

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](mailto:tera_silva@yahoo.com)

# **MEMORIUL DE PREZENTARE AL AMENAJAMENTULUI SILVIC**

**U.P. I GILORT  
județul Gorj**

**Fondul forestier proprietate privată aparținând  
OBȘTEI “BANCA GILORTULUI”**

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 BANCA GILORTULUI** din județul Gorj - **U.P. I GILORT**

Prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra fondului forestier, în temeiul Legilor 1/2000 și 247/2005, Obștei Banca Gilortului, județul Gorj i s-a restituit pădurea pe vechile amplasamente în baza: Titlu de proprietate nr. 237 din 20.02.2006 eliberat de comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor din județul Gorj.

Suprafața provine din Ocolul Silvic Novaci - U.P. III și IV din cadrul D.S. Târgu Jiu; actual administrarea fiind asigurată de către Ocolul Silvic Novaci - D.S. Târgu Jiu.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 871,5 ha este mai mare față de actele de proprietate cu 7,8 ha.

Diferența se justifică astfel:

U.P.	SUPRAFAȚA - HA		DIFERENȚE		JUSTIFICARI			
	Actuala	Precedenta / din actele de proprietate	+	-	+		-	
					Determinarea analitică a suprafețelor	TOTAL		TOTAL
I	871,5	866,5	7,8	-	7,8	7,8	-	-

Diferența de + 7.8 ha reiese din determinarea analitică a suprafețelor. Determinarea suprafețelor s-a făcut pe planurile de bază cu curbe de nivel, scara 1:10000, planuri pe care s-a lucrat la amenajările anterioare (planuri echipate de către I.C.A.S.).

Această diferență se regăsește în următoarele u.a.:

OBȘTEA BANCA GILORTUL- U.P. I Gilortu				DIFERENȚE	
PRECEDENT		ACTUAL		+	-
u.a.	Suprafața	u.a.	Suprafața		
112	20.6	112	22.4	1.8	
195	42.1	195	43.8	1.7	
211	24.7	211	26.4	1.7	
110	32.5	110	33.4	0.9	
115	37.2	115	38.0	0.8	
210	38.7	210	39.4	0.7	

Din punct de vedere geografic, proprietatea este situată pe versantul sudic al munților Parâng, în bazinul superior al râului Gilort.

Din punct de vedere fitoclimatic se află în : etajul subalpin (Fsa-3%), etajul montan de molidișuri (FM3-13%) și în etajul montan de amestecuri (FM2-83%).

În limitele fondului forestier există aria naturală protejată „ Nordul Gorjului de Est,, - Sit Natura 2000 RO SCI 0128;

Coordonatele de contur Stereo 70 ale proprietății sunt trecute în tabelul următor :

#### Trup Setea

X- 423841.549	Y- 389319.715	X- 420711.384	Y- 391856.199
X- 424260.497	Y- 390074.256	X- 420683.533	Y- 391684.870
X- 422747.245	Y- 390357.022	X- 420877.414	Y- 390508.471
X- 422259.256	Y- 390041.480	X- 421599.279	Y- 390201.966
X- 421191.805	Y- 391125.341	X- 421625.859	Y- 389996.168
X- 421416.509	Y- 391338.330	X- 422195.044	Y- 389513.219
X- 421304.972	Y- 391508.148	X- 422776.595	Y- 389426.870

#### Trup Rânca

X- 424372.957	Y- 396516.729	X- 419038.769	Y- 394631.278
X- 423715.986	Y- 396942.866	X- 420361.496	Y- 394852.806
X- 423024.152	Y- 396602.004	X- 420952.860	Y- 394511.083
X- 422165.622	Y- 397018.691	X- 421633.027	Y- 394697.701
X- 418563.393	Y- 394951.293	X- 422766.018	Y- 395212.443
X- 418937.623	Y- 394621.233	X- 423205.987	Y- 395501.007

#### Suprafața fondului forestier

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

Întreaga suprafață luată în studiu este proprietate privată Obștea ”Banca Gilort”, județul Gorj și este administrată de Ocolul Silvic Novaci din cadrul Direcției Silvice Târgu Jiu.

#### Date generale

Tabelul 1

U.P.	AME- NAJA- MEN- TUL	SUPRA- FATA  - Ha -	PADU- -RE  -Ha-	TERE- NURI DE IMPA- DURI T -Ha-	ALTE TERE- NURI  - Ha -	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:			COMPOZITIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)	
						F	M	PROTECTIE				PRODUCTIE SI PROTECTIE
								T I	T II	T III- IV		
I	Actual	871,5	863,9	0,6	7,0	-	3,1	-	352,2	512,3	-	57MO 28FA 13BR 1DR 1DT

## Utilizarea fondului forestier

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

Tabelul 2

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata –ha-					
			2003			2010		
			Totala: din care	Gr. I	Alte terenuri	Totala: din care	Gr. I	Alte terenuri
1	P	Fond forestier total	866,5	610,1	2,1	871,5	864,5	7,0
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu padure	254,3	610,1	-	863,9	863,9	-
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultura (V)	0,2	-	0,2	1,1	-	1,1
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de productie silvica (C)	0,3	-	0,3	0,4	-	0,4
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de adminstratie forestiera (A)	-	-	-	2,4	-	2,4
1.5	P.I.	Terenuri afectate impaduririi (C.R.)	-	-	-	0,6	0,6	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii (M)	1,6	-	1,6	3,1	-	3,1

## Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Tabelul 3

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumirea fost		Parcele aferente
			OS	UP	
1	Gorj	Orașul Novaci	Novaci	III	110-116
2				IV	194-212

## 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	
			Felul	Denumirea
Setea	N	Ffppv persoane fizice	Artificială	Convențională
	E	Ffpp OS Novaci	Naturală	Culmea muchia Setii
	S	Ffppv Obstea Aninișeni, Cărpinișeni, Radoșeni	Naturală	Riul Gilort
	V	Ffppv Obstea Aninișeni, Cărpinișeni, Radoșeni	Naturală	Riul Gilort
Râncă	N	Teren administrat de Consiliul local Novaci	Natural Artificială	Pârâul Dâlbănuș Liziera pădurii
	E	Ffppv Obstea Cerbu Teren administrat de Consiliul local Novaci	Naturală Artificială	Pârâul Râncă Liziera pădurii
	S	Ffppv Obstea Cerbu	Naturală	Riul Gilort
	V	Ffppv persoane fizice Ffpp OS Novaci	Naturală	Pârâul Dâlbănuș

## Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier se compune din trei trupuri de pădure evidențiate în tabelul următor.

Tabelul 5

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Comuna (orașul) în raza căreia se află
1	Setea	110-116	254,6	Orașul Novaci
2	Rânca	194-212	616,9	
<b>TOTAL</b>		-	871,5	-

## Administrarea fondului forestier

Întreaga suprafață luată în studiu este proprietate privată a Obștei Banca Gilortului, jud. Gorj și este gospodărită de Ocolul Silvic Novaci, jud. Gorj.

## Structura fondului forestier

Tabelul 6

Specificări	Fond forest.	UM	Specii										
			MO	FA	BR	ME	LA	PLT	AN	DR	DT	DM	TOTAL
Compoziția	A11-13	%	57	28	13	-	-	-	-	1	1	-	100
	A21-22		25	46	12	11	1	1	-	4	-	-	100
	Total		44	35	13	4	1	-	-	2	1	-	100
Cls. de prod.	A11-13	-	3,0	3,0	3,0	-	3,0	-	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	A21-22		3,7	4,0	3,4	4,0	3,0	4,0	-	4,0	-	-	3,8
	Total		3,2	3,5	3,2	4,0	3,0	4,0	3,0	3,8	3,0	3,0	3,3
Consis-tența	A11-13	-	0,84	0,83	0,86	-	0,90	-	0,70	0,78	0,90	0,87	0,84
	A21-22		0,72	0,69	0,69	0,65	0,90	0,60	-	0,70	-	-	0,69
	Total		0,81	0,76	0,79	0,65	0,90	0,60	0,70	0,71	0,90	0,87	0,78
Creșt. crt.	A11-13	m <sup>3</sup> / an/ ha	9,6	6,0	7,4	-	10,8	-	2,1	4,5	8,4	5,0	8,2
	A21-22		5,2	2,5	3,8	2,5	11,8	1,9	-	3,7	-	-	3,5
	Total		8,6	4,1	6,0	2,5	11,4	1,9	2,1	3,9	8,4	5,0	6,3
Volum unitar	A11-13	m <sup>3</sup> / ha	249	140	188	-	79	-	150	326	66	35	208
	A21-22		336	282	459	127	119	108	-	193	-	-	294
	Total		269	216	295	127	102	108	150	216	66	35	243
Vârsta medie	A11-13	ani	49	51	46	-	25	-	40	73	27	15	49
	A21-22		95	132	138	61	26	54	-	63	-	-	112
	Total		60	95	82	61	26	54	40	65	27	15	75
Clase de vârstă (1 - 20 ani)	A11-13	%	4%I 70% II 2%III 7%IV 4%V 13%VII										100%
	A21-22		1%I 5% II 7%III 8%IV 3%V 76%VII										100%
	Total		3%I 43% II 4%III 7%IV 4%V 39%VII										100%

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

## Reglementarea procesului de producție de produse principale

Tabelul 7

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vîrstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (mc )	2506	S.P. normală (ha)	93,0
Vd /10(mc)	1249	Perioada I (ani)	20
Ve/20 (mc)	1008	S.P. I (ha)	90,9
Vf/40 (mc)	959	Perioada a II-a (ani)	20
Vg/60 (mc)	942	S.P. II (ha)	91,5
Q	-0,8	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	400
m	-	P inductiv (mc/an)	2283
		P deductiv (mc/an)	2035
P1(mc/an)	942	P2(mc/an)	2035
Posibilitatea adoptată P = 942 mc/an			

S-a adoptat posibilitatea de produse principale după procedeul creșterii indicatoare care asigură continuitatea recoltei de masă lemnoasă.

## Adoptarea posibilității pădurii

Tabelul 8

Specificări	Suprafața(ha)		Volum(mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	BR	LA	MO	DR	FA	ME	DT	DM
Produse principale	66,6	6,7	9420	942	156	-	368	2	416	-	-	-
Tăieri de conservare	267,9	26,8	10142	1014	170	-	194	55	561	34	-	-
Produse secundare	397,6	39,7	9970	997	135	13	678	8	157	-	5	1
Tăieri de igienă	103,6	103,6	980	98	13	1	43	2	34	4	1	-
<b>Total</b>	<b>835,7</b>	<b>176,8</b>	<b>30512</b>	<b>3051</b>	<b>474</b>	<b>14</b>	<b>1283</b>	<b>67</b>	<b>1168</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

Volumul total posibil de recoltat este de 3051 mc/an.

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

Trupul de padure Ranca face parte din aria naturală protejată "Nordul Gorjului de Est,, - Sit Natura 2000, iar trupul de padure Setea este localizat aria naturală protejată ,, Parâng,, RO SCI 0188 - Sit Natura 2000.

## 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 și Paring (din care fac parte trupurile de pădure Paring și Setea – pe care le vom analiza în continuare raportat la aria naturală protejată), a stat Formularul standard Natura 2000 al celor două situri, 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 Consiliului 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 (Liliac comun)	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 redade 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 ativitate	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
91VO	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

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	Nu este prezentă	-	Nu a fost identificată 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
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	Prezent	Neutru	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 a fost identificat în zona planului de amenajare silvică
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	Nu este prezent	-	Nu a fost identificat în zona planului de amenajare silvică
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)	Prezent	Neutru	Nu se vor efectua lucrări silvice care să ducă la reducerea suprafețelor habitatului sau fragmentarea acestuia, deoarece bazele de amenajare adoptate propun lucrări prin care se urmărește menținerea compoziției țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prin exploatabilitatea de protecție.

\* - habitate prioritare

### **3. Justificarea dacă PP propus nu are legatură 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 și în situl Natura 2000 Paring.

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 și 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 amenajamentul silvic al fondul forestier din U.P. II , aparținând Obștei Banca Gilortului, ramâne 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, repectiv 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 reînălțării 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.