

PROIECTANT - S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L. - BUCUREȘTI
STR. PARINCIA, NR 3, BL. 15, AP. 104, SECTOR 4
TEL./FAX: 021/6364608 SAU 0745/508342
E-mail: tera_silva@yahoo.com

MEMORIUL DE PREZENTARE AL AMENAJAMENTULUI SILVIC

U.P. II RĂDEIU

județul Gorj

**Fondul forestier proprietate privată aparținând
OBȘTEI RĂDEIU**

ADMINISTRATOR - ing. ILIEȘ MARIUS
ȘEF PROIECT - ing. MISTODIE LIVIU

2014

CUPRINS

- 1. Descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau ca un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970.**
- 2. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP.**
- 3. Justificarea dacă PP propus nu are legătură directă cu/sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.**
- 4. Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată, de interes comunitar.**

1. Descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau ca un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Fondul forestier ce face obiectul prezentului memoriu de prezentare este proprietate privată aparținând **OBȘTEI RADEIU** din județul Gorj - **U.P. II RADEIU**.

Prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra fondului forestier, în temeiul Legii nr. 1/2000 și al Legii nr. 247/2005, Obștei Rădeiu din orașul Novaci, județul Gorj i s-a restituit pădurea pe vechile amplasamente în baza Titlurilor de Proprietate nr. 28/16.12.2002, 245/27.09.2006 și 1516906/09.03.2010.

Unitatea de Producție II Rădeiu are o suprafață de 689,5 ha și s-a constituit prin aplicarea legilor fondului forestier pentru Obștea Rădeiu din următoarele subparcelele: 119 A, B, 120 A, B, C, D, 121 A, B, C, D, E, F, 122, 123 A%, B%, C%, E%, F%, G%, 140 A%, 141%, 142 A%, 143 A%, 144 A% din Unitatea de Producție II Cărpiniș și 9%, 10%, 40 A, B, C, D, 41 A, B, C, D, 42 A, B, C, D, E, F, G, 43 A, B, 50%, 51 A, B, C, 52 A, B%, C, D, 53 A, B, 54 A, B din Unitatea de Producție III Gilort, Ocolul Silvic Novaci, din cadrul Direcției Silvice Târgu Jiu, Regia Națională a Pădurilor-Romsilva.

Din punct de vedere administrativ Unitatea de Producție II Rădeiu este situată în partea nord - estică a județului Gorj, pe teritoriul orașului Novaci (tabelul 1.1.1).

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul analizat se află încadrat în etajul forestier de amestecuri (FM₂) și etajul montan-premontan de făgete (FM₁+FD₄).

Fondul forestier analizat este cuprins în perimetrul Sit Natura 2000- Nordul Gorjului deEst.

Coordonatele de contur Stereografice 1970 ale proprietății:

Y =391176.775	X = 420545.590
Y =391466.977	X = 418687.789
Y =392463.511	X = 418345.061
Y =391859.507	X = 417230.665
Y =391325.982	X = 416270.696
Y =391535.784	X =416026.071
Y =392479.895	X = 416012.092
Y =391375.969	X =420813.483
Y =393776.874	X =415503.794
Y =394225.819	X = 416040.452
Y=393169.478	X =416964.206
Y =393683.229	X =417422.816
Y =394056.683	X =417462.264
Y =395202.621	X = 418586.766
Y =394093.700	X = 419822.051
Y =393578.964	X = 419475.892
Y =393271.086	X = 418971.075
Y =392818.889	X = 419057.614
Y =392929.533	X = 419610.509
Y =392643.629	X = 420211.156
Y =392243.981	X = 420646.880

Suprafața fondului forestier

Suprafața de fond forestier pentru care s-au stabilit soluțiile tehnice, evidențiate mai jos, este proprietate privată a OBȘTEI RADEIU - U.P. II RADEIU

Suprafața de fond forestier a fost retrocedată foștilor proprietari în urma aplicării legilor fondului funciar și a fost reconstituit dreptul de proprietate în baza titlurilor de Proprietate nr. 28/16.12.2002, 245/27.09.2006 și 1516906/09.03.2010.

Fondul forestier proprietate privată a Obștei Rădeiu are contract de prestări servicii cu Ocolul Silvic Novaci, din cadrul Direcției Silvice Târgu-Jiu a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva.

Suprafața la amenajarea actuală este conform actelor de proprietate, 689,5 ha.

Tabelul 1

Amenajament	Suprafața totală (ha)	Din care (ha)						Păduri cu rol de:			Compoziția arboretelor fond productiv	
		Pădure	Răchit	Terenuri de împăd.	Terenuri degradate destinate împăd.	Alte terenuri	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Protecție			Producție și protecție
							F	M	T I-II	T III-IV		
Actual	689,5	687,2	-	2,3	-	-	-	-	146,6	542,9	-	56FA28MO10BR4ME1SAC 1DT
Precedent*	689,5	689,5	-	-	-	-	-	-	127,8	-	561,7	56FA28MO10BR4ME1SAC 1DT

Utilizarea fondului forestier

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 2

Nr. Crt.	Simbol	Categorii de folosință forestieră	Suprafața –ha-					
			2003			2013		
			Totala: din care	Gr. I	Alte terenuri	Totala: din care	Gr. I	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	689,5	127,8	-	689,5	689,5	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu padure	689,5	127,8	-	687,2	687,2	-
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultura (V)	-	-	-	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvica (P)	-	-	-	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (A)	-	-	-	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi (C.R.)	-	-	-	2,3	2,3	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive (N)	-	-	-	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.(F)	-	-	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii (M)	-	-	-	-	-	-

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Tabelul 3

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Denumirea fost O.S., fost U.P.	Subparcele componente	Suprafața
1	Gorj	Novaci	O.S. Novaci, U.P. II Cărpiniș	119 A, B, 120 A B, C, D, 121 A, B, C, D, E, F, 122, 123 A%, B%, C%, E%, F%, G%, 140 A%, 141%, 142 A%, 143 A%, 144 A%	245,1
2			O.S. Novaci, U.P. III Gilort	9%, 10%, 40 A, B, C, D, 41 A, B, C, D, 42 A, B, C, D, E, F, G, 43 A, B, 50%, 51 A, B, C, 52 A, B%, C, D, 53 A, B, 54 A, B	444,4
TOTAL					689,5

Vecinătăți, limite, hotare

Limitele fondului forestier sunt naturale (culmi, pâraie) și artificiale (liziera pădurii și convenționale).

Tabelul 4

Trup de pădure	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Făget - Pravăț	N	Golul alpin Rădeiu	Naturală	Liziera pădurii	Liziera pădurii
	E	Pădure Obștea Pietrele Șipotului	Naturală	Culmea Făgetului, Valea Măceșului Culmea Trăznitului	Culme, pârâu, culme
	S	Pădure Persoane fizice	Artificială	Convențională	Semne amenajistice pe arborii de limită
	V	Pădure O.S.Novaci	Naturală	Culmea Pravăț, Valea Hoaga Băilești	Culme, pârâu
Gilort	N	Pădure Ob. Banca Gilort	Naturală	Culmea Plaiul Mic	Culme
	E	Pădure Obștea Pietrele Șipotului	Naturală	Râul Gilort	Râu
	S	Golul alpin Rădei	Naturală	Pârâul Rece	Pârâu
	V	Pădure O.S.Novaci	Naturală	Liziera pădurii	Liziera pădurii
Rotunda	N	Pădure Ob. Ciocardia, Ob. Banca Gilort	Naturală	Râul Gilort	Pârâu, râu
	E	Pădure Ob. Aniniș, cărpeniș, Radoși	Naturală Artificială Naturală	Pârâul Rotunda Convențională Culmea Rotunda	Pârâu Semne amenajistice pe arborii de limită Culme
	S	Golul alpin Rotunda	Naturală	Liziera pădurii	Liziera pădurii
	V	Pădure O.S.Novaci	Naturală	Râul Groapa Culmea Deaconescu	Culme

Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier se compune din parti ale unor trupuri de bazinețe evidențiate în tabelul următor.

Tabelul 5

Nr. crt	Denumirea trupului sau a bazinețului	Parcelele componente	Localitatea in raza careia se afla	Suprafata (ha)	Gara C.F.R.	Ocol silvic
1	Făget - Pravăț	9, 10, 119-122, 140-144	Novaci	261,5	Tg. Jiu	Novaci
2	Gilort	40-43	Novaci	221,4	Tg. Jiu	Novaci
3	Rotunda	50-54	Novaci	206,6	Tg. Jiu	Novaci
TOTAL				689,5		

Administrarea fondului forestier

Fondul forestier proprietate privată a Obștei Rădeiu are contract de prestări servicii cu Ocolul Silvic Novaci, din cadrul Direcției Silvice Târgu-Jiu a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva.

Structura fondului forestier

Tabelul 6

Specificări	SPECII								Total U.P. II
	FA	MO	BR	ME	SAC	CA	DR	DT	
Compoziția (%)	60	25	10	3	1	-	-	1	100
Clasa de producție	III ₁	III ₀	III ₁	III ₁	III ₁	IV ₀	III ₀	III ₁	III ₁
Consistența	0,73	0,88	0,83	0,88	0,88	0,80	0,50	0,87	0,78
Vârsta medie - ani -	97	35	59	21	27	60	130	34	75
Creșterea curentă m ³ /an/ha	4,6	11,8	8,5	6,4	2,6	5,0	2,0	7,5	6,9
Volum mediu - m ³ /ha	241	217	236	28	70	140	227	120	225
Volum total - m ³ -	99757	36862	16168	662	352	28	545	685	155059

Adoptarea posibilității pădurii

Volumul total posibil de recoltat este de 12658 mc/an.

Adoptarea posibilității de produse principale

Tabelul 7

Metode de amenajare Suprafața periodică revocabilă Elemente de calcul	Valori
S.P. revocabilă normală	196,6
Perioada I (ani)	40
S.P.I. (ha)	165,0
Perioada II (ani)	40
S.P. II. (ha)	205,5
Volumul arboretelor exploatabile (m ³ /ha)	340
Creșterea indicatoare (m ³ /an)	2031
P. suprafețelor periodice revocabile prin metoda inductivă (m ³ /an)	1932
P. suprafețelor periodice revocabile prin metoda deductivă (m ³ /an)	1842
P = 1842 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată = 1842 m ³ /an	

S-a adoptat posibilitatea de 1842 m³/an, care a fost analizată și aprobată în conferința a II-a de amenajare.

Amplasarea fondului forestier în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar

Trupurile de pădure fac parte din aria naturală protejată ”Nordul Gorjului de Est,, - Sit Natura 2000, declarată prin Ordin nr. 1964 din 13 decembrie 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, iar coordonatele stereo 70 se regasesc la punctul nr.1 .

2. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Situl NATURA 2000 Nordul Gorjului de Est a fost declarat ca arie naturală protejată de interes comunitar prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387 din 29 septembrie 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.

La baza documentării asupra sitului Natura 2000 Nordul Gorjului de Est, (din care fac parte trupurile de pădure Sadu-Scurta-Cerbu și Țapu – pe care le vom analiza în continuare raportat la aria naturală protejată), a stat Formularul standard Natura 2000 care reprezintă cea mai actuală sursă de informare. Datele oficiale prezentate în acest formular indică doar habitatele și speciile de interes comunitar prezente în sit fără a face referire la structura și distribuția acestora, locația sau suprafețele acoperite de habitate și fără detalii privind arealele de hrănire, înmulțire sau odihnă ale speciilor.

Informații privind speciile și habitatele protejate din situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est

Conform datelor din formularul standard mai sus amintit, în situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est sunt prezente următoarele specii și habitate:

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specia	Rezidentă	Sit. populație	Conservare	Izolare	Global
4070	Campanula serrata	C	C	B	C	B
4097	Iris aphylla ssp. hungarica	R	B	B	C	B
2093	Pulsatilla grandis	R	B	B	C	B

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consilului 92/43/CEE

Cod	Specie	Rezidentă	Sit. populație	Conservare	Izolare	Global
1303	Rhinolophus hipposideros (Liliacul mic cu potcoavă)	P	A	B	C	B
1304	Rhinolophus ferrumequinum (Liliacul mare cu potcoavă)	C	B	B	C	B
1307	Myotis blythii (Liliac comun mic)	RC	C	B	C	B
1310	Miniopterus schreibersi (Liliac cu aripi lungi)	RC	C	B	C	B

1321	Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)	R	C	B	C	B
1323	Myotis bechsteini (Liliac cu urechi mari)	P	B	B	C	B
1324	Myotis myotis (Liliacomun)	P	C	B	C	B
1352	Canis lupus	P	C	B	C	B
1354	Ursus arctos	P	C	B	C	B
1361	Lynx lynx	V	C	B	C	B

* - specii prioritare

Specii de amfibieni enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specia	Rezidentă	Sit. populație	Conservare	Izolare	Global
1166	Bombina variegata	R	C	B	C	B
1193	Triturus cristatus	P	C	B	C	C

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specia	Rezidentă	Sit. populație	Conservare	Izolare	Global
2484	Eudontomyzon mariae	P	-	-	-	-
1138	Barbus meridionalis (Moioagă)	C	C	B	C	B

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specia	Rezidentă	Sit. populație	Conservare	Izolare	Global
1078*	Callimorpha quadripunctaria	RC	B	B	C	B
1083	Lucanus cervus	P	B	B	C	B

* - specii prioritare

În Tabelele de mai sus sunt redată datele așa cum se găsesc în Monitorul Oficial al României, nr. 98 Bis/07.02.2008, Anexa 6.

Tipuri de habitate întâlnite în situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est:

Cod	Denumire habitat	Procent	Reprezent activitate	Supr. rel.	Conservare	Global
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	0.1	B	C	A	A
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	1	B	C	B	B
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	1	A	C	A	A
4060	Tufărișuri alpine și boreale	2	B	C	B	B
4070*	Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	1	A	C	A	A
5130	Formațiuni de Juniperus communis pe tufărișuri sau pășuni calcaroase	0.01	B	C	B	B
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	0.05	C	C	B	B
6210*	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	0.1	C	C	B	B

6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0.5	B	C	B	B
6520	Fânețe montane	10	B	B	B	B
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertine (Cratoneurion)	0.0001	A	B	A	A
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	0.01	B	B	B	A
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	0.001	B	B	B	B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	3.5	B	B	B	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	7	B	B	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	2.5	A	B	A	A
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	0.6	B	B	B	B
9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	0.1	A	B	A	A
91EO*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0.2	A	B	A	A
91LO	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)	1	B	C	B	B
91MO	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	0.01	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	55	A	B	A	A
91YO	Păduri dacice de stejar și carpen	0.5	B	C	B	B
9260	Vegetație forestieră cu Castanea sativa	1	B	A	B	B
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	4.4	A	C	A	A

* - habitate prioritare

Informații privind prezența speciilor și habitatele protejate din situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est, în zona PP

Intreaga pădure se afla în interiorul sitului Natura 2000 Nordul Gorjului de Est.

Informații privind prezența speciilor de plante:

Cod	Specia	Informații privind prezența speciei în zona planului	Impactul prognozat asupra speciei	Observații
4070	Campanula serrata	Nu este prezentă	-	În afara arealului
4097	Iris aphylla ssp. hungarica	Nu este prezentă	-	În afara arealului
2093	Pulsatilla grandis	Nu este prezentă	-	În afara arealului

Informații privind prezența speciilor de mamifere:

Cod	Specia	Informații privind prezența speciei în zona planului	Impactul prognozat asupra speciei	Observații
1303	Rhinolophus hipposideros (Liliacul mic cu potcoavă)	Prezență probabilă	Neutru	Nu se vor efectua lucrări silvice în apropierea peșterilor
1304	Rhinolophus ferrumequinum (Liliacul mare cu potcoavă)			
1307	Myotis blythii (Liliac comun mic)			
1310	Miniopterus schreibersi (Liliac cu aripi lungi)			
1321	Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)			
1323	Myotis bechsteini (Liliac cu urechi mari)			
1324	Myotis myotis (Liliacomun)	Prezente	Neutru	Nu se vor efectua lucrări silvice care să ducă la reducerea populațiilor speciilor, afectarea arealelor de hrănire, odihnă și înmulțire
1352	Canis lupus			
1354	Ursus arctos			
1361	Lynx lynx			

* - specii prioritare

Informații privind prezența speciilor de amfibieni:

Cod	Specia	Informații privind prezența speciei în zona planului	Impactul prognozat asupra speciei	Observații
1166	Bombina variegata	Prezentă	Neutru	-
1193	Triturus cristatus	Nu este prezentă	-	Nu au fost identificate în zona planului de amenajare silvică. Există anumite zone ce ar putea constitui areal specific

Informații privind prezența speciilor de pești:

Cod	Specia	Informații privind prezența speciei în zona planului	Impactul prognozat asupra speciei	Observații
2484	Eudontomyzon mariae	Nu sunt prezente	-	Nu au fost identificate în zona planului de amenajare silvică
1138	Barbus meridionalis (Moioagă)			

Informații privind prezența speciilor de nevertebrate:

Cod	Specia	Informații privind prezența speciei în zona planului	Impactul prognozat asupra speciei	Observații
1078*	Callimorpha quadripunctaria	Prezență probabilă	Neutru	Nu au fost identificate în zona planului de amenajare silvică
1083	Lucanus cervus	Nu este prezentă	-	În afara arealului

* - specii prioritare

Informații privind prezența habitatelor:

Cod	Denumire habitat	Informații privind prezența speciei în zona planului	Impactul prognozat asupra speciei	Observații
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Prezent	Neutru	Nu se vor efectua lucrări silvice în zona habitatului
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	Prezență probabilă	Neutru	Au fost identificate specii edificatoare pentru aceste tipuri de habitate, dar numai exemplare izolate sau în număr prea mic pentru a defini habitatul. Nu se vor efectua lucrări silvice în zona habitatului
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane			
4060	Tufărișuri alpine și boreale	Nu sunt prezente	-	În afara arealului
4070*	Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium			
5130	Formațiuni de Juniperus communis pe tufărișuri sau pășuni calcaroase			
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine			
6210*	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)			
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Prezență probabilă	Neutru	Au fost identificate specii edificatoare pentru aceste tipuri de habitate, dar numai exemplare izolate sau în număr prea mic pentru a defini habitatul. Nu se vor efectua lucrări silvice în zona habitatului
6520	Fânețe montane	Nu este prezent	-	În afara arealului
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertine (Cratoneurion)	Nu este prezent	-	Nu a fost identificat în zona planului de amenajare silvică
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	Nu sunt prezente	-	Nu au fost identificate în zona planului de amenajare silvică
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase			

9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Prezent	Neutru	Nu se vor efectua lucrări silvice care să ducă la reducerea suprafețelor habitatelor sau fragmentarea acestora, deoarece bazele de amenajare adoptate propun lucrări în regimul de codru pentru toate arboretele, prin care se urmărește menținerea compoziției țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prin tratamentul tăierilor progresive și exploatabilitatea de protecție.
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Nu este prezent	-	Nu este prezent
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	Nu este prezent	-	
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Nu este prezent	-	În afara arealului
9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	Nu este prezent	-	Nu a fost identificat în zona planului de amenajare silvică
91EO*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Nu este prezent	-	Nu a fost identificat în zona planului de amenajare silvică
91LO	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)	Nu sunt prezente	-	În afara arealului
91MO	Păduri balcano-panonice de cer și gorun			
91VO	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Prezent	Neutru	Nu se vor efectua lucrări silvice care să ducă la reducerea suprafețelor habitatelor sau fragmentarea acestora, deoarece bazele de amenajare adoptate propun lucrări în regimul de codru pentru toate arboretele, prin care se urmărește menținerea compoziției țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prin tratamentul tăierilor progresive și exploatabilitatea de protecție.
91YO	Păduri dacice de stejar și carpen	Nu este prezent	-	În afara arealului
9260	Vegetație forestieră cu Castanea sativa	Nu este prezent	-	Nu a fost identificat în zona planului de amenajare silvică
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	Prezenta probabila	Neutru	Nu se vor efectua lucrări silvice de tăiere în ras, ci doar cele legate de doborâturi și calamități

* - habitate prioritare

3. Justificarea dacă PP propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Amenajamentul propus are legătură cu aria naturală protejată, prin faptul că pădurea se află în interiorul sitului Natura 2000 Nordul Gorjului de Est.

Planul de amenajare silvică armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu prevederile Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, precum și cu prevederile Legii nr. 49 din 13 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului

nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

4. Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Planurile de amenajare silvică mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Se estimează un impact neutru asupra speciilor și habitatelor protejate din situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est ca urmare a implementării planului de amenajare silvică, deoarece, prin implementarea acestuia nu vor fi diminuate suprafețele habitatelor de interes comunitar și nu se vor efectua lucrări care să ducă la reducerea populațiilor speciilor, afectarea arealelor de hrănire, odihnă și înmulțire ale acestora. Dimpotrivă, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente. În ceea ce privește strict diminuarea efectivelor speciilor de interes comunitar s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ asupra acestora, deoarece suprafața sitului Natura 2000 este suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor.

Totodată precizăm faptul că sunt habitate în care nu se efectuează nici un fel de lucrări silviculturale (3220, 3230, 3240, 6430).

Implementarea planului de amenajare silvică:

- nu va reduce suprafețele habitatelor de interes comunitar;
- nu va duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
- nu va duce la fragmentarea habitatelor speciilor;
- nu va duce la reducerea populațiilor speciilor.

Totuși, pe termen scurt lucrările silvice prevăzute pot conduce la schimbarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, prin modificarea parțială și locală a structurii orizontale și verticale a suprafețelor de pădure unde se intervine cu lucrări de extragere a arborilor (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină modificat, circulația diferită a aerului), fără însă a influența negativ distribuția speciilor sau habitatelor. În timp ce unele suprafețe sunt puse în lumină, altele ajung la stadiul de pădure matură, și astfel acest mozaic de biotopuri rămâne relativ constant ca suprafață. Datorită dinamicii naturale a habitatelor, acestea se refac în scurt timp.

În ceea ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, prevederile amenajamentelor având la bază modelele structurale elaborate și concretizate în țelurile de gospodărire, indică păstarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

În consecință, se poate afirma că integritatea sitului Natura 2000 nu este afectată ca urmare a desfășurării lucrărilor prevăzute în planul de amenajare silvică.

În aceste condiții estimăm că nivelul impactului datorat amenajamentului silvic al fondului forestier din U.P. II Radeiu, aparținând Obștei RADEIU, rămâne extrem de limitat, punctiform și lipsit de relevanță asupra speciilor și habitatelor protejate ce au stat la baza desemnării sitului Natura 2000 Nordul Gorjului de Est.

De asemenea, precizăm faptul că nu există un impact cumulativ al planului cu alte planuri sau proiecte derulate în sit.

Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității în anumite sectoare, o reprezintă extragerea totală a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție și/sau de producție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale.

În vederea reducerii impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar se vor avea în vedere următoarele:

- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- păstrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) pe hectar;
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de odihna și creștere a puilor pentru speciile protejate;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- excluderea utilizării de substanțe chimice poluante în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

Concluzii

Ecosistemele forestiere trebuie privite ca ecosisteme dinamice. Chiar și în cazul celor cu durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reinstalării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de

reziliență a ecosistemului.

Rețeaua ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție/protecție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt complementare obiectivelor de protecție a rețelei Natura 2000 și susțin integritatea și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrări silvice, precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare a unor habitate și ajută la regenerarea mai rapidă a pădurii.

De asemenea, având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor speciilor protejate.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate de diferitele tipuri de habitate, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și să păstreze conectivitatea în cadrul acestora, asigurând astfel perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Prin urmare, măsurile propuse în planul luat în studiu, nu au un impact negativ asupra sitului Natura 2000 Nordul Gorjului de Est. Din contră, aceste măsuri conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.