



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 13 din 24.03.2015

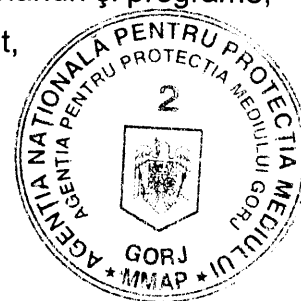
Ca urmare a notificării adresate de **OBSTEA BUMBESTI**, cu sediul în Str. Gheorghe Tatareascu, Nr. 72, Bumbesti-Jiu, Judetul Gorj, cu punctul de lucru OBSTEA BUMBESTI, cu adresa Str. extravilan, Nr. fn, Bumbesti-Jiu, Judetul Gorj, privind planul/programul **AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA APARTINÂND OBȘTEI BUMBESTI**, înregistrată la APM Gorj cu nr. 7221/09.10.2014 a completărilor nr. 7612 din 24.09.2014 , nr. 7887 din 03.10.2014 , nr. 8284 din 14.10.2014 , nr. 8724 din 30.10.2014 și nr. 1802 din 24.02.2015 pentru derularea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, în baza:

- *HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;*
- *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;*
- *Ord. nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;*
- *OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;*
- *Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. 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.*

Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 03.10.2014 , a completărilor depuse la documentație;
- în conformitate cu prevederile art. 5 , alin. 3 , pct. a și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în prezența/lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,

decide:



Planul/programul AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA APARTINÂND OBȘTEI BUMBEȘTI titular OBȘTEA BUMBESTI, cu punctul de lucru OBȘTEA BUMBESTI nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

Unitatea de Producție I Bumbeshți, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 4861,1 ha și este rezultatul aplicării Legii 1/2000 și a Legii 247/2005 prin care Obștei Bumbeshți i s-a reconstituit dreptul de proprietate asupra pădurilor pe vechile amplasamente.

Unitatea de Producție I Bumbeshți s-a constituit din următoarele parcelele: 1-81, din fosta Unitate de Producție IV Chitu, 1-30 din fosta Unitate de Producție V Valea Sadului, 1-2%, 3, 4, 5%, 6%, 9%, 10-20, 21%, 22%, 23%, 24%, 25-28 din fosta Unitate de producție VI Muncelu, ale Ocolului Silvic Bumbeshți din cadrul Direcției Silvice Gorj și parcele 118%, 119-125 din fosta Unitate de Producție VII Polatiște a Ocolului Silvic Petroșani, din cadrul Direcției Silvice Hunedoara aparținând Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva.

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:*

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

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință	Suprafața (ha)			
			Totală	Grupa I	Grupa II	Alte terenuri
1	P	Fond forestier total	4861,1	4840,7	-	20,4
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	4840,7	4840,7	-	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură (P)	0,5	-	-	0,5
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (V)	2,3	-	-	2,3
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (R)	0,8	-	-	0,8
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduriri***	1,6	-	-	1,6
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive (N)	10,5	-	-	10,5
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii (M)	4,7	-	-	4,7

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Denumirea fost OS, fost UP	Parcele componente	Suprafața
1	Gorj	Bumbeshți-Jiu	OS Bumbeshți UP IV Chitu	1-81	3152,27
2	Gorj	Bumbeshți-Jiu	OS Bumbeshți UP V Valea Sadului	501-530	809,9
3	Gorj	Bumbeshți-Jiu	OS Bumbeshți UP VI Muncelu	601-602%, 603, 604, 605%, 606%, 609%, 610-620, 621%, 622%, 623%, 624%, 625-628	641,1
4	Gorj	Bumbeshți -Jiu	OS Petroșani UP VII Polatiște	118%,119-125	257,5

Repartiția fondului forestier se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi - 4840,7 ha;
 B. Terenuri afectate gospodăririi silvice - 5,2 ha;
 C. Terenuri neproductive - 10,5 ha;
 D. Ocupații și litigii - 4,7 ha.

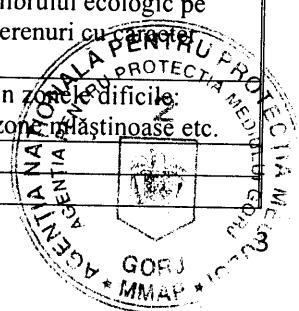
FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA ha			
		Grupa I	Grupa II	Alte terenuri	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	4840,7	-	-	4840,7
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	850,1	-	-	850,1
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	850,1	-	-	850,1
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	3992,2	-	-	3992,2
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	3990,6	-	-	3990,6
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi***	1,6	-	-	1,6
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	5,2	5,2
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	10,5	10,5
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	4,7	4,7
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	4,7	4,7
TOTAL U.P.		4842,3	-	18,8	4861,1
ENCLAVE					242,5

Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să îndeplinească în condiții optime funcția de protecție a diverselor obiective social-economice și ecologice din zonă dar și să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din Unitatea de Producție I Bumbesti, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale ce sunt prezentate în tabelul următor.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
	Ecologice
Asigurarea protecției terenurilor și a solurilor	- Conservarea pădurilor și menținerea echilibrului ecologic pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe terenuri cu caracter torențial și pericol de eroziune
	- Conservarea pădurilor și ecosistemelor din zonele dificile: limita vegetației forestiere, zone vântuite, zone înăstinoase etc.
Sociale și economice	- Protecția obiectivelor speciale
	- Recreere



Asigurarea ocrotirii genofondului și ecofondului forestier	- Protecția peisajului natural existent, a unor habitate și a genofondului și ecofondului forestier
Economice	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori groși de calitate superioară
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de protecție sau de producție.

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. În conformitate cu funcțiile stabilite, arboretele au fost încadrate în conformitate cu prevederile legale în vigoare în grupe și subgrupe funcționale cât și categoriile funcționale, redate în tabelul de mai jos .

Subgrupa	Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
			ha	%
GRUPA I - Păduri cu funcții speciale de protecție				
1G	1G	Păduri din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni (TIII)	186,6	4
	1G 5N		360,5	7
2A	2A 1G	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe substraturi de fliș, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, sau pe nisipuri și pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade, precum și pădurile de pe terenurile în pantă cu eroziune evidentă (TII)	117,3	3
	2A 1G 5N		333,9	7
	2A 4B		2,4	-
	2A 5N		18,9	-
2C	2C1G5N	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățime de 100-300 m (TII)	3,2	-
2I	2I1G5N	Păduri situate pe terenuri inundabile, din lunci interioare (TII)	4,9	-
2L	2L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi vulnerabile la eroziune și alunecare, cu panta de până la 35g (TIV)	2,7	-
	2L 5B		205,7	4
4B	4B 2L	Păduri din jurul municipiilor, orașelor și comunelor precum și pădurilor situate în perimetrul constructibil al acestora (TIII)	55,2	1
4K	4K 1G	Păduri care protejează obiective speciale, stabilite cu avizul Ministerului Silviculturii (TII)	55,8	1
	4K 2A 1G		74,6	2
	4K 2A 5N		23,7	-
5A	5A	Păduri situate în Parcuri Naționale (Parcul Național Defileul Jiului - ROSCI 0063 și Rezervația geologică Stâncile lui Rafailă din u.a. 28 A) (TI)	45,8	4
	5A 1C		1033,5	21
	5A 2A		172,2	3
	5A 2A 1C		447,0	9
	5A 2A 2B		1263,2	26
	5A 2C 1C		355,3	7
5N	5N	Suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale - Aria naturală protejată - Sit Natura 2000 Nordul Gorjului de Est ROSCI 0128 și ROSCI0188 - Parâng (TIV)	40,1	1
			39,4	1
TOTAL PĂDURI DIN GRUPA I			4842,3	100
TOTAL UNITATEA DE PRODUCȚIE I Bumbesti			100	100

Analizând datele din acest tabel constătam că toate pădurile sunt încadrate în Grupa I funcțională, vegetație forestieră cu funcții prioritare de protecție sau protecție-producție, din care 3357,5 ha fiind păduri situate în parcuri naționale prin care se urmărește ocrotirea integrală a genofondului și ecofondului forestier (Parcul Național Defileul Jiului - ROSCI 0063).

Pentru o mai bună gospodărire a pădurilor, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri de categorii funcționale. Această grupare permite alegerea corectă a măsurilor silviculturale și tratamentelor ce se vor executa pentru îndeplinirea obiectivelor social-

economice și ecologice propuse, prezentate pentru unitatea de producție analizată în tabelul de mai jos .

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Suprafața	
		ha	%
TI	I.5A	3357,5	70
T II	I.2A, I.2C, I.2I, I.4K,	634,7	13
T III	I.1G, I.4B,	602,3	12
T IV	I. 2L, I.5N	247,8	5
TOTAL UPI Bumbesti		4840,7	100

În tipul I de categorii funcționale sunt încadrate arborete în care se urmărește Ocrotirea integrală a genofondului și ecofondului forestier; în aceste arborete nefiind permise nici un fel de lucrări.

În tipul II de categorii funcționale intră păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

În tipul III de categorii funcționale intră păduri cu funcții de protecție și producție la care se poate aplica tratamente cu perioadă mai lungă de regenerare, prevăzute în norme, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

În tipul IV de categorii funcționale, păduri cu funcții de protecție și producție, în care sunt permise tratamente conform normelor tehnice.

Subunități de protecție și producție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității analizate au fost grupate în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „J” – codru cvasigrădinarit – 850,1 ha (18%), în care au fost incluse arboretele din categoriile funcționale I.1G (T III), I.4B (T III), I.2L (T IV) și I.5N (T IV)
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a genofondului și ecofondului forestier – 3355,9 ha (70%), în care au fost incluse arborete din categoria funcțională I.5A (T I).
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 634,7 ha (12%), în care au fost incluse arborete din categoria funcțională I.2A, I.2C, I.2I și I.4K (T II).

Lucrările silvice prevăzute prin amenajament:

Prin amenajament nu se implementează viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Directivei E.I.A. (anexele 1 și 2 ale HG nr. 445/2009), implicit în siturile de interes comunitar și parcuri naționale din zonă .

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Stabilirea posibilității de produse principale și lucrări de îngrijire, elaborarea planurilor de recoltare și de împădurire definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și funcțiile atribuite;
- realizarea unor arborete care să asigure continuitatea funcțiilor de producție și protecție concomitent cu creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale;
- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele din tipul II de categorii funcționale din Unitatea de producție I Bumbesti sunt grupate în S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.



S.U.P. "M", cu o suprafață de 634,7 ha, cuprinde arboretele încadrate în categoria funcțională I.2A - păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari.

În cazul păduri cu funcții speciale de protecție, măsurile de gospodărire propuse vizează menținerea sau realizarea unor structuri polivalente, pe cât posibil apropiate de cele specifice ecosistemelor naturale, dar cu particularitățile impuse de necesitatea exercitării funcțiilor prioritare atribuite arboretelor.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborii ruși de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători, etc. În eventualitatea că se creează goluri se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;

- promovarea nucleelor de regenerare naturală, în situațiile în care există, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințișurilor respective, situație redată în „Planul lucrărilor de conservare”

- îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate;

- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunilor și țelurilor de gospodărire urmărite, etc..

Volum rezultat din lucrări de conservare pe specii se prezintă în tabelul următor.

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volum de extras anual pe specii (m ³)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	SC	ME	CA	DT	DM
"M"	433,3	43,3	13723	1372	292	543	415	31	13	74	4

Este de menționat că volumul de extras propus prin aceste lucrări de conservare are caracter orientativ ele executându-se doar acolo unde este necesar și posibil aplicarea acestei intervenții ținând seama de panta terenului, rețeaua de transport și binențele semințișul instalat în fiecare arboret.

Intervențiile vor urmări extragerea arborilor vârstnici debilitați, a celor care stânjenesc regenerările actuale executându-se totodată lucrări de îngrijirea semințișului și chiar degajări acolo unde va fi cazul.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus odată cu descrierea parcelară. În funcție de starea fiecărui arboret s-au prevăzut lucrările de îngrijire și conducere în conformitate cu normele tehnice în vigoare.

În tabelul de mai jos sunt prezentate date privind volumul preconizat a se recolta din lucrări de îngrijire.

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	BR	MO	DR	FA	GO	CA	ME	SC	DT	DM
Degajări	30,2	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	11,9	1,2	76	8	-	-	-	5	-	-	2	-	-	1
Rărituri	412,0	41,2	5377	538	18	72	8	267	12	2	109	11	34	5
Total curățiri + rărituri	423,9	42,4	5453	546	18	72	8	272	12	2	111	11	34	6
T. de igienă	446,5	446,5	4250	425	4	17	4	276	47	9	30	13	25	-
Total volum recoltabil			9703	971	22	89	12	548	59	11	141	24	59	6

Ținând seama de condițiile staționale specifice acestei unități de producție și caracteristicile vegetației forestiere prin lucrări de îngrijire a arboretelor se va urmări:

- ◆ promovarea speciilor de valoare de paltin de munte, gorun, frasin, în detrimentul speciilor cu caracter invadant (mesteacăn, salcie căprească și plop tremurător);
- ◆ menținerea unui grad de acoperire a solului acceptabil care să dea o stabilitate a terenului.

Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)

Structura masei lemnoase totale de exploatat în deceniul de aplicare a amenajamentului (produse principale, lucrări de îngrijire, tăieri de conservare și tăieri de igienă) este dată în tabelul de mai jos :

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	BR	MO	DR	FA	GO	CA	ME	SC	DT	DM
Prod. principale	215,6	21,6	21200	2120	-	-	-	1527	236	-	63	294	-	-
Lucrări de conservare	433,3	43,3	13723	1372	-	-	-	292	543	13	-	415	74	4
Lucrări de îngrijire	423,8	42,4	5453	546	18	72	8	272	12	2	111	11	34	6
Tăieri de igienă	446,5	446,5	4250	425	4	17	4	276	47	9	30	13	25	-
Total UP I Bumbăști			44626	4463	22	89	12	2367	838	24	204	733	133	10

Masa lemnoasă de recoltat din Unitatea de producție I Bumbăști este de 4463 m³/an, provenind din produse principale 48% (2120 m³/an), lucrări de îngrijire 12% (546 m³/an), tăieri de igienă sub 9% (425 m³/an) și lucrări de conservare 31% (1372 m³/an).

Indici de recoltare pentru produse principale sunt de 2,5 m³/an/ha iar indicele de recoltare pentru lucrări de îngrijire este de 0,4 m³/an/ha, pentru lucrările de igienă este de 0,3 m³/an/ha, pentru lucrările de conservare este de 2,2 m³/an/ha, rezultând un indice total de recoltat de 5,4 m³/an/ha mai mare decât indicele de crește curentă (4,3 m³/an/ha); datorită arboretelor încadrate în subunitatea de protecție de tip „M”, ce au vârste înaintate, pentru care s-au propus lucrări de conservare.

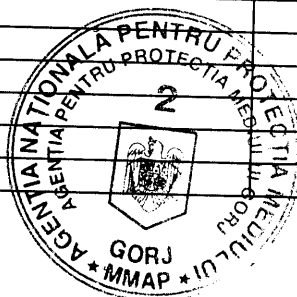
Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Planul de regenerare cuprinde 4 capitole importante și anume:

- Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;
- Lucrări de regenerare;
- Completarea în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- Îngrijirea culturilor tinere.

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale :

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață Ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	215,0
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	88,2
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrușgerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	74,2
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semintisului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	14,0
A.1.8.	Strângerea resturilor de exploatare	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	126,8
A.2.1.	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vătămate	-



A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	126,8
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care coplesesc semintisurile și drajonii	-
A.2.3.		4,4
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	***
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
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).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	4,1
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.2.		4,1
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și P.L.E.A	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	0,3
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	0,3
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.3.		-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	3,8
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	2,4
C.1	Completări în arboretele tinere existente	2,4
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	1,4
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	8,1
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	2,4
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	5,7

A₁. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale – 88,2 ha, din care avem:

- ◆ A_{1,4} Mobilizarea solului – 74,2 ha;
- ◆ A_{1,7} Provocarea drajonării la arboretele de salcâm – 14,0 ha

A₂. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 126,8 ha, din care avem:

- ◆ A_{2,2} Descopelșirea semințșului – 126,8 ha.

Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Arboretele slab productive și provizorii de refăcut, sunt analizate în funcție de lucrările prevăzute a se executa în acestea în cadrul tabelului de mai jos :

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața (ha)	Arborete din tipurile T III – T VI de categorii funcționale		
		Curatiri	Rărituri	T. de igienă
Total derivat de proprietate mijlocie	16,8	-	525 G,	614 D, 614 G,
Total derivat de proprietate inferioară	38,4	-	601 H, 602 A,	601 J, 603 A, 615 B
Total	55,2			
Artificial de productivitate inferioară	131,9	-	602 B, 604 A,	501 C, 504 B, 601 F, 603 C, 603 D, 615 C
Total	131,9	-	-	-
TOTAL U.P. I Bumbesti	187,1	-	-	-

Pentru arboretele total derivate de productivitate mijlocie (16,4 ha) și inferioară (38,4) s-a propus a fi parcurse în acest deceniu cu tăieri de igienă și rărituri, în cazul arboretelor artificiale de productivitate inferioară (131,9 ha) vor fi parcurse în acest deceniu cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă.

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

În tabelul de mai jos sunt prezentate arboretelor afectate de factori destabilizatori care vor fi parcurse în actualul deceniu cu diferite lucrări silvice.

Natura și gradul de afectare		Suprafață	Lucrări prevăzute					
			-ha-	T. progresive	T. cvasigrădinarite	T. conservare	T. în Crâng	Rărituri
Doborâturi	izolate	455,5	525 I,	525 J	-	-	606 A, 606 E	-
Rupturi	izolate	4,1	-	-	-	-	-	-
Uscare	slabă	2095,8	513 A, 525 I, 627 B, 628 B	525 J	503 D, 504 A, 505, 506, 509, 510, 511, 512 B, 516 A, 517, 518A, 521A, 522 F, 524A, 601A, 618B	601 C, 603 B	39, 601E, 601 G, 601L, 602 B, 610 A	501 C, 502 C, 523 B, 611 B, 612 C, 626
	mijlocie	0,3	-	-	-	-	-	-
Rocă la suprafață	0,1 S	940,4	513 A,	513 B,	516 B, 501B, 502 A, 503 A, 503 B, 505, 507, 512 B, 518 B, 519 A, 519 B, 523 E, 611A, 618B	-	524 C, 526, 528, 524 F	501 C, 504 B, 512A, 615 A, 617, 618 A, 619, 621 A, 626, 627 A
	0,2 S	734,4	-	-	516 A, 518 A, 521A 524 A,	-	524 D	615 B, 615 C, 616,
	0,3 S	1324,6	-	-	506, 508, 509, 510, 511, 517	-	606 A	-
	0,4 S	116,9	-	-	504A, 522F	-	-	118 B
Tulpini nesănătoase	10 %	125,6	-	-	-	-	-	615A, 616, 617, 618 A,
	20 %	33,2	-	-	-	-	-	623, 624A
	30 %	24,2	-	-	-	-	-	-
	40 %	44,1	-	-	-	-	-	-

Există un număr relativ mare de arborete afectate de diferiți factori destabilizatori, fenomene de intensitate diferită ce necesită măsuri diferite.

PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Teritoriul din cadrul unității de producție analizate a fost confruntat cu doborâturile de vânt de amploare redusă.

Doborâturile de vânt au fost semnalate atât la arbori izolați sau grupuri de arbori cu suprafețe mici, dar și pe suprafețe mai mari, îndeosebi în molidișuri. În această regiune apariția vânturilor de mare intensitate este destul de frecventă, solurile scheletice fiind și ele un factor favorizant pentru producerea acestor fenomene nedorite.

Prin amenajamentul elaborat s-au luat o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor de amestec și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor. Acestea se referă la realizarea de structuri orizontale corespunzătoare prin care să se realizeze și să se mențină o desime în plafon superior, continuu, să se promoveze specii de amestec și să se asigure o repartitie spațială optimală pentru specii încă de la împădurire care să permită o bună înrădăcinare a fiecărei specii. Nu trebuie neglijată nici structura verticală prin care să se obțină dezvoltarea de coroane echilibrate și bine dispuse pe tulpină, de scurgere a curenților de aer cât mai neregulate.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, amestecul și stabilirea desimii culturilor. S-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipului natural



fundamental, introducându-se specii de amestec. Golurile din arborete se vor completa cu specii rezistente potrivit condițiilor staționale (paltin de munte, brad, larice).

De asemenea s-a constatat că exemplarele rezultate din regenerare naturală sunt mult mai rezistente comparativ cu cele introduse pe cale artificială.

Reglarea densității arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului.

Protecția împotriva incendiilor

Până în prezent pădurile unității de producție analizate nu au căzut pradă unor incendii devastatoare, totuși au avut loc incendii de litieră, pe suprafețe mici, care au produs pagube reduse pe trunchiul arborilor. Preocuparea personalului silvic trebuie să rămână în continuare crescută pentru prevenirea producerii acestora, precum și organizarea intervenției cu eficiență pentru stingerea lor în cazul când totuși apar.

Preventiv, existând posibilitatea producerii, trebuie să se ia o serie de măsuri de prevenire:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase, zilele de sărbătoare și în zilele de pădure;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- nu se va permite instalarea stânilor pe liziera pădurii, iar ciobanilor li se va efectua instructaje P.S.I.;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- alăturarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteii, etc.
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Până în prezent, în cadrul unității de producție analizate nu au fost atacuri intense, dăunătorii fiind ținuți sub o atentă supraveghere.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- cojirea cioatelor la molid, în arboretele exploatare;
- evacuarea rapidă a materialului extras;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului lemnos;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;

- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
- protejarea populațiilor folositoare;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Pentru combatere se impun următoarele:

- să se efectueze observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- să se aplice măsuri de combatere biologică;
- arboretele eventual afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie lichidate.

În continuare se vor face atente depistări cu curse feromonale la *Ipidae* și *Lymantria monacha*, pentru a se lua măsuri eficiente de combatere atunci când acești dăunători ar depăși limitele capacității de suport a ecosistemelor respective.

Măsurile care se impun pentru prevenirea daunelor provocate de vânat sunt următoarele:

- urmărirea atentă a efectivelor de vânat și menținerea acestora la un nivel optim;
- analiza anuală, pe baza datelor din teren, a stării pădurilor sub raportul vătămărilor provocate de cerbi prin cojiri și roaderi la arbori în picioare așa cum se procedează și la alți dăunători forestieri.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

În cadrul unității de producție analizate s-au identificat arborete afectate de fenomene de uscure de intensitate slabă pe 2095,8 ha, iar mijlocie pe 0,3 ha, fenomenul apare cu predilecție la elementul de fag și gorun a cărui vârstă a depășit 170 ani, fără a fi însă vorba de o problemă gravă ce să afecteze fondul forestier analizat.

Pentru gospodărirea arboretelor în care s-ar manifesta acest fenomen se va ține seama și de următoarele aspecte:

- identificarea arborilor cu proces de uscure se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face după intrarea completă în vegetație;
- se vor marca arborii complet uscați și cei cu coroana uscată în proporție de cel puțin 25%;
- lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 zile în sezonul de vegetație și 30 zile în afara sezonului.

La igienizare se au în vedere:

- arbori deperisanți;
- arbori rupți și doborâți;
- arborii uscați sau cu vegetație lăncedă;
- arborii atacați de insecte;
- resturi de la exploatare rămase nevalorificate.

Conservarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității constituie o componentă esențială a gestionării durabile a pădurilor. Neexistând un plan de management al siturilor Natura 2000 și a Parcului național măsurile de conservare sunt luate prin aplicarea măsurilor prevăzute în planurile de amenajament.

La nivelul ecosistemic se va urmări păstrarea în cadrul masivului forestier – cel puțin ca reprezentare – a tuturor ecosistemelor specifice zonei, chiar dacă unele dintre ele nu prezintă interes sub raport economic. Pentru ecosistemele mai puțin reprezentate se vor putea identifica și unele zone de îmbătrânire, care să fie cruțate/promovate prin toate intervențiile din cadrul arboretelor respective. Suprafața însumată a zonelor respective poate fi de 0.5 – 2% din întinderea arboretelor în cauză.



Diversitatea specifică trebuie privită sub raportul tuturor componentelor biocenozelor corespunzătoare ecosistemelor naturale. Sub raportul compoziției arboretelor, trebuie avută în vedere întreaga gamă a speciilor forestiere, binențeles ținând seama de proporțiile corespunzătoare ținuturilor urmărite, acordând atenție speciilor arbustive și erbacee, ținând seama de importanța lor pentru ameliorarea condițiilor staționale, pentru asigurarea hranei necesare unor specii de animale specifice ecosistemelor în cauză, pentru crearea și menținerea unor liziere protectoare etc.

Pentru păstrarea biodiversității administratorii pădurilor și amenajștii vor avea în vedere:

- conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);
- conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- zonarea adecvată, atât pentru operațiunile forestiere cât și pentru activitățile de turism/recreative, a marilor suprafețe forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție și crearea unor zone tampon în jurul ariilor protejate;
- după dezastre naturale (furtuni puternice, incendii pe suprafețe mari, atacuri de dăunători) deciziile manageriale să permită desfășurarea proceselor de succesiune naturală în zonele de interes, ca posibilități de lărgire a biodiversității;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare a căror prezență a fost confirmată;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
- în cazul în care este posibil este bine să rămână și mici suprafețe neplantate, așa încât să se păstreze mici petice de iarbă, suprafețe înierbate pe zone calcaroase cu specii rare sau periclitare de faună și floră, turbării, mlaștini, zone aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unei zone datorită frecvenței crescute de tranziții („ecotonuri”) între diferitele tipuri de vegetație;
- din același motiv, decizia de a nu replanta anumite suprafețe în plantații noi cu funcții de producție poate genera o varietate suplimentară și recolonizare spontană dispersată cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire în timp a biodiversității, dacă se asigură nișe corespunzătoare pentru o varietate mare de specii; mai mult, valoarea suplimentară a regenerării complete este de obicei scăzută, deoarece operațiunile de replantare sunt foarte costisitoare;
- asigurarea monitorizării regulate a bogățiilor speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul anumitor măsuri luate și a fi siguri de prezența elementelor de floră și faună rare sau periclitare.

Amenajamentul OBSTEI BUMBEȘTI nu prevede:

- realizarea de construcții (inclusiv drumuri forestiere);
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000” și Parcul Național Defileul Jiului;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate sau specii de interes comunitar;
- inundarea terenuri;
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

b) *gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:*

Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, planul Amenajamentul silvic al OBSTEI BUMBEȘTI adoptat, va fi armonizat cu prevederile planurilor de management elaborate pentru aria naturală protejată Nordul Gorjului de Est, Parâng și Parcul Național Defileul Jiului, după elaborarea și aprobarea acestora.

c) *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:*

Amenajamentul își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor protejate.

Amenajamentul pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

- Principiul continuității. Acesta reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină sau îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple-economice, ecologice și sociale la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

- Principiul eficacității funcționale. Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru 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;

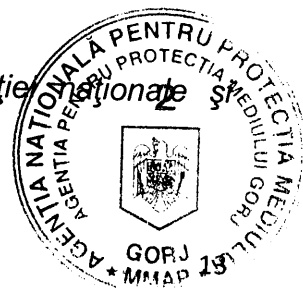
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin acest principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

d) *problemele de mediu relevante pentru plan sau program:*

Fondul forestier al OBSTEI BUMBEȘTI se suprapune cu aria naturală protejată - Nordul Gorjului de Est, Parâng și Parcul Național Defileul Jiului;

e) *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:*

Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare;



Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice;

Ordinul MMP 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;

HG nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea HG nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

OUG nr. 57/2007 aprobat prin Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) *probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:*

Amenajamentul propune lucrări silvice pentru următorii 10 ani, lucrări care au ca scop:

gestionarea durabilă a pădurii;

creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor;

conservarea și ameliorarea biodiversității în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;

b) *natura cumulativă a efectelor:* nu este cazul.

c) *natura transfrontieră a efectelor:* nu este cazul.

d) *riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor):* nu este cazul.

e) *mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):* lucrările silvice sunt propuse pe suprafețe limitate de teren, eșalonate pe 10 ani

f) *valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:*

(i) *caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural:* nu este cazul.

(ii) *depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului:* nu este cazul.

(iii) *folosirea terenului în mod intensiv:* nu este cazul.

g) *efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:*

Pentru creșterea valorii efectivelor speciilor de vânat și conservarea resurselor cinegetice, amenajamentul recomandă:

- menținerea efectivelor de vânat la niveluri optime;

- asigurarea liniștii și hranei vânatului;

- combaterea dăunătorilor vânatului și menținerea unui echilibru optim între vânatul răpitor și cel nerăpitor.

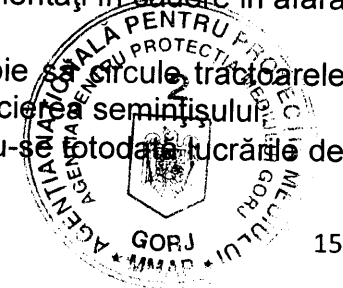
Pentru activitatea de pescuit, se recomandă acțiuni constante pentru combaterea și prevenirea braconajului și executarea lucrărilor de exploatare a masei lemnoase, în concordanță cu normele în vigoare, astfel încât cursurile de apă să fie afectate cât mai puțin posibil.

Se recomandă recoltarea cu atenție a corpurilor de fructificație, pentru a nu se vătăma miceliul și, de asemenea, interzicerea pășunatului în pădure, (pentru a se favoriza răspândirea sporilor, nu se vor recolta toate corpurile de fructificație).

Măsuri pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea;
- 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;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100-110 ani, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- păstrarea a minim 5 arbori, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri, compozițiile și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale
- se va urmări asigurarea unei structuri compacte a pădurii, luminișurile și zonele defrișate să nu depășească 0,5 – 1,0 ha.
- se interzice organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bârloguri în perioada noiembrie – martie;
- se interzice exploatarea forestieră în apropierea pesterilor ce adapostesc lilieci, în perioadele noiembrie – iulie când sunt formate colonii de hibernare și maternitate.
- este interzisă degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- se interzice depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor;
- este interzis spalarea utilajelor în albia sau pe malul cursurilor de apă;
- nu se execută lucrări de reparatii a motoarelor, schimbarea uleiului de motor și hidraulic în parchetul de exploatare, se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluării solului și a apei cu uleiuri, lubrefianți și carburanți;
- depozitarea deșeurilor menajere de la cabanele muncitorilor forestieri sau vagoane-dormitor se face în locuri amenajate, este strict interzisă depozitarea pe malul sau în albia cursurilor de apă;
- exploatarile forestiere trebuie să se desfășoare folosind tehnologii care au un impact minim asupra habitatelor forestiere și în special asupra celor de interes comunitar
- tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cadere în afara zonelor cu semințiș;
- să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului;
- să se înlăture în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepție a semințișurilor rânite de fag;



- să se urmărească mersul regenerării naturale și al seminișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;

Măsuri ce se iau în cazul apariției unor calamități naturale

În situația neplăcută a apariției unor factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, atac de dăunători, incendieri etc.) se vor parcurge următoarele etape:

1. semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă;
2. materializarea pe hartă amenajistică a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate;
3. măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
4. punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate;
5. întocmirea documentațiilor de derogare (dacă este cazul);
6. valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
7. curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
8. împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase.
9. măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrele doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora.

Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al proprietarului.

Pentru pădurile încadrate în TI de categorii funcționale, se vor parcurge doar etapele 1-4, apoi se va solicita către autoritatea publică competentă.

Pentru pădurile încadrate în TII de categorii funcționale, vor parcurge doar etapele 1-4, apoi se va solicita către autoritatea publică competentă.

Pentru pădurile încadrate în TIII -TVI de categorii funcționale se vor parcurge doar etapele 1-4, apoi se va solicita către autoritatea publică competentă, în paralel se va trece la etapa 6-8.

Obligațiile titularului:

- Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.
- Respectarea prevederilor din avizele custozilor.
- Respectarea legislației de mediu în vigoare și a legislației specifice.
- Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării.
- Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului planului.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:

APM Gorj a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de OBȘTEA BUMBEȘTI în ziarul Gorjeanul în data de 10.09.2014 și în data de 15.09.2014 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu și anunțul deciziei etapei de încadrare în ziarul Gorjeanul în data de 10.03.2015;
- Anunțul și Draft-ul deciziei etapei de încadrare a Planului afișat pe pagina de internet a APM Gorj ;
- Documentația de susținere a solicitării și completările ulterioare, au fost accesibile consultării publicului pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul OBȘTEI BUMBEȘTI si la sediul APM Gorj;

Aria Naturală Protejată RO SCI 0128 Nordul Gorjului de Est a emis Avizul nr. 90 din 10.10.2014 pentru Amenajamentul silvic al OBȘTEI BUMBEȘTI .

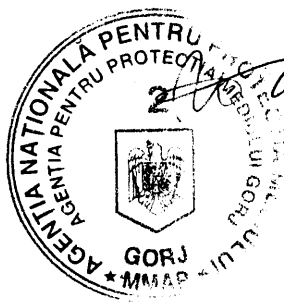
Aria Naturală Protejată RO SCI 0188 Parâng a emis Avizul nr. 217 din 23.02.2015 pentru Amenajamentul silvic al OBȘTEI BUMBEȘTI .

Administrația Parcului Național Defileul Jiului a emis Avizul nr. 200 din 09.10.2014.2014 pentru Amenajamentul silvic al OBȘTEI BUMBEȘTI .

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile **Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004** cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV ,

Dr. ing. Nicolae GIORGI



**p. SEF SERVICIU AVIZE , ACORDURI ,
AUTORIZAȚII ,
Dr. ing. Ina Liliana BLIDEA**

**Întocmit,
ing. Ludmila Liana BARDAN**

Notă :

Decizia s-a emis în 3 exemplare :

Exemplarul nr. 1 s-a predat agentului economic ;

Exemplarul nr. 2 s-a îndosariat în dosarul de obiectiv ;

Exemplarul nr. 3 s-a îndosariat în dosarul existent la nivel de serviciu .