA</p> <p><u>7-8Go+2-3Fa, Fr, Ci,Te</u> 60-70Go+20-30Fa+10Pa,Fr,Ci,Te,La,SB</p> <p><u>7-8GO,ST+2-3TE,CI,FR, PA,FA,SB</u> 7-8GO,ST+2-3TE,CI,FR, PA,FA,SB,LA</p> <p><u>7-8GO,ST+2-3TE,CI,FR, PA,FA,SB</u> 7-8GO,ST+2-3TE,CI,FR, PA,FA,SB,LA</p> <p><u>8ANN,AN 2FR</u> <u>8ANN,AN 2FR</u></p>	<p>tăieri progresive</p>

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD 3)	<p>5.1.5.2. Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu.</p> <p>Versanți predominant mijlocii, mai rar superiori, însoțiți și semiînsoțiți, moderat înclinați și rezezi. Substrate variate, preluvosoluri mijlocii profunde, fără schelet sau cel mult slab scheletice, cu volum edafic mijlociu. pe care s-au format litosoluri.</p> <p>Productivitate mijlocie pentru gorunete.</p>	<p>511.3 Gorunet cu flora de mull de productivitate mijlocie (m)</p> <p>531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)</p>	<p>Moderat limitativi :</p> <p>-substanțe nutritive; - volumul edafic.</p>	-	<p><u>7-8GO+2-3TE,FR,PA,CI</u> 60-80GO+20TE,FR,PA</p> <p><u>6-7GO2-3FA+1TE,FR,PA,CI</u> 60-70GO+20FA+20TE,FR,CI,PA</p>	tăieri progresive
	<p>5.1.5.3. Deluros de gorunte Bs, brun edafic mare, cu Asarum – Stellaria.</p> <p>Versanți mijlocii și inferiori, însoțiți și semiînsoțiți, cu înclinare slabă și moderată. Substrat litologic provenit din roci sedimentare carbonatice. Preluvsol tipic soluri eubazice, tipice, profunde și foarte profunde, bogate în humus, luto-nisipoase până la luto-argiloase, slab scheletice, bine structurate, cu volum edafic mare și foarte mare.</p> <p>Bonitate superioară pentru goruneto-făgete, și șleauri de deal cu gorun. <i>FD3, go. Bs. TIV. HIV. Ue3,2</i></p>	<p>511.1 Gorunet normal cu floră de mull (s)</p> <p>521.1 Goruneto-făget cu floră de mull (s)</p> <p>531.1 Goruneto-făget cu floră de mull (s)</p> <p>531.2 Șeau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)</p> <p>532.1 Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)</p>	<p>Fără pericole de evoluție regresivă</p>	<p>Menținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure</p>	<p><u>7-8GO+2-3TE,FR,PA,CI</u> 6-7GO+3-4TE,FR,PA,CI,FA</p> <p><u>6-7GO+2-3FA+1-2TE,FR,PA,CI</u> 6-7GO+2-3FA+1-2TE,FR,PA,CI</p> <p><u>7-8GO+2-3TE,FR,PA,CI</u> 60-80GO+20TE,FR,PA</p> <p><u>6-7GO+2-3FA+1-2TE,FR,PA,CI</u> 6-7GO+2-3FA+1-2TE,FR,PA,CI</p> <p><u>7-8GO+2-3TE,FR,PA,CI</u> 6-7GO+3-4TE,FR,PA,CI,FA</p>	- tăieri progresive
	<p>5.2.1.2. Deluros de făgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă</p> <p>. Frecvent în regiuni cu formații de roci consolidate rezistente la dezagregare , versanți rezezi și văi înguste. Soluri în stâncării ocupând mai puțin de 50% din suprafață .Protolitosoluri și litosoluri, humus de calcar , soluri litoorganice .Troficitate potențială scăzută. <i>FD3, Fa, Pi, T1, H1, Ue1.</i></p>	<p>426.1 Făget dealuri pe stâncării (i)</p>	<p>-substanțe nutritive; -apa accesibilă; -aciditatea activă;</p>	<p>menținerea vegetației existente</p>	<p>4-5FA+ 4GO +1TE,FR,CI 40- 50FA+40GO+10FR,CI ,TE</p>	- tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Tratamente
Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD 3)	<p>5.2.3.1. Deluros de fâgete Pi, divers podzolic edafic mic cu Vaccinum Luzula . Întâlnit numai pe suprafețe mici în Vrancea, în unele zone din Subcarpații Meridionali. Localizat pe coame și cumpene înguste, principale și secundare și pe versanții superiori puternic înclinați. Soluri brune podzolice, cu moder spre humus brut și podzolice argiloiluviale Bonitate inferioară pentru pădurile de fag FD₃, Fa, Pi, T_I, H_{II}, Ue₂₋₁</p>	<p>4241 Fâget de dealuri cu floră acidofilă (i)</p>	<p>-substanțe nutritive; -apa accesibilă; -aciditatea activă;</p>	menținerea vegetației existente	<p><u>7-8FA+1-2MO,LA,PI</u> 60-70 FA +20-30MO,LA</p>	tăieri progresive
	<p>5.2.3.2. Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus. Răspândit adesea pe suprafețe mari în etajul deluros de fâgete, din întreaga țară pe versanții cu înclinați variabile, cu configurație plană sau divers framântată și coame largi. Soluri brune moderat podzolute, slab până la moderat humifere predominant luto nisipoase și lutoase. Bonitate mijlocie pentru fag FD₃, Fa, Pm, T_{II}, H_{IV}, Ue₄₋₃</p>	<p>423.1 Fâgeto-cărpinet cu Carex pilosa (m)</p>	<p>Moderat limitativi : -substanțe nutritive; - volumul edafic.</p>	menținerea vegetației existente	<p><u>7-8FA+2-3PA,FR,CI,TE</u> 60-70FA+10-20 PA,FR,CI+10-20MO,BR</p>	tăieri progresive
	<p>5.2.3.3. Deluros de fâgete Pm, podzolit – pseudogleizat edafic mijlociu cu Carex pilosa .Versanți inferiori și mijlocii ușor înclinați, cu expoziții umbrite și semiumbrite. Depozite de suprafață alcătuite din roci sedimentare neconsolidate. Soluri brune moderat și de altul de puternic podzolute , oligomezobazice, mai rar brune mezobazice cu mull și mull-moder, slab până la moderat humifere, mijlociu profunde podzolice argiloiluviale. Volum edafic mijlociu. Troficitate mijlocie și submijlocie, funcție de gradul de podzolire. Bonitate mijlocie pentru fâgete. FD₃, Fa, Pm, T_{II-IIi}, H_{IV-III}, Ue₂₋₃</p>	<p>4221 Fâget cu Carex pilosa (m) 4321 Fâgeto-cărpinet cu Carex pilosa (m)</p>	<p>Moderat limitativi : -substanțe nutritive; - volumul edafic.</p>	menținerea vegetației existente	<p><u>7-9FA+1-3PA,FR,CI,CA</u> 60-80FA+10-20MO,BR+10 PA,CI,FR <u>7-9FA+1-3PA,FR,CI,CA</u> 60-80FA+10-20MO,BR+10 PA,CI,FR</p>	tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD 3)	<p>5.2.4.1. Deluros de fâgete Pi, brun edafic mic. Frecvent dar pe suprafețe relativ mici, pe versanți superiori umbriți și semiumbriți, predominant repezi, cu configurație divers ondulată sau frământată. Soluri brune, moderat humifere, mijlociu profunde și superficiale, luto –nisipoase cu volum edafic mic. Bonitate inferioară pentru fâgete. Predominant clasa a –IV-a de producție</p> <p>FD₃, Fa, Pi, T_{II}H_{II} Ue₂</p>	<p>4213</p> <p>Fâget de dealuri pe soluri superficiale cu substrat calcaros(i)</p>	<p>Moderat limitativi :</p> <p>-substanțe nutritive; - volumul edafic.</p>	menținerea vegetației existente	<p><u>5-7FA+3-5TE, CI, PAM, FR</u> 50-60FA+30-40TE, CI, PA, FR</p>	tăieri progresive
	<p>5.2.4.2. Deluros de fâgete Pm, brun, edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum. Pe versanți mijlocii, moderat înclinați, umbriți semiumbriți, pe depozite de marne, argile, luturi nisipoase. Eutricambosol cu mull, slab podzolite, luto-nisipoase, slab scheletice, volum edafic mijlociu.</p> <p>Productivitate mijlocie pentru fâgete de deal pure sau amestecate, fâgeto-cârpinete și șleauri de deal cu fag.</p>	<p>421.2</p> <p>Fâget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)</p> <p>433.1</p> <p>Fâget amestecat din regiunea de dealuri (m)</p>	<p>- apa accesibilă.</p>	menținerea vegetației existente	<p><u>5-7FA+3-5TE, CI, PAM, FR</u> 50-60FA+30-40TE, CI, PA, FR</p> <p><u>7-9FA+1-3FR, GO, CI, TE, PAM, CA</u> 60-80FA+10-20FR, GO, CI, TE, PAM, CA+10-20DR</p>	tăieri progresive
	<p>5.2.4.3. Deluros de fâgete Ps, brun, edafic mare, cu Asperula-Asarum. Pe versanții inferioari și mijlocii, cu înclinare slabă până la moderată, umbriți și semiumbriți cu substrate litologice groase (argile, marne).</p> <p>Soluri euricambisoluri, luto-nisipoase, lutoase, profunde nescheletice, volum edafic mare.</p> <p>Productivitate superioară pentru fâgete de deal pure sau amestecate, fâgeto-cârpi nete și șleauri de deal.</p>	<p>421.1</p> <p>Fâget de deal cu floră de mull (s)</p>	-	menținerea vegetației existente	<p><u>8-10FA+0-2PAM, CI, FR</u></p> <p>60-80FA+20-40 PAM, FR, CI, TE, CA, MO, BR</p>	tăieri progresive
	<p>525.2 Deluros de gorunete și fâgete Pi(m), aluvial slab humifer, în sluncă joasă</p> <p>În luncile joase ale râurilor, în sectorul lor din regiunea deluroasă , cu complexe de gorunete și fâgete.</p> <p>Aluviuni și soluri aluviale , stratificate groase, în profunzime cu prundiș</p> <p>Bonitate inferioară și mai rar mijlocie pentru zavoai de plop alb și salcie</p>	<p>982.1</p> <p>Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)</p>	-	menținerea vegetației existente	<p><u>6-7AN+2-3MO+1-2DT</u> 50-60AN+3-4MO+1DT</p>	tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
Etajul de Silvestepă (SS)	<p>9310. Silvestepă externă de stejărete xerofile de stejar pușos, Bm, cernoziom slab levigat pe materiale loessoide și alte luturi mai mult sau mai puțin argiloase situat pe terenuri plane sau slab până la moderat înclinate cu cernisoluri, predominant lutoase, estival prelungit uscate – ușor revăne, volum edafic util mijlociu (submijlociu), bonitate mijlocie pentru STP, STB și alte diverse foioase (FR, PA). SsSTPBmTVH1Ue1-0</p>	<p>811.2 Stejăret brumăriu pur, pe cernoziom slab degradat cu substrat de loess (m)</p>	<p>Deficit de apă în sol, insolajie și evapotranspirație</p>	<p>Păstrarea în permanență a pădurii</p>	<p><i>8STB 2DT</i> <i>80STB 20DT</i></p>	<p>T. de conservare</p>
	<p>9320 Silvestepă mijlocie de stejărete xerofile de stejar brumăriu, Bs, cernoziom puternic levigat pe loess este situat pe terenuri plane sau slab înclinate câmpii tabulare ușor înclinate cu expoziții însoțite. Cernoziomuri slab levigate intens humifere, profunde, luto-argiloase și argilo-lutoase cu grosime fiziologică utilă și volum edafic mare spre mijlociu. Climat de silvestepă externă, sărac în precipitații cu mare deficit estival de umiditate accesibilă cu regim hidrologic și umiditate H1, Ue1. Bonitate superioară pentru stejărete de brumăriu și alte specii de amestec, subarboret rar până la bine format cu scumpie SsSTBBsTV(IV)H1Ue1</p>	<p>851.1 Șleau de silvestepă cu stejar brumăriu (s)</p>	<p>-</p>	<p>Păstrarea în permanență a pădurii</p>	<p>8STB 2DT 80STB 20DT</p>	<p>T. de conservare</p>
	<p>9.6.1.1. Silvestepă- luncă de zăvoi de plop alb Bi, aluvial, profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil, oligomezotrofic, oligomezohidric, estival uscat – reavăn, înflnit pe grinduri înalte și întinsuri ridicate, foarte rar și pentru scurt timp inundabile, cu soluri aluviale nisipoase și nisipo-lutoase stratificate, uneori slab și moderat salinizate, cu apa freatică vara sub 5,0 m, fără umezire freatică accesibilă rădăcinilor, cu important deficit de umiditate, mai ales vara, hidrograd peste 7,5, de bonitate inferioară pentru zăvoaie plop alb TII, HII, Ue1.</p>	<p>911.5 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)</p> <p>931.3 Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)</p>	<p>- apă freatică în adâncime</p>	<p>- culturi de plop alb</p> <p>- culturi de plop alb și negru</p>	<p>10PLA 100PLA</p> <p>4-6PLA6-4PLN 4-6PLA6-4PLN</p>	<p>- tăieri crâng</p>

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Tratamente
Etajul de Silvestepă (SS)	<p>9.6.1.2. Silvestepă – luncă de zăvoi de plop <i>Bm</i>, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil, oligomezotrofic, oligomezohidric, estival uscat – reavăn. Este situat pe grinduri sau alții părăsite, colmate sau nu, rar și scurt inundabile (25 – 35 zile), pe soluri aluviale (aluvisoluri gleice), bogate în humus, cu umezire freatică slabă, hidrograde peste 7,0, cu soluri aluviale troficate mijlocie, bonitate mijlocie-inferioară pentru plopii indigeni (PLA,PLN). TII, HII, Ue1.</p>	<p>911.2. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie(m)</p> <p>931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie(m)</p>	-volum edafic mijlociu	- menținerea vegetației forestiere	<p><u>10PLA,PLN</u> <u>100PLA,PLN</u></p> <p><u>10PLA,PLN</u> <u>100PLA,PLN</u></p>	Tăieri în crâng
	<p>9.6.1.3. Silvestepă – luncă de zăvoi de plop <i>Bm</i>, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil, mezotrofic, mezohidric, estival reavăn. Situat pe grinduri și întinsuri de cotă mijlocie, periodic scurt timp inundabile (câteva zile până la 2-3 săptămâni), hidrograde cuprinse între 6,5 și 7,5, pe soluri aluviale (aluvisoluri) stratificate, texturi de regulă lutoase (luto – nisipoase), moderat la intens humifere, volum edafic de la mijlociu la mare, carbonatice sau semicarbonatice, cu capacitate, în principal mijlocie, de aprovizionare din pânza freatică (3 -5m în estival). Bonitate mijlocie pentru culturi de plop alb sau plopi euramericani. <i>Bm</i>, TIII, HIII, Ue2.</p>	<p>911.1 Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)</p> <p>921.1 Zăvoi de plop negru de productivitate superioară (s)</p> <p>931.1 Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)</p>		- culturi de plop alb, nuc american sau plopi euramericani	<p><u>10PLA</u> <u>100PLA</u></p> <p><u>10PLN</u> <u>100PLN</u></p> <p><u>5PLA5PLN</u> <u>50PLA50PLN</u></p>	- tăieri crâng

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Tratamente
Etajul de Silvestepă (SS)	<p>9.6.2.3. Silvestepă – luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil. Pm, TIIIc, HE-V, Ue4-3, situat pe întinsuri joase, anual, sau frecvent, prelungit inundabile (2-3 până la 4-5 luni), hidrograde cuprinse între 5,1 și 6,0. Apa freatică vara coborând la circa 1,5 m. Soluri aluviale gleizate, semigleice și amfisemigleice, sau gleiosoluri, cu alimentare din pânza freatică (0,8 – 1,2m vara), nisipo-lutoase până la luto-prăfoase, cu exces de apă prelungit și mare deficit de aer, slab la moderat humifere, cu volum edafic majoritar mijlociu și foarte rar mare de bonitate aproape în totalitate mijlocie pentru zăvoaie (SA, PLA, PLN) și rar superioară .</p>	<p>951.5. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase (m)</p>	<p>- mult timp submers -regimul de aerăție deficitar</p>	-	<p><u>10SA(FRB)</u> <u>100SA(FRB)</u></p>	Tăieri în crâng
	<p>9624. Silvestepă – luncă de zăvoi și plopi Bs-m, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil, mezotrofic, mezohidric, estival reavăn. Bs-m, TIII, HIII, Ue2 situat pe locuri plane, foarte ușor depresionate, anual și relativ prelungit inundabile (2-4 luni), hidrograde 5,5 – 6,5 (rar 7,0), apa freatică la 0,2 – 1,0 m adâncime, vara coborând sub 1,5 m. Soluri aluviale (aluviosoluri), profunde (40-60 cm), cu exces de apă accesibilă și deficit de aer în perioada de inundație, moderat la intens humifere, uneori gleizate sau semigleice, cu volum edafic mare. Bonitate superioară pentru zăvoaie de salcie siculturi de plop alb sau plopi euroamericani.</p>	<p>951.1 Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (s)</p> <p>961.1. Zăvoi normal de plop și salcie de productivitate superioară (Ps)</p>	-	-	<p><u>10SA</u> <u>100SA</u></p> <p><u>5SA5PLA</u> <u>5SA5PLA</u></p>	Tăieri în crâng

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Tratamente
Etajul de Silvostepă (SS)	<p>9632. Silvostepă luncă , adânc depresionată de aniniș Ps, turbogleic</p> <p>Stațiuni situate pe terenuri de luncă, pe depresiuni adânci, permanent mlăștioase cu apă stagnantă, cu soluri organice de tipul turbe eutrofile turbogleice și humicoturbogleice groase, uneori foarte slab salinizate, foarte productive pentru anin.</p>	<p>971.1 Aniniș pe soluri gleizate de productivitatea mijlocie (m)</p>	<p>Deficit de apă. Troficitate scăzută</p>	<p>Păstrarea în permanență a pădurii</p>	<p>10ANN 100ANN</p>	<p>T. de conservare</p>
	<p>9642. Silvostepă luncă de șleau, Ps TIV-VH IV-V Ue2</p> <p>Sol freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil foarte profund. Terenuri de grinduri joase, rareori scurt inundabile, stratificate, moderat la bogat humifere și tranziții spre solurile zonale, nisipo-lutoase cu apa freatică vara la 4-5 m adâncime de bonitate superioară pentru șleauri de luncă și stejărete de stejar pedunculat ± brumăriu. Ss(l).</p>	<p>623.1 Șleau de silvostepă cu stejar pedunculat (s)</p>	<p>-</p>	<p>Păstrarea în permanență a pădurii</p>	<p>7ST 3FR 70ST 30FR</p>	<p>T. de conservare</p>

Problemele de mediu legate de aria specială de conservare din siturile Natura 2000, sunt prezentate și discutate în mod detaliat în capitolele următoare.

O problemă de mediu a zonei pentru care a fost elaborat amenajamentul silvic o constituie restricțiile suplimentare la punerea în practică a prevederilor amenajamentului silvic, respectiv corelarea acestora cu caracteristicile zonei protejate. În acest context, prevederile amenajamentului silvic au fost adaptate în totalitate la restricțiile impuse de existența ariilor naturale protejate din siturile Natura 2000.

5. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

5.1. Obiective stabilite la nivel internațional cu privire la exploatarea forestiere situate în arii protejate

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar.

Deoarece Statelor Membre le revine responsabilitatea de a stabili măsurile concrete de conservare și posibilele restricții în utilizarea siturilor Natura 2000, condițiile locale reprezintă factorul decisiv în managementul fiecărui sit.

Conceptul de exploatare multi-funcțională a pădurii se află în centrul strategiei UE de exploatare a pădurii și este recunoscut pe scară largă în Europa. Acest concept integrează toate beneficiile importante pe care pădurea le aduce societății (funcția ecologică, economică, de protecție și socială).

La nivel european, cadrul legal pentru implementarea Rețelei Natura 2000 îl reprezintă două directive ale Comisiei Europene: Directiva 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, cunoscută sub numele de „Directiva Păsări” (adoptată la 2 aprilie 1979) și Directiva 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cunoscută sub numele de „Directiva Habitate” (adoptată la 21 mai 1992). Aceste directive conțin în anexe listele cu speciile și tipurile de habitate care fac obiectul Rețelei Natura 2000.

Pentru România, autoritatea responsabilă pentru implementarea Rețelei Natura 2000 este Guvernul României, prin Ministerul Cercetării și Inovării, conform obligațiilor asumate în cadrul negocierilor de aderare la Uniunea Europeană pentru Capitolul 22 Mediu, sectorul protecția naturii. Din punct de vedere legal, cele două directive europene au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea 462/2001, pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Ulterior, au fost promulgate H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și O.M. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru siturile de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. În luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice care, în comparație cu actele anterioare, conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000 cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea (preluat după Stănciou & al, 2008; Pop & Florescu 2008).

5.2. Obiectivele amenajamentului silvic și corelația dintre acestea și obiectivele de conservare ale sitului NATURA 2000

Planul de amenajament reprezintă un document programatic, care are la bază obiective și măsuri specifice, respectiv soluții tehnice (stabilite conform normelor silvice de menajare).

În gospodărirea durabilă a pădurilor obiectivul general îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acestora pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite arboretelor și creșterea potențialului acestora.

Din obiectivul general, se desprind alte trei obiective strâns legate de funcțiile pădurii: ecologic, economic și social.

Prin obiectivul ecologic, care și în cazul de față este prioritar, se urmărește menținerea echilibrului general acționând concomitent asupra mediului fizic (sol, climă) și biologic (ansamblul speciilor vegetale și animale din pădure).

Obiectivul economic vizează conducerea și menținerea pe picior a unui lemn de mare valoare prin utilizarea mai bună a factorilor naturali de producție și optimizarea procesului de producție forestieră.

Obiectivul social cuprinde preocupările directe care se referă la acțiunile sociale: recreere, destindere, folosirea forței de muncă locală, etc. Obiectivele menționate se caracterizează în țeluri de protecție și producție și măsuri de reglementare a acestora. Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Obiective de protejată și servicii de realizat stabilite, prin amenajament, arboretelor din zona de suprapunere a siturilor Natura 2000 peste fondul forestier de stat gospodărit de O.S. Focșani

Tabelul 5.2.1.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Grupa de obiective și servicii</i>	<i>Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat</i>
1.	Protecția terenurilor și solurilor	-protejarea stâncăriilor, a grohotișurilor, a terenurilor cu eroziune în adâncime, a terenurilor cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș; - protejarea terenurilor din zone cu relief accidentat, cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale; - protejarea terenurilor cu înmlăștinare permanentă; - protejarea terenurilor alunecătoare;
2.	Servicii de interes social	- asigurarea funcției de recreere în pădurile din jurul căilor de comunicație;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- protejarea arboretelor stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier; - protejarea arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate; - protejarea arboretelor constituite în zonă tampon pentru resurse genetice forestiere; - protecția pădurilor ce fac parte din situri Natura 2000;
4.	Produse lemnoase	- arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
5.	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate, furaje, materiile prime pentru produse artisanale;

Țelurile de protecție constau în realizarea unei structuri diversificate, de amestecuri optime din punct de vedere ecologic, capabile să prevină fenomene destabilizatoare ale ecosistemelor.

Țelul de producție stabilit pentru arboretele studiate îl reprezintă obținerea de lemn gros, de calitate superioară, pentru cherestea.

Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, conform criteriilor din „*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*”.

Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.2.2.

Grupe, subgrupe și categorii funcționale			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
Subgrupa 1.1. - Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice				
1.1F	Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal	T III	237,42	2
Total subgrupa 1.1.			237,42	2
Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice				
1.2A	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare 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	1372,66	12
1.2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	T II	11,87	-
1.2H	Arborete situate pe terenuri cu alunecătoare	T II	381,32	4
Total subgrupa 1.2.			1765,85	16
Subgrupa 1.3. - Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice				
1.3H	Arboretele situate în condiții foarte grele de regenerare	T II	21,17	-
Total subgrupa 1.3.			21,17	-
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
1.5A	Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea	T.II	90,02	1
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	T.I	625,15	5
1.5G	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice	T.II	18,53	-
1.5H	Arborete constituite ca rezervații seminologice	T.II	56,53	1
1.5Q	Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI)	T.IV	1073,47	10
1.5R	Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele 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 – SPA)	T.IV	6001,83	53
Total subgrupa 1.5.			7865,53	70
Subgrupa 1.6. Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
1.6F	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă	T.I	35,28	-
1.6G	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	T.I	1184,12	11
1.6H	Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale	T.III	111,69	1
Total subgrupa 1.6.			1331,09	12
Total grupa I			11221,06	100
TOTAL suprapunere situri Natura 2000			11221,06	100

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul zonei analizate se diferențiază mai multe tipuri de categorii funcționale, prezentate în tabelul 5.2.3..

Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.2.3.

Grupa de categorii funcționale	Categoria funcțională		Suprafață	%
	Cod	Denumire		
T _I	1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	625,15	5
	1.6F	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă	35,28	-
	1.6G	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	1184,12	11
	Total		1844,55	16
T _{II}	1.2A	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice	1372,66	12
	1.2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	11,87	-
	1.2H	Arborete situate pe terenuri cu alunecătoare	381,32	4
	1.3H	Arboretele situate în condiții foarte grele de regenerare	21,17	-
	1.5A	Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea	90,02	1
	1.5G	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice	18,53	-
	1.5H	Arborete constituite ca rezervații seminologice	56,53	1
Total		1952,10	18	
T _{III}	1.1F	Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal	237,42	2
	1.6H	Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale	111,69	1
	Total		349,11	3
T _{IV}	1.5Q	Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI)	1073,47	10
	1.5R	Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele 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 – SPA)	6001,83	53
	Total		7075,30	63
Total ocol		-	11221,06	100

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel:

Tipul I (T I) - păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în Legea privind protecția mediului înconjurător ;

Tipul II (T II) – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare ;

Tipul III (T III) – păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care este admisă recoltarea de masă lemnoasă;

Tipul IV (T IV) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.

În vederea îndeplinirii funcțiilor atribuite fiecărui arboret în parte și pădurii în ansamblul ei, pentru realizarea obiectivelor social-economice stabilite și pentru o gospodărire diferențiată a fondului forestier, u.a. au fost grupate în subunități de gospodărire (suprafețe de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure).

Subunitățile de gospodărire urmăresc asigurarea continuității pădurii, prin măsurile silvice de gospodărire adoptate (cu intervenții limitate - cu restricții), pe perioade lungi de timp (perioada de aplicare a amenajamentului fiind doar una din etape), în vederea maximizării funcțiilor ecologice atribuite pădurii (protecția apei și a solului, conservarea genefondului, conservarea biodiversității, etc.).

Principalul obiectiv urmărit de amenajamentul silvic este asigurarea continuității arboretelor.

Obiectivele de conservare a habitatelor de interes comunitar, ținând cont de multitudinea tipurilor de habitate, au un caracter general însă, putem concluziona că obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate (și nu numai pentru acestea), sunt conforme cu rețeaua Natura 2000 și susțin integritatea acestora și conservarea pe termen lung a tuturor habitatelor forestiere, implicit ale celor din suprafața în studiu.

Se poate concluziona că obiectivele amenajamentului silvic, așa cum sunt ele prezentate în document, coincid la modul general cu obiectivele rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar). Prevederile amenajamentului forestier analizat sunt în strânsă legătură cu obiectivele de conservare și cu ideea de îmbunătățire a stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, menționate în Directiva Habitate.

Astfel, în amenajamentul forestier analizat se urmărește menținerea suprafețelor ocupate de fiecare tip de habitat, menținerea și îmbunătățirea structurii și funcțiilor caracteristice necesare conservării habitatului (tipului de pădure) pe termen lung, menținerea speciilor caracteristice într-o stare favorabilă de conservare. Concordanța dintre obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din sit și prevederile amenajamentului silvic analizat se observă prin analiza soluțiilor tehnice propuse, prezentate sintetic în cele ce urmează.

A. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Aceste lucrări sunt cuprinse în planul decenal al amenajamentului silvic analizat, care cuprinde, pe categorii de lucrări: degajări, curățiri, rărituri, în fiecare arboret care îndeplinește condițiile necesare pentru executarea unor astfel de lucrări (vârstă, consistență). Pentru celelalte arborete s-au prevăzut tăieri de igienă.

Aceste lucrări sunt prezentate la capitolul 1.4.4.. Prin selecția ce se va practica, cu ocazia acestor lucrări, se va urmări:

- crearea unor arborete având compoziție optimă;

- promovarea speciilor rezistente la vânt;
- favorizarea, în cazul foioaselor, a exemplarelor regenerare din sămânță;
- ținerea sub control a speciilor secundare și a celor pioniere;
- conducerea arboretelor spre structuri verticale diversificate;
- valorificarea la maximum a proveniențelor locale valoroase.

Dacă la degajări și curățiri selecția va avea un caracter negativ, odată cu trecerea arboretelor în stadiul de păriș, selecția va deveni preponderent pozitivă (rărituri “combinate”). Intensitatea intervențiilor va fi în general moderată, fără a se reduce consistența arboretelor sub 0.8.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere se vor respecta măsurile de gospodărire și restricțiile prevăzute de planurile de management aprobate ale siturilor Natura 2000, care sunt prezentate la capitolul 9.

Recomandări necesare privind particularitățile lucrărilor se regăsesc în studiile întocmite pentru unitățile de gospodărire.

Odată cu aplicarea lucrărilor se va urmări să se realizeze și accesibilizarea internă a arboretelor. Recomandări necesare privind particularitățile lucrărilor se regăsesc în studiile întocmite pentru unitățile de gospodărire.

La aplicarea lucrărilor de regenerare se vor respecta măsurile de gospodărire și restricțiile prevăzute de planurile de management aprobate ale siturilor Natura 2000.

Amenajamentul prevede, de asemenea, o serie de măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor prin refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare. Aceste prevederi sunt în concordanță cu obiectivele de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar incluse în situl Natura 2000.

Tot în strânsă legătură cu respectarea obiectivelor de conservare a habitatelor forestiere din sit, amenajamentul prevede și o serie măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Măsurile de protecție a fondului forestier propuse în amenajament sunt de asemenea în concordanță cu obiectivele de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar incluse în situl Natura 2000.

A. Tratamente silvice

Tratamentul reprezintă modul special în care se face exploatarea și se asigură regenerarea pădurii în vederea asigurării regenerării noii păduri. Tratamentul include întregul complex de măsuri silvotehnice prin care o pădure este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare, în conformitate cu structura și țelurile fixate.

Aplicarea tratamentului se bazează pe exploatarea arboretelor sau arborilor ajunși la vârsta exploatării (stabilită conform țelului de gospodărire), urmărind metoda optimă de regenerare a pădurii în funcție de compoziția și funcțiile arboretului. Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă denumirea de tăiere de produse principale.

Amenajamentul forestier analizat prevede următoarele tratamente:

- tăieri progresive;
- tăieri succesive;
- tăieri în crâng;
- tăieri rase în parchete mici;
- tăieri de conservare (pentru sup „M”);
- tăieri de igienă (pentru sup „K”).

Prin lucrări speciale de conservare se înțelege ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție. La S.U.P. M s-au prevăzut conservare, cu extrageri procentuale corelate cu vârsta și consistența arboretelor.

Din această categorie se pot realiza lucrări de igienă, extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută (rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente), crearea condițiilor de

dezvoltare a semințișurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenție, precum și a grupurilor de arbori din interiorul arboretului, afișate în diferite stadii de dezvoltare.

Lucrărilor speciale de conservare urmăresc:

- ameliorarea compoziției arboretelor;
- asigurarea reînnoirii și permanenței pădurii;
- revenirea, dacă este posibil și justificat ecologic, la tipul natural de pădure și chiar de structură.

Se are în vedere promovarea și punerea treptată în valoare a nucleelor de regenerare existente, crearea de noi nuclee de regenerare în care se va urmări instalarea semințișului, îngrijirea ochiurilor sau porțiunilor de semințiș, până ce acesta ajunge la independența biologică și constituie starea de masiv.

Total pe categorii de lucrări care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

Tabelul 5.2.4.

Nr.	Lucrarea	Supraf. de parcurs cu prima lucrare propusă în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSPA0141 ha	Supraf. de parcurs cu toate lucrările în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSPA0141 ha	%	
				Raportat la supr. de suprapun. cu situl ROSPA0141 – 3795,09 ha	Raportat la întreaga suprafață a ROSPA0141 – 35823,00 ha
Lucrări de împăduriri, ajutorarea regenerărilor naturale, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor					
1	Împăduriri în terenuri goale și de reîmpădurit	54,51	54,51	1,44	0,15
2	Ajutorarea regenerărilor naturale	-	420,74	11,09	1,17
3	Îngrijirea semințișurilor și completări	38,65	578,63	15,25	1,62
4	Îngrijirea culturilor și completări	-	-	-	-
5	Degajări	-	-	-	-
	Total	93,16	1053,88	27,77	2,94
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor					
6	Curățiri	177,21	177,21	4,67	0,49
7	Rărituri	1606,12	1606,12	42,32	4,48
8	Tăieri de igienă	1240,26	1240,26	32,68	3,46
	Total	3023,59	3023,59	79,67	8,44
Lucrări de regenerare a pădurilor					
	Tratamentul tăierilor rase	-	-	-	-
9	Tăieri rase în parchete mici	-	-	-	-
	Total tăieri rase	-	-	-	-
	Tratamentul tăierilor progresive	192,77	192,77	5,08	0,54
10	Tăieri progresive de îns. și punere în lumină	94,35	94,35	2,49	0,26
11	Tăieri progresive definitive	98,42	98,42	2,59	0,27
	Total tăieri progresive	192,77	192,77	5,08	0,54
	Total tăieri de regenerare, din care :	192,77	192,77	5,08	0,54
12	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	94,35	94,35	2,49	0,26
13	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	98,42	98,42	2,59	0,27
14	Tăieri de conservare	369,82	369,82	9,74	1,03
	Total lucrări	3679,34	4240,06	100	11,84
15	Ocrotire integrală - fără lucrări propuse	-	-	-	-
16	Alte terenuri	115,75	115,75	3,05	0,32
17	Supr. de suprapun. cu siturile Natura 2000	3795,09	4355,81	100	12,16

Total pe categorii de lucrări care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0075 Măgura Odobești

Tabelul 5.2.5.

Nr.	Lucrarea	Supraf. de parcurs cu prima lucrare propusă în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSPA0075 ha	Supraf. de parcurs cu toate lucrările în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSPA0075 ha	%	
				Raportat la supr. de suprapun. cu situl ROSPA0075 – 4099,37 ha	Raportat la întreaga suprafață a ROSPA0075 – 13164,00 ha
Lucrări de împăduriri, ajutorarea regenerărilor naturale, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor					
1	Împăduriri în terenuri goale și de reîmpădurit	5,31	67,12	1,64	0,51
2	Ajutorarea regenerărilor naturale		241,62	5,89	1,84
3	Îngrijirea semințișurilor și completări	1,00	622,72	15,19	4,73
4	Îngrijirea culturilor și completări	1,23	80,36	1,96	0,61
5	Degajări	65,73	65,73	1,60	0,50
	Total	73,27	1077,55	26,29	8,19
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor					
6	Curățiri	248,95	288,87	7,05	2,19
7	Rărituri	1078,37	1148,58	28,02	8,73
8	Tăieri de igienă	1952,09	1952,09	47,62	14,83
	Total	3279,41	3389,54	82,68	25,75
Lucrări de regenerare a pădurilor					
	Tratamentul tăierilor rase	11,04	11,04	0,27	0,08
9	Tăieri rase în parchete mici	11,04	11,04	0,27	0,08
	Total tăieri rase	11,04	11,04	0,27	0,08
	Tratamentul tăierilor progresive	501,16	501,16	12,23	3,81
10	Tăieri progresive de îns. și punere în lumină	151,46	151,46	3,69	1,15
11	Tăieri progresive definitive	349,70	349,70	8,53	2,66
	Total tăieri progresive	501,16	501,16	12,23	3,81
	Tratamentul tăierilor în crâng	0,45	0,45	0,01	0,00
12	Crâng tăiere de jos	0,45	0,45	0,01	0,00
	Total tăieri în crâng	0,45	0,45	0,01	0,00
	Total tăieri de regenerare, din care :	512,65	512,65	12,51	3,89
13	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	151,46	151,46	3,69	1,15
14	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	361,19	361,19	8,81	2,74
15	Tăieri de conservare	187,05	187,05	4,56	1,42
	Total lucrări	4052,38	5166,79	100	39,25
16	Ocrotire integrală - fără lucrări propuse	-	-	-	-
17	Alte terenuri	46,99	46,99	1,15	0,36
18	Supr. de suprapun. cu siturile Natura 2000	4099,37	5213,78	100	39,61

Total pe categorii de lucrări care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Tabelul 5.2.6.

Nr.	Lucrarea	Supraf. de parcurs cu prima lucrare propusă în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSPA0071 ha	Supraf. de parcurs cu toate lucrările în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSPA0071 ha	%	
				Raportat la supr. de suprapun. cu situl ROSPA0071 – 2216,78 ha	Raportat la întreaga suprafață a ROSPA0071 – 36942,00 ha
Lucrări de împăduriri, ajutorarea regenerărilor naturale, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor					
1	Împăduriri în terenuri goale și de reîmpădurit	39,88	39,88	1,80	0,11
2	Ajutorarea regenerărilor naturale	-	89,35	4,03	0,24
3	Îngrijirea semințișurilor și completări	-	25,93	1,17	0,07
4	Îngrijirea culturilor și completări	167,26	505,91	22,82	1,37
5	Degajări	2,23	2,23	0,10	0,01
	Total	209,37	663,30	29,92	1,80
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor					
6	Elagaj artificial	-	6,30	0,28	0,02
7	Curățiri	114,35	114,35	5,16	0,31
8	Rărituri	62,20	62,20	2,81	0,17
9	Tăieri de igienă	534,51	534,51	24,11	1,45
	Total	711,06	717,36	32,36	1,94
Lucrări de regenerare a pădurilor					
	Tratamentul tăierilor rase	299,15	299,15	13,49	0,81
10	Tăieri rase în parchete mici	299,15	299,15	13,49	0,81
	Total tăieri rase	299,15	299,15	13,49	0,81
	Tratamentul tăierilor progresive	-	-	-	-
11	Tăieri progresive de îns. și punere în lumină	-	-	-	-
12	Tăieri progresive definitive	-	-	-	-
	Total tăieri progresive	-	-	-	-
	Tratamentul tăierilor în crâng	101,59	101,59	4,58	0,27
13	Crâng tăiere de jos	101,59	101,59	4,58	0,27
	Total tăieri în crâng	101,59	101,59	4,58	0,27
	Total tăieri de regenerare, din care :	400,74	400,74	18,08	1,08
14	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	-	-	-	-
15	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	400,74	400,74	18,08	1,08
16	Tăieri de conservare	-	-	-	-
	Total lucrări	1321,17	1781,40	80,36	4,82
17	Ocrotire integrală - fără lucrări propuse	625,15	625,15	28,20	1,69
18	Alte terenuri	270,46	270,46	12,20	0,73
19	Supr. de suprapun. cu siturile Natura 2000	2216,78	2677,01	100	7,25

Total pe categorii de lucrări care se execută în suprafața de suprapunere cu situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

Tabelul 5.2.7.

Nr.	Lucrarea	Supraf. de parcurs cu prima lucrare propusă în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSCI0162 ha	Supraf. de parcurs cu toate lucrările în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSCI0162 ha	%	
				Raportat la supr. de suprapun. cu situl ROSCI0162 – 2216,78 ha	Raportat la întreaga suprafață a ROSCI0162 – 25081 ha
Lucrări de împăduriri, ajutorarea regenerărilor naturale, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor					
1	Împăduriri în terenuri goale și de reîmpădurit	39,88	39,88	1,80	0,16
2	Ajutorarea regenerărilor naturale	-	89,35	4,03	0,36
3	Îngrijirea semințișurilor și completări	-	25,93	1,17	0,10
4	Îngrijirea culturilor și completări	167,26	505,91	22,82	2,02
5	Degajări	2,23	2,23	0,10	0,01
	Total	209,37	663,30	29,92	2,64
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor					
6	Elagaj artificial	-	6,30	0,28	0,03
7	Curățiri	114,35	114,35	5,16	0,46
8	Rărituri	62,20	62,20	2,81	0,25
9	Tăieri de igienă	534,51	534,51	24,11	2,13
	Total	711,06	717,36	32,36	2,86
Lucrări de regenerare a pădurilor					
	Tratamentul tăierilor rase	299,15	299,15	13,49	1,19
10	Tăieri rase în parchete mici	299,15	299,15	13,49	1,19
	Total tăieri rase	299,15	299,15	13,49	1,19
	Tratamentul tăierilor progresive	-	-	-	-
11	Tăieri progresive de îns. și punere în lumină	-	-	-	-
12	Tăieri progresive definitive	-	-	-	-
	Total tăieri progresive	-	-	-	-
	Tratamentul tăierilor în crâng	101,59	101,59	4,58	0,41
13	Crâng tăiere de jos	101,59	101,59	4,58	0,41
	Total tăieri în crâng	101,59	101,59	4,58	0,41
	Total tăieri de regenerare, din care :	400,74	400,74	18,08	1,60
14	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	-	-	-	-
15	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	400,74	400,74	18,08	1,60
16	Tăieri de conservare	-	-	-	-
	Total lucrări	1321,17	1781,40	80,36	7,10
17	Ocrotire integrală - fără lucrări propuse	625,15	625,15	28,20	2,49
18	Alte terenuri	270,46	270,46	12,20	1,08
19	Supr. de suprapun. cu siturile Natura 2000	2216,78	2677,01	100	10,67

Nr.	Lucrarea	Supraf. de parcurs cu prima lucrare propusă în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSCI0216 ha	Supraf. de parcurs cu toate lucrările în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSCI0216 ha	%	
				Raportat la supr. de suprapun. cu situl ROSCI0216 – 90,37 ha	Raportat la întreaga suprafață a ROSCI0216 – 112,00 ha
Lucrări de împăduriri, ajutorarea regenerărilor naturale, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor					
1	Împăduriri în terenuri goale și de reîmpădurit	-	-	-	-
2	Ajutorarea regenerărilor naturale	-	11,03	12,20	9,85
3	Îngrijirea semințișurilor și completări	-	18,18	20,12	16,23
4	Îngrijirea culturilor și completări	-	-	-	-
5	Degajări	-	-	-	-
	Total	-	29,21	32,32	26,08
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor					
6	Elağaj artificial	-	-	-	-
7	Curățiri	-	-	-	-
8	Rărituri	-	-	-	-
9	Tăieri de igienă	71,84	71,84	79,49	64,14
	Total	71,84	71,84	79,49	64,14
Lucrări de regenerare a pădurilor					
	Tratamentul tăierilor rase	-	-	-	-
10	Tăieri rase în parchete mici	-	-	-	-
	Total tăieri rase	-	-	-	-
	Tratamentul tăierilor progresive	-	-	-	-
11	Tăieri progresive de îns. și punere în lumină	-	-	-	-
12	Tăieri progresive definitive	-	-	-	-
	Total tăieri progresive	-	-	-	-
	Tratamentul tăierilor în crâng	-	-	-	-
13	Crâng tăiere de jos	-	-	-	-
	Total tăieri în crâng	-	-	-	-
	Total tăieri de regenerare, din care :	-	-	-	-
14	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	-	-	-	-
15	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	-	-	-	-
16	Tăieri de conservare	18,18	18,18	20,12	16,23
	Total lucrări	90,02	119,23	100	100
17	Ocrotire integrală - fără lucrări propuse	-	-	-	-
18	Alte terenuri	0,35	0,35	0,39	0,31
19	Supr. de suprapun. cu siturile Natura 2000	90,37	119,58	100	100

Nr.	Lucrarea	Supraf. de parcurs cu prima lucrare propusă în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSPA0088 ha	Supraf. de parcurs cu toate lucrările în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSPA0088 ha	%	
				Raportat la supr. de suprapun. cu situl ROSPA0088 – 1491,56 ha	Raportat la întreaga suprafață a ROSPA0088 – 38060,20 ha
Lucrări de împăduriri, ajutorarea regenerărilor naturale, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor					
1	Împăduriri în terenuri goale și de reîmpădurit	-	-	-	-
2	Ajutorarea regenerărilor naturale	-	10,85	0,73	0,03
3	Îngrijirea semințișurilor și completări	-	10,85	0,73	0,03
4	Îngrijirea culturilor și completări	4,72	6,33	0,42	0,02
5	Degajări	-	3,11	0,21	0,01
	Total	4,72	31,14	2,09	0,08
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor					
6	Elagaj artificial	-	-	-	-
7	Curățiri	-	-	-	-
8	Rărituri	-	-	-	-
9	Tăieri de igienă	220,95	220,95	14,81	0,58
	Total	220,95	220,95	14,81	0,58
Lucrări de regenerare a pădurilor					
	Tratamentul tăierilor rase	-	-	-	-
10	Tăieri rase în parchete mici	-	-	-	-
	Total tăieri rase	-	-	-	-
	Tratamentul tăierilor progresive	-	-	-	-
11	Tăieri progresive de îns. și punere în lumină	-	-	-	-
12	Tăieri progresive definitive	-	-	-	-
	Total tăieri progresive	-	-	-	-
	Tratamentul tăierilor succesive	10,85	10,85	0,73	0,03
13	Tăieri succesive margine masiv	10,85	10,85	0,73	0,03
	Total tăieri succesive	10,85	10,85	0,73	0,03
	Total tăieri de regenerare, din care :	10,85	10,85	0,73	0,03
14	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	7,84	7,84	0,52	0,02
15	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	3,01	3,01	0,20	0,01
16	Tăieri de conservare	-	-	-	-
	Total lucrări	236,52	262,94	17,63	0,69
17	Ocrotire integrală - fără lucrări propuse	1219,40	1219,40	81,75	3,20
18	Alte terenuri	35,64	35,64	2,39	0,09
19	Supr. de suprapun. cu siturile Natura 2000	1491,56	1517,98	100	3,99

Nr.	Lucrarea	Supraf. de parcurs cu prima lucrare propusă în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSCI0208 ha	Supraf. de parcurs cu toate lucrările în deceniul de aplicare a amenajam. în ROSCI0208 ha	%	
				Raportat la supr. de suprapun. cu situl ROSCI0208 – 1491,56 ha	Raportat la întreaga suprafață a ROSCI0208 – 38213,00 ha
Lucrări de împăduriri, ajutorarea regenerărilor naturale, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor					
1	Împăduriri în terenuri goale și de reîmpădurit	-	-	-	-
2	Ajutorarea regenerărilor naturale	-	10,85	0,73	0,03
3	Îngrijirea semințișurilor și completări	-	10,85	0,73	0,03
4	Îngrijirea culturilor și completări	4,72	6,33	0,42	0,02
5	Degajări	-	3,11	0,21	0,01
	Total	4,72	31,14	2,09	0,08
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor					
6	Elagaj artificial	-	-	-	-
7	Curățiri	-	-	-	-
8	Rărituri	-	-	-	-
9	Tăieri de igienă	220,95	220,95	14,81	0,58
	Total	220,95	220,95	14,81	0,58
Lucrări de regenerare a pădurilor					
	Tratamentul tăierilor rase	-	-	-	-
10	Tăieri rase în parchete mici	-	-	-	-
	Total tăieri rase	-	-	-	-
	Tratamentul tăierilor progresive	-	-	-	-
11	Tăieri progresive de îns. și punere în lumină	-	-	-	-
12	Tăieri progresive definitive	-	-	-	-
	Total tăieri progresive	-	-	-	-
	Tratamentul tăierilor succesive	10,85	10,85	0,73	0,03
13	Tăieri succesive margine masiv	10,85	10,85	0,73	0,03
	Total tăieri succesive	10,85	10,85	0,73	0,03
	Total tăieri de regenerare, din care :	10,85	10,85	0,73	0,03
14	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	7,84	7,84	0,52	0,02
15	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	3,01	3,01	0,20	0,01
16	Tăieri de conservare	-	-	-	-
	Total lucrări	236,52	262,94	17,63	0,69
17	Ocrotire integrală - fără lucrări propuse	1219,40	1219,40	81,75	3,19
18	Alte terenuri	35,64	35,64	2,39	0,09
19	Supr. de suprapun. cu siturile Natura 2000	1491,56	1517,98	100	3,97

A. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire sunt prezentate la capitolul 1.4.5..

Recomandări necesare privind particularitățile lucrărilor se regăsesc în studiile întocmite pentru unitățile de gospodărire.

ÎN CONCLUZIE

Prin obiectivele sale și prin soluțiile tehnice propuse, amenajamentul silvic respectă în totalitate obiectivele de conservare ale rețelei Natura 2000 (conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar), prezentate în capitolul 5.3..

Soluțiile tehnice propuse în amenajament contribuie la îmbunătățirea sau menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor corespunzătoare arboretelor incluse în amenajament.

În cazul în care soluțiile propuse conduc la îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor, acestea pot fi asimilate reconstrucției ecologice.

Lucrările de curățiri și rărituri în arborete tinere (cu vârsta sub 40 ani) pot fi asimilate lucrărilor de îmbunătățire a stării de conservare, deoarece specificul acestor lucrări permite ajustarea compoziției arboretului, a structurii verticale a acestuia, de asemenea fiind și lucrări ce modifică microclimatul arboretului susținând diversificarea speciilor de floră și faună.

Prin tăierile progresive, arboretul poate fi condus pentru a asigura regenerarea în proporții optime a speciilor țintă.

Aplicarea tratamentelor în conformitate cu prevederile amenajamentului previne riscul pierderii unor elemente de arboret.

5.3 Obiective de conservare din habitatele identificate în zona de suprapunere peste fondul forestier în studiu

Conform *Directivei Habitate (D.H.)*, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „*statut de conservare favorabil*” (statut definit în art. 1) pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar.

După constituirea unui sit de importanță comunitară, acesta va fi tratat conform art. 6 din D.H. - se vor stabili/ lua măsuri, astfel încât practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului. Astfel, în cazul suprafețelor de fond forestier peste care se suprapune un anumit sit, „măsurile” ar putea include: *să nu se facă defrișări (înlăturarea totală a vegetației forestiere) pe suprafețe mari, să nu se schimbe categoria funcțională (forma de utilizare) a terenului, sau să nu se înlocuiască speciile indigene de arbori cu specii exotice (specii ce nu există în mod natural în zona respectivă).*

Starea de conservare a unui anumit habitat va fi evaluată pentru fiecare indicator în parte. Este posibil ca, în cadrul unui arboret „starea de conservare nefavorabilă” să fie determinată de mai mulți indicatori. Pentru a determina suprafața care se află într-o stare de conservare nefavorabilă, se vor verifica toate arboretele în care doi sau mai mulți indicatori depășesc pragurile de favorabilitate.

Pentru evaluarea statutului de conservare a habitatelor, trebuie analizat *caracterul* arboretelor existente, respectiv *modul de regenerare* a acestora, cunoscut fiind faptul că *în cazul unei regenerări naturale*, chiar și cu o intervenție minimă, *probabilitatea ca arboretul să fie cu un statut favorabil de conservare este foarte ridicată.*

Prin plantațiile masive/integrale, efectuate în ideea reinstalării vegetației forestiere pe suprafețele de pe care aceasta a fost înlăturată, într-un fel sau altul, se realizează arborete artificiale. Plantațiile presupun intervenția umană masivă (lucrări manuale sau mecanizate) prin care sunt

afectate elementele ecosistemului, necesită material săditor/de reproducere (puiți) uneori de proveniență și calitate îndoielnice, aspecte care, alături de faptul că, de obicei formula de împădurire nu este identică cu compoziția tipului natural de pădure (uneori se înlocuiesc diverse amestecuri ale fagului, cu culturi de rășinoase), conduc la concluzia că *posibilitatea ca un arboret artificial să aibă o stare favorabilă de conservare este mult mai redusă comparativ cu arboretele naturale.*

5.3.1. Obiective de conservare din habitatele identificate în zona de suprapunere a ROSCI0216 Reghiu Scruntar peste fondul forestier în studiu

În suprafața de suprapunere cu ROSCI0216 Reghiu Scruntar sunt 81,92 ha (91 %) arborete regenerate din sămânță sau lăstari (natural fundamentale și parțial derivate) și 8,10 ha (9 %) arborete artificiale. Trebuie menționat faptul că *arboretele artificiale au fost definite astfel după elementul de arboret „majoritar”,* în suprafețele respective putând exista și elemente de arboret regenerate natural, din sămânță – până la 50% din suprafață.

După cum se remarcă, în cele 2 tipuri de habitate de interes comunitar – Natura 2000, din zona studiată, *din punctul de vedere al modului de regenerare, cca. 9 % din suprafață este ocupată de arborete cu o stare de conservare doar parțial favorabilă.*

Situația, la nivel de habitate Natura 2000 (fie și doar pentru habitatele puțin reprezentate), este foarte diferită, astfel:

- habitatul **9130 Păduri de fag de tip Asperulo-făgetum**, cu o suprafață cu pădure de 65,92 ha, are arborete natural fundamentale pe o suprafață de 63,74 ha (98%);

- habitatul **9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum**, cu o suprafață cu pădure de 24,10 ha, are arborete natural fundamentale pe o suprafață de 18,18 ha (75 %);

Se observă că, după modul de regenerare, multe arborete cu statut favorabil de conservare sunt în habitatul cel mai bine reprezentat în zona studiată, **9130 Păduri de fag de tip Asperulo-făgetum**, ce include amestecuri de fag cu carpen, situație explicabilă prin regenerarea foarte bună pe care o realizează aceste specii (specii de bază în zonă) în suprafețele respective.

Arborete cu statut favorabil de conservare este și în habitatul Natura 2000, **9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum**.

5.3.1.1. Starea de conservare a habitatelor identificate în zona de suprapunere a sitului ROSCI0216 Reghiu Scruntar peste fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Focșani

Conform *Habitat Fact Sheets, material proiect EU Phare AeropeAid/12/12160/D/SV/RO*, starea de conservare a habitatelor existente în zona de suprapunere a sitului ROSCI0216 Reghiu Scruntar peste fondul forestier de stat gospodărit de O.S. Focșani, era următoarea:

9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Făgetum

Criterii	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament 2021
Suprafața minimă	$> 1,0 \text{ ha}$	65,92
Dinamica suprafeței	$< 5\%$ diminuare față de suprafața inițială	-
Specii autohtone	$> 90\%$ în fiecare etaj de vegetație	100 %
Specii dominante	<i>Fagus sylvatica, Carpinus betulus, Corylus avellana, Crataegus monogyna, Euonymus europaea, Sambucus nigra, Galium odoratum, G. schultesii, Dentaria bulbifera, D. glandulosa Lathyrus venetus, Carex pilosa, C. brevicollis, C. sylvatica, Corydalis cava ssp. marschaliana, Brachypodium sylvatica, Mercurialis perennis, Asarum europaeum, Anemone nemorosa, A. ranunculoides, Allium ursinum, Lamium galeobdolon, Melica uniflora, M. effusum, Aposeris foetida, Erythronium dens-canis</i>	<i>Fagus sylvatica, Carpinus betulus</i>
Specii lemnoase dominante	<i>Fagus sylvatica, Carpinus betulus, 60- 70 %.</i>	100 % din suprafață
Specii de plante importante	<i>Neottia nidus-avis, Platanthera bifolia, Dentaria quinquefolia, Erythronium dens-canis ssp. Niveum, Carex pilosa, Asperula Asarum</i>	Carex pilosa, Asperula Asarum
Specii nedorite	<i>Glechoma hederacea, Alliaria petiolata <5%</i>	
Consistența arboretelor	$> 80\%$	Cons. 0,8 și mai mare pe 83 % din suprafață
Structura pe clase de vârstă	Minim trei clase	
Stadiu de dezvoltare	$> 40\%$ din arbori sunt arbori maturi sau bătrâni	97 % din supraf. arborete cu vârste de 65 ani sau mai mari
Acoperirea cu arbuști	5-20 %	
Lemn mort	Cel puțin 4 arbori cu diametrul $> 20 \text{ cm} / \text{ha}$ și cel puțin 5 iescari / ha	
Grosimea litierei	1-10 cm	1-6 cm
Regenerarea	Regenerarea naturală existentă 20 – 50 %	98 % regen. naturală 2 % regen. artificială

9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Făgetum

Criterii	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament 2021
Suprafața minimă	> 1,0 ha	24,10
Dinamica suprafeței	< 5 % diminuare față de suprafața inițială	-
Specii autohtone	> 90 % în fiecare etaj de vegetație	100 %
Specii dominante	<i>Fagus sylvatica, Picea abies, Abies alba, Acer pseudoplatanus, Festuca drymeia, Luzula luzuloides, Calamagrostis arundinacea, Vaccinium myrtillus, Galium odoratum, G. schultesii, Oxalis acetosella, Dentaria glandulosa, D. bulbifera, Deschampsia flexuosa, Veronica officinalis, Pteridium aquilinum, Blechnum spicant, Carex pilosa, Mycelis muralis, Oxalis acetosella, Poa nemoralis. Athyrium filix-femina, Dryopteris filix-mas, Viola reichenbachiana, Rubus hirtus</i>	<i>Fagus sylvatica, Picea abies, Oxalis acetosella</i>
Specii lemnoase dominante	<i>Fagus sylvatica, Picea abies, Abies alba, Acer pseudoplatanus 70 %</i>	100 % din suprafață
Specii de plante importante	<i>Hieracium transsylvanicum, Pulmonaria obscura, Hepatica transsylvanica.</i>	-
Specii nedorite	<i>Rubus hirtus, Pteridium aquilinum, Glechoma hirsuta</i> align="center"><5%	Rare tufe de <i>Rubus hirtus</i>
Consistența arboretelor	> 80 %	Cons. 0,5-0,7 pe 100% din suprafață
Structura pe clase de vârstă	Minim trei clase	Sunt arb. încadrate în 3 clase de vârstă
Stadiu de dezvoltare	> 40 % din arbori sunt arbori maturi sau bătrâni	75 % din supraf. arborete cu vârste de 65 ani sau mai mari
Acoperirea cu arbuști	5-10 %	-
Lemn mort	Cel puțin 4 arbori cu diametrul > 20 cm / ha și cel puțin 5 iescari / ha	-
Grosimea litierei	3-7 cm	3-5 cm
Regenerarea	Regenerarea naturală existentă 30 – 60 %, 20 % regenerare artificială	75 % regen. naturală 25 % regen. artificială

5.3.2. Obiective de conservare din habitatele identificate în zona de suprapunere a ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior peste fondul forestier în studiu

În suprafața de suprapunere cu ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior sunt 526,99 ha (27 %) arborete regenerate din sămânță sau lăstari (natural fundamentale și parțial derivate) și 1419,33 ha (73 %) arborete artificiale. Trebuie menționat faptul că *arboretele artificiale au fost definite astfel după elementul de arboret „majoritar”*, în suprafețele respective putând exista și elemente de arboret regenerate natural, din sămânță– până la 50% din suprafață.

După cum se remarcă, în cele 4 tipuri de habitate de interes comunitar – Natura 2000, din zona studiată, *din punctul de vedere al modului de regenerare, cca. 73 % din suprafață este ocupată de arborete cu o stare de conservare doar parțial favorabilă.*

Situația, la nivel de habitate Natura 2000 (fie și doar pentru habitatele puțin reprezentate), este foarte diferită, astfel:

- habitatul **91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmenion miceoris)**, cu o suprafață cu pădure de 21,06 ha, are arborete natural fundamentale pe o suprafață de 20,56 ha (98%);

- habitatul **91I0 Vegetație cu silvostepă eurosiberiană cu Quercus ssp.** cu o suprafață cu pădure de 154,62 ha, are arborete natural fundamentale pe o suprafață de 26,66 ha (17 %);

- habitatul **92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba [Salix alba and Populus alba galerier]**, cu o suprafață cu pădure de 1687,36 ha, are arborete natural fundamentale pe o suprafață de 459,47 ha (27%);

- habitatul **“fără corespondent”** cu o suprafață cu pădure de 20,30 ha, are arborete natural fundamentale pe o suprafață de 20,30 ha (100%).

5.3.2.1. Starea de conservare a habitatelor identificate în zona de suprapunere a sitului ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior peste fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Focșani

Conform *Habitat Fact Sheets*, material proiect EU Phare AeropeAid/12/12160/D/SV/RO, starea de conservare a habitatelor existente în zona de suprapunere a sitului **ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior** peste fondul forestier de stat gospodărit de O.S. Focșani, era următoarea:

91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmenion miceoris)

<i>Criteria</i>	<i>Limite</i>	Caracterizarea habitatelor conform amenajament 2021
<i>Suprafața minimă</i>	> 1,0 ha	21,06 ha
<i>Dinamica suprafeței</i>	< 5 % diminuare față de suprafața inițială	
<i>Specii autohtone</i>	> 90 % în fiecare etaj de vegetație	100 %
<i>Specii dominante</i>	Quercus robur, Q. pedunculiflora, Alnus glutinosa, Ulmus laevis, Ulmus minor, Ulmus glabra, Fraxinus excelsior, F. angustifolia, F. pallisae, Populus nigra, P. tremula, P. alba, Salix alba, Acer tataricum, A. campestre, Cornus sanguinea, Sambucus nigra, Frangula alnus, Rhamnus catharticus, Ligustrum vulgare, Rubus caeius, Humulus lupulus, Euonymus europaeus, E. verrucosus, Clematis vitalba, Vitis vinifera ssp. sylvestris, Hedera helix, Festuca gigantea, Brachypodium sylvaticum, Aegopodium podagraria, Galium aparine, G. rubioides, Carex michelii, C. tomentosa, C. acutiformis, Iris pseudacorus, Glechoma hederacea, Leucophaea aestivum, Heracleum sphondylium, Convallaria majalis	Quercus robur, Ulmus minor, Fraxinus excelsior
<i>Specii lemnoase dominante</i>	Quercus robur, Q. pedunculiflora, Alnus glutinosa, Ulmus laevis, Ulmus minor, Ulmus glabra, Fraxinus excelsior, F. angustifolia, F. pallisae, Populus nigra, P. tremula, P. alba, Salix alba, Acer tataricum, A. campestre 60%	100 % din supraf.
<i>Specii de plante importante</i>	Vitis vinifera ssp. sylvestris, Convallaria majalis,	Carex brizoides- Agrostis alba, Alnus incana
<i>Specii nedorite</i>	Salvia glutinosa, Glechoma hederacea, cover <5%	Rare tufe de Glechoma hederacea

<i>Criterii</i>	<i>Limite</i>	Caracterizarea habitatelor conform amenajament 2021
<i>Consistența arboretelor</i>	> 60 %	Cons. 0,6 și mai mare pe 100% din supr.
<i>Structura pe clase de vârstă</i>	Minim trei clase	Sunt arb. încadrate în 3 clase de vârstă
<i>Stadiu de dezvoltare</i>	> 50 % din arbori sunt arbori maturi sau bătrâni	81 % din supraf. arborete cu vârste de 65 ani sau mai mari
<i>Acoperirea cu arbuști</i>	10 – 40 %	Arbuști pe cca. 10% din suprafață
<i>Lemn mort</i>	Cel puțin 4 arbori cu diametrul > 20 cm / ha și cel puțin 5 iescari / ha	
<i>Grosimea litierei</i>	2 – 5 cm	3-4 cm
<i>Regenerarea</i>	Regenerarea naturală existentă 15 – 30 % ; < 30 % regenerare artificială	98% regen. naturală 2 % regen. artificială

9110 Vegetație cu silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* ssp.

<i>Criterii</i>	<i>Limite</i>	Caracterizarea habitatelor conform amenajament 2021
<i>Suprafața minimă</i>	> 1,0 ha	154,62 ha
<i>Dinamica suprafeței</i>	< 5 % diminuare față de suprafața inițială	
<i>Specii autohtone</i>	> 90 % în fiecare etaj de vegetație	100 %
<i>Specii dominante</i>	<i>Quercus pedunculiflora, Quercus frainetto, Quercus cerris, Quercus robur, Rubus caesius, Asparagus tenuifolius, Buglossoides purpureoacerulea, Euonymus verrucosus</i>	<i>Quercus robur, Quercus pedunculiflora</i>
<i>Specii lemnoase dominante</i>	<i>Quercus pedunculiflora, Quercus frainetto, Quercus cerris, Quercus robur</i>	100 % din supraf.
<i>Specii nedorite</i>	<i>Sambucus nigra, Rubus caesius</i>	Rare tufe de <i>Rubus caesius</i>
<i>Consistența arboretelor</i>	> 80 %	Cons. 0,8 și mai mare pe 66% din supr.
<i>Structura pe clase de vârstă</i>	Plurienă	Sunt arb. încadrate în 4 clase de vârstă
<i>Stadiu de dezvoltare</i>	De la stadiul de muieliș până la cel de codru	Toate stadiile de dezvoltare
<i>Acoperirea cu arbuști</i>	1 – 5 %	Arbuști pe cca. 2% din suprafață
<i>Lemn mort</i>	1%	
<i>Grosimea litierei</i>	1 – 5 cm	1-3 cm
<i>Regenerarea</i>	Regenerarea naturală existentă 10 – 20 % ; < 30 % regenerare artificială	17% regen. naturală 83 % regen. artificială

92A0 Zăvoaie cu Salix Alba și Populus alba

 criterii	 L i m i t e	Caracterizarea habitatelor conform amenajament 2015
Suprafața minimă	<i>> 1,0 ha</i>	1750,34 ha
Dinamica suprafeței	<i>< 5 % diminuare față de suprafața inițială</i>	
Specii autohtone	<i>> 90 % în fiecare etaj de vegetație</i>	100 %
Specii dominante	Salix alba, Populus alba, P. nigra, Fraxinus angustifolia, Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Rosa canina, Euonymus europaeus, Sambucus nigra, Prunus spinosa, Rubus caesius, Vitis vinifera ssp. sylvestris, Clematis vitalba, Humulus lupulus, Agrostis stolonifera, Althaea officinalis, Galium rubioides, Cicuta virosa, Lycopus europaeus, Lysimachia nummularia, L. vulgaris, Physalis alkekengi, Ranunculus repens, Scutellaria galericulata, Solanum dulcamara, Asparagus verticillatus, A. tenuifolius, A. officinalis, Myosoton aquaticum, Poa trivialis, Eupatorium cannabinum, Bidens tripartita, Lythrum salicaria, Myosotis scorpioides, Equisetum arvense, Stachys palustris, Agropyron repens, Urtica dioica, Glechoma hederacea, Angelica sylvestris, Mentha aquatica, Rumex obtusifolius	Salix alba, Populus alba, P. nigra, Alnus glutinosa, Robinia pseudoacacia, Populus E.A.
Specii lemnoase dominante	Salix alba, Populus alba, P. nigra, Fraxinus angustifolia (>60%)	100 % din supraf.
Specii de plante importante	Vitis vinifera ssp. sylvestris, Cicuta virosa, Leucojum aestivum	Vitis vinifera ssp. sylvestris, Cicuta virosa,
Specii nedorite	<i>Amorpha fruticosa</i>	<i>Amorpha fruticosa</i>
Consistența arboretelor	<i>> 60 %</i>	Cons. 0,6 și mai mare pe 75 % din supr.
Structura pe clase de vârstă	<i>Minim trei clase</i>	Sunt arb. încadrate în patru clase de vârstă
Stadiu de dezvoltare	<i>> 40 % din arbori sunt arbori maturi sau bătrâni</i>	Sunt arborete cu vârste de până în 65 ani (95%)
Acoperirea cu arbuști	<i>10 – 30 %</i>	Arbuști pe cca. 20% din suprafață
Lemn mort	<i>Cel puțin 4 arbori cu diametrul > 20 cm / ha și cel puțin 5 iescari / ha</i>	
Grosimea litierei	<i>2 – 5 cm</i>	3 - 5 cm
Regenerarea	<i>Regenerarea naturală existentă 20– 35 %</i>	27 % regen. naturală

5.3.3. Obiective de conservare din habitatele identificate în zona de suprapunere a ROSCI0208 Putna Vrancea peste fondul forestier în studiu

În suprafața de suprapunere cu ROSCI0208 Putna Vrancea sunt 1385,79 ha (95 %) arborete regenerate din sămânță sau lăstari (natural fundamentale și parțial derivate) și 70,13 ha (5 %) arborete artificiale. Trebuie menționat faptul că *arboretele artificiale au fost definite astfel după elementul de arboret „majoritar”*, în suprafețele respective putând exista și elemente de arboret regenerate natural, din sămânță– până la 50% din suprafață.

După cum se remarcă, în cele 2 tipuri de habitate de interes comunitar – Natura 2000, din zona studiată, *din punctul de vedere al modului de regenerare, cca. 5 % din suprafață este ocupată de arborete cu o stare de conservare doar parțial favorabilă.*

Situația, la nivel de habitate Natura 2000 (fie și doar pentru habitatele puțin reprezentate), este foarte diferită, astfel:

- habitatul **9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană Vaccinio-Piceetea**, cu o suprafață cu pădure de 1453,25 ha, are arborete natural fundamentale pe o suprafață de 1383,12 ha (95%);

- habitatul **91E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior** cu o suprafață cu pădure de 2,67 ha, are arborete natural fundamentale pe o suprafață de 2,67 ha (100 %).

5.3.3.1. Starea de conservare a habitatelor identificate în zona de suprapunere a sitului ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior peste fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Focșani

Conform *Habitat Fact Sheets, material proiect EU Phare AeropeAid/12/12160/D/SV/RO*, starea de conservare a habitatelor existente în zona de suprapunere a sitului **ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior** peste fondul forestier de stat gospodărit de O.S. Focșani, era următoarea:

9410 Păduri acidofile montane cu Picea abies

Criteria	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament 2015
Suprafața minimă	> 2,0 ha	1453,25 ha
Dinamica suprafeței	< 5 % diminuare față de suprafața inițială	
Specii autohtone	> 90 % în fiecare etaj de vegetație	100 %
Specii dominante	<p>Minimum 10 specii din următoarele :</p> <p><i>Picea abies, Abies alba, Fagus sylvatica, Sorbus aucuparia, Vaccinium myrtillus, Symphytum cordatum, Leucanthemum waldsteini, Ranunculus carpaticus, Aconitum toxicum, Silene heuffelii, Calamagrostis arundinacea, C. Villosa, Luzula luzuloides, L. sylvatica, Hieracium rotundatum, Athyrium distentifolium, A. Filix-femina, Campanula patula ssp. abietina, Drzopteris dilatata, Homogzne alpina, Moneses uniflora, Senecio nemorensis, Soldanella hungarica ssp. major, Gzmnocarpium dryopteris, Adenostyles kernerii, Doronicum austriacum, Paris quadrifolia, Stellaria nemorum, Valeriana tripteris, Veronica urticifolia, Carex remota, Myosotis sylvatica, Petasites hybridus, Epilobium montanum, Huperzia sellago, Lycopodium annotinum, Lamium galeobdolon, Melampyrum sylvaticum, Polygonatum verticillatum</i></p>	Picea abies, Oxalis Dentaria, Vaccinium myrtillus

 criterii	 L i m i t e	 Caracterizarea habitatelor conform amenajament 2015
Specii lemnoase dominante	Picea abies, Fagus sylvatica, Abies alba, >80%	100 % din supraf.
Specii de plante importante	<i>Ranunculus carpaticus, Aconitum toxicum, Hieracium rotundatum, Leucanthemum waldsteinii, Doronicum austriacum, Lycopodium annotinum</i>	<i>Ranunculus carpaticus, Aconitum toxicum, Hieracium rotundatum, Leucanthemum waldsteinii, Doronicum austriacum, Lycopodium annotinum</i>
Specii nedorite	<i>Rubus idaeus, Glechoma hederacea, G. hirsuta, Alliaria petiolata</i> < 5 %	Rare tufe de Rubus hirtus
Consistența arboretelor	> 80 %	Cons. 0,8 și mai mare pe 28% din supr.
Structura pe clase de vârstă	Minim trei clase	Sunt arb. încadrate în 8 clase de vârstă
Stadiu de dezvoltare	> 50 % din arbori sunt arbori maturi sau bătrâni	83 % din supraf. arborete cu vârste de 65 ani sau mai mari
Acoperirea cu arbuști	5 – 20 %	Arbuști – rare tufe
Lemn mort	Cel puțin 4 arbori cu diametrul > 20 cm / ha și cel puțin 5 iescari / ha	
Grosimea litierei	2 – 10 cm	5 - 7 cm
Regenerarea	Regenerarea naturală existentă 5 – 30 % ; < < 20 % regenerare artificială	95 % regen. naturală 5 % regen. artificială

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

 criterii	 L i m i t e	 Caracterizarea habitatelor conform amenajament 2015
Suprafața minimă	> 1,0 ha	2,67 ha
Dinamica suprafeței	< 5 % diminuare față de suprafața inițială	
Specii autohtone	> 90 % în fiecare etaj de vegetație	100 %
Specii dominante	<i>Alnus glutinosa, Alnus incana, Fraxinus excelsior, F. angustifolia, F. pallisae, Salix alba, S. fragilis, Ulmus glabra, Ulmus minor, U. laevis, Prunus padus, Frangula alnus, Rubus caesius, Telekia speciosa, Angelica sylvestris, Aegopodium podagraria, Matteucia struthiopteris, Thelypteris palustris, Petasites albus, P. hybridus, Ranunculus ficaria, Carex remota, C. brizoides, C. pendula, Stellaria nemorum, Agrostis stolonifera, Bidens tripartita, Persicaria (Polygonum) hydropiper, Lycopodium europaeus, Caltha laeta, Festuca gigantea, Brachypodium sylvaticum, Impatiens noli-tangere, Cardamine impatiens, Equisetum telmateia, Leucosium aestivum, L. vernum, Geum rivale, Lysimachia nummularia, Humulus lupulus.</i>	Alnus incana, Picea abies
Specii lemnoase dominante	<i>Alnus glutinosa, A. incana, Picea abies, Fraxinus excelsior, F. angustifolia, Salix alba, S. fragilis, Ulmus glabra, U. laevis,</i> > 80 %	100 % din supraf.

<i>Criteria</i>	<i>Limite</i>	Caracterizarea habitatelor conform amenajament 2015
Specii de plante importante	<i>Alnus incana, Telekia speciosa, Angelica sylvestris, Athyrium filix-femina, Cirsium oleraceum, Petasites hybridus, P. kablikianus,</i>	Alnus incana, Telekia speciosa, Angelica sylvestris, Athyrium filix-femina, Cirsium oleraceum, Petasites hybridus,
Specii nedorite	<i>Rubus hirtus, Glechoma hederacea, G. hirsuta, Galium aparine, Urtica dioica, Alliaria petiolata, Salvia glutinosa < 5 %</i>	Rare tufe de Rubus hirtus
Consistența arboretelor	> 60 %	Cons. 0,6 și mai mare pe 100% din supr.
Structura pe clase de vârstă	Minim trei clase	Sunt arb. încadrate în două clase de vârstă
Stadiu de dezvoltare	> 50 % din arbori sunt arbori maturi sau bătrâni	Sunt arborete cu vârste de până în 65 ani
Acoperirea cu arbuști	5 – 30 %	Arbuști – rare tufe
Lemn mort	<i>Cel puțin 4 arbori cu diametrul > 20 cm / ha și cel puțin 5 iescari / ha</i>	
Grosimea litierei	2 – 10 cm	3 - 5 cm
Regenerarea	<i>Regenerarea naturală existentă 15 – 40 % ; < 30 % regenerare artificială</i>	100 % regen. naturală

6. EFECTE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA RELAȚIILOR DINTRE FACTORII DE MEDIU

6.1. Aspecte generale

Impacturile asupra diversitatii biologice, a habitatelor naturale, a florei și faunei se produc uneori ca urmare a intervențiilor antropice desfășurate în cadrul unor programe și proiecte și afectează structura și funcțiile biocenozelor și biotopii acestora. Pentru atenuarea sau eliminarea efectelor impacturilor generate de activitățile umane asupra speciilor și habitatelor acestora se identifică și se implementează diferite soluții/activități care să mențină continuitatea spațială și temporară a funcțiilor ecosistemelor naturale.

Dintre formele de impact menționate în formularele standard Natura 2000 se menționează:

1. Retrocedarea unor suprafețe de pădure urmate de administrarea necorespunzătoare a lor.
2. Deteriorarea covorului vegetal, mai ales în păștile de stepă, prin pășunatul intensiv al ovinelor.
3. Intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari; folosirea excesivă a chimicalelor; efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;
4. Schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole ca de exemplu cositul sau pășunatul;
5. Braconaj;
6. Cositul în perioada de cuibarire;
7. Distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor – deranjarea pasărilor în timpul cuibaritului (colonii);
8. Arderea vegetației (a miriștii și a parloagelor);
9. Electrocutare și coliziune în linii electrice;
10. Turismul în masă;
11. Inmultirea necontrolată a speciilor invazive;
12. Defrisările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari; tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii; adunarea lemnului pentru foc; culegerea de ciuperci; împaduririle zonelor naturale sau seminaturale (pasuni, fanete, etc.).

6.2. Identificarea impactului

Majoritatea lucrarilor prevazute de amenajament au impact nesemnificativ asupra componentelor mediului, unele dintre ele avand chiar un efect favorabil, pozitiv, asupra biodiversitatii, prin refacerea sau mentinerea in stare favorabila a caracteristicilor principale structurale si functionale ale habitatelor forestiere si cerintelor biologice ale speciilor vegetale si animale.

Impactul negativ asupra componentelor de mediu al acestor activitati se poate manifesta temporar si consta in realizarea unor activitati care presupun interventii si modificari de scurta durata (zile/luni) ale structurii si functiilor ecosistemelor forestiere, a speciilor caracteristice acestora, prin prezenta si functionarea echipamentelor, utilajelor si personalului de executie in fondul forestier. In aceasta categorie de lucrari sunt incadrate impaduririle, completarile, elagajul artificial, ingrijirea semințişului si a culturilor.

O categorie de lucrari cu impact potential asupra habitatelor naturale si a speciilor vegetale si animale prezente in ariile protejate include curatirile, rariturile, lucrarile de igiena si tăierile de conservare. Aceste lucrari presupun interventii de scurta durata si amploare scazuta asupra ecosistemului forestier, primele doua lucrari (curatiri si rarituri) realizandu-se in fazele tinere de dezvoltare ale arboretelor, avand rol complex, de reducere a densitatii, asigurare a spatiului necesar dezvoltarii individuale, selectarea si favorizare a speciilor de interes pentru realizarea culturilor silvice in concordanta cu conditiile stationale si de vegetatie, cu cerintele de imbunatatire a starii de conservare a habitatelor si speciilor. Lucrarile (tăierile) de igiena si tăierile de conservare care presupun interventii in arboretul matur, ce presupun extragerea de arbori uscati, vatamati, debilitati, afectati de atacuri de insecte, rupturi de vant, de zapada etc. afecteaza microclimatul local, compozitia specifica a arboretului, biologia unor specii animale care depind prin modul de viata de arborii extrasi. Beneficiile extragerii acestor arbori asupra biodiversitatii, stabilitatii structurale si functionale ale arboretului pe termen lung sunt evidente, asigurand dezvoltarea subarboretului si a paturii erbacee ca habitate de hranire, adapost, cuibarire si reproducere pentru speciile de nevertebrate si vertebrate care populeaza habitatele forestiere, limitand riscurile aparitiei focarelor de infestatie cu organisme patogene, riscurile producerii de incendii.

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Focşani propune implementarea mai multor tipuri de măsuri de management - lucrări silvice:

I. Lucrări de îngrijire și conducere

Lucrările de îngrijire și conducere a pădurii implică intervenția activă în viața arborilor individuali, a arboretului în ansamblu, cât și a pădurii ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucrări se realizează reducerea gradată a numărului de exemplare arborescente fapt care determină o serie de schimbări în desfășurarea proceselor fiziologice la arborii rămași, precum și modificarea caracteristicilor structurale și funcționale ale arboretului.

Operațiunile culturale acționează asupra pădurii astfel:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc consistența și permit lărgirea spațiului de nutriție pentru arborii valoroși, intensificând creșterea acestora;
- reglează convenabil raporturile inter și intraspecifice;
- modifică treptat și ameliorează mediul ducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă valorificabilă sub forma produselor lemnoase secundare.;

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;

- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);
- creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

a) Curățiri

Trecerea arboretelor din faza de desiş în faza de nuieliș-prăjiniș este marcată de apariția unor fenomene specific biologice ce se manifestă cu o intensitate ridicată.

În acest stadiu, cauza principală a procesului de eliminare naturală este concurența pentru spațiul de nutriție și dezvoltare.

Curățirile reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleșitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Obiective urmărite prin executarea curățirilor:

➤ continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția-țel fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;

➤ îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;

➤ reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;

➤ ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;

➤ menținerea integrității structurale (consistența $K > 0,8$).

➤ pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

➤ exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancere);

➤ preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, din cauza vătămarilor produse arborilor remanenți la doborâre);

➤ exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;

➤ exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot copleși exemplarele mai valoroase din sămânță;

➤ exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

Lucrările silvice – curatiri - care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0141

Tabelul 6.2.1

Lucrări propuse	U.P. (ha)			Total (ha)
	I	II	III	
Curățiri	116,47	6,49	54,25	177,21

Lucrările silvice – curatiri - care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0075

Tabelul 6.2.2.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	VI	VII	
Curățiri	112,17	165,35	277,52

Tabelul 6.2.3.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	IX	X	
Curățiri	20,67	93,68	114,35

Tabelul 6.2.4.

Denumirea lucrării	Intensitatea impactului	Suprafața afectată din sit			Perioada manifestării impactului		Forma impact	
		% ROSPA 0141	% ROSPA 0075	% ROSPA 0071/ROSCI 0162	Durata lucrărilor	Frecvența aplicării	Direct	Indirect
Curatiri	Impact NEUTRU	4,67	6,77	5,16	5-10 zile	2-3 curatiri	5-10 zile	-

Durata lucrărilor este estimată prin necesarul de ore de muncă pentru un muncitor, la suprafața de 1 ha. În faza de dezvoltare a pădurii în care se aplică aceste lucrări arboretul nu constituie habitat favorabil pentru speciile de interes conservativ. Impactul poate fi considerat pozitiv nesemnificativ asupra speciilor. Impactul direct este neutru, de scurtă durată, zona de aplicare a lucrărilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

b) Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu și care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protejerea a pădurii cultivate.

Răriturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării.

Cele mai importante obiective urmărite prin aplicarea răriturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră);
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru regenerarea naturală a pădurii;
- creșterea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

Prin aplicarea rariturilor se urmărește realizarea unei selecții pozitive și individuale active având următoarele obiective:

- promovarea celor mai valoroase exemplare din arboret ca specie și calitate;
- ameliorarea producției cantitative și mai ales calitative a arboretului;
- mărirea spațiului de nutriție și a creșterii arborilor valoroși;
- mărirea rezistenței arboretului la acțiunea factorilor vătămători biotici și abiotici;
- menținerea unui ritm satisfăcător de producere a elagajului natural; intensificarea fructificației și ameliorarea condițiilor bioecologice de producere a regenerării naturale;
- punerea în valoare a masei lemnoase recoltate sub formă de produse secundare.

Arborii pentru extras - sunt aceia care stânjenesc prin dezvoltarea lor arborii de viitor. Aici sunt incluși:

- arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor și chiar a celor ajutători;
- arborii uscați sau în curs de uscare, ruți, atacați de dăunători, cei cu defecte tehnologice evidente;
- unele exemplare cu creștere și dezvoltare satisfăcătoare, în scopul rării grupelor prea dese.

Lucrările silvice – rărituri - care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0141

Tabelul 6.2.5

Lucrări propuse	U.P. (ha)			Total (ha)
	I	II	III	
Rărituri	754,21	144,68	707,23	1606,12

Lucrările silvice – rărituri - care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0075

Tabelul 6.2.6

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	VI	VII	
Rărituri	740,88	407,70	1148,58

Lucrările silvice – rărituri - care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0071/ROSCI 0162

Tabelul 6.2.7.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	IX	X	
Rărituri	30,56	31,64	62,20

Tabelul 6.2.8.

Denumirea lucrării	Intensitatea impactului	Suprafața afectată din sit			Perioada manifestării impactului		Forma impact	
		% ROSPA 0141	% ROSPA 0075	% ROSPA 0071/ROSCI 0162	Durata lucrărilor	Frecvența aplicării	Direct	Indirect
Rărituri	Impact NEUTRU	42,32	28,02	2,81	5-10 zile	2-3 rărituri	5-10 zile	-

Durata lucrărilor este estimată prin necesarul de ore de muncă pentru un muncitor, la suprafața de 1 ha. În faza de dezvoltare a pădurii, în care se aplică aceste lucrări, arboretul nu constituie habitat favorabil pentru speciile de interes conservativ. Impactul direct este neutru, de scurtă durată, zona de aplicare a lucrărilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

c) Lucrări de igienă

Adesea denumite și tăieri de igienă, aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, precum și cu tratamente, nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima

urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscare, ruși, doborâți, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 m³/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în cincinalul următor).

Lucrările silvice – tăieri de igienă - care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0141

Tabelul 6.2.9

Lucrări propuse	U.P. (ha)			Total (ha)
	I	II	III	
Tăieri de igienă	452,56	454,90	332,80	1240,26

Lucrările silvice – tăieri de igienă - care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0075

Tabelul 6.2.10

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	VI	VII	
Tăieri de igienă	919,24	165,35	1084,59

Lucrările silvice – tăieri de igienă - care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0071/ROSCI 0162

Tabelul 6.2.11

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	IX	X	
Tăieri de igienă	127,25	407,26	534,51

Lucrările silvice – tăieri de igienă - care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0088/ROSCI 0208

Tabelul 6.2.12

Lucrări propuse	U.P. (ha)	Total (ha)
	XII	
Tăieri de igienă	220,95	220,95

Tabelul 6.2.13.

Denumirea lucrării	Intensitatea impactului	Suprafața afectată din sit				Perioada manifestării impactului		Forma impact	
		% ROSPA 0141	% ROSPA 0075	% ROSPA 0071/ROSCI0162	% ROSPA 0088/ROSCI0208	Durata lucrărilor	Frecvența aplicării	Direct	Indirect
Lucrări igienă	Impact NEUTRU	32,38	26,46	24,11	14,81	1-2 zile	2-3 acțiuni	1-2 zile	3-5 zile

Durata lucrărilor este estimată prin necesarul de ore de muncă pentru un muncitor, la suprafața de 1 ha. Volumul de masă lemnoasă extrasă prin această lucrare nu depășește, de regulă, 5 m.c./ha. Impactul direct este de scurtă durată.

II. Regimuri și tratamente silvice

Regimul se referă la felul fundamental cum sunt destinate a se regenera sau a se reîntineri consecvent și vreme îndelungată toate arboretele care constituie o pădure. Regenerarea sau reîntinerirea arboretelor se pot realiza pe cale generativă (din sămânță sau puieți) și pe cale vegetativă (din lăstari, drajoni, butași).

În sens larg, tratamentul include întregul ansamblu de măsuri culturale, prin care aceasta este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare. Aceste măsuri culturale includ lucrările prin care, procedând consecvent, vreme îndelungată, se realizează regenerarea sau reîntinerirea, educarea, protecția, exploatarea tuturor arborilor care constituie o pădure.

În sens restrâns, prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui scop.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se ține seama de:

- în funcție de interesele exploatării se vor alege tratamente cât mai simple, mai extensive, care să permită o mai mare concentrare a tăierilor, creșterea gradului de mecanizare și reducerea prețului de cost aducerea, menținerea și conservarea fondului forestier în stări și structuri de optimă stabilitate ecosistemică și maximă eficacitate polifuncțională;

- prioritatea regenerării naturale cu rezultat direct în realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală;

- promovarea ori de câte ori și oriunde este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.

- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare. Aici se vor executa doar lucrări de igienă;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu se pierde din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp.

În cadrul Amenajamentelor Silvice ale O.S. Focșani care se suprapun siturilor ROSPA 0141 Subcarpații Vrancei, ROSPA 0075 Măgura Odobești, ROSPA 0071 / ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA 0088 Munții Vrancei / ROSCI 0208 Putna Vrancea se vor aplica următoarele tratamente:

a) Tăieri rase

Acest tratament se va aplica în arboretele exploatabile total derivate, precum sau în cele de cu consistență scăzută sau vitalitate slabă în care nu se poate conta pe regenerarea satisfăcătoare din sămânță, lăstari sau drajoni.

Tratamentul presupune o singură intervenție în aceeași suprafață prin care se va extrage întreaga masă lemnoasă după care se va proceda la împădurirea artificială a terenului dezgolit cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Suprafața parchetelor nu va trebui să depășească 3,0 ha iar în cazul în care suprafața arboretelor depășește această mărime se vor aplica tăieri în benzi alternative ori în parchete sub formă de tablă de șah. Alăturarea parchetelor se va face după ce în suprafața deja tăiată s-a asigurat reușita deplină a reîmpăduririi.

În cazul în care se vor aplica benzi alternative iar arboretul este limitrof cursurilor de apă benzile vor fi orientate perpendicular pe cursul de apă astfel încât rolul protectiv asupra malurilor să nu se diminueze semnificativ.

Lucrările silvice – taieri rase- propuse pentru a se executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0075

Tabelul 6.2.14.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	VI	VII	
Tăieri rase	1,61	9,43	11,04

Lucrările silvice – taieri rase- propuse pentru a se executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0071 / ROSCI 0162

Tabelul 6.2.15.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	IX	X	
Tăieri rase	66,31	232,84	299,15

Tabelul 6.2.16.

Denumirea lucrării	Intensitatea impactului	Suprafata afectata din sit		Perioada manifestarii impactului		Forma impact	
		% ROSPA0075	% ROSPA0071/ ROSCI0162	Durata lucrarilor	Frecventa aplicarii	Direct	Indirect
Tăieri rase	Impact negativ	0,27	13,49	15-30 zile	o singura etapa	15-30 zile	8-10 ani

Impactul este considerat negativ doar pe termen scurt. Impactul direct este considerat impactul manifestat în perioada realizării lucrărilor. Impactul indirect se manifestă pe perioada de timp necesară refacerii vegetației forestiere. Taierea rase se execută în arborete degradate a căror regenerare nu mai este posibilă prin alte lucrări, având caracter de reconstrucție ecologică.

b) Tratamentul crângului simplu

În regimul crângului, cel mai uzual tratament, atât în trecut cât și în prezent, îl constituie crângul simplu în care arboretele se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni, în urma unor taieri, făcute la vârste mici (20 – 40 ani), când lăstărirea și drajonarea sunt active. În primii ani, dezvoltarea lăstarilor este rapidă ca urmare a unei bune aprovizionări cu apă și substanțe nutritive din sol prin sistemul radicular bine dezvoltat.

Arboretele rezultate sunt echiene, monoetajate puțin stratificate pe verticală, cu închidere pe orizontală.

Tratamentul constă în tăierea unică, a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol, folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarta de pe cioata, cu caracteristicile:

- tăierea în crâng simplu se face la începutul primăverii, cu câteva săptămâni înainte de pornirea vegetației, pentru ca cioatele să nu se usuce sau să nu înghețe.
- materialul lemnos se scoate din parchet înaintea pornirii vegetației, pentru a nu se distruge lăstarii sau drajonii aparuiți.
- arboretele rezultate sunt în proporții diferite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din samanta.
- dacă se urmărește regenerarea din drajoni, după tăiere se execută o arătură printre cioate, iar lăstarii din primul an se înlătură de pe cioate în lunile iulie-august.
- suprafața care se parcurge anual cu taieri poate fi amplasată într-un loc sau în locuri diferite.

Structura pădurii se prezintă sub formă de suprafețe cu arborete de diferite vârste, care pot avea înfățișarea unei succesiuni de arborete de diferite înălțimi, în cazul alăturării, sau cu structura neregulată când parchetele sunt dispersate.

Acest tratament se va aplica în arboretele de plopi indigeni salcie și salcâm cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări satisfăcătoare din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Parchetele vor avea forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinări care să permită execuția lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului.

Suprafața maximă a parchetelor va fi de 3,0 ha.

Restricțiile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt similare cu cele de la tăierile rase. După execuția tratamentului, de la caz la caz s-au prevăzut și lucrări de completări și îngrijirea culturilor.

Lucrările silvice – Taieri în crâng de jos - propuse pentru a se executa în deceniul 2020-2029 în ROSPA 0075

Tabelul 6.2.17.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	VI		
Tăieri în crâng (de jos)	0,45		0,45

Lucrările silvice – Taieri în crâng de jos - propuse pentru a se executa în deceniul 2020-2029 în ROSPA 0071 / ROSCI 0162

Tabelul 6.2.18.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	IX	X	
Tăieri în crâng (de jos)	63,10	38,49	101,59

Tabelul 6.2.19.

Denumirea lucrării	Intensitatea impactului	Suprafața afectată din sit		Perioada manifestării impactului		Forma impact	
		% ROSPA0075	% ROSPA0071/ ROSCI0162	Durata lucrărilor	Frecvența aplicării	Direct	Indirect
Tăieri crâng simplu	Impact NEGATIV	0,01	4,58	5-10 zile	-	5-10 zile/ha	Nu se manifesta

Impactul este considerat negativ doar pe termen scurt. Impactul direct la tăierile în crâng simplu este de scurtă durată și se manifestă în perioada realizării lucrărilor. Impactul indirect se manifestă până la recolonizarea habitatelor forestiere de către speciile caracteristice. Lucrările nu afectează speciile de interes comunitar și asigură continuitatea stării de conservare a habitatelor forestiere, integritatea arboretelor.

c) Taieri progresive

Acest tratament este prevăzut în majoritatea formațiunilor forestiere existente în raza ocolului. Sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primei tăieri (tăierea de însămânțare) într-un număr de puncte din arboret care vor constitui ochiurile de regenerare. Mărimea acestor ochiuri depinde de arboret și de condițiile staționale. După regenerarea acestor ochiuri, semințișul de aici se pune în valoare prin lărgirea ochiurilor respective (tăierea de punere în lumină). Concomitent cu punerea în lumină se deschid noi ochiuri de regenerare. Atunci când aproape întreaga suprafață este regenerată se face ultima tăiere (tăierea de racordare). Astfel de tăieri se vor face în arboretele exploatabile care îndeplinesc funcțiile de protecție cele mai permissive. **Caracteristica principală a acestui tratament este faptul că tăierile se fac în succesiune de-a lungul a 20-30 de ani în funcție de tipurile de pădure și speciile de promovat și ultimele tăieri (tăierea de racordare sau tăierea definitivă) se face numai atunci când suprafața este regenerată corespunzător.**

Lucrările silvice – tăieri progresive- propuse pentru a se executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA0141

Tabelul 6.2.20.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	I		
Tăieri progresive	192,77		192,77

Lucrările silvice – tăieri progresive- propuse pentru a se executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA0075

Tabelul 6.2.21.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	VI	VII	
Tăieri progresive	238,10	263,06	501,16

Tabelul 6.2.22.

Denumirea lucrării	Intensitatea impactului	Suprafata afectata din sit		Perioada manifestarii impactului		Forma impact	
		% ROSPA0141	% ROSPA0075	Durata lucrarilor	Frecventa aplicarii	Direct	Indirect
Tăieri progresive	Impact NEUTRU	5,08	12,22	15-30 zile	trei, patru etape	15-30 zile	20-25 ani

Tăierile progresive vor avea un impact negativ direct de scurta durata (perioada aplicării lucrării și o durata de timp de pana 20-25 ani necesara refacerii vegetatiei forestiere) asupra speciilor și habitatelor forestiere ale acestora. Impactul direct pe termen scurt este apreciat ca negativ. La vârsta de 5-10 ani a arboretelor parcurse, se va manifesta un impact neutru, iar la varste mai mari de 10 ani se va inregistra un impact pozitiv asupra speciilor cu habitat forestier.

d)Tăieri succesive

Tratamentul tăierilor succesive, face parte din grupa tratamentelor la care regenerarea se face sub masiv, prin tăieri repetate. Numărul tăierilor, intensitatea lor și intervalul de timp la care se suuced depind de condițiile necesare a fi create pentru instalarea și dezvoltarea semințișului, precum și de necesitatea menținerii acoperirii solului până când noua generație poate prelua, în cât mai bune condiții, funcțiile exercitate de vechiul arboret.

La prima intervenție, denumită și **tăiere de însămânțare**, care se execută în arborete cu consistență plină sau aproape plină, se urmărește crearea condițiilor de instalarea semințișului și de dezvoltare a acestuia în primii ani după instalare. În cazul existenței unor semințișuri utilizabile, la tăierea de însămânțare se va reduce mai mult consistența în porțiunile regenerare, pentru a se crea condiții cât mai bune de dezvoltare a semințișurilor respective.

Prin **tăierile de dezvoltare (punere în lumină)**, se reduce treptat consistența arboretului până la 0,2-0,4, creându-se condiții de dezvoltare, în continuare, a semințișului. Intensitatea tăierii depinde necesitățile de lumină și adăpost ale semințișului instalat și de asigurarea protecției împotriva secetei, insolajiei, înghețului, dezvoltării păturii vii etc. Tăierea de dezvoltare se execută în raport cu starea și stadiul regenerării în urma tăierilor de însămânțare, care pot fi variate în diferitele porțiuni ale arboretului.

Tăierea definitivă, prin care se îndepărtează în întregime vechiul arboret, se execută în momentul în care regenerarea este asigurată în proporție de 70% din suprafață, iar semințișul, devenit independent din punct de vedere biologic și funcțional, atinge și în ultimele porțiuni regenerare, înălțimi de 30-80 cm.

Dacă pe parcursul aplicării tratamentului se constată unele dificultăți la instalarea semințișului și la dezvoltarea ulterioară a acestuia, determinate de condițiile grele de regenerare sau de alte cauze, se vor aplica lucrări de ajutorare necesare, pentru a favoriza atât instalarea semințișului, cât și dezvoltarea ulterioară a acestuia, precum și lucrări de completare a regenerării naturale cu specii adecvate, corespunzătoare compozițiilor de regenerare a arboretelor respective.

Tabelul 6.2.23.

Lucrări propuse	U.P. (ha)	Total (ha)
	XII	
Tăieri succesive	10,85	10,85

Tabelul 6.2.24.

Denumirea lucrării	Intensitatea impactului	Suprafața afectată din sit	Perioada manifestării impactului		Forma impact	
		% ROSPA0088	Durata lucrărilor	Frecvența aplicării	Direct	Indirect
Tăieri succesive	Impact NEUTRU	0,73	15-30 zile	cinci-șase etape	15-30 zile	20-30 ani

Taierile succesive vor avea un impact negativ nesemnificativ direct de scurta durata (perioada aplicării lucrării) și o durată de timp de până 20-30 ani necesară refacerii vegetației forestiere asupra speciilor și habitatelor forestiere ale acestora. Impactul direct pe termen scurt este apreciat ca negativ nesemnificativ iar pe termen lung un impact neutru spre pozitiv.

III. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire:

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativă);
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare;
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia;
- întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:
- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apți de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile, viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;
- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducere a arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;
- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

Obiectivele lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural/lăstarisului, format din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- selecționarea puietilor corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.
- Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințișului cu anumite lucrări speciale, ajutoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

a) extragerea semințurilor neutilizabile și a subarboretului. Semințurile neutilizabile, precum și subarboretul, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințului de viitor;

b) înlăturarea păturii vii invadatoare, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală. Astfel de situații crează specii din genurile Calluna, Rubus, Juncus, Athyrium, Luzula, Deschampsia, alte graminee și mușchi (Hylocomium, Polytrichum, Sphagnum), care se îndepărtează în general în anii de fructificație ai speciei de bază din compoziția de regenerare;

c) mobilizarea solului cu unelte manuale (sape) în jurul arborilor seminceri în scopul înlesnirii aderării semințelor la sol;

d) strângerea resturilor de exploatare, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (martoane) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.

A) **Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințului**

Aceste lucrări se pot executa în semințurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

➤ a) descopleșirea semințului. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puietilor;

➤ b) receperea semințului de foioase rănit și extragerea exemplarelor vătămate prin lucrările de exploatare. Receperea semințului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor receptate;

➤ c) înlăturarea lăstarilor. Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșească puietii din sămânță sau drajonii.

➤ d) împrejmuirea suprafețelor. Aceasta urmărește să prevină distrugerea semințurilor prin pășunatul animalelor domestice și sălbatice și este recomandată să fie dublată de executarea gardurilor vii.

Lucrările silvice – ajutorarea regenerării naturale- propuse pentru a se executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0141

Tabelul 6.2.25.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	I	III	
Ajutorarea regenerării naturale	134,49	161,62	296,11

Lucrările silvice – ajutorarea regenerării naturale- propuse pentru a se executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0075

Tabelul 6.2.26.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	VI	VII	
Ajutorarea regenerării naturale	233,36	324,51	557,87

Lucrările silvice – ajutorarea regenerării naturale- propuse pentru a se executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0071 / ROSCI 0162

Tabelul 6.2.27.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	IX	X	
Ajutorarea regenerării naturale	51,18	25,60	76,78

Tabelul 6.2.28.

Lucrări propuse	U.P. (ha)	Total (ha)
	XII	
Ajutorarea regenerării naturale	7,59	7,59

Tabelul 6.2.29.

Denumirea lucrării	Intensitatea impactului	Suprafata afectata din sit				Perioada manifestarii impactului		Forma impact	
		% ROSPA 0141	% ROSPA 0075	% ROSPA 0071 / ROSCI 0162	% ROSPA 0088 / ROSCI 0208	Durata lucrarilor	Frecventa aplicarii	Direct	Indirect
Ajutorarea regenerării naturale	Impact NEUTRU	7,80	13,61	3,46	0,51	1-2 zile	-	-	-

Prin aplicarea lucrarilor de ingrijire a semintisului nu se va produce impact direct sau indirect, pe termen scurt sau lung asupra speciilor de interes comunitar sau asupra habitatelor acestora.

B) Lucrări de regenerare — împăduriri

Regenerarea artificială e cel mai des utilizată în cazul arboretelor cărora li s-a aplicat tratamentul tăierilor rase care reclamă intervenția cu reîmpăduriri cât mai urgentă.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscure anormală, atacuri de insecte etc.

Potrivit normelor tehnice în vigoare terenurile de împădurit sau reîmpădurit se încadrează în una din următoarele categorii:

a) Terenuri lipsite de vegetație lemnoasă și anume:

- poieni și goluri neregenerate din cuprinsul pădurii;
- terenuri preluate în fondul forestier, destinate împăduririi;
- terenuri fără vegetație lemnoasă ca urmare a unor calamități (incendii, rupturi și doborâturi de vânt, zăpadă, uscării în masă ș.a.);
- suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatării prin tăieri rase.

b) Terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic și/sau economic ce urmează a fi reîmpădurite:

- suprafețe acoperite de arborete derivate provizorii (plopișuri de plop tremurător, arțărete, cărpinete, teișuri ș.a.)
- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;
- suprafețe cu arborete în care sunt necesare lucrări de ameliorare în scopul îmbunătățirii compoziției și/sau consistenței.

c) terenuri pe care regenerarea naturală este incompletă: suprafețe ocupate cu arborete parcurse cu lucrări de regenerare sub adăpost având porțiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziția de regenerare, cu semințș neutilizabil, vătămat etc; teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tăieri de crâng simplu, cu porțiuni neregenerate în care este indicată introducerea unor specii valoroase.

d) alte terenuri și anume:

- terenuri în care sunt necesare completări în plantații, semănături și butășiri directe;
- terenuri aflate în folosință temporară la alți deținători și reprimite în fondul forestier spre a fi împădurite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Încadrarea suprafețelor ce necesită intervenții pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri împădurit, reîmpădurit este necesară, pentru că trebuie luate în considerare în stabilirea diferențiată a lucrărilor de pregătire a terenului și a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Lucrările silvice de împădurire care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0141

Tabelul 6.2.30.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	I		
Împăduriri	29,85		29,85

Lucrările silvice de împădurire care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0075

Tabelul 6.2.31.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	VI	VII	
Împăduriri	95,67	77,66	173,33

Lucrările silvice de împădurire care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0071 / ROSCI 0162

Tabelul 6.2.32.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	IX	X	
Împăduriri	93,78	256,97	350,75

Lucrările silvice de împădurire care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0088 / ROSCI 0208

Tabelul 6.2.33.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	XI		
Împăduriri	0,90		0,90

Tabelul 6.2.34.

Denumirea lucrării	Intensitatea impactului	Suprafata afectata din sit				Perioada manifestarii impactului		Forma impact	
		% ROSPA 0141	% ROSPA 0075	% ROSPA 0071/ ROSCI 0162	% ROSPA 0088/ ROSCI 0208	Durata lucrarilor	Frecventa aplicarii	Direct	Indirect
Impaduriri	Impact POZITIV	0,79	4,23	15,82	0,06	30-60 zile	o aplicare	30-60 zile	-

Lucrarile grupate in aceasta categorie se desfasoara pe teren lipsit de vegetatie forestiera care nu constituie habitat favorabil pentru speciile de interes conservativ. Valoarea pozitiva a impactului este explicata prin refacerea habitatelor forestiere pentru specii, reconstructia ecologica prin substituirea arboretelor necorespunzatoare stațional, reconstructia ecologica a arboretelor degradate. Impactul direct este neutru sau pozitiv, zona de aplicare a lucrarilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

C) Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințis-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere.

De asemenea, această lucrarea se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

Lucrările silvice – completari - care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0141

Tabelul 6.2.35.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	I		
Completări	13,70		13,70

Lucrările silvice – completari - care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0075

Tabelul 6.2.36.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	VI	VII	
Completări	22,50	16,08	38,58

Lucrările silvice – completari - care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0071 / ROSCI 0162

Tabelul 6.2.37.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	IX	X	
Completări	28,84	94,55	123,39

Lucrările silvice – completari - care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0088 / ROSCI 0208

Tabelul 6.2.38.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	XII		
Completări	1,83		1,83

Tabelul 6.2.39.

Denumirea lucrării	Intensitatea impactului	Suprafata afectata din sit				Perioada manifestarii impactului		Forma impact	
		% ROSPA 0141	% ROSPA 0075	% ROSPA 0071/ ROSCI 0162	% ROSPA 0088/ ROSCI 0208	Durata lucrarilor	Frecventa aplicarii	Direct	Indirect
Completari	Impact NEUTRU	0,36	0,94	5,57	0,12	3-5 zile	1-3	3-5 zile/om/ha	-

Prin lucrari de completari se asigura realizarea consistentei si compozitiei arboretelor, avand impact pozitiv prin refacerea si imbunatatirea calitatii habitatelor forestiere pentru specii. Impactul direct este neutru, de scurta durata, terenurile de aplicare a lucrarilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

D) Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copleșitori, seceta și insolația: atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puietilor cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, în care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puietii este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și

de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puietilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor; elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor ș.a.

Lucrările silvice de îngrijire a culturilor care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0141

Tabelul 6.2.4.40.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	I		
Îngrijirea culturilor	101,15		101,15

Lucrările silvice de îngrijire a culturilor care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0075

Tabelul 6.2.41.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	VI	VII	
Îngrijirea culturilor	99,04	78,21	177,25

Lucrările silvice de îngrijire a culturilor care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0071 / ROSCI 0162

Tabelul 6.2.42.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	IX	X	
Îngrijirea culturilor	103,87	300,13	404,00

Lucrările silvice de îngrijire a culturilor care se vor executa în deceniul 2020-2029 în cuprinsul ROSPA 0088 / ROSCI 0208

Tabelul 6.2.4.43.

Lucrări propuse	U.P. (ha)		Total (ha)
	XII		
Îngrijirea culturilor	2,55		2,55

Tabelul 6.2.44.

Denumirea lucrării	Intensitatea impactului	Suprafața afectată din sit				Perioada manifestării impactului		Forma impact	
		% ROSPA 0141	% ROSPA 0075	% ROSPA 0071/ ROSCI 0162	% ROSPA 0088/ ROSCI 0208	Durata lucrărilor	Frecvența aplicării	Direct	Indirect
Îngrijirea culturilor	Impact NEUTRU	2,66	4,32	18,22	0,17	Funcție de starea culturilor	anual	5-10 zile	-

Îngrijirea culturilor are impact pozitiv prin menținerea stării de sănătate a arboretelor ca habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar. Impactul direct este neutru, de scurtă durată, zona de aplicare a lucrărilor nu constituie habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ.

E) Lucrări suplimentare de înlăturare a efectelor negative ale exploatării

În raport cu natura, caracterul și intensitatea tăierilor, modului lor de aplicare și în scopul reducerii (evitării) influențelor negative asupra eficienței instalării semințșului (lăstărișului) se pot adopta și aplica următoarele intervenții suplimentare:

- adunarea și depozitarea resturilor de exploatare (crăci subțiri și vârfuri, trunchiuri putrede, coaja rezultată la decojirea loco pădure etc). Se va executa concomitent sau imediat după colectarea lemnului înainte de începerea răsării (lăstării);
- executarea unor lucrări suplimentare de prevenire a declanșării proceselor de degradare, ravenare, înmlăștinare. În acest scop este obligatorie realizarea unui sistem eficient de colectare interioară a masei lemnoase ori de astupare a unor ravene deschise prin colectarea neîngrijită, nivelarea terenului afectat, terasarea unor terenuri cu pante mari, consolidarea unor terenuri expuse la alunecări, desecarea unor terenuri înmlăștinate;
- acoperirea gropilor prin tăierea în căzănire în păduri de crâng.

Identificarea impactului activitatilor silvice asupra speciilor si habitatelor din siturile de interes comunitar

În cadrul studiului a fost analizat posibilul impact cauzat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra habitatelor si speciilor de flora si fauna incluse în Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSPA 0141 „ Subcarpații Vrancei”, ROSPA 0075 „ Măgura Odobești”, ROSPA 0071 „ Lunca Siretului Inferior” / ROSCI 0162 „ Lunca Siretului Inferior”, și ROSP 0088 „Munții Vrancei” / ROSCI 0208 „Putna Vrancea” , delimitate pe suprafața forestieră pentru care a fost realizat amenajamentul silvic. Identificarea impactului lucrarilor prezentate in amenajamentul silvic asupra speciilor si habitatelor de interes conservativ este prezentata in tabelele nr. 6.2.1. – 6.2.44.

Efectele lucrarilor propuse asupra habitatelor forestiere din cuprinsul ariilor naturale protejate de interes comunitar sunt benefice pentru mentinerea continuitatii padurii si asigurarea functiilor ecologice si economice ale acesteia

Principalele efectele urmărite prin realizarea lucrărilor silvice asupra arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);
- creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

Efectele urmărite prin executarea curățirilor:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția-țel fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;
- menținerea integrității structurale (consistența $K > 0,8$).

Efectele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;

➤ activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră)

➤ luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;

➤ mărire rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

Lucrările de igiena urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tratamentul taierilor rase se aplica în arboretele exploloatabile din planurile decenale, precum și în cele derivate sau cu consistență scăzută sau vitalitate slabă în care nu se poate conta pe regenerarea satisfăcătoare din lăstari, drajoni ori sulinari.

Tratamentul presupune o singură intervenție în aceeași suprafață prin care se va extrage întreaga masă lemnoasă după care se va proceda la împădurirea artificială a terenului dezgolit cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (reconstrucție ecologică).

Tratamentul taierilor în crang simplu se aplica în arboretele de plop indigeni și salcie și salcâm cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări satisfăcătoare din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Structura pădurii se prezintă sub forma de suprafețe cu arborete de diferite vârste, care pot avea infatisarea unei succesioni de arborete de diferite înalțimi, în cazul alăturării benzilor, sau cu structura neregulată când parchetele sunt dispersate.

Impădurirea prin regenerare artificială este singura alternativă viabilă care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma unei intervenții artificiale de exploatare sau naturale cu caracter de calamitate. Regenerările artificiale vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.

Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea speciilor de interes conservativ și implicit refacerea caracterului natural-fundamental al arboretelor (reconstrucție ecologică).

Lucrări de regenerare artificială se realizează în următoarele terenuri:

a) Terenuri lipsite de vegetație lemnoasă și anume:

- poieni și goluri neregenerate din cuprinsul pădurii;
- terenuri preluate în fondul forestier, destinate împăduririi;
- terenuri fără vegetație lemnoasă ca urmare a unor calamități (incendii, rupturi și doborâturi de vânt, zăpadă, uscării în masă ș.a.);
- suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatării prin tăieri rase.

b) Terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic și/sau economic ce urmează a fi reîmpădurite:

- suprafețe acoperite de arborete derivate provizorii (plopișuri de plop tremurător, arțărete, cărpinete, teșuri ș.a.)
- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;
- suprafețe cu arborete în care sunt necesare lucrări de ameliorare în scopul îmbunătățirii compoziției și/sau consistenței.

c) terenuri pe care regenerarea naturală este incompletă:

- suprafețe ocupate cu arborete parcurse cu lucrări de regenerare sub adăpost având porțiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziția de regenerare, cu semințis neutilizabil, vătămat etc;
- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tăieri de crâng simplu, cu porțiuni neregenerate în care este indicată introducerea unor specii valoroase.

Completările sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințis-deșiș sau în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată (naturală și artificială), caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii. Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințișul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure

Lucrarile de îngrijire a culturilor tinere se executa in scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților. Culturile forestiere aflate în faze tinere de dezvoltare sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Evaluarea semnificației impactului

Evaluarea semnificației impactului se face pe baza indicatorilor cheie cuantificabili, prezenți în cele ce urmează:

a) PROCENTUL DIN SUPRAFAȚA HABITATELOR CARE VA FI PIERDUT

Amenajamentul silvic menține sau reface, acolo unde este cazul, starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate. Atât amenajamentul cât și regulamentele și legile în vigoare au prevederi foarte exacte referitoare la menținerea integrității fondului forestier. Dintre lucrarile silvice propuse de amenajamentele silvice, numai tăierile rase ar putea afecta integritatea habitatelor forestiere dacă acestea ar fi comasate în anumite zone ale sau ar fi realizate pe parcursul unui singur an calendaristic. **Suprafetele de padure parcurse de tăieri rase sunt diseminate în întreaga suprafața a fondului forestier. Toate aceste intervenții în habitatele forestiere nu depășesc perioada de valabilitate a amenajamentului silvic analizat (zece ani), iar refacerea vegetatiei forestiere este rapida, habitatele fiind complet renaturate după o perioada de timp de 8-10 ani de la data intervenției silviculturale.**

b) Procentul ce va fi pierdut din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, adapost, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri variate, ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic. Dintre lucrarile silvice prevazute de amenajament se estimeaza ca numai tăierile rase vor avea un impact temporar nefavorabil asupra calitatii habitatelor folosite pentru necesitati de hrana, adapost sau odihna. Impactul asupra speciilor se manifesta pe o perioada de 3-4 ani după aplicarea tăierilor, și consta în reducerea temporara a suprafetelor habitatelor de cuibarire pentru speciile de pasari caracteristice padurii. Suprafetele parcurse de tăieri rase sunt distribuite mozaicat, difuz în cuprinsul planului, asigurand pe ansamblul ariei naturale protejate conditiile necesare de adapost, hranire și reproducere pentru speciile de nevertebrate și de vertebrate care populeaza în mod obisnuit habitatele forestiere.

Concluzionând, prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice nu se va pierde din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.

c) Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Fragmentarea habitatelor este un proces prin care un areal natural continuu este divizat în mai multe fragmente.

Habitatele fragmentate sunt diferite de habitatele originale prin două caracteristici:

- Fragmentele conțin habitate de liziera mai mari decât habitatul inițial;
- Centrul fragmentului de habitat este mai aproape de lizieră decât la habitatele naturale.

Amenajamentul silvic nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră (nu propune construirea de drumuri noi, defrișări ale vegetației forestiere, etc.), astfel încât, implementarea planurilor nu determină fragmentarea habitatelor de interes comunitar din zonă. Perioada de implementare a amenajamentului silvic este de zece ani, timp în care lucrările silvice propuse se realizează esalonat. Presiunile cauzate de implementarea prevederilor amenajamentului se reduc astfel asupra habitatelor forestiere cu statut de protecție. Dintre lucrările silvice propuse de amenajament numai tăierile rase au un impact nefavorabil direct asupra habitatelor, în timpul executării lucrărilor și pe o perioadă de 3-4 ani până la renaturarea habitatelor. Având o distribuție difuză în aria parcului natural și fiind realizate pe o perioadă de zece ani se considera că acest tip de lucrări nu cauzează fragmentarea habitatelor.

d) Durata sau persistența fragmentării

Neexistând o fragmentare a habitatelor de interes comunitar nu se poate vorbi de o durată a fragmentării acestora. Refacerea caracteristicilor habitatelor forestiere, a peisajului natural este estimată la 6-8 ani.

e) Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar

Perturbarea speciilor de interes comunitar este punctiformă ca întindere, lucrările fiind dispersate în timp și spațiu, fiind de scurtă durată și suprapunându-se ca perioadă necesară efectuării lucrărilor silvice conform **Ordinului nr. 1540 din 3 iunie 2011** pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, modificat și completat cu **Ordinul nr. 815 din 10 octombrie 2014**, fără a avea însă un impact semnificativ. *Ca măsura de protejare suplimentară se prevede ca toate lucrările descrise în amenajamentul silvic analizat, să se realizeze în ariile de protecție în afara perioadelor de cuibărire și de creștere a puilor.*

f) Schimbări în densitatea populației

Nu se prevăd modificări în densitatea populațiilor prin implementarea amenajamentelor silvice. În cazul lucrărilor de tăieri rase se va realiza o redistribuire a indivizilor în habitatele forestiere neafectate din apropierea suprafețelor de pădure parcurse de acest tip de lucrări.

g) Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului

Nu este cazul. Aplicarea măsurilor de gestionare a fondului forestier nu cauzează înlocuirea habitatelor/speciilor. Lucrările silvice prevăzute de amenajament se realizează pe principiul gestionării durabile a resurselor forestiere, având un caracter repetitiv, și asigură continuitatea structurală și funcțională a arboretelor, inclusiv a speciilor animale și vegetale caracteristice ecosistemelor de pădure.

h) Indicatori chimici cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar

Prin implementarea amenajamentelor silvice nu se generează poluanți care să poată determina modificări legate de resursele de apă sau alte resurse naturale, astfel nu necesită stabilirea unor indicatori chimici-cheie.

Evaluarea impactului cauzat prin implementarea planului fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Pe baza indicatorilor-cheie cuantificabili, impactul produs asupra ariilor protejate se sintetizează astfel:

Amenajamentul silvic prevede măsuri de gospodărire a pădurilor (habitatelor de pădure) care se suprapun peste suprafața celor trei arii naturale protejate. Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu duce la reducerea suprafețelor de habitat identificate, acestea având un

impact pozitiv nesemnificativ asupra habitatelor. Această apreciere este motivată și de faptul că implementarea planurilor nu este însoțită de poluanți chimici care să se disperseze în zona învecinată. Măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție). Aplicarea măsurilor prevăzute de amenajament se poate adapta, foarte ușor, necesităților speciale de conservare a habitatelor și ale speciilor de interes comunitar. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind doar conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile.

Impactul, cu caracter limitat în timp și spațiu, se va manifesta asupra habitatelor forestiere și a speciilor de animale, dar va avea un nivel nesemnificativ pentru cea mai mare parte dintre lucrările silviculturale prevăzute. Intensitatea, durata și localizarea impactului precum și caracterul periodic al executării unor lucrări sunt specificate în detaliile tehnice ale studiului de amenajare silvica.

6.3. Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu

6.3.1. Analiza impactului asupra factorului de mediu aer

Impactul generat asupra aerului prin desfasurarea activitatilor de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme:

-impact direct se poate exercita prin emiterea în atmosferă de gaze și pulberi rezultate în urma desfasurării activitatilor specifice de exploatare de masă lemnoasă, cu afectarea la nivel local, difuz în aria planului, la nivelul punctelor de lucru, a speciilor animale și vegetale, prin acumularea de particule solide care afectează procesele biologice ale speciilor vegetale și animale (respirația, hrănirea) sau scad rezistența fiziologică a indivizilor față de factorii de mediu;

-impact indirect se poate manifesta prin afectarea mediului de viață al organismelor vegetale și animale din zonele situate în apropierea punctelor de lucru, precum și asupra populației și personalului implicat în activități în cuprinsul parcului natural. Impactul negativ indirect se va manifesta la nivel local, va avea aspect punctiform, limitat la nivelul zonelor de lucru și limitat în timp (se va manifesta strict pe durata executării lucrărilor).

6.3.2. Analiza impactului asupra factorului de mediu apă

Impactul generat asupra resurselor de apă prin desfasurarea activitatilor de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme:

-impact direct se poate manifesta în perioada executării lucrărilor și este cauzat de spalarea stratului superficial de sol și a deșeurilor rezultate din exploatare, în perioadele ploioase, de pe suprafețele în care se desfășoară lucrări de exploatare și transport/tarare de material lemnos, și antrenarea particulelor de sol în suspensie în masa apelor curgătoare sau a celor stagnante din aria de lucru. Creșterea volumelor de materiale în suspensie afectează funcțiile biologice ale organismelor acvatice (respirație, nutriție, reproducere). Această formă de impact se va manifesta numai în zona parchetelor de exploatare și va avea caracter local și numai în perioada executării lucrărilor;

-impact indirect se poate manifesta prin acumularea substanțelor organice transportate de apele de siroire în apele de suprafață, constituirea unor depozite de aluviuni și eutrofizarea apelor de suprafață.

6.3.3. Analiza impactului asupra factorului de mediu sol

Impactul generat asupra solului prin desfasurarea activitatilor de exploatare și transport de masă lemnoasă se identifică sub următoarele forme:

-impact direct se poate exercita prin decopertarea locală a literei și a stratului superficial de sol, prin compactarea stratului superficial al solului în cazul deplasării utilajelor de exploatare și transport de material lemnos precum și asupra biocenozelor constituite în sol. Această formă de impact se manifesta numai pe suprafața parchetelor de exploatare, pe durata implementării activitatilor;

-impact indirect se poate manifesta prin modificarea temporară (pană la refacerea vegetației) a condițiilor de biotop (microclimat, expunere la lumină, umiditate), cu impact asupra comunităților de vertebrate și nevertebrate care populează litiera și stratul superficial de sol. De asemenea se pot manifesta și fenomene erozionale până la refacerea vegetației.

6.3.4. Analiza impactului asupra mediului prin generarea de deseuri

Nu se produc deșeuri periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.

Impactul generat prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme

-impact direct se poate manifesta in perioada executarii lucrarilor si ar putea fi cauzat prin depozitarea in cuprinsul ariilor naturale protejate sau eliberarea in apele de suprafata a deseurilor produse ca urmare a desfasurarii activitatilor de exploatare de masa lemnoasa ceea ce conduce la infestarea organismelor acvatice sau terestre.

-impact indirect se poate manifesta prin alterarea mediului biotic, abiotic si a peisajului natural in zonele din apropierea parchetelor de exploatare prin depozitarea deseurilor.

6.4. Analiza impactului asupra biodiversitatii

Impactul prognozat asupra florei si faunei

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse de amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Focșani, în conformitate cu prevederile normativelor silvice în vigoare și conform celor prezentate în acest raport, starea de conservare a habitatelor forestiere (atât ale celor de interes comunitar, cât și a celor de interes national) nu va fi afectată în sens negativ semnificativ. Atât prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, cât și prin tăierile de regenerare se urmărește ameliorarea stării ecosistemelor forestiere și minimizarea impactului asupra acestora.

Se va înregistra un impact de intensitate redusa in deranjarea covorului vegetal (ierbos si lemnos), in timpul tăierilor, pe parcelele in care se intervine.

Impactul prognozat asupra speciilor de păsări

Din datele prezentate se poate constata că ecosistemele forestiere reprezintă un areal important pentru numeroase specii de păsări sălbatice.

Având imaginea biodiversității și a habitatelor descrise anterior, prin efectuarea lucrărilor silvice putem prognoza următorul impact, de intensitate nesemnificativa, asupra avifaunei, in ceea ce priveste:

- deranjarea temporara a habitatelor folosite de păsări pentru hrană, refugiu, cuibărit;
- dereglarea temporara a lanțurilor trofice;
- relocarea sau reducerea temporara a suprafetelor habitatelor de cuibărit;
- reducerea temporara a numărului de arbori care pot fructifica;
- modificarea temporara a rutelor de migrare ș.a., daca lucrarile se vor realiza in perioadele de migrare a pasarilor.

Dintre lucrările silvice, impactul cel mai mare îl are aplicarea tratamentului tăierilor rase, care ar putea avea o valoare semnificativa de scurta durata asupra speciilor. Păsările, specii cu o mobilitate ridicată, vor avea mai puțin de suferit in sa de pe urma acestor lucrari silvice. Perioada critică pentru pasari este perioada de cuibarire și de creștere a puilor, în care perechile sunt strâns legate de locurile de cuibărit. Chiar daca unele dintre speciile de păsări cuibăresc în pădure, pe suprafețele supuse exploatarii forestiere, impactul poate fi atenuat, deoarece aceste lucrări se executa în afara sezonului de cuibarit, iar suprafața parcursă anual este redusă. Nu se va înregistra, decât în mică măsură o deranjare a ornitofaunei datorată utilajelor de lucru, a utilajelor de transport.

Păsările caracteristice habitatelor de padure care ar putea avea de suferit sunt cele apartinand rapitorarelor de zi, ciocanitorilor si unor specii de paseriforme.

În concluzie, se poate prognoza o deplasare temporara, la scară locală a populatiilor de păsări, din zonele cu habitate afectate de lucrari, către zonele din jur, cu habitate care oferă condiții optime de viață, urmată de o recolonizare activă imediat după finalizarea lucrărilor.

În faza terminală a lucrărilor, păsările vor fi printre primele organisme care își vor reface efectivele în zona afectată prin fenomenul de dispersie; ele de fapt nu vor părăsi habitatele.

Impactul prognozat asupra altor specii ale faunei

Formele de impact prognozate asupra faunei, care s-ar putea produce în urma aplicării lucrărilor silvice sunt următoarele:

- modificarea/transformarea temporara a habitatelor speciilor de animale;
- diminuarea temporara a populațiilor de nevertebrate, reptile, amfibieni, mamifere;

- modificarea dinamicii și distribuției populațiilor din speciile de interes cinegetic;
- modificarea / transformarea temporară a habitatelor speciilor, utilizate pentru creștere, hranire, odihnă și iernat.

Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările.

La nivelul ecosistemelor forestiere se va înregistra un impact de **intensitate redusă** în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul lucrărilor silvice, pe parcelele în care se intervine. Astfel, această perturbare minoră va atrage de la sine și deranjarea unor specii de nevertebrate (ortoptere, araneide, heteroptere, himenoptere, etc) cu mobilitate scăzută. Mobilitatea speciilor este un factor foarte important în stabilitatea unor populații.

Speciile de nevertebrate sunt foarte sensibile la impact în primele stadii de dezvoltare, respectiv stadiul de ou, stadiul larvar și stadiul de pupă.

În ceea ce privește reptilele, impactul este mai mare în perioada de reproducere și în primele stadii de dezvoltare. **Efectuarea lucrărilor prevăzute în perioada de toamnă-iarnă, în condițiile unui strat de zapadă sau pe solul înghețat, va minimiza impactul asupra faunei.**

Reptilele identificate sunt legate mai mult de habitatele acvatice și de zone umede și mai puțin de habitatele de pădure. Se apreciază că deranjarea unor populații mici din zona de influență a activităților va afecta nesemnificativ populațiile locale ale speciilor, dar nu va influența mărirea populațiilor la nivel regional sau pe plan național.

Mamiferele mari vor părăsi temporar zonele în care se vor deschide ochiuri de exploatare, retrăgându-se în zonele din jurul acestora. Benzile de vegetație forestieră rămase între ochiurile sau suprafețele tăiate la ras în benzi vor asigura adăpost până la refacerea pădurii (închiderea stării de masiv). O bună gospodărire a habitatelor din aceste zone va atenua impactul.

Impactul prognozat asupra speciilor de mamifere de interes național

Asupra mamiferelor de interes național se prognozează un impact de intensitate scăzută, deoarece suprafața în care se intervine cu aceste lucrări este redusă, raportat la suprafața totală a pădurilor din zona respectivă, iar specificul acestor lucrări nu presupune mobilizări de utilaje de exploatare de gabarit mare, astfel încât nu se vor produce noxe și zgomot care să poată să reprezinte factori de stres pentru mamiferele din zonă. În plus, parcelele tinere constituie habitat favorabil de hranire și de adăpost pentru caprior, mistret și pentru principalele specii de pradatori.

Zgomotul și noxele din aer pot reprezenta factori de stres pentru mamiferele din zonă, doar în cazul în care exploatarea s-ar face cu utilaje de gabarit mare. Impactul negativ s-ar putea manifesta prin creșterea traficului, al vibrațiilor și zgomotului.

6.4.1. Impactul direct și indirect

Impactul se manifesta asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentelor Silvice din cadrul Ocolului silvic Focșani (U.P.I, II, III, VI, VII, VIII, IX, X, XII). Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 se va exercita un impact direct și indirect.

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a evaluat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat.

Impactul direct se manifesta în timpul executării lucrărilor (15-30 de zile/ha) asupra habitatelor forestiere, care vor fi supuse temporar intervenției antropice, ale caror caracteristici funcționale și structurale se vor modifica reversibil. De asemenea, impactul direct se va manifesta și asupra speciilor faunei, unele dintre speciile care vor fi afectate temporar sunt enumerate în anexele I și II ale Directivei pentru Pasari, iar alte specii de flora și fauna precum și habitatele de interes comunitar sunt incluse în anexele Directivei Habitate 92/43/EEC (specii de nevertebrate, vertebrate).

Impactul desfasurării activităților se exercita și asupra componentelor abiotice ale ecosistemelor, respectiv solul și aerul. Impactul activităților de exploatare forestieră asupra solului și aerului este redus, se manifesta exclusiv în perioada executării lucrărilor, cu intensitate scăzută și se vor executa în afara perioadelor de cuibarit și creștere a puilor. Ca forme de poluare activitățile de exploatare se manifesta prin tasarea solului, emisii sonore, emisii de noxe. Se apreciază că în cadrul activității de exploatare nu se vor construi noi drumuri, cai de acces, fiind utilizate cele preexistente.

Taierile rase sunt prevazute a fi efectuate in principal in arborete total derivate, si in molidişuri situate în afara arealului natural, care si-au pierdut capacitatea de mentinere a functiilor primare. Aceste interventii asupra habitatelor forestiere degradate ar trebui evaluate ca activitati de renaturare a habitatelor forestiere afectate de inundatii consecutive, temporare, urmate de secete prelungite, expuse unor riscuri crescute de aparitie a focarelor de infestatie cu specii de insecte defoliatoare sau de incendiere de vegetatie.

Impactul direct asupra habitatelor si speciilor

Impactul generat de lucrarile prevazute in aplicarea amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Focşani in perioada de aplicare a amenajamentului, pentru unitatile amenajistice situate in cuprinsul siturilor de importantă comunitară consta in desfasurarea unor lucrari tehnice de silvicultura, inclusiv al unor activitati de exploatare forestiera.

Tabelul 6.4.1.1

Suprafete de teren afectate de lucrari silvice in perioada implementarii amenajamentelor silvice ale unitatilor de productie apartinand O.S. Focşani

Nr. crt	Lucrari propuse												
	Suprafete afectate(ha)	Supraf.in ROSPA0141(ha)			Suprafata în ROSPA0075(ha)			Suprafata în ROSPA0071/ROSCI0162(ha)			Supraf. în ROSPA0088/ROSCI0208(ha)		
	Perioade de realizare	Suprafata	% din ROSPA	% anual	Suprafata	% din ROSPA	% anual	Suprafata	% din ROSPA0071 /ROSCI0162	% anual	Suprafata	% din ROSPA0088 /ROSCI0208	% anual
1	Împăduriri	29,85	0,79	0,08	173,33	4,23	0,42	350,75	15,82	1,58	0,90	0,06	0,01
2	Completări	13,70	0,36	0,04	38,58	0,94	0,09	123,39	5,57	0,56	1,83	0,12	0,01
3	Curățiri	177,21	4,67	0,47	277,52	6,77	0,68	114,35	5,16	0,52	-	-	-
4	Rărituri	1606,12	42,32	4,23	1148,58	28,02	2,80	62,20	2,81	0,28	-	-	-
5	Lucrări de igienă	1240,26	32,38	3,24	1084,59	26,46	2,65	534,51	24,11	2,41	220,95	14,81	1,48
6	Lucrări de conservare	369,82	9,74	0,97	187,05	4,56	0,46	-	-	-	-	-	-
7	Îngrijirea culturilor	101,15	2,66	0,27	177,25	4,32	0,43	404,00	18,22	1,82	2,55	0,17	0,02
8	Îngrijirea semițișului	296,11	7,80	0,78	557,87	13,61	1,36	76,78	3,46	0,35	7,59	0,51	0,05
9	Tratamentul succesive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,85	0,73	0,07
10	Tratamentul tăierilor progresive	192,77	5,08	0,51	501,16	12,22	1,22	-	-	-	-	-	-
11	Tăieri crâng simplu	-	-	-	0,45	0,01	0,00	101,59	4,58	0,46	-	-	-
12	Tăieri rase	-	-	-	11,04	0,27	0,03	299,15	13,49	1,35	-	-	-
Suprafata. ROSPA 0141 – 3795,09 ha													
Suprafata ROSPA 0075 – 4099,37ha													
Suprafata ROSPA 0071/ROSCI 0162 – 2216,78 ha													
Suprafata ROSPA 0088/ROSCI 0208 – 1491,56 ha													

Analiza formelor de impact direct si indirect, pe termen scurt si lung, rezidual, cu precizarea tipului de impact

Tabelul 6.4.1.2.

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	ROSPA0141, ROSPA0075, ROSPA0071/ROSCI0162, ROSPA0088/ROSCI0208
Direct	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus suprafața habitatelor de interes comunitar nu se va reduce. Perioada de refacere a vegetatiei forestiere este estimata la 8-10 ani in cazul taierilor rase. Nu este o pierdere propriu-zisa de habitat, ci numai o transformare temporara a habitatului prin lucrari al caror efect final va fi reconstructia ecologica a habitatelor, prin substituirea plopilor hibridi si refacerea ecosistemelor forestiere degradate.
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus suprafața habitatelor folosite pentru desfasurarea functiilor biologice nu se va reduce. Pentru taierile rase asigurarea activitatilor biologice ale speciilor in suprafețele pe care se vor realiza aceste lucrari va fi reluata dupa 3-4 ani de la interventie. Speciile de interes comunitar cu habitat acvatic nu sunt afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Celelalte lucrari propuse in amenajament (lucrari de ingrijire a culturilor și tratamente cu regenerare naturală sub masiv) nu afectează suprafețele habitatelor folosite de specii pentru activitati biologice si au impact pozitiv asupra speciilor prin diversificarea bazei trofice, cresterea complexitatii dar si a stabilitatii relatiilor trofice, cresterea gradului accesibilitatii si disponibilitatii hranei pentru specii. Prin implementarea planului nu se vor modifica suprafețele habitatelor caracteristice speciilor de pesti, amfibieni, reptile, mamifere.
Direct	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	Nu este o fragmentare propriu-zisa pentru ca nu apar bariere fizice care sa afecteze continuitatea si integritatea habitatului pe termen lung. Nu se vor produce modificari care sa afecteze continuitatea habitatelor la nivelul intregului sit. Lucrarile silvice se realizeaza in etape, pe o perioada de cel mult 10 ani in cazul lucrarilor de ingrijire a culturilor. Dupa 2-3 ani de la aplicarea taierilor unele dintre suprafețele parcurse se taieri rase vor fi reimpadurite. Lucrarile vor fi realizate in mozaic, diseminat in suprafata siturilor, pe suprafețe de teren mai mici de 3 ha (cele mai multe parchete de exploatare vor fi mai mici de 1ha). Refacerea vegetatiei forestiere este rapida (3-5 ani la taieri rase) si va fi asigurata prin lucrarile prevazute de amenajament.
	4. durata sau persistența fragmentării;	Nu se identifica fragmentarea habitatelor si nu exista nici o durată sau persistenta a fragmentării
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea lucrarilor pe o anumita suprafata de teren nu va depasi 15-30 de zile. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, tinând cont și de recomandările din prezentul raport. Nu vor fi afectate speciile de păsări, pesti, amfibieni, reptile, mamifere de interes comunitar. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul siturilor Natura 2000 ROSPA0141, ROSPA0075, ROSPA0071/ROSCI0162, ROSPA0088/ROSCI0208
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, tinând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar. Avand in vedere efectele favorabile scontate asupra speciilor prin refacerea habitatelor si cresterea complexitatii ecosistemelor forestiere se estimeaza o crestere a marimii populatiilor si implicit a densitatii de populare.
7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, tinând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor distruge specii si habitate.	
Indirect	evaluarea impactului cauzat de AS fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Exceptand taierile rase la care s-a estimat un impact nesemnificativ direct in perioada implementarii si pe o perioada de timp ulterioara de pana la 5 ani, pentru celelalte lucrari silvice nu s-a identificat un impact negativ al implementării asupra habitatelor si speciilor pentru care a fost declarata aria naturala protejata. Lucrarile de ingrijire a culturilor silvice au impact neutru sau pozitiv semnificativ prin refacerea si reconstructia ecologica a habitatelor. In unele cazuri impactul poate fi nesemnificativ, ca de exemplu in cazul scurgerilor de carburanti care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferica rezultata de la gazele de esapament si praful produs in timpul lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea planului de monitorizare este necesara doar pentru a evidentia situatia acestor poluanti in amplasament.

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	ROSPA0141, ROSPA0075, ROSPA0071/ROSCI0162, ROSPA0088/ROSCI0208
Pe termen scurt	evaluarea impactului cauzat de AS fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen scurt impactul potential referitor la poluarea apei, aerului, solului ar putea apărea în perioada de exploatare a pădurii și de refacere a drumurilor forestiere, acesta fiind în limite admise de lege.
Pe termen lung	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen lung impactul aplicării amenajamentului va fi neutru
În faza de construcție	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu este aplicabil
În faza de operare (de implementare a prevederilor amenajamentului)	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Cu excepția tăierilor rase care au impact negativ nesemnificativ și afectează suprafețe mici și pentru o perioadă de timp care nu depășește 3-5 ani, nu a fost identificat un impact negativ al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria protejată. Pentru celelalte lucrări prevăzute în amenajament, care au caracter de îngrijire și de conducere a arboretelor impactul este neutru sau pozitiv prin refacerea și/sau reconstrucția ecologică a habitatelor forestiere. Impactul poate fi nesemnificativ în cazul scurgerilor de carburanți care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferică rezultată de la gazele de esapament și praful produs în timpul lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea planului de monitorizare este necesară doar pentru a evidenția situația acestor poluanți în amplasament.
Impact rezidual	evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte PP.	Nu a fost identificat un impact rezidual pe termen lung al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria protejată, după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.
Impact cumulativ	evaluarea impactului cumulativ al AS propus cu alte PP:	În urma verificărilor din teren și a informațiilor disponibile nu au fost identificate alte proiecte existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu studiul analizat. Studiul de amenajare silvică al O.S. Focșani s-a realizat cu consultarea Planurilor de management ale tuturor siturilor ce se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului gospodărit de O.S. Focșani și au fost respectate măsurile de management referitoare la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de interes conservativ, obiectivele și scopul constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar. Nu există un impact cumulativ semnificativ.
	evaluarea impactului cumulativ al AS cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Având în vedere că nu a fost identificat un impact cumulativ, nu există diferențe între situațiile cu /sau fără măsuri de reducere a impactului.

6.4.2. Impactul pe termen scurt și impactul pe termen lung

Impact pe termen scurt:

Impactul pe termen scurt se va manifesta în perioada desfășurării lucrărilor de exploatare sau a lucrărilor silviculturale de conducere și întreținere a arboretelor constituite și constau în exploatarea de masă lemnoasă și transportarea acesteia în afara ariei naturale protejate, producerea de zgomot, vibrații și emisii de noxe în atmosferă, perturbarea temporară a activității biologice a speciilor de păsări și mamifere. Deși majoritatea operațiilor de recoltare de masă lemnoasă se realizează pentru perioade scurte de timp (nu depășesc 15-30 de zile într-un anumit parchet de exploatare), unele dintre lucrările de management silvic (îngrijirea culturilor, completări, curățiri) care se desfășoară pe terenurile de pe care s-a recoltat masă lemnoasă au caracter repetitiv și se realizează de obicei pe o perioadă de cel mult cinci ani, motiv pentru care estimăm că lucrările silvice care cauzează un impact pe termen scurt se poate manifesta pe o perioadă de cel mult 5 ani de la inițierea lucrărilor de recoltare.

Impact pe termen mediu:

Se considera că impactul pe termen mediu este reprezentat de modificarea structurii și funcțiilor ecosistemelor forestiere supuse activității de recoltare de produse principale (mai ales

taieri rase si taieri crang) care modifica reversibil si nesemnificativ habitatele speciilor de interes comunitar pe o perioada de timp estimata la 8-10 ani pentru taierile rase. Am estimat astfel ca perioada de manifestare a impactului pe termen mediu nu depaseste 10 ani si se manifesta numai in cazul taierilor rase.

Impact pe termen lung:

Impactul pe termen lung nu se manifesta, deoarece la varste mai mari de 10-11 ani pentru speciile de arbori cu ritm rapid de crestere , habitatele forestiere sunt complet refacute si isi indeplinesc pe deplin principalele functii atribuite padurii, inclusiv pe cea de sustinere a functiilor si proceselor biologice si de conservare a speciilor de interes comunitar. Pe termen lung se va inregistra un impact neutru sau pozitiv prin substituirea arboretelor derivate cu specii autohtone, prin refacerea si reconstructia ecologica a habitatelor forestiere, imbunatatirea starii de conservare a habitatelor.

Cuantificarea impactului pe termen scurt:

Tabelul 6.4.2.1.

Evaluarea impactului pe termen scurt:

Nr. crt.	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluare (% anual)	Valoare impact	Justificarea nivelului acordat
1	Procentul din suprafața habitatului de importanță comunitară care va fi pierdut.	Prin aplicarea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu se vor pierde suprafețe de teren din habitatele de interes comunitar. Lucrările silvice nu cauzează modificări permanente, ireversibile ale habitatelor de interes comunitar.	Negativ nesemnificativ	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice în perioada 2020-2029 în ROSPA0141, ROSPA0075, ROSPA0071/ROSCI0162, ROSPA0088/ROSCI0208 nu va cauza reducerea suprafețelor habitatelor de interes comunitar. Taierea rase se vor realiza în arborete derivate (care nu corespund descrierii habitatelor), în arborete degradate, afectate de factori destabilizatori, cu structura și compoziția pe specii modificate, invadate de specii invazive, cu stare de conservare nefavorabilă. Substituirea și eliminarea speciilor invazive are caracter de refacere și reconstrucție ecologică a habitatelor degradate și asigură refacerea rapidă a habitatelor..
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	Prin aplicarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajament nu vor fi pierdute suprafețe din habitatele folosite de specii pentru desfășurarea activităților biologice. Prin aplicarea amenajamentelor nu se produc modificări permanente, ireversibile ale habitatelor.	Neutru	Se estimează că nu se vor pierde suprafețe din habitatele speciilor de interes conservative. La taierile rase, habitatele pot asigura necesitățile de hrană și adăpost după 3-4 ani de la aplicarea lucrării. Nu s-au observat cuiburi sau colonii de cuiburi ale speciilor citate în Formularele Standard Natura 2000 în zona de implementare a lucrărilor silvice
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	Prin aplicarea amenajamentelor nu vor fi cauzate fragmentări ale habitatelor de interes comunitar	Neutru	Lucrările nu cauzează o fragmentare propriu-zisă pentru că nu apar bariere fizice care să afecteze continuitatea și integritatea habitatului pe termen lung. Nu se vor produce modificări care să afecteze continuitatea habitatelor la nivelul întregului sit. Lucrările silvice se realizează în etape, pe o perioadă de 10 ani, astfel încât după 2-3 ani de la aplicarea taierilor unele suprafețe vor fi reimpadurite.. Lucrările vor fi realizate în mazaic, diseminat în suprafața siturilor, pe suprafețe de teren mai mici de 3 ha (cele mai multe parchete de exploatare vor fi mai mici de 1ha). Refacerea vegetației forestiere este rapidă (3-5 ani la taieri rase) și va fi asigurată prin lucrările prevăzute de amenajament
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	Nu se estimează apariția unei fragmentări a habitatelor de interes comunitar	Neutru	Nu este o fragmentare propriu-zisă pentru că habitatul inițial nu se separă în fragmente. Lucrările silvice vor fi aplicate în mazaic, în suprafața habitatului. Nu se constituie bariere fizice care să împiedice dispersarea indivizilor pentru perioade îndelungate. Perioada de refacere a arboretelor parcurse de taieri rase nu depășește 5 ani.

Nr. crt.	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluare (% anual)	Valoare impact	Justificarea nivelului acordat
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	Nu se vor înregistra perturbări perceptibile ale speciilor de interes comunitar	Negativ nesemnificativ	Perturbarea unor specii de pasari de interes comunitar ar putea apărea în perioada executiei lucrărilor, va avea caracter difuz în aria proiectului, limitat în timp și spațiu, de nivel nesemnificativ. Se reaminteste că majoritatea speciilor citate în formularele standard Natura 2000 sunt specii, care nu cuibăresc în aria de desfășurare a planului sau în perioada execuției lucrărilor.
6	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	Suprapunere parțială	-	Amplasamentul planului se suprapune parțial Siturilor Natura 2000.
7	Schimbări în densitatea populațiilor	Nu se prevăd schimbări perceptibile în densitatea populațiilor	Negativ nesemnificativ	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va cauza schimbări importante, de ansamblu, în densitatea populațiilor. Densitatea indivizilor ar putea fi afectată temporar (zile-săptămâni), la nivel local (în amplasamentul lucrărilor). Asupra speciilor pasărilor nu se estimează un impact negativ. Nu sunt afectate populațiile speciilor de pești, amfibieni, reptile, mamifere.
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	Nu se estimează schimbări în mărimea populațiilor de interes comunitar	Neutru	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va cauza reducerea mărimei populațiilor speciilor de interes comunitar în perioada executării lucrărilor (zile-săptămâni). Speciile cu habitat acvatic nu vor fi afectate prin implementarea lucrărilor silvice.
9	Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea planului	Populațiile nu vor fi afectate prin implementarea planului	Neutru	Prin implementarea prevederilor amenajamentelor silvice, populațiile nu se vor reduce în zonele de aplicare a lucrărilor și nu vor părăsi amplasamentul ariei naturale protejate.
10	Estimare globală a impactului		Negativ nesemnificativ	Impact potențial nesemnificativ pe termen scurt prin aplicarea tăierilor rase; impact neutru sau pozitiv pentru celelalte lucrări silvice prevăzute de amenajament

6.4.3. Impactul cumulativ

Zona studiată este amplasată, într-o zonă antropizată. Principalele activități existente în vecinătatea planului sunt reprezentate de activitățile de pășunat, agricole, turistice și silvice. Activitățile silvice se desfășoară pe baza unor planuri de amenajament, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu. Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se adoptă funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este de asemenea nesemnificativ.

Având în vedere faptul că majoritatea lucrărilor silvice promovate de amenajamentul silvic analizat au impact neutru sau pozitiv asupra habitatelor forestiere, speciilor de interes comunitar și habitatelor acestora, se apreciază că nu se va înregistra un impact negativ cumulativ asupra obiectivelor de conservare din siturile Natura 2000. În privința tăierilor rase al căror impact este negativ nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor în perioada efectuării lucrărilor și pe o durată de timp de până la 5 ani după aplicare, impactul se va transforma în neutru pe o perioadă de 5-10 ani. Se estimează că pe termen lung se va înregistra un impact pozitiv asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

De asemenea, pe termen mediu și lung impactul cumulativ al planurilor amintite asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar va fi pozitiv, rezultatul aplicării lucrărilor silvice fiind

asimilat activitatilor de reconstructie ecologica, desfasurate prin actiuni specifice de management activ.

Nu se cunosc alte planuri sau programe care urmeaza sa se implementeze în zona de aplicare a amenajamentului silvic ce ar putea interacționa astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului.

7. EFECTE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER

Având în vedere localizarea amplasamentului amenajamentului silvic, acesta nu va avea nici un efect semnificativ asupra mediului altui stat.

8. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SAU COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI

8.1. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

În privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.

Nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local sau global.

- -utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă, care să respecte normele de poluare ;
- -eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- -menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- -realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- -eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- -deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, întreținute și reparate permanent;
- -în privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.
- -nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

8.2. Măsurile de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă

Impactul prognozat asupra componentei de mediu – apă – poate fi eliminat dacă în timpul execuției se respectă următoarele:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasarea cailor de colectare pe trasee situate la cca 1-1,5 m deasupra nivelului apei;
- depozitarea rumegusului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatarei pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

Impactul prognozat asupra componentei de mediu – apă – poate fi eliminat dacă în timpul execuției se respectă următoarele:

- -interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele de depresionare, parțial inundate;
- -amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- -depozitarea rumegusului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- -amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- -se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatarei pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

8.3.Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol

Pe lângă **prevederile tehnice** specifice exploatării pădurilor se vor adopta și măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate.

Pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecție a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor.

Pe lângă **prevederile tehnice** specifice exploatării pădurilor se vor adopta și măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate.

Pentru protejarea litierei și a stratului superficial de sol se vor implementa următoarele măsuri:

- -materialul lemnos doborât va fi transportat semisuspendat, cu utilaje, fără a afecta semnificativ litiera, stratul de sol și pătura erbacee;
- -traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- -lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- -pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi cai de transport cât mai scurte;
- -platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- -utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu latime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- -traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea cailor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- -traseele de deplasare se vor afla la distanța mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malul lacurilor;

➤ -pierderile accidentale de carburanti si lubrifianti vor fi indepartate imediat dupa producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat si transportat in afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare.

8.4. Măsurile de reducere a impactului prin producerea de deseuri

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, *deșeurile solide* formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatarei masei lemnoase sunt reprezentate de rumegus (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subtiri, etc.) ce vor ramane pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrand în ciclurile naturale, în consecinta fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nise ecologice, etc.).

8.5. Măsurile de diminuare a impactului asupra biodiversității

Scăderea mărimii populațiilor se va atenua prin aplicarea treptată și dispersată a lucrărilor silvotehnice, evitarea executării lucrărilor în timpul perioadei de cuibărit și creștere a puilor și printr-o bună gospodărire a suprafețelor de protecție avifaunistică.

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor, pe cât posibil, în perioada de toamnă-iarnă, când numărul speciilor de păsări este redus cu peste 80% comparativ cu populațiile din sezoanele de primavara-vara, iar cele rezidente se retrag în alte zone.

Pentru limitarea impactului se vor evita poluările accidentale cu substanțe petroliere (carburanti, lubrifianti) prin evitarea accidentelor, manipularea necorespunzătoare a mașinilor și utilajelor.

8.5.1. Măsurile de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

Pentru protejarea arboretelor care rămân pe picior, atât a celor de limită cât și a celor prin care vor trece căile de colectare/transport se recomandă următoarele:

- -traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- -traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
- -raza curbilor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite inscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;
- -ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
- -se va acorda o importanță deosebită protecției semințșului acolo unde este cazul;
- -protecția arborilor marginali cailor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- -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.
- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea sa aiba suprafață suficienta pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și sa permită încărcarea acestuia în vehicule. Platformele vor fi așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, sa fie în zone ferite de viituri, sa nu necesite lucrări de terasare.
- pentru a preveni atacurile diversilor dăunatori sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire.
- 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 șantier.

➤ 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.

8.5.2. Măsurile de reducere a impactului asupra florei și faunei

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor, pe cât posibil, în perioada de toamnă-iarnă.

Impactul asupra habitatelor speciilor va fi atenuat prin aplicarea *treptată și dispersată* a lucrărilor silvotehnice, reducerea activitatilor în timpul perioadei de cuibărit.

În timpul desfășurării lucrărilor de exploatare sau în timpul transportării materialului lemnos se vor adopta măsuri de protecție împotriva rănirii arborilor și distrugerea covorului vegetal. Pentru reducerea impactului asupra vegetației forestiere deplasarea autovehiculelor se va realiza pe cât posibil drumuri preexistente. De asemenea, se recomandă ca lucrările de recoltare de masă lemnoasă să se concentreze în lunile de iarnă, cu sol înghețat și strat de zăpadă sau în perioada de vară, când solul este uscat.

Impăduririle se vor face cu puieți obținuți din material de reproducere (puieți, butași, drajoni, etc) de proveniență cunoscută. Impăduririle se vor realiza cu puieți obținuți din genofondul local, adaptați condițiilor stationale.

8.5.3. Măsurile de reducere a impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor naturale de interes comunitar

➤ conducerea arboretelor către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare;

➤ executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;

➤ protejarea arborilor remanenți împotriva rănirii cu ocazia recoltării masei lemnoase;

➤ respectarea regulilor tehnologice de recoltare a masei lemnoase;

➤ aplicarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;

➤ reducerea distanțelor de transport prin tarare a arborilor doborâți;

➤ împădurirea rapidă a parchetelor parcurse de taieri rase;

➤ intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

Măsurile aplicabile la lucrările de regenerare, îngrijire și conducere:

➤ prin toate operațiunile culturale se vor promova speciile edificatoare pentru tipurile de habitate;

Măsurile aplicabile la lucrările de regenerare:

➤ pentru crearea unor condiții bune de regenerare solul va fi mobilizat pe cel puțin 30-40 % din suprafața ce urmează a fi plantată;

➤ înlăturarea subarboretului și a speciilor secundare;

➤ materialul pentru plantat va fi de proveniență locală.

Măsurile aplicabile la rărituri:

➤ lucrările vor avea caracter selectiv, urmărindu-se promovarea fenotipurilor valoroase (în primul rând sub aspect biologic, dar și economic) ale speciilor;

➤ Intensitatea va fi adaptată particularităților ecologice ale speciilor. Intensitatea răriturilor va fi mai mare după atingerea stadiului de codrișor. Indiferent de scopul urmărit, consistența nu se va reduce sub 0.75;

➤ pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unui subarboret și/sau subetaj continuu și a unor liziere bogate în specii secundare (arborescente) și arbustive;

➤ frecvența lucrărilor este de 2-3 rarități, cu periodicitatea de 3-5 ani;

Măsurile aplicabile la tăieri de igienă:

➤ acestea se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 1 – 5 arbori uscați / ha), pentru conservarea biodiversității;

➤ dacă este posibil, este de dorit ca în cuprinsul habitatului să se creeze și să se mențină un mozaic de arborete cu vârste diferite (din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur);

Masuri aplicabile la tăierile de regenerare:

➤ pentru conservarea biodiversității și menținerea capacității adaptive și vitalității populațiilor de arbori considerăm că regimul codrului este singurul care poate fi aplicat;

➤ tot pentru conservarea biodiversității, poate fi avută în vedere și exceptarea de la tăiere a câtorva exemplare mature care vor fi păstrate în compoziția noului arboret (3-5 arbori/ha (exceptand tăierile rase și tăierile în crâng);

➤ în general arboretele vor fi exploatate la vârsta exploatabilității tehnice, când se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor rase în arborete derivate sau arboretele de molid sau progressive/cvasigrădinate în arborete cu alte compoziții;

Dacă sunt porțiuni de arboret în care specii secundare (jugastru, arțar tătărească etc.) sau invazive (indeosebi salcâmul) au ponderea importantă, acestea vor fi extrase preferențial;

Masuri aplicabile la exploatarea arboretelor

➤ doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenti, subarboretul și patura erbacee;

➤ recoltarea masei lemnoase se va face pe cât posibil pe sol tare, pentru a nu se vătăma solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;

➤ parchetele de exploatare se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;

➤ rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (i.e. eficiență maximă cu prejudicii minime);

➤ pentru protejarea solului împotriva înierbării vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj sau aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;

➤ dacă există zone cu specii rare (plante sau animale) acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora.

8.5.4. Măsuri de diminuare a impactului asupra speciilor de interes comunitar

8.5.4.1. Măsuri de reducere a impactului asupra populațiilor de păsări

Managementul avifaunei în ariile naturale protejate se realizează în baza unui plan de măsuri manageriale (plan de management) care identifică, funcție de caracteristicile habitatelor păsărilor, de speciile prezente și tendințele de evoluție ale habitatelor acțiunile necesare conservării speciilor avifaunei și habitatelor acestora.

Speciile de păsări identificate în aria de implementare a proiectului aparțin în majoritate, piciformelor și pradatorilor specifici, majoritatea speciilor având arie de distribuție extinsă în România, cu populații numeroase, ne-izolate prin bariere fizice.

Măsurile manageriale de protejare a populațiilor avifaunei se identifică pe baza exigentelor biologice ale speciilor referitor la existența adăposturilor naturale, teritoriilor de cuibărire, teritoriilor de hranire, migrații etc.

Biotopurile specifice interiorului pădurii se caracterizează prin valori relativ uniforme ale parametrilor de stare ai mediului, care facilitează conservarea populațiilor de păsări. Menținerea consistenței arboretelor la valori de 0,8 - 0,9, cu o singură clasă de vârstă a arborilor și limitarea dezvoltării sau absența subarboretului și paturii erbacee reduc considerabil abundența numerică a indivizilor și numărul de specii. Aceste biotopuri nu oferă condiții optime pentru cuibărit, adăpost sau hranire pentru cele mai multe dintre speciile de păsări. Ca recomandări pentru creșterea calității habitatului păsărilor se menționează:

➤ A.1. -executarea de tăieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rarități care să reducă consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (tăierile progresive);

➤ A.2. -amplasarea uniformă a suprafețelor parcurse cu tăieri în fondul forestier (distribuție în mozaic);

➤ A.3. -exceptarea de la tăiere a unui număr de 3-5 arbori vârstnici/ha de pădure, care reprezintă biotop de cuibărire, hranire și puncte de observație pentru speciile de păsări;

Habitatele forestiere în care se înregistrează cea mai mare diversitate specifică, densitate de indivizi și în care sunt inventariate cele mai multe dintre păsări sunt pădurile deschise, cu consistența mică, pluriene, cu subarboret bogat și cu numeroase poieni.

În vederea creșterii calitatii habitatelor forestiere pentru păsări se propun următoarele măsuri :

➤ B.1. -conducerea arboretelor prin lucrările silvotehnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echiene;

➤ B.2. -plantarea și asigurarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbusti de talie medie sau mica (cireș, corn, sânger, soc, lemn câinesc, porumbar, păducel, măceș, etc.) care fructifica abundant, asigurând habitate favorabile de cuibărit, adapost și hranire pentru speciile de paseriforme;

➤ B.3. -aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufarisurilor și subarboretului, astfel încât să se stimuleze o creștere a lujerilor în mănunchi, creându-se astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor;

➤ B.4. –etapizarea lucrărilor silvice pe durata de valabilitate a amenajamentului (10 ani).

Obiective specifice:

➤ C.1. Lucrările de tăiere de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (aprilie-iulie), exceptând în mod exceptional tăierile rase în arborete total derivate sau degradate, care nu constituie habitate favorabile de cuibarire pentru pasari, pe considerentele expuse anterior;

➤ C.2. Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatate și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi *macesul*, *corcodusul*, *paducelul*, dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini, pentru protejarea habitatelor de cuibărit;

➤ C.3. Menținerea unor suprafețe de pădure netaiate (benzi forestiere) cu lățimea egală cu cel puțin două înălțimi de arbore între parchetele parcurse cu tăieri rase și apropierea benzilor de tăieri după refacerea vegetației forestiere în parchetele deschise anterior;

➤ C.4. Asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare parcurse de tăieri rase sau tăieri .

➤ C.5. identificarea tuturor cuiburilor de răpitoare înainte începerii lucrărilor și păstrarea cuiburilor existente, indiferent dacă sunt active sau nu; interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în perioada aprilie-iulie în zona de suprapunere cu siturile în pădurile de peste 80 de ani pentru protecția cuiburilor neidentificate ale răpitoarelor mari.

Tabelul 8.5.4.1.1.

Efectele măsurilor de reducere a impactului asupra pasarilor :

Cod	Măsura de reducere a impactului	Efectele măsurii
A.1.	Executarea de tăieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rarități care reduc consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (tăierile progresive)	Asigura condiții favorabile de hranire, cuibarire și adapost pentru pasarile insectivore cu habitat forestier având rol de dezvoltare și stabilizare a rețelelor trofice, dar și în controlul populațiilor de insecte defoliatoare și xilofage
A.2.	Amplasarea relativ uniformă a suprafețelor parcurse cu tăieri în fondul forestier (distributie în mozaic)	Asigura diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat, asigură continuitatea habitatelor de hranire, adapost și reproducere, stabilitatea populațiilor
A.3.	Exceptarea de la tăiere a unui număr de 3-5 arbori vârstnici/ha de pădure	Asigura condiții minime de supraviețuire reprezentând biotopi de cuibărit, hranire și puncte de observație pentru speciile de păsări
B.1.	Conducerea arboretelor prin lucrările silvotehnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene	Oferă condiții favorabile de supraviețuire unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echiene
B.2.	Plantarea și asigurarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbusti de talie medie sau mica (cireș, corn, sânger, soc, lemn câinesc, porumbar, păducel, măceș, etc.) care fructifica abundant	Asigura habitate favorabile de cuibărit, adapost și hranire pentru speciile de paseriforme; protejează liziera pădurii, reducând semnificativ acțiunea vânturilor în interiorul pădurii, asigurând condiții favorabile de microclimat

Cod	Măsura de reducere a impactului	Efectele măsurii
B.3.	Aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufarisurilor și subarboretului	Stimulează creșterea lujerilor în mănunchi, creându-se astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor
B.4.	Menținerea, la marginea masivului, a 5 arbori scorburoși/100 metri, bătrâni, ca habitate de cuibarire și habitate de hranire pentru speciile de păsări care consumă insecte sau larve ce trăiesc sub scoarta sau în trunchiurile acestora;	Asigurarea habitatelor de cuibarire, a habitatelor de hranire și a punctelor de observare pentru speciile de pradă, dar și pentru speciile de pasări insectivore
B.5.	Etapizarea lucrărilor silvice pe durata de valabilitate a amenajamentului (10ani).	Asigura reducerea presiunii exercitate prin aplicarea lucrărilor asupra speciilor și habitatelor și diferențierea stadiilor de dezvoltare pe vârste a arboretelor
C.1.	Lucrările de tăiere de produse principale în zona de suprapunere cu ROSPA0163 se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (aprilie-iulie), exceptând în mod excepțional tăierile rase în arborete total derivate sau degradate, care nu constituie habitate favorabile de cuibarire pentru pasări, pe considerentele expuse anterior;	Asigurarea condițiilor de adăpost și hranire în perioada de intensitate maximă a migrației pasărilor prin restrângerea activităților de exploatare și a prezentei umane în apropierea zonelor cu păsări
C.2.	Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatare și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi macesul, corcodusul, paducelul, dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini, pentru protejarea habitatelor de cuibărit;	Asigurarea condițiilor de hranire, de cuibarire și de adăpost pentru speciile de paseriforme care cuibăresc de obicei în liziere sau în subarboret, la înălțimi de 1,5-3 metri
C.3.	Menținerea unor suprafețe de pădure netăiate (benzi forestiere) cu lățimea egală cu cel puțin două înălțimi de arbore între parchetele parcurse cu tăieri rase și apropierea benzilor de tăieri după refacerea vegetației forestiere în parchetele deschise anterior;	Asigurarea protecției malurilor, asigurarea condițiilor de cuibarire, adăpost și hranire pentru speciile de pasări din grupe cu regim trofic diferit, asigurarea continuității habitatelor, menținerea condițiilor de microclimat
C.4.	Asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare parcurse de tăieri rase sau tăieri.	Asigurarea continuității habitatelor, reducerea efectului de fragmentare a habitatelor speciilor, diversificarea condițiilor de habitat (aspect de mozaic), asigurarea condițiilor de cuibarire, hranire și adăpost și menținerea populațiilor pe amplasamentele anterioare până la refacerea vegetației forestiere
C.5.	Identificarea tuturor cuiburilor de răpitoare înainte de începerea lucrărilor și păstrarea cuiburilor existente, indiferent dacă sunt active sau nu; întezicerea tăierilor de produse accidentale și igiena în perioada aprilie-iulie în zona de suprapunere cu siturile în pădurile de peste 80 de ani pentru protecția cuiburilor neidentificate ale răpitoarelor mari.	Asigura continuitatea habitatelor, reducerea efectului de fragmentare, menține condițiile de microclimat, de dispersie a indivizilor, asigură condiții de cuibarire, adăpost și hranire, mențin stabilitatea populațiilor în aria planului

8.5.4.2. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru protejarea populațiilor de amfibieni se vor aplica următoarele măsuri:

- -lucrările silvice se vor desfășura cu prioritate în sezonul rece, pe sol înghețat;
- -se interzice desfășurarea lucrărilor de silvicultură în zonele cu luciu de apă (lacuri și bălți de mică adâncime,) în perioada februarie-aprilie;
- -se interzice deplasarea utilajelor și autovehiculelor prin zonele cu luciu de apă;
- -se interzice tractarea/tararea arborilor doborâți prin suprafețele acoperite cu apă;
- -se interzice deversarea oricăror substanțe/produse chimice/carburanți în apa lacurilor, bălților canale, ape curgătoare;
- -se interzice spălarea autovehiculelor, utilajelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- -se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă din ariile naturale protejate din amplasamentul planului;
- -se interzice depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în zone umede sau în zone expuse inundațiilor;

- -se interzice bararea cursurilor de apa;
- -se interzice obturarea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetatie;
- -se vor proteja zonele de ecoton din apropierea habitatelor acvatice;
- -se vor mentine benzi de vegetatie forestiera cu latimea a cel putin doua inaltime de arbori intre suprafetele de padure parcurse de taieri rase (alaturarea parchetelor de exploatare se va face dupa refacerea vegetatiei forestiere in parchetele parcurse initial de taieri);
- -se va asigura mentinerea continuitatii habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetatiei erbacee si a subarboretului (in scopul limitarii riscurilor de fragmentare a ariei de distributie);
- -traseelor de deplasare vor fi realizate tinand cont de habitatele caracteristice speciilor de amfibieni.

8.5.4.3. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere

Principalele masuri de protejare a populatiilor mamiferelor se refera la:

- -realizarea lucrarilor cu prioritate in sezonul de iarna;
- -utilizarea de echipamente si utilaje performante, care nu depasesc normele legale admise pentru producerea de zgomote si eliberarea de noxe in atmosfera;
- -prezenta muncitorilor numai in zonele in care se desfasoara lucrarile;
- -protejarea habitatelor acvatice si a zonelor de ecoton, la limita acestora cu padurea;
- -se vor mentine benzi de vegetatie forestiera cu latimea a cel putin doua inaltime de arbori intre suprafetele de padure parcurse de taieri rase (alaturarea parchetelor de exploatare se va face dupa refacerea vegetatiei forestiere in parchetele parcurse initial de taieri);

9. MONITORIZAREA IMPLEMENTAREII MASURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI

Calendarul implementarii și monitorizării măsurilor de reducere a impactului este următorul

Tabelul 9.1.

Obiectiv	Actiuni de monitorizare	Estimare impact	Indicatori de monitorizare	Frecventa monitorizării
Reducerea impactului prin producerea de deseuri	-verificarea amplasamentelor incintelor de depozitare temporara a deeurilor; -verificarea proceselor verbale, a contractelor de predare a deeurilor catre centre de colectare	Nu se genereaza impact prin producere de deseuri (impact potential)	Nu este cazul	Permanent
Reducerea impactului asupra sursei de apa	-verificarea respectarii amplasamentelor cailor de colectare, depozitelor de rumegus, a platformelor primare de colectare a lemnului; -verificarea producerii de deversari artificiale de combustibili, lubrifianti, reziduuri lichide	Nu se genereaza impact asupra surselor de apa de suprafata sau adancime (impact potential)	Nu este cazul	Permanent
Reducerea impactului asupra aerului	-verificarea respectarii normelor privind emiterea de zgomote de utilajele/echipamentele folosite in procesul tehnologic; -verificarea respectarii emisiilor de noxe	Nu se genereaza impact asupra aerului (impact potential)	Nu este cazul	Permanent
Reducerea impactului asupra solului	-verificarea respectarii normelor tehnice privind exploatarea pădurilor; -verificarea producerii de deversari accidentale de carburanti/lubrifianti; -verificarea respectarii măsurilor de protecție a solului	Nu se genereaza impact asupra solului (impact potential)	Nu este cazul	Permanent
Reducerea impactului asupra subsolului	-verificarea producerii de scurgeri accidentale de carburanti/lubrifianti/ reziduuri lichide in sol si apele freactice	Nu se genereaza impact asupra subsolului (impact potential)	Nu este cazul	Permanent
Reducerea impactului asupra populatiilor de pesti, amfibieni/reptile, mamifere	-verificarea aplicarii măsurilor de reducere a impactului prezentate în studiu	Nu se genereaza impact negativ asupra speciilor (impact potential)	Nu este cazul	Permanent
Reducerea impactului asupra populațiilor de păsări	-verificarea aplicarii măsurilor de protejare a păsărilor menționate în studiu	Impact negativ nesemnificativ pentru speciile cu habitat forestier	Prezenta/absenta speciilor; Nr. cuiburi Parametri populationali	Permanent
Reducerea impactului asupra ecosistemelor forestiere	-verificarea respectarii normelor tehnice privind exploatarea și transportul materialului lemnos; -verificarea aplicarii măsurilor de reducere a impactului prezentate în studiu	Impact negativ nesemnificativ asupra habitatele forestiere	Parametri de stare ai habitatelor	Permanent

Pentru prevenirea și controlul situațiilor de poluare accidentală este necesară adoptarea următoarei măsuri:

- Controlul permanent al stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor tehnologice silvice folosite și efectuarea periodică de revizii și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cărților tehnice și cu instrucțiunile producătorilor;

Monitorizarea speciilor de pasari, amfibieni si reptile, mamifere se va realiza prin verificarea prezentei/absentei indivizilor, a prezentei/absentei cuiburilor, numarului indivizilor, prezentei puilor, procentului supravietuirii la sfarsitul perioadei de reproducere, perioada prezentei in amplasament, habitatele utilizate din amplasamentul planului, amenintari asupra populatiilor, impactul lucrarilor silvice asupra populatiilor. Se va monitoriza starea de sanatate a pasarilor.

Monitorizarea habitatelor forestiere se va realiza prin evaluarea atributelor acestora: dinamica suprafetei, compozitia pe specii, prezenta speciilor alohtone si suprafata afectata, prezenta si numarul arborilor uscati pe picior, prezenta speciilor alohtone in plantatii sau regenerari.

Monitorizarea implementarii lucrarilor silvice

-Monitorizarea activitatilor prevazute de amenajamentul silvic se va realiza de catre personalul Ocolului Silvic Focșani, dupa cum urmeaza:

Tabelul 9.2.

Obiectivul monitorizării	Indicatori de monitorizare	Frecvența acțiunii de monitorizare	Document elaborat
Lucrari de impaduriri	1.Suprafata parcursa cu lucrari (ha); 2.Procentul de prindere;3.Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor (u.a.);	Anuala	Raport de monitorizare
Lucrari de completari	1.Suprafata parcursa cu lucrari(ha); 2.Perioada executarii lucrarilor;3.Amplasamentul lucrarilor (u.a.).	Anuala	Raport de monitorizare
Lucrari de ingrijire a culturilor	1.Suprafata parcursa cu lucrari(ha); 2.Perioada executarii lucrarilor;3.Amplasamentul lucrarilor (u.a.).	Anuala	Raport de monitorizare
Lucrari de ingrijire a semintisului	Suprafata parcursa cu lucrari(ha); Perioada executarii lucrarilor;3.Amplasamentul lucrarilor.	Anuala	Raport de monitorizare
Lucrari de curatiri	1.Suprafata parcursa cu lucrari(ha); 2.Volum de material lemnos extras; 3.Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor (u.a).	Anuala	Raport de monitorizare
Lucrari de rarituri	1.Suprafata parcursa cu lucrari(ha); 2.Volum de material lemnos extras 3.Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor(u.a.).	Anuala	Raport de monitorizare
Lucrari de igiena	1.Suprafata parcursa cu lucrari(ha); 2.Volum de material lemnos extras 3. Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor.	Anuala	Raport de monitorizare
Elagaj artificial	1.Suprafata parcursa cu lucrari(ha); 2. Perioada executarii lucrarilor; 3.Amplasamentul lucrarilor(u.a.).	Anuala	Raport de monitorizare
Taieri in crang de jos	1.Suprafata parcursa cu lucrari(ha); 2.Volum de material lemnos extras 3.Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor.	Anuala	Raport de monitorizare
Taieri progresive	1.Suprafata parcursa cu lucrari(ha); 2.Volum de material lemnos extras 3.Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor(u.a.).	Anuala	Raport de monitorizare
Taieri succesive	1.Suprafata parcursa cu lucrari(ha); 2.Volum de material lemnos extras 3.Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor(u.a.).	Anuala	Raport de monitorizare
Taieri rase	1.Suprafata parcursa cu lucrari(ha); 2.Volum de material lemnos extras 3.Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor(u.a.).	Anuala	Raport de monitorizare
Lucrari de conservare	1.Suprafata parcursa cu lucrari(ha); 2.Volum de material lemnos extras 3.Perioada executarii lucrarilor; 4.Amplasamentul lucrarilor(u.a.).	Anuala	Raport de monitorizare

10. ANALIZA ALTERNATIVELOR

Solutia tehnica pentru realizarea lucrarilor a fost aleasa in urma unei analize tehnico-economice, urmand indicatiile din amenajamentele silvice, avandu-se la baza urmatoarele criterii:

A. Mentinerea situatiei existente (fara aplicarea proiectului):

- -avansarea stadiului de degradare a starii fitosanitare a arboretelor;
- -deprecierea calitatii lemnului si a resurselor genetice pentru viitoarele generatii de padure prin neefectuarea lucrarilor silvice;
- -amplificarea fenomenelor de uscare a arborilor care au depasit varsta fiziologica de viata;
- -cresterea riscurilor de incendiere a vegetatiei forestiere, cu disparitia unor suprafate variabile din habitatele existente si a populatiilor speciilor de interes conservativ;
- -dificultatea accesului in habitatele forestiere;
- -mentinerea unor structuri peisagistice afectate de fenomenele de uscare a arborilor;
- -pierderi economice;
- -limitarea ofertei de lemn de foc pentru populatia din localitatile invecinate.

B. Alte activitati: agricultura, turism, cinegetica, plante medicinale, pescuit etc.

Desi exista un anumit potential pentru mentinerea acestor activitati, ele nu pot sustine dezvoltarea economica a regiunii.

C. Realizarea proiectului

Oportunitatea realizării proiectului trebuie privită și din perspectiva reabilitării ecologice a zonei în ansamblul ei, a mediului forestier în special.

Lucrările silvice precizate în amenajamentele silvice se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare, se vor desfășura gradual și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces, de către specialiștii silvici.

Motivația selectării și eventuale variante

Având în vedere natura planului, nu a fost necesară luarea în calcul a altor variante. Singura posibilitate de a conserva aceste habitate precum și speciile atenționate din faună și floră, care în zona studiată sunt habitate de pădure, este de a le gospodări după amenajament. Aplicarea prevederilor amenajamentului se impune din două motive:

- realizarea amenajamentului silvic este solicitata prin legislatia nationala, această obligativitate fiind prevăzută în Codul silvic (Legea 46 din 2008);

- datorită faptului că aceste păduri au fost gospodărite și până acum tot după amenajamente iar starea de conservare a acestor arborete, în general foarte bună, a creat posibilitatea constituirii de astfel de arii protejate de interes comunitar. Aceste păduri sunt gospodărite pe bază de amenajament de foarte mult timp.

- la baza întocmirii amenajamentelor stau norme tehnice, care fac parte integrantă din Codul silvic, sunt principii fundamentale pentru aplicarea principiului de „dezvoltare durabilă” precum:

Principiul continuității, care se referă în egală măsură atât la continuitatea producției de lemn cât și la continuitatea funcțională, atât de necesară pentru conservarea pădurii și a produselor ei în sine, cât și a menținerii capacității protective pentru satisfacerea diverselor obiective sociale, economice și de protecția mediului.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurii.

Principiul eficacității funcționale care urmărește creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile.

În esență, principiile de bază ale amenajamentului corespund în mare măsură cu motivele constituirii de astfel de arii protejate de interes comunitar și ca atare amenajamentul poate și trebuie să fie pe lângă planul de management, din care face parte integrantă, principalul instrument de gospodărire.

11. MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE

Având în vedere specificul zonei și caracteristicile planului, nu se impun măsuri speciale de monitorizare.

În ceea ce privește aplicarea amenajamentului, legea, regulamentele și normele tehnice prevăd măsuri foarte exacte de urmărire a modului de aplicare. În condițiile în care aplicarea amenajamentului acționează, după cum s-a arătat, în sensul conservării habitatelor și al biodiversității în ansamblu, urmărirea respectării aplicării amenajamentului poate fi considerată ca o formă de monitorizare.

Managementul deșeurilor necesită de asemenea atenție. Și în ceea ce privește acest aspect, regulamentele și normele prevăd reguli clare de reprimire a parchetelor de la agenții de exploatare. Legat de amenajament, singura sursă de resturi și deșeuri nu poate proveni decât ca urmare a activităților de cultură și exploatare. Având însă în vedere specificul activităților, sursa de deșeuri este cantitativ foarte redusă iar calitativ se constituie doar din piese uzate, cabluri, recipienți mici și bineînțeles, resturi menajere. Pentru resturile lemnoase sunt reguli tehnice de strângere a lor. Resturile lemnoase nu trebuie considerate deșeuri. Existența lor în pădure, în condițiile respectării regulilor impuse, contribuie la conservarea biodiversității prin menținerea lor în ciclul biologic.

În ceea ce privesc calitatea apei, aerului și a sănătății umane, nu se impun reguli de urmărire periodică însă producerea unor evenimente cu efect dăunător trebuie aduse la cunoștința tuturor celor interesați în conservarea acestei zone.

12. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

Raportul de Mediu are ca obiect analiza impactului soluțiilor tehnice prevăzute de amenajamentul silvic al O.S. Focșani asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ și a siturilor Natura 2000 care se suprapun acestuia: ariile de protecție specială avifaunistică (SPA) ROSPA 0141 „Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 „Măgura Odobești”, ROSPA 0071 „Lunca Siretului Inferior”, ROSPA 0088 „Munții Vrancei” și siturile de importanță comunitară (SCI) ROSCI 0216 „Reghiu Scruntar”, ROSCI 0162 „Lunca Siretului Inferior”, ROSCI 0208 „Putna Vrancea” și a fost elaborat în conformitate cu cerințele Ordinului 1026 / 27.07.2009 privind aprobarea condițiilor de realizare a raportului de mediu, raportului privind impactul asupra mediului, bilanțului de mediu, raportului de amplasament, raportului de securitate și studiului de evaluare adecvată, elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor.

Pentru zona avută în vedere de plan au fost stabiliți factori/aspecte de mediu relevanți asupra cărora activitățile pot determina diferite forme de impact. Au fost avuți în vedere următorii factori de mediu: biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul/utilizarea terenului, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, patrimoniul arhitectonic și arheologic și peisajul.

Evaluarea stării actuale a mediului din zona analizată precum și din vecinătăți a pus în evidență o serie de probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt:

- Existența unor habitate valoroase, cu o stare de conservare bună către foarte bună, stare datorată unei bune conservări în timp a biodiversității. Această stare a constituit de altfel și principala motivație a constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- Peisajul, reprezintă o componentă foarte importantă pentru zona analizată. Aspectul acesta poate fi legat de activitatea de turism. Starea actuală indică o conservare bună și a peisajului.
- Existența în apropierea ariei a unor localități face ca nevoia de lemn atât pentru industrializare cât și pentru nevoile populației să creeze o presiune asupra pădurii și implicit asupra tuturor constituienților ei. Cea mai mare parte din pădurile din zonă sunt păduri de productivitate mijlocie care totuși pot oferi lemn în cantități corespunzătoare și de calitate bună.
- Starea bună a pădurilor și modul judicios de gospodărire realizat până acum fac ca factorii de mediu precum, apa, aerul și sănătatea populației să fie foarte favorabili.
- Fauna și flora din zonă este compusă în general din specii cu apariție frecventă și cu densitate normală, nefiind necesare, în acest moment măsuri extreme de protecție a lor.

Au fost stabilite obiective (strategice și specifice) de mediu, ținte și indicatori pentru factorii/aspectele de mediu relevanți/relevante pentru plan, în scopul evaluării performanțelor de mediu ale planului. La stabilirea obiectivelor de mediu, s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și cele comunitare, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional.

Principalele obiective strategice de mediu, reprezentând principalele repere necesar a fi avute în vedere în procesul de planificare a acțiunilor pentru protecția mediului, ca parte intrinsecă a oricărui plan care propune dezvoltarea unor activități antropice, sunt următoarele:

- Conservarea, protecția, refacerea și reabilitarea ecologică, protejarea speciilor și habitatelor rare, monitorizarea habitatelor și speciilor atenționate din flora și fauna locală, promovarea eticii de exploatare, limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei;
- Eliminarea poluării apelor de suprafață datorată eroziunii și activităților desfășurate.
- Reducerea degradării solului ca urmare a activităților de exploatare (reducerea distanțelor de scos-apropiat prin târâre) și diminuarea poluării solului prin depozitarea corespunzătoare a deșeurilor.

- Conservarea peisajului și refacerea, dacă este cazul, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a structurii de peisaj prin promovarea unor tehnologii de regenerare forestieră.

- Valorificarea, în cea mai mare măsură posibilă, a resurselor de lemn în condițiile asigurării unei dezvoltări durabile.

- Menținerea și îmbunătățirea sănătății populației și a calității vieții.

Menținerea situației actuale prin neimplementarea unui plan (amenajament), nu reprezintă o soluție pentru dezvoltarea zonei și cu atât mai mult nu se constituie într-o premisă pentru dezvoltarea durabilă a acesteia. Această situație poate fi ușor demonstrată prin faptul că starea favorabilă de conservare a habitatelor de aici se datorează în totalitate gospodăririi acestora de-a lungul timpului pe bază de amenajamente (peste 70 de ani).

Evaluarea efectelor potențiale, inclusiv cumulative și prin interacțiune, ale planului asupra factorilor de mediu relevanți s-a efectuat în raport cu criteriile specifice. S-au luat în considerare măsurile de prevenire/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu și economico-sociali prevăzute de plan și modul în care sunt atinse obiectivele de mediu.

Poate fi menționat un impact negativ semnificativ de scurta durată (3-5 ani) în cazul tăierilor de regenerare (tăierile rase și tăierile în crâng). Acest lucru se poate întâmpla însă doar pe suprafețe limitate și dispersate atât în timp cât și în spațiu și de regulă cu manifestare doar pe perioada de executare a lucrărilor programate (în general perioade scurte și foarte scurte). În ceea ce privesc factorii de mediu, aerul, sănătatea publică și populația în general, impactul asupra acestora este fără îndoială favorabil semnificativ. Chiar dacă pe perioada de execuție a lucrărilor poate apărea un impact negativ însă nesemnificativ asupra apei și solului, pe ansamblu, prevederile amenajamentelor creează premisele unui efect benefic prin restricțiile pe care le stabilește prin zonarea funcțională. Studiul de evaluare adecvată sugerează (a identificat) măsurile ce trebuie implementate pentru diminuarea impactului.

Analiza riscurilor indică același lucru, riscurile asupra factorilor de mediu: aerul, sănătatea populației și biodiversitatea sunt practic nule iar în ceea ce privește solul și apa, ele există însă sunt extrem de reduse.

Aplicarea tuturor măsurilor de diminuare a impactului fac ca impactul rezidual final să fie, în mod categoric, favorabil și semnificativ, pe ansamblu.

În contextul prezentat, practic, nu sunt necesare măsuri speciale de monitorizare a activităților. Prin funcția de control pe care o are asupra habitatelor, amenajamentul asigură el însuși o monitorizare specifică, de specialitate. Mai mult de atât, actualele reglementări ale Codului silvic referitoare la urmărirea aplicării amenajamentelor, asigură același lucru.

Conservarea habitatelor de pădure constituie o principală grijă care a fost avută în vedere și înaintea constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar. Aceasta indică faptul că există o foarte bună practică silvică locală care trebuie menținută, completând spectrul de probleme cu cele caracteristice speciilor din fauna și flora, și habitatelor naturale ale acestora.

13. CONCLUZII

1. Pădurile Ocolului Silvic Focșani sunt situate din punct de vedere geografic între coordonatele 450 91' - 500 19' latitudine nordică și 600 70' - 690 59' – longitudine estică, în partea nordică a Luncii Siretului Inferior, a Carpaților de curbură și Munții Vrancei până în Vf. Goru, cu afluenții Râului Siret (Râul Putna cu afluenții Zabala, Pârâul Năruja și alți afluenți, Râul Milcov cu afluenții lui). Din punct de vedere administrativ O.S. Focșani face parte din Direcția Silvică Vrancea, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor (R.N.P.) – ROMSILVA.

2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a Statului de pe raza O.S. Focșani însumează 21981,34 ha și este împărțită în douăsprezece unități de producție, din care o suprafața de 3795,09 ha este inclusă în ROSPA 0141, „Subcarpații Vrancei”, 4099,37 ha este inclusă în ROSPA 0075 „Măgura Odobești”, 2216,78 ha este inclusă în ROSPA 0071/ROSCI 0162 „Lunca Siretului Inferior”/RONPA 0844 cod 2827 „Lunca Siretului”, 1491,56 ha este inclusă în ROSPA 0088 „Munții Vrancei”/ROSCI 0208 „Putna Vrancea”/RONPA 0829 „Muntele Goru”, 90,37 ha este inclusă în ROSCI 0216 „Reghiu Scruntar”/RONPA 0837 cod 2820 „Rezervația Pădurea Reghiu Scruntar”.

Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic analizat este 2020-2029.

3. Suprafețele de teren și procente din suprafețele ariilor naturale protejate afectate de fiecare lucrare din planul analizat sunt prezentate în tabelul 6.4.1.1.

Pentru fiecare dintre lucrările cu caracter silvic prevăzute de amenajament au fost calculate procente de suprapunere cu siturile de importanță comunitară

4. Necesitatea, scopul și motivarea realizării lucrărilor propuse de amenajament:

Nr. crt.	Lucrari propuse	Necesitatea/scopul/motivarea lucrărilor
1	Impaduriri	<ul style="list-style-type: none">- realizarea lucrărilor de reimpădurire și împădurire;- selecționarea puieților corespunzător calitativ;- consolidarea regenerării obținute;- asigurarea compoziției de regenerare;- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase. Se realizează în următoarele condiții: <ul style="list-style-type: none">- în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate;- după tăieri rase la ploi euramericani;- după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți);- după înlocuirea arboretelor slab productive (refăcere).
2	Completari	-permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor în scopul menținerii tipului natural- fundamental. --- permite eliminarea speciilor alohtone, invazive
3	Curatiri	<ul style="list-style-type: none">- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată, prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;- menținerea integrității structurale (consistența $K > 0,8$).
4	Rarituri	<ul style="list-style-type: none">- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului;- ameliorarea structurii genetice a speciilor arboricole;- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră);- luminarea coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.
5	Lucrari de igiena	- urmăresc menținerea sau ameliorarea stării fitosanitare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor. Amenajamentul forestier analizat prevede ca aceste lucrări să se efectueze în toate arboretele care n-au fost prevăzute să se parcurgă cu alt gen de lucrări de îngrijire. Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun.

Nr. crt.	Lucrari propuse	Necesitatea/scopul/motivarea lucrarilor
6	Tăieri de conservare	-reprezinta ansamblul de intervenții necesare în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție. -din această categorie se pot realiza lucrări de igienă, extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută (râu conformați sau cu defecte tehnologice evidente), crearea condițiilor de dezvoltare a semințurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenție, precum și a grupurilor de arbori din interiorul arboretului, afixate în diferite stadii de dezvoltare. -lucrărilor speciale de conservare urmăresc: - ameliorarea compoziției arboretelor; - asigurarea reînnoirii și permanenței pădurii; - revenirea, dacă este posibil și justificat ecologic, la tipul natural de pădure și chiar de structură.
7	Ingrijirea culturilor	-păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor; -creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători); -creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs; -mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare; -recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.
8	Ingrijirea semințului	-asigurarea regenerării naturale a arboretelor
9	Tăieri in crang simplu	-asigura menținerea tipului natural-fundamental de pădure; -asigura ameliorarea compozitiei și densitatii arboretelor; -asigura regenerarea arboretelor; -permite inlaturarea speciilor alohtone; -asigura continuitatea peisajului de tip forestier; -asigura reducerea riscurilor dezvoltarii populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage și reducerea riscurilor producerii și propagării incendiilor de pădure.
10	Tăieri cu regenerare natural sub masiv(tăieri progressive, succesive)	-asigura menținerea tipului natural-fundamental de pădure; -asigura regenerarea arboretelor; -permite inlaturarea speciilor alohtone; -asigura menținerea și/sau refacerea rapida a peisajului de tip forestier
11	Tăieri rase	- prin taieri rase se asigura refacerea si regenerarea arboretelor afectate de factori destabilizatori sau total derivate de la tipul natural fundamental; -se asigura inlaturarea cu eficienta maxima a speciilor alohtone; -taierile rase sunt urmate de celelalte lucrari silvice prevazute in amenajament prin care se asigura mentinerea structurii si functiilor caracteristice padurii;

5. Măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii și au fost adaptate necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. În ceea ce privește habitatele, amenajamentele silvice urmăresc o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui), lipsa măsurilor de gospodărire putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse au scopul de a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

6. Prevederile amenajamentului forestier analizat se afla în strânsă legătură cu obiectivele de conservare și cu ideea de îmbunătățire a stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitare, menționate în Directiva Habitatale. In amenajamentul forestier analizat se urmărește menținerea suprafețelor ocupate de fiecare tip de habitat, menținerea și îmbunătățirea structurii și funcțiilor caracteristice necesare conservării habitatului (tipului de pădure) pe termen lung, menținerea speciilor caracteristice într-o stare favorabilă de conservare.

Concordanța dintre obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din sit și prevederile amenajamentului silvic analizat se observă prin analiza soluțiilor tehnice propuse:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, completari, curățiri, rărituri, tăieri de igienă),
- tratamente silvice: tăieri de conservare, tăieri rase pe suprafețe mici, tăieri progresive, tăieri succesive, tăieri în crâng;
- lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire.

Amenajamentul prevede, de asemenea, o serie de măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor prin refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare. Aceste prevederi sunt în concordanță cu obiectivele de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar incluse în situl Natura 2000. În legătură cu respectarea obiectivelor de conservare a habitatelor forestiere din sit amenajamentul prevede și o serie de măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Soluțiile tehnice propuse în amenajament contribuie la îmbunătățirea sau menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor corespunzătoare arboretelor incluse în amenajament.

În cazul în care soluțiile propuse conduc la îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor, acestea pot fi asimilate **reconstrucției ecologice**.

Aplicarea tratamentelor în conformitate cu prevederile amenajamentului **previne riscul pierderii unor elemente de arboret**.

7. Cuantificarea impactului aplicării prevederilor Amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar/national

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	ROSPA0141, ROSPA0075, ROSPA0071/ROSCI0162, ROSPA0088/ROSCI0208
Direct	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus suprafața habitatelor de interes comunitar nu se va reduce. Perioada de refacere a vegetației forestiere este estimată la 8-10 ani în cazul tăierilor rase. Nu este o pierdere propriu-zisă de habitat, ci numai o transformare temporară a habitatului prin lucrări al căror efect final va fi reconstrucția ecologică a habitatelor, prin substituirea arboretelor total derivate și refacerea ecosistemelor forestiere degradate.
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus suprafața habitatelor folosite pentru desfășurarea funcțiilor biologice nu se va reduce. Pentru tăierile rase asigurarea activităților biologice ale speciilor în suprafețele pe care se vor realiza aceste lucrări va fi reluată după 3-4 ani de la intervenție. Speciile de interes comunitar cu habitat acvatic nu sunt afectate prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic. Pentru speciile de pasări care cuibăresc în habitate forestiere se menționează că nu s-au observat cuiburi în unitățile de amenajare în care sunt propuse lucrări. Celelalte lucrări propuse în amenajament (lucrări de îngrijire a culturilor) nu afectează suprafețele habitatelor folosite de specii pentru activități biologice și au impact pozitiv asupra speciilor prin diversificarea bazei trofice, creșterea complexității dar și a stabilității relațiilor trofice, creșterea gradului de accesibilitate și disponibilitate a hranei pentru specii. Prin implementarea planului nu se vor modifica suprafețele habitatelor caracteristice speciilor de pești, amfibieni, reptile, mamifere.

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	ROSPA0141, ROSPA0075, ROSPA0071/ROSCI0162, ROSPA0088/ROSCI0208
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	Nu este o fragmentare propriu-zisa pentru ca nu apar bariere fizice care sa afecteze continuitatea si integritatea habitatului pe termen lung. Nu se vor produce modificari care sa afecteze continuitatea habitatelor la nivelul intregului sit. Lucrarile silvice se realizeaza in etape, pe o perioada de cel mult 10 ani in cazul lucrarilor de ingrijire a culturilor. Dupa 2-3 ani de la aplicarea taierilor unele dintre suprafetele parcurse se taieri rase vor fi reimpadurite. Lucrarile vor fi realizate in mazaic, diseminat in suprafata siturilor, pe suprafete de teren mai mici de 3 ha (cele mai multe parchete de exploatare vor fi mai mici de 1ha). Refacerea vegetatiei forestiere este rapida (3-5 ani la taieri rase si 1-3 ani la taieri in scaun) si va fi asigurata prin lucrarile prevazute de amenajament.
Direct	4. durata sau persistența fragmentării;	Nu se identifica fragmentarea habitatelor si nu exista nici o durată sau persistenta a fragmentării
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea lucrarilor pe o anumita suprafata de teren nu va depasi 15-30 de zile/ha. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, tinând cont și de recomandările din prezentul studiu.
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, tinând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar. Avand in vedere efectele favorabile scontate asupra speciilor prin refacerea habitatelor si cresterea complexitatii ecosistemelor forestiere se estimeaza o crestere a marimii populatiilor si implicit a densitatii de populare.
	7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, tinând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor distruge specii si habitate.
Indirect	evaluarea impactului cauzat de AS fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Exceptand taierile rase la care s-a estimat un impact nesemnificativ direct in perioada implementarii si pe o perioada de timp ulterioara de pana la 5 ani, pentru celelalte lucrari silvice nu s-a identificat un impact negativ al implementării asupra habitatelor si speciilor pentru care a fost declarata aria naturala protejata. Lucrarile de ingrijire a culturilor silvice au impact neutru sau pozitiv semnificativ prin refacerea si reconstructia ecologica a habitatelor. In unele cazuri impactul poate fi nesemnificativ, ca de exemplu in cazul scurgerilor de carburanti care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferica rezultata de la gazele de esapament si praful produs in timpul lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea planului de monitorizare este necesara doar pentru a evidentia situatia acestor poluanti in amplasament.
Pe termen scurt	evaluarea impactului cauzat de AS fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen scurt impactul potential referitor la poluarea apei, aerului, solului ar putea aparea in perioada de exploatare a pădurii și de refacere a drumurilor forestiere, acesta fiind în limite admise de lege.
Pe termen lung	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen lung impactul aplicarii amenajamentului va fi neutru
În faza de constructie	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu este aplicabil

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	ROSPA0141, ROSPA0075, ROSPA0071/ROSCI0162, ROSPA0088/ROSCI0208
În faza de operare (de implementare a prevederilor amenajamentului)	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	<p>Cu excepția tăierilor rase care au impact negativ nesemnificativ și afectează suprafețe mici și pentru o perioadă de timp care nu depășește 3-5 ani, nu a fost identificat un impact negativ al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria protejată. Pentru celelalte lucrări prevăzute în amenajament, care au caracter de îngrijire și de conducere a arboretelor impactul este neutru sau pozitiv prin refacerea și/sau reconstrucția ecologică a habitatelor forestiere.</p> <p>Impactul poate fi nesemnificativ în cazul scurgerilor de carburanți care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferică rezultată de la gazele de esapament și praful produs în timpul lucrărilor propuse în amenajament.</p> <p>Implementarea planului de monitorizare este necesară doar pentru a evidenția situația acestor poluanți în amplasament.</p>
Impact cumulativ	<p>evaluarea impactului cumulativ al AS propus cu alte PP:</p> <p>evaluarea impactului cumulativ al AS cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului</p>	<p>În urma verificărilor din teren și a informațiilor disponibile nu au fost identificate alte proiecte existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu studiul analizat. Studiul de amenajare silvică al O.S. Focșani s-a realizat cu consultarea Planurilor de management ale siturilor ce se suprapun peste teritoriul O.S. Focșani și au fost respectate măsurile de management referitoare la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de interes conservativ. Principalele activități existente în vecinătatea planului sunt reprezentate de activitățile de agricole și silvice.</p> <p>Activitățile silvice se desfășoară pe baza unor planuri de amenajament, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu. Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se adoptă funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este de asemenea nesemnificativ.</p> <p>Având în vedere că nu a fost identificat un impact cumulativ, nu există diferențe între situațiile cu/sau fără măsuri de reducere a impactului.</p>

8. Prevederile amenajamentelor silvice în privința dinamicii arboretelor pe termen lung indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea stării lor de conservare. Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaică - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
 - creșterea consistenței medii a arboretelor de la 0,72 în 2020 la 0,75 în anul 2040 și 0,85 în perspectivă.
 - menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.
- De asemenea, se mai poate concluziona:
- lucrările propuse în pădurile care se suprapun cu ariile protejate incluse în fondul forestier proprietate publică de stat, administrat de Ocolul silvic Focșani, nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;
 - prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de

interes comunitar sau fragmentari ale acestora;

- anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare;
- pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea condițiilor de biotop pentru unele specii datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- având în vedere complexitatea habitatelor naturale forestiere, ecologia și etologia speciilor, regimul trofic specific se poate afirma că gospodărirea fondului forestier nu cauzează schimbări fundamentale în privința stării de conservare a populațiilor speciilor de interes comunitar identificate în sit;
- la lucrările silvice prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice iar gazele emantate de utilajele folosite sunt evaluate ca ne semnificative, în limitele legale acceptabile;
- poluarea fonică este ne semnificativă;
- au fost prevăzute măsuri de reducere a impactului în cazul poluării accidentale cu carburanți, lubrifianți și resturi de exploatare.
- în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor vertebratelor terestre se menține într-o stare favorabilă, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. 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. Păstrarea conectivității în cadrul habitatelor va asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;
- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate, întrucât intervențiile sunt limitate ca perioadă de timp, pe suprafețele relativ reduse comparativ cu suprafața totală a siturilor comunitare studiate, fără a fi toate efectuate simultan (sunt eşalonate pe o perioadă de 10 ani de aplicare a amenajamentului) și în plus au și un rol de conservare ori de refacere a habitatelor naturale.

9. Efectele măsurilor de reducere a impactului

Cod	Măsura de reducere a impactului	Efectele măsurii
A.1.	Executarea de tăieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rarituri care reduc consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (tăierile progresive)	Asigura condiții favorabile de hranire, cuibărire și adăpost pentru pasarile insectivore cu habitat forestier având rol de dezvoltare și stabilizare a rețelelor trofice, dar și în controlul populațiilor de insecte defoliatoare și xilofage
A.2.	Amplasarea de cuiburi artificiale pentru păsările insectivore în perimetrele parchetelor de exploatare, mai ales în parcelele în care subarboretul este puțin dezvoltat	Asigura condiții de cuibărire în situațiile reducerii habitatelor de cuibărire în unitățile amenajistice parcurse de tăieri rase
A.3.	Amplasarea relativ uniformă a suprafețelor parcurse cu tăieri în fondul forestier (distributie în mozaic)	Asigura diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat, asigură continuitatea habitatelor de hranire, adăpost și reproducere, stabilitatea populațiilor
A.4.	Excepția de la tăiere a unui număr de 3-5 arbori vârstnici/ha de pădure	Asigura condiții minime de supraviețuire reprezentând biotopi de cuibărire, hranire și puncte de observație pentru speciile de păsări
A.5.	Realizarea de perdele forestiere, aliniamente de arbori și pălcuri de arbusti în afara pădurii	Asigura continuitatea habitatelor forestiere, facilitează dispersia indivizilor speciilor caracteristice pădurii, constituie coridoare de migrație între trupuri de pădure distincte, asigură condiții de cuibărire și adăpost
B.1.	Conducerea arboretelor prin lucrările silvotehnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene	Oferă condiții favorabile de supraviețuire unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echiene
B.2.	Plantarea și asigurarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbusti de talie medie sau mică (cires, corn, sânțer, soc, lemn căinesc, porumbur, păducel, măceș, etc.) care fructifică abundent	Asigura habitate favorabile de cuibărire, adăpost și hranire pentru speciile de paseriforme; protejează liziera pădurii, reducând semnificativ acțiunea vanturilor în interiorul pădurii, asigurând condiții favorabile de microclimat
B.3.	Aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufarisurilor și subarboretului	Stimulează creșterea lujerilor în mănunchi, creându-se astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor
B.4.	Menținerea, la marginea masivului, a 3-5 arbori scorburoși/100 metri, bătrâni, ca habitate de cuibărire și habitate de hranire pentru speciile de păsări care consumă insecte sau larve ce traiesc sub scoarța sau în trunchiurile acestora;	Asigurarea habitatelor de cuibărire, a habitatelor de hranire și a punctelor de observație pentru speciile de pradă, dar și pentru specii de pasari insectivore
B.5.	Construirea și amplasarea de cuiburi artificiale în zonele limitrofe celor în care se execută lucrări sau în care lucrările silvice au fost încheiate.	Asigura condiții de cuibărire în situațiile reducerii habitatelor de cuibărire în unitățile amenajistice parcurse de tăieri rase
C.2.	Lucrările de tăiere de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărire și creștere a puilor (aprilie-iulie), exceptând tăierile rase în arborete de plopi hibridi	Asigurarea condițiilor optime de cuibărire și de creștere a puilor.

Cod	Măsura de reducere a impactului	Efectele măsurii
C.3.	Diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie - aprilie) și a migrației de toamnă (septembrie-octombrie), în zona culoarelor de migrare	Asigurarea condițiilor de adăpost și hranire în perioada de intensitate maximă a migrației pasărilor
C.4.	Conservarea vegetației arbuștice din poieni, parchete exploatare și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi macesul, corcodusul, paducelul, dar și alte specii cu port arbuștiv, cu spini	Asigurarea condițiilor de hranire, de cuibărire și de adăpost pentru speciile de paseri forme care cuibăresc de obicei în liziere sau în subarboret, la înălțimi de 1,5-3 metri
C.5.	Mentinerăa unor suprafețe de pădure netăiate (benzi forestiere) cu lățimea egală cu cel puțin de două ori înălțimea arborilor între parchetele parcurse cu tăieri rase	Asigurarea continuității habitatelor, reducerea efectului de fragmentare a habitatelor speciilor, diversificarea condițiilor de habitat (aspect de mozaic), asigurarea condițiilor de cuibărire, hranire și adăpost și mentinerăa populațiilor pe amplasamentele anterioare până la refacerea vegetației forestiere
C.6	Asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare parcurse de tăieri rase sau tăieri în crâng.	Asigura continuitatea habitatelor, reducerea efectului de fragmentare, menține condițiile de microclimat, de dispersie a indivizilor, asigură condiții de cuibărire, adăpost și hranire, mențin stabilitatea populațiilor în aria planului

Din cele expuse în capitolele anterioare se poate concluziona că măsurile de gospodărire a pădurilor prevăzute de amenajamentul silvic propus, colaborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul studiu de evaluare adecvată, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar și național ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

BIBLIOGRAFIE

- Barbault, R. 1997, Ecologie generale. Structure et fonctionnement de la biosphere, Masson, Paris.
- Bandiu, C., 2004, Estetica forestieră Introducere în Silvocalie, Ed. Media Star, București.
- Biriș, Iovu-Adrian, Mihaile, E., 2007, Administrarea durabilă a pădurilor, Editor. Centrul pentru Arie Protejate și Dezvoltare Durabilă – Bihor, Oradea-Beiuș.
- Botnariu, N., 1982, Ecologie, Ed. Didactică și Pedagogică, București.
- Botnariu N., Tatole V. (edit.), 2005: Cartea roșie a vertebratelor din România;
- Bran, Florina, 2000, Ecologie generală și protecția mediului, Editura ASE, București.
- Bran, Florina, 2001, Eco-economia ecosistemelor și biodiversitatea, Editura ASE, București.
- Brown, L., 2001, Eco-economia, Editura Tehnică, București.
- Brun B., Delin H., Singer A., 1999 – Păsările din România și Europa, S.O.R., Hamlyn Guide, Octopus Publishing Group Ltd. London;
- Cătuneanu, I., Mihalciuc, M., 1987 – Contribuții la cunoașterea ornitofaunei – Măgura Odobești, Extras din Studii și comunicări – Complexul muzeal al județului Vrancea, Focșani;
- Ciochia V., 1984. Dinamica și migrația pasărilor, Editura Științifică, București;
- Cirdei F., Bulmar Felicia, 1965 – Insecta. Odonata, Fauna R.P.R., Vol. VII, Fasc 5, Acad. Romane, Buc., 274;
- Doniță, N. et. al, 1990 – Tipuri de ecosisteme forestiere din România – București;
- Dimitrie Radu, 1983, Mic atlas ornitologic, Ed. Albatros, 1983
- Dimitrie Radu, 1984, Păsările în peisajul României, Ed. Sport-Turism, București
- Dimitrie Radu, 1988, Lumea nestiută a pasărilor din delta Dunării, Ed. Academiei RSR
- Dimitrie Radu, 1967, Păsările din Carpați, Ed. Academiei RSR, București
- Dimitrie Radu, 1979, Păsările din Delta Dunării, Ed. Academiei RSR, București, 1979
- Decu V., Morariu D., Gheorghiu V., 2003 „Chiroptere din România”, București;
- Doniță, N. et. al, 2005 – Habitatele din România – Editura tehnică silvică, București;
- Enescu, V., 2002, Silvicultura durabilă, Ed AGRIS –Redacția revistelor agricole, București.
- Enescu, V., Cherecheș, D., Bandiu, C., 1997, Conservarea biodiversității și a resurselor genetice forestiere, Ed. AGRIS –Redacția revistelor agricole, București.
- John Gould: The Birds of Great Britain, vol. 1 pl. 8
- Gheorghiu D., Murariu D., Decu V., Done A., Nistor V., 2007, Cunoașterea și protecția liliecilor din România, Ed. Universitară, Suceava
- Giurgiu, V., 2004 – Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României, Editura Academiei Române, București, 320 p.
- Machedon, I., 1997, Funcțiile de protecție ale pădurii. Evaluare economică, Editura Ceres, București.
- Talpeanu M., 1969, Cuiburi și oua, Ed. Științifică, 1969

Mazilu, I.L., 1997 – Avifauna județului Vrancea – Lucrare de licență, Iași;

Măciucă, A., 2003 – Ecologie cu elemente de meteorologie și climatologie, Vol I și II, Editura Mușatinii, Suceava;

Mihălciuc, M., 1973 – Considerations sur l'avifaune du bassin supérieur et moyen de la rivière Putna, Extras din „Lucrările Muzeului Grigore Antipa” vol XIII, București;

Mihălciuc, M., Tâlpeanu, M., Cătuneanu, I., 1976 – Contributions a la connaissance de la faune du departament Vrancea, Extras din „Lucrările Muzeului Grigore Antipa” vol XVII, București;

Milescu, I., 1990, Pădurile și omenirea, Editura Ceres, București.

Munteanu D. (2002) – Atlasul pasărilor clocitoare din România, Ed. Societății Ornitologice Române, Cluj;

Oltean M., et al., 1994, Lista rosie a plantelor superioare din România, Studii, sinteze, documentații de ecologie, Acad. Rom-Inst. Biol. București;

Popescu A. și Murariu, D. 2001, Fauna României, vol. XVI, fascicula Rodentia, Editura Academiei Române, București;

Popescu, Gh., Pătrășcoiu, N., Georgescu, V., 2004, Pădurea și Omul, Ed. Nord Carta, Suceava

Pop, E., 1941, Pădurile și destinul nostru național, Buletinul Comisiei Monumentelor Naturii, nr.1-4, pp 7-16;

Rudescu L., 1958, Migrația pasărilor, Editura Științifică, București;

Stoiculescu, C.D., 1991, Cercetări privind starea actuală a rețelei de observații naturale în fondul forestier, Buletinul informativ al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură.

Svensson L., Mullarney K., Zetterstrom D., 2009. The most complete guide to the birds of Britain and Europe. Collins Bird Guide;

Tomescu, I., Savu, A.D., 2002, Raportul dintre diversitate și stabilitate în ecosistemele forestiere, Analele Universității „Constantin Brâncuși” Tg. Jiu.

Tomescu, I., 2002, Ecologie, Ed. Academică Brâncuși, Tg. Jiu.

Valenciuc N., Done T., 2006, Lilecii, între mit și adevăr, Club Speo Bucovina, Suceava

Vasilie G.D. Rodewald L., 1940, Pasările din România, Imprimeria Centrală, București

Vlaicu M., Csaba J., Dragu A și al., 2013, Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, Ed. Advertising, București

*** Amenajamente Silvicultură O.S. Focșani, ediția 2020 .

*** 2000, Norme tehnice în silvicultură (1-8) Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului Înconjurător;

*** Legea 46/2008 – Codul Silvic;

*** Planul de management al ROSPA0141, ROSPA0075, ROSPA0071, ROSPA0088, ROSCI0216, ROSCI0162, ROSCI02308;

Legislația de mediu cu implicații în gospodărirea pădurilor. Pădurile și rețeaua națională de arii naturale protejate. Pădurile și rețeaua paneuropeană NATURA 2000

Ordinul ministrului Mediului și Gospodării Apelor nr. 207/2006 privind aprobarea Formularului Standard Natura 2000;

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului;

HOTĂRÂRE nr. 1581 din 8 decembrie 2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;

OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările din OUG nr. 154/2008;

ORDIN nr. 1198 din 25 noiembrie 2005 pentru actualizarea anexelor nr. 2, 3, 4 și 5 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2001;

Legea nr.5/1991 pentru ratificarea Convenției asupra zonelor umede de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice, încheiată la Ramsar, la 2 februarie 1971. - M. Of. nr. 18/26.01.1991;

Legea nr.58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1994. M.1 Of. nr. 199/02.08.1999;

Decretul 187/1990 de acceptare a Convenției privind protecția patrimoniului mondial, cultural și natural, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la 16 noiembrie 1972-M.Of. nr. 46/31.03.1990;

Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna la 19.07.1979-M.Of. nr. 62/25.03.1993;

Legea nr.69/1994 de aderare a României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de floră și faună pe cale de dispariție, adoptată la Washington la 3 martie 1973- M.Of. nr. 211/12.08.1994;

Legea nr.13/1998 pentru ratificarea Convenției privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979- M.Of. nr. 24/26.01.1998;

Legea nr. 89/2000 pentru ratificarea Acordului privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-asiatice- M. Of. nr. 236/30.05.2000;

Legea nr. 90/2000 pentru aderarea României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa. M.Of. nr. 228/23.05.2000;

Legea nr. 59/2003 pentru ratificarea Protocolului de la Cartagena privind biosecuritatea la Convenția privind diversitatea biologică, semnată la 5 iunie 1992 la Rio de Janeiro, adoptat la Montreal la 29.01.2000 -M.Of. nr. 192/26.03.2003;

Legea nr. 266/2002 privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și înregistrarea soiurilor de plante-M. Of. nr.343/23.05.2002;

Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea a III-a, zone protejate.- M. Of. nr. 152/12.04.2000;

Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.-M.Of. nr. 433/2.08.2001;
Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și înființarea administrațiilor acestora .-M.Of. nr. 190/26.03.2003;
Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului , Florența, 20.10.2002-M.Of. nr.536/23.07.2002;
Ordinul nr. 647/2001 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și comercializarea pe piața internă sau la export a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatică, precum și a importului acestora. M.Of. nr. 416/26.07.2001;
Ordinul nr.552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice.-M.Of. nr.648/11.09.2003;
Ordinul nr. 850/2003 privind procedura de încredințare a administrării sau de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate abrogat prin OM 494/2005 -M.Of. nr.793/22.11.2003;
HG nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone M.Of. 38 din 12.01.2005;
Ordinul 494/2005 privind aprobarea procedurilor de încredințare a administrării și de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate-M.Of. nr 487 din 9.06.2005 care abroga Ordinul nr. 850/2003;
Legea muntelui nr 347/14 iulie 2004 M. Of. nr. 670 din 26 iulie 2004
H.G. nr. 1284/2007 „Hotarare privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice euro***OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu completarile si modificarile din OUG nr. 154/2008;
Ord. MMDD nr. 1964/2007, privind declararea siturilor de importanta comunitara ca parte integranta a rețelei ecologice Natura 2000 in Romania;
HG nr. 971/ 2011 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;
Ord. nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului si dezvoltarii durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;
Formularele standard ale ariilor naturale de interes comunitar – Natura 2000;
Asociatia pentru protectia liliecilor din Romania, 2008- Liliecii si Evaluarea Impactului asupra mediului – Ghid Metodologic
Eurobats, Public. Series Nr. 2, Ocrotirea si administrarea siturilor subterane pentru lilieci
* * * www.eea.dk
* * * www.europe.eu.int
* * * www.infoeuropa.ro
* * * www.mappm.ro
* * * www.fao.org
* * * www.webverd.com
* * * www.avibirds.com
* * * www.biologie.uni-hamburg.de
* * * www.biodiversite.wallonie.be
* * * www.naturspesialisten.no
* * * www.tolweb.org/Dendrocopos/93540
* * * www.scientific-web.com
* * * www.oiseaux.net
* * * www.avifauna.se
* * * www.oiseauxdeproie.tcedi.com/

Colectivul de elaborare:

dr. biolog Ion Cristea – expert principal, coordonator colectiv elaborare
ing. Popa Costel – expert asistent
ing. Mujdei Petrică – expert asistent
ing. Jitariu Fănel Cătălin
dr. ing. Ionel Ban



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 057/1.1.1.1.2021
Valabil până la data de 1.1.1.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"** cu sediul în Voluntari, B-dul Eroilor, nr.128, județul Ilfov, CUI 34638446, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 1.1.1.2021: **RIM-1; RM-1; EA -----**

Președintele Comisiei de atestare,
Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerală și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 297/2018



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 034/22.10.2021

Valabil până la data de 22.10.2022 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Petrică MUJDEI** cu domiciliul în Bacău, str. Milcov, nr. 11, bl. B, ap. 17, județul Bacău, CNP 1801215272477, ca **expert atestat - nivel asistent** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 5 din data 22.10.2021: **RM-1; EA-----**



Președintele Comisiei de atestare

Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerală și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume CRISTEA T. ION
 Adresă(e) Bucuresti, Sos. Colentina nr. 11, Bl. R 26, sc. 1, ap. 41, Sector 2
 Telefon(oane) Fix: 021 350 32 38 Mobil: 0740 055 120
 Fax(uri) 021 350 32 45
 E-mail(uri) ion_cristea@yahoo.com
 Naționalitate(-tăți) Româna
 Data nașterii 09.10.1965
 Domeniul ocupațional Biologie, Zoogeografie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la) 26 ani
 1984 – ICAS Bucuresti
 1986-1990 – ICAS Bucuresti
 1995-1996 – AGVPS Bucuresti
 1997- 1998 – Baza Experimentală Potoci – ICAS
 1998-prezent – ICAS Bucuresti
 2007-2010 - Biolog - Parcul Natural Comana, Giurgiu

Numele și adresa angajatorului ICAS Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate Colectivul de Cinegetica si Salmonicultura

Funcția sau postul ocupat

Prezent – Biolog, CS III	1998-prezent Biolog, - ICAS Bucuresti	1997-1998- Biolog – Baza Experimentală Potoci – Neamt	1995- 1996 – Redac- tor VPR	1984-1990 – Tehnician silvic – ICAS Bucuresti;
--------------------------------	--	---	--------------------------------------	---

Principalele activități și responsabilități

Cercetare fundamentala si aplicativa in domeniile: cinegetica, salmonicultura, biodiversitate, mediu,
 Elaborare studii de impact

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)

1997-2006	1995-1996	1990-1995	1980-1984
-----------	-----------	-----------	-----------

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

- Doctorat, Inst. de Biologie, Academia Romana	- Master Taxonomie	- Facultatea de Biologie Universitatea Bucuresti	- Liceul Silvic Branesti
--	-----------------------	---	-----------------------------

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Cercetare salmonicultura, cinegetica, biodiversitate, protectia mediului, Studii impact

Tipul calificării / diploma obținută

Biolog, Diploma de Licenta
 Master Taxonomie, Diploma de Studii Aprofundate
 Biologie, Zoogeografie, Diploma de Doctor

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Invatamant Superior,
 Invatamant Postuniversitar
 Doctorat

Lista lucrarilor publicate:

- Iliescu A., Cristea I., 2000, "Pastravul indigen – modalitati de repopulare", Revista V.P.R. nr. 12/2000, p. 24-25
- Cristea I., Angela Iliescu, 2002, « Management salmonicol: stabilirea bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, din bazinul Moldovitei Superioare », Vanatorul si Pescarul Roman nr. 3, p. 12-15
- Cristea I., Iliescu A., 2003, « Specii in deriva-Lipanul (*Thymallus thymallus* L, 1758) », Vanatorul si Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5, 8-9.
- Cristea I., 2004, « Unde sunt pastravii nostri de altadata? ... » Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5.
- Cristea I., 2004, « Pastravul de rau », Pescarul Roman, nr. 4, p. 4-6.
- Cristea I., 2004, « Evaluarea ariei de repartitie a cleanului mare si speciilor inrudite, in Romania », Analele ICAS,
- Cristea I., 2004, « Cercetari pentru determinarea ritmului de crestere al cleanului (*Leuciscus cephalus* L. 1758) din raul Vedea », Analele ICAS,
- Cristea I. Nesterov V., 2007, « O boala persistenta, Rabia », Vanatorul si Pescarul Roman
- Cristea I., Gruia M., Turiac I., 2008, « Rabia in Romania », Vanatorul si Pescarul Roman, nr. 9
- Cristea I., 2008, « Vaccinarea antirabica a vulpilor », Vanatorul si Pescarul Roman, nr. 10
- Cristea I., Grigore V., 2008, « Management si Diversitate in Parcul Natural Comana », Lucrarile Simpozionului National cu participare internationala – « Vanatoarea – Prezent si Viitor », Sibiu, 14 noiembrie 2008
- Ceianu C.S., Cristea I., Petrescu A., Chisamera B., Panculescu R., Murariu D., « *Hyaloma Marginatum* Koch 1844 (Acari : IXODIDAE) Infesting Livestock in Dobrudja », Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa

Experienta in cercetare

Contracte de cercetare coordonate :

- Tema nr. 24 RC/1998 : « Asistenta tehnica pentru determinarea indicelui de conversie al hranei granulate din import si de provenienta pe sisteme de crestere, specii si categorii de varsta, la salmonidele din cultura », beneficiar R.N.P.
- A12/1998-2000 : « Modernizarea metodelor de productie a puietului de salmonide », Subtema II – « Factori de mortalitate la puietul (alevini) de pastrav curcubeu in perioada de stocaj in troci si metode de eradicare », beneficiar M.E.C.
- P37/2000 : « Determinarea caracteristicilor de crestere in conditiile acvaculturii intensive a lacului Bicaz-Izvoru Muntelui a pastravului curcubeu (*Oncorhynchus mikis*), linia Danemarca », beneficiar Baza Experimentală Potoci
- 47RE/2000-2002 : « Revizuirea normelor privind pierderile admisibile de mortalitate si perisabilitate in activitatea de crestere a pestelui in pastravarii si iazuri din administrarea RNP, pe specii, clase de varsta si categorii de unitati »- beneficiar RNP
- P16/2001 : « Cercetari in scopul stabilirii bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, afluenti pe dreapta tehnica ai Moldovitei Superioare », beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc
- 55RD/2001- 50RD/2002 : « Reactualizarea masurilor de ocrotire a agentilor biologici, pasari insectivore, furnici, lilieci in scopul combaterii defoliatorilor forestieri », beneficiar RNP;
- P 4/2002: "Cercetari in scopul refacerii potentialului piscicol al paraielor Demacusa si Petac, afluenti ai Moldovitei Superioare » beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc ;
- M 20/2002-2004: "Elaborarea modelelor manageriale pentru fondurile de vanatoare cu vanat mic din Romania", beneficiar MAPAM;
- 47RC/2002-2004: "Cercetari privind evaluarea biotopului pentru lostrita si lipan", Subtema II, "Cercetari privind evaluarea biotopului lipanului », beneficiar RNP ;
- 65RC/2004 : « Asistenta tehnica pentru determinarea unui indice de conversie pentru hrana granulata folosita in cresterea pastravului de la Moara Domneasca, din raza O.s. Ploiesti »
- 2002-2004, Proiect Life « Restoration of Comana Wetland »
- 2004, Studiu de evaluare a impactului, "Dig-baraj, pe cursul raului Neajlov, in zona localitatii Comana"
- 2004, "Plan de management al Baltii Comana"
- 2005, "Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Bolovani, Judetul Dambovita", Beneficiar Directia Silvica Targoviste"
- 2005, "Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Mozacu, Judetul Arges", Beneficiar Directia Silvica Pitesti
- 2005, "Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Mavrodin-Alexandria, Judetul Teleorman", Beneficiar DACROM TRADE LTD.
- 2006-2008, „Stabilirea metodologiei de interventie pentru prevenirea, identificarea si combaterea rabiei la mamiferele de interes cinegetic, in scopul asigurarii starii de sanatate a faunei cinegetice”, Beneficiar M.A.P.D.R.
- 2006-2008, "Cercetarea multidisciplinara a circulatiei si emergentei virusurilor zoonotice, agenti ai gripei aviare, ai unor febre hemoragice si ai unor infectii neuroinvasive; un concept inovator privind supravegherea la nivelul unor interfete multiple: sanatate umana/ sanatate animala/ fauna salbatica/ mediu", Co-responsabil ICAS, CEEEX Inst. Cantacuzino, Contract 86/2006
- 2006-2007, „Program de evaluare a starii resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale Romaniei”-Zona Rauri de munte, Responsabil ICAS, Beneficiar I.C.D.E.A.P.A. Galati
- 2006, „Stabilirea metodologiei de evaluare a resurselor acvatice vii din raurile de munte”
- 2007, „Stabilirea masurilor de gestionare durabila a resurselor acvatice”
- 2008, Planul de Management al Parcului Natural Comana, Beneficiar Administratia Parcului Natural Comana

2008-2011, „52-150, Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor in sisteme recirculante biosecurizate”, SALMOTECH, coordonat de Universitatea Dunarea de Jos, Galati, PN II, Responsabil partener ICAS
2008-2011, „ 42-125, « Elaborarea strategiilor nationale multidisciplinare de avertizare timpurie, monitorizare si control al bolilor re-emergente transmise de tantarii vectori (Diptera: Culicidae), arondate la spatiul european de operare”, VECBOLEM, coordonat de Institutul Cantacuzino, PN II, Responsabil partener PNC
2009-2011, « Studii de ecologie populationala si elaborarea de tehnologii intensive si extensive de acvacultura a lipanului (Thymallus thymallus L.) pentru consum si pentru repopulare »
2010, Realizarea studiului tehnic, draft, pentru desemnarea Parcului Natural Comana-Sit RAMSAR.
2012-2014, « Monitorizarea faunei piscicole din raul Ilies, amonte si aval de pragul de captare al microhidrocentralei Ilies 1», Contract nr. 19454/2011, finantat de S.C. Hidroconstructia S.A.

Colaborari ca expert :

2003, Starea actuala, prognoza si monitorizarea impactului lucrarilor hidroenergetice din zona Ciurila, Rausor, Paros, Begut, in cadrul aductiunii secundare Raul Mare Retezat, in vederea protectiei mediului si ocrotirea naturii” Faza II, Etapa I, beneficiar Institutul de biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice
2003, Starea actuala, prognoza si monitorizarea impactului lucrarilor hidroenergetice din zona Rausor, Ciurila, in cadrul aductiunii secundare raul Mare retezat, in vederea protectiei mediului si ocrotirea naturii”, Faza a II-a, Etapa a II-a, beneficiar Institutul de biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice
2004, Evaluarea impactului asupra mediului in vederea obtinerii acordului de mediu pentru captarile Raul Alb, Obarsia Nucsoarei si Rau Barbat”, beneficiar Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice
Faza I, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004
Faza a II-a, vol.1, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004
Faza a II-a vol. 2, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Raul Barbat », iunie, 2004
2007, „Studiu asupra biodiversității Pârâului Mangu și zonei limitrofe, în vederea evaluării importanței conservative a florei, faunei, habitatelor și peisajului”, coordonat de Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pentru ihtiofauna si avifauna
2009, Studiul de evaluare a impactului asupra mediului la Contractul « Lucrari silvotehnice prevazute in amenajamentele silvice UP I Bolotesti si UP II Chilimerea, O.S.E. Vidra », expert avifauna
2010-2011, “Studiul de evaluare a impactului asupra biodiversității din ariile naturale protejate (inclusiv siturile Natura 2000), generat de realizarea pe teritoriul României a conductei de transport gaze naturale”, Proiect „NABUCO”, beneficiar IPTANA, derulat de Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pe vertebrate (pesti, pasari, mamifere) si macronevertebrate acvatice
2011-2013, « Masuri de management conservativ al biodiversitatii Parcului National Muntii Rodnei », expert ihtiofauna in subcontractul Asistenta, cartare, evaluare si monitorizare », finantat de S.C. Biota Research and Consulting SRL
2012, « Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva , SMIS-CSNR 17655”, 2010 – 2015, proiect POS-Mediu, axa 4 Biodiversitate, derulat prin Institutul de Biologie București – Academia Română, în calitate de expert vertebrate, ca membru al Unității de implementare a **planului**(UIP).

Participare cu referate si comunicari stiintifice la sesiuni stiintifice organizate de ICAS sau alte institutii.

Ionescu O., Cristea I., 2004, « Refacerea si conservarea biodiversitatii zonei umede Comana », International Scientific Conference – « Scientific research for sustainable forest management », ICAS, 2004
Cristea I., Nesterov V., Stiube P., Ionescu Ch., 2008, “Rabia, zoonoza virala cu puternic impact ecologic si social”, Simpozion International ICAS, 24.10.2008
Cristea I., Iliescu A., « Lipanul (Thymallus thymallus L.), ecologie si management », Simpozion International ICAS, 24.10.2008
Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., Cristea I., Szmalski C., Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date stiintifice noi obtinute prin supravegherea multidisciplinara a unor virusuri zoonotice », Simpozionul National VIASAN –CEEX, Sinaia, 28-30 sept. 2008,
Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., Cristea I., Szmalski C., Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date stiintifice noi obtinute prin supravegherea multidisciplinara a unor virusuri zoonotice », « A XII Conferinta de Microbiologie » cu participare internationala, Sibiu, 30 octombrie-1 noiembrie 2008 (Premiul Asociatiei de Microbiologie de la Sibiu)
Grigore V., Cristea I., Dorobantu C., 2010, « Parcul Natural Comana – SIT NATURA 2000, ROSCI 0043, ROSPA 0022, Diversitate si management », Simpozion Parcul Natural Comana, 2010
Grecu I., Cristea V., Dediu L., Docan A., Cristea I., Influence of stocking density, size and feeding regime on technological indicators and survival of rainbow trout fingerlings”, Conferinta Internationala “Aquaculture Europe”, Grecia, Octombrie 2011
Cristea I., Gheorghe Iuliana Florentina, Mihailescu Simona, 2013, “The Grayling (Thymallus thymallus L., 1758), a declining species”, Conferinta Internationala EUB-2013, Ecologia secolului XXI-provocari si perspective, aprilie 4-5, 2013

