

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. I MÂNDRA
județul Gorj**

**Fondul forestier proprietate privată aparținând
OBȘTEI MÂNDRA ȘI ȚĂPUȘORUL**

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 MÂNDRA ȘI ȚĂPUȘORUL** din județul Gorj - **U.P. I MÂNDRA**.

Prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra fondului forestier, în temeiul Legilor 18/1991, 1/2000, 247/2005, Obștei Mândra și Țăpușorul din județul Gorj i s-a restituit pădurea pe vechile amplasamente în baza Titlurilor de Proprietate nr. 1502153 din 08.05.2008 pentru suprafața de 79,61 ha și nr. 1503835 din 18.08.2009 pentru suprafața de 11,36 ha, la care se adaugă suprafața de pădure identificată din fostele pășuni împădurite retrocedate prin Titlul de Proprietate nr. 1502152 din 05.05.2008 pentru suprafața de 12,0 ha.

Unitatea de Protecție I Mândra are o suprafață de 103,0 ha și s-a constituit din aplicarea legilor fondului forestier pentru Obștea Mândra și Țăpușorul din următoarele:

- pădurea identificată din fosta pășune împădurită și parcelele 99 A, 99 B, 99 C, 100 A, 100 B, 100 C;
- păduri ale fostei Unități de Producție V Valea Sadului a Ocolului silvic Bumbesti, din cadrul Direcției Silvice Tg. Jiu a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva.

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 103 ha.

Din punct de vedere geografic, proprietatea este situată pe versantul sudic al munților Parâng.

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul analizat se află în totalitate încadrat în etajul forestier de amestecuri (FM₂).

Din punct de vedere administrativ Unitatea de Protecție I Mândra este situată în zona central vestică a Carpaților Meridionali, ocupând o parte din versantul sud-estic al Munților Parâng, pe teritoriul comunelor Crasna și Mușetești.

În limitele fondului forestier există aria naturală protejată Nordul Gorjului de Est - sit Natura 2000 (SCI);

Coordonatele de contur Stereo 70 ale proprietății sunt trecute mai jos:

X 425299,712	/	Y 384884,921
X 425233,165	/	Y 385367,848
X 425196,631	/	Y 385420,494
X 424886,494	/	Y 385540,598
X 424550,980	/	Y 385489,190
X 423539,708	/	Y 384749,044
X 423547,189	/	Y 384609,629
X 424094,517	/	Y 384423,778
X 424289,755	/	Y 384405,638
X 424663,392	/	Y 384328,076
X 425125,272	/	Y 384630,322
X 425299,712	/	Y 384884,921

Suprafața fondului forestier

Unitatea de Protecție I Mândra are o suprafață de 103 ha și s-a constituit din aplicarea legilor fondului forestier pentru Obștea Mândra Țăpușorul din următoarele:

- pădurea identificată din fosta pășune împădurită și parcelele 99 A, 99 B, 99 C, 100 A, 100 B, 100 C;
- păduri ale fostei Unități de Producție V Valea Sadului a Ocolului silvic Bumbesti, din cadrul Direcției Silvice Tg. Jiu a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva.

Tabelul 1

Amenajament	Suprafața totală (ha)	Din care (ha)						Păduri cu rol de:			Compoziția arboretelor fond productiv
		Pădure	Terenu ri de împăd.	Terenu ri degradate destinate împăd.	Alte terenuri	Terenu ri scoase temporar din fondul forestier		Protecție		Producție și protecție	
						F	M	T I-II	T III-IV		
Actual	103,0	102,1	0,9	-	-	-	-	103,0	-	-	-
Precedent	91,0	91,0	-	-	-	-	-	91,0	-	-	-

Utilizarea fondului forestier

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

Tabelul 2

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință	Suprafața (ha)			
			Totală	Grupa I	Grupa II	Alte terenuri
1	P	Fond forestier total	103,0	103,0	-	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	102,1	102,1	-	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de nevoilor de administrație forestieră	-	-	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduriri	0,9	0,9	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-	-

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Tabelul 3

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Denumirea fost OS, fost UP	Subparcele componente la actuala amenajare	Suprafața
1	Gorj	comuna Mușetești	OS Bumbesti UP V Valea Sadului	99 B% și 2%	11,8
		comuna Crasna		99 A, 99 B%, 99 C, 100 A, 100 B, 100 C și 1, 2%	91,2

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	
U.P.I Mândra	N	Rest proprietate (pășune-gol alpină)	Artificială	Lizieră	Golul alpin Parângu
	E	Ocolul Silvic Novaci	Naturală	Pârâu	Izvorul Tăpșorului
	S	Ocolul Silvic Novaci	Naturală	Pârâu	Izvorul Tăpșorului
	V	Ocolul Silvic Novaci	Artificială Naturală	Convențională Pârâu	- Pârâul Tăpșorului

Trupuri de pădure (bazinete) componente

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

Tabelul 5

Nr. crt	Denumirea trupului sau a bazinetului	Parcelele componente	Localitatea in raza careia se afla	Suprafata (ha)	Gara C.F.R.	Distanta (Km)	
						Gară	Ocol
1	U.P.I Mândra (Tăpușorul)	1, 2, 99, 100.	Crasna, Mușetești	103,0	Tg. Jiu	30	20

Administrarea fondului forestier

Fondul forestier proprietate privată a Obștei Mândra Tăpușorul are contract de prestări servicii cu Ocolul Silvic Parângul Mic – Bumbesti județul Gorj.

Structura fondului forestier

Tabelul 6

Specificări	SPECII					Total U.P. I
	FA	MO	BR	ME	PLT	
Compoziția (%)	47	39	7	4	3	100
Clasa de producție	III ₇	III ₆	III ₆	IV ₀	IV ₀	III ₇
Consistența	0,70	0,68	0,70	0,71	0,72	0,70
Vârsta medie - ani -	120	118	146	60	60	117
Creșterea curentă m ³ /an/ha	3,0	4,0	4,0	2,8	2,7	3,4
Volum mediu – m ³ /ha	276	354	434	127	147	308
Volum total - m ³ -	13206	14058	3301	537	429	31531

Adoptarea posibilității pădurii

Tabelul 7

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	M E	PLT
Volum de extras prin tăieri de conservare	76,4	7,6	3348	335	167	134	34	-	-
Tăieri de igienă	25,7	25,7	250	25	12	9	2	1	1
Total UP I Mândra	102,1	33,3	3598	360	179	143	36	1	1

Volumul total posibil de recoltat este de 360 m³/an.

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

Pădurea situată în UP.I Mândra face parte din aria naturală protejată Nordul Gorjului de Est - Sit Natura 2000 (SCI).

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 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 întâlnite în situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est

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 întâlnite în situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est

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 întâlnite în situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est

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 întâlnite în situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est

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

Specii de nevertebrate întâlnite în situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est

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

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 stâncosi cu vegetație chasmoftică 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 <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	0.2	A	B	A	A
91LO	Păduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronio-Carpiniori</i>)	1	B	C	B	B
91MO	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	0.01	B	C	B	B
91VO	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	55	A	B	A	A
91YO	Păduri dacice de stejar și carpen	0.5	B	C	B	B
9260	Vegetație forestieră cu <i>Castanea sativa</i>	1	B	A	B	B
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	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	<i>Campanula serrata</i>	Nu sunt prezente	-	În afara arealului.
4097	<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>			
2093	<i>Pulsatilla grandis</i>			

Informații privind prezența speciilor de mamifere:

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

* - 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	Nu sunt prezente	-	Nu au fost identificate în zona planului de amenajare silvică. Există anumite zone ce ar putea constitui areal specific.
1193	Triturus cristatus			

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
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)			
6520	Fânețe montane			
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)			
91MO	Păduri balcano-panonice de cer și gorun			
91YO	Păduri dacice de stejar și carpen			
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertine (Cratoneurion)	Nu sunt prezente	-	Nu au fost identificate în zona planului de amenajare silvică.

8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)			
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase			
9260	Vegetație forestieră cu Castanea sativa			
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion			
9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene			
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane			
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane			
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)			
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum			
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum			
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)			
91EO*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)			
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 habitatele. Nu se vor efectua lucrări silvice în zona habitatelor.
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane			
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.

* - 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.

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 a căror prezență este posibilă, dar în care nu se efectuează nici un fel de lucrări silviculturale (3220 și 6430).

În concluzie, 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.I aparținând Obștei Mândra și Țăpușorul, 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 evitarea producerii impactului negativ 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 de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale.

Pentru evitarea producerii unui impact negativ 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 naturale 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 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 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 de amenajare silvică aparținând Obștei Mândra și Țăpușorul, 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.