

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

(elaborat conform conținutului cadru prevăzut în Ghidul  
metodologic privind evaluarea adecvată, aprobat prin  
Ordinul MMAP nr. 1682 din 14.06.2023)

pentru planul

*“Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
Obștei Moșnenilor Bărbătești,  
U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea”*

Titular plan: Obștea Moșnenilor Bărbătești

Elaborat de:  
Lintescu Lorena-Mariana

**2023**



## Cuprins

- I. DENUMIREA PROIECTULUI
- II. TITULAR
- III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT
- IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE
- V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI/PLANULUI
- VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI
- VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT/PLAN
- VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI
- IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE
- X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER
- XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII
- XII. MĂSURILE OPTIME CARE SE POT LUA ÎN CAZUL ARBORETELOR CALAMITATE PENTRU REFACEREA FONDULUI FORESTIER (ÎMPĂDURIRE/REFACERE NATURALĂ) PENTRU MENȚINEREA STATUTULUI DE CONSERVARE FAVORABILĂ A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR
- XIII. CONSERVAREA ȘI OCROTIREA BIODIVERSITĂȚII



## I. DENUMIREA PROIECTULUI:

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea

## II. TITULAR:

*Denumire titular* : Obștea Moșnenilor Bărbătești

*Nume și adresa reprezentant titular* : Mircea Zăicanu, domiciliat în oraș Ocnele Mari,  
str. Salinei, nr. 78, județul Vâlcea

*Amplasament fond forestier* : extravilanul comunei Bărbătești și a orașului Băile Olănești, din județul Vâlcea

*Forma de proprietate* : privată

*Persoane de contact*: Lintescu Lorena-Mariana – telefon 0746 019073

Mircea Zăicanu – telefon 0726 808 410

*Tel/Fax* : 0348/404388

*E-mail* : [lintescuforest2003@yahoo.com](mailto:lintescuforest2003@yahoo.com)

## III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

### a) *Structura și conținutul proiectului/planului* :

Amenajamentul ca plan/proiect cuprinde 4 părți, astfel:

- Partea I: Memoriul tehnic;
- Partea a II-a: Planuri de amenajament;
- Partea a III-a: Evidențe de amenajament;
- Partea a IV-a: Aplicarea amenajamentului.

*Memoriul tehnic* cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări).

Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii destabilizatori și limitativi.

*Planurile de amenajament* prezintă așa cum arată și numele, planurile necesare gospodăririi pădurilor. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor și la lucrările de conservare.

*Evidențele de amenajament* conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii. Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă Descrierea parcelară.

Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului).

Tot în această descriere sunt trecute și lucrările care urmează a fi efectuate în următorii 10 ani precum și lucrările care s-au făcut în deceniul trecut.

Cu titlu informativ, se face precizarea că în suprafața amenajamentului au fost constituite, descrise și analizate 130 unități amenajistice (u.a.).

Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

*Aplicarea amenajamentului* conține alte evidențe, care revin în sarcina ocolului silvic care asigură serviciile silvice, privind aplicarea anuală a prevederilor amenajamentului, a dinamicii procesului de regenerare naturală, a aplicării legilor proprietății și a tuturor lucrărilor executate anual și decenal.

În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

*b) justificarea necesității proiectului;*

Potrivit Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, fondul forestier național este supus regimului silvic; este obligatoriu să fie administrat sau, după caz, să i se asigure servicii silvice de către un ocol silvic. Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice. Telurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor.

*c) valoarea investiției;*

Elaborarea proiectului se face cu respectarea următoarelor principii:

- principiul continuității și al permanenței pădurilor;

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Moșnenilor Bărbățești, U.P. I Bărbățești, județul Vâlcea"

- principiul eficacitatii functionale;
- principiul conservarii si ameliorarii biodiversitatii;
- principiul economic.

Obiectivele economice și sociale stabilite pentru pădurile U.P. I Bărbătești, concretizate în produse și servicii de protecție sau social-culturale sunt :

- Protecția terenurilor și a solurilor, respectiv stâncării, grohotișuri și terenuri cu eroziune în adâncime, cu alunecări active, precum și pe terenuri cu pante mari, terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, precum și a celor situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante de până la 35 grade;
- Protecția contra factorilor climatici din zona subalpină și presubalpină, precum și din zona montană, limitrofe golului de munte;
- Conservarea și ocrotirea biodiversității din Parcul Național Buila-Vânturărița;
- Produse lemnoase pentru cherestea, pentru celuloză și construcții rurale.

În vederea realizării acestor obiective, arboretele vor fi conduse spre structuri optime prin lucrările propuse a se executa.

*d) perioada de implementare propusă;*

Potrivit Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, perioada de valabilitate a amenajamentului silvic este de 10 ani. Amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând U.P. I Bărbătești va intra în vigoare la 01.01.2024 și va fi valabil până la 31.12.2033.

*e) planșele reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv limitele ariei naturale protejate sunt prezentate la anexe.*

*f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).*

Elaborarea proiectului de amenajare presupune următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- definirea stării normale (optime) a pădurii;
- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare (optimizare) a pădurii.

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- a. Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- b. Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social- ecologice;

c. Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optima, capabilă să îndeplinească funcțiile social- economice și ecologice atribuite.

3. Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală (optima). Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru zona studiată va fi elaborat amenajamentul silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial – administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- conservarea biodiversității;
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Nu este cazul;



## V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI/PLANULUI

### Descrierea planului:

Suprafața fondului forestier proprietate privată ce aparține OBȘTEI MOȘNENILOR BĂRBĂTEȘTI este de 1599,50 ha și este situat din punct de vedere administrativ pe raza teritorială a comunei Bărbătești și a orașului Băile Olănești, din județul Vâlcea.

Serviciile silvice sunt asigurate de Ocolul Silvic Buila din județul Vâlcea prin Contract de prestări servicii silvice.

Suprafața fondului forestier ce constituie U.P. I Bărbătești deține în prezent amenajament silvic în vigoare până la data de 31.12.2023.

Prin urmare, în acest memoriu se prezintă date conform primei variante de amenajament, varianta finală fiind după susținerea Conferinței a II-a de amenajare.

Data intrării în vigoare a amenajamentului silvic este 01.01.2024, iar perioada de valabilitate este de 10 ani, conform prevederilor legale în vigoare (codul silvic și ordinul 766/2018, art.1, lit c).

Suprafața fondului forestier provine din U.P. VI Buila, O.S. Romani și U.P. I Cheia, O.S. Rm. Vâlcea, D.S. Vâlcea.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul următor:

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire veche		Parcele aferente	Suprafața (ha)
		O.S.	U.P		
Vâlcea	Bărbătești	Romani	U.P. VI Buila	71, 73, 91-110, 112-118, 122-124, 134-148, 152-154, 157-166	1258,40
	Băile Olănești	Rm. Vâlcea	U.P. I Cheia	125-133	341,10
<b>TOTAL</b>					<b>1599,50</b>

### Amplasarea teritoriului în raport cu ariile naturale protejate

Din suprafața totală de pădure de 1599,50 ha din amenajamentul silvic, 221,3 ha sunt incluse în **Parcul Național Buila-Vânturărița**.

Peste limitele parcului se suprapun, aproape perfect, limitele sitului de importanță comunitară ROSCI0015 Buila-Vânturărița și cele ale sitului de protecție avifaunistică ROSPA0025 Cozia-Buila- Vânturărița – partea cuprinsă în masivul Buila-Vânturărița.

**Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție**

Denumirea trupului de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Valea Mare-Otăsău	N	Pășune alpină	naturală	pășune	Semne convenționale, borne
	V	O.S. Romani	naturală	Culmea Pietreni	
	S	Terenuri agricole, fânețe	naturală	fânețe	
	E	O.S. Rm. Vâlcea	naturală	Culmea Bărbătești	
Valea Cheii	N	Pășune alpină	naturală	Gol alpin Muntele Ionașcu	Semne convenționale, borne
	V	Obștea Cheia	naturală	Valea Rece	
	S	Obștea Cheia	naturală	Valea Cheii	
	E	Obștea Cheia	naturală	Culmea Bărbătești	

**Coordonatele perimetrului fondului forestier**

**Trup Valea Mare- Otăsău**

(u.a. 71, 73, 91-110, 112-118, 122-124, 125-133, 134-148, 152-154, 156)

nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
1	413653.266	427180.281	37	413670.267	427585.306	73	413881.892	428018.138
2	413650.047	427201.4	38	413643.487	427628.151	74	413890.712	428025.208
3	413661.203	427220.388	39	413626.201	427649.951	75	413909.248	428059.426
4	413656.12	427240.554	40	413584.084	427681.384	76	413904.192	428068.822
5	413636.215	427231.501	41	413600.447	427695.058	77	413931.235	428112.922
6	413613.841	427236.669	42	413586.14	427720.42	78	413932.825	428115.703
7	413606.374	427226.258	43	413579.105	427743.816	79	413941.834	428123.696
8	413610.32	427215.367	44	413555.299	427755.376	80	413957.166	428138.366
9	413604.338	427207.649	45	413509.906	427761.906	81	413966.078	428153.289
10	413590.483	427198.765	46	413508.306	427769.871	82	413951.55	428158.745
11	413559.616	427200.057	47	413466.829	427794.234	83	413909.851	428166.037
12	413527.255	427219.894	48	413447.536	427798.792	84	413882.498	428150.217
13	413508.943	427246.786	49	413421.703	427804.352	85	413851.49	428147.947
14	413503.052	427303.795	50	413397.199	427811.364	86	413835.993	428143.311
15	413504.766	427338.525	51	413379.594	427820.702	87	413822.379	428135.841
16	413494.969	427350.992	52	413381.882	427833.479	88	413815.914	428132.499
17	413453.949	427345.918	53	413358.647	427850.412	89	413806.185	428121.279
18	413441.506	427383.687	54	413374.333	427870.238	90	413796.453	428125.696
19	413413.302	427427.406	55	413397.071	427871.59	91	413781.495	428107.322
20	413402.105	427465.439	56	413415.647	427868.506	92	413776.013	428114.551
21	413436.884	427523.502	57	413470.945	427874.707	93	413767.166	428121.083
22	413463.515	427537.255	58	413499.974	427896.279	94	413761.171	428136.228
23	413484.68	427541.837	59	413621.435	427947.321	95	413755.881	428144.447
24	413498.084	427541.125	60	413651.725	427954.406	96	413743.028	428161.561
25	413510.49	427545.672	61	413679.952	427961.733	97	413739.21	428170.925
26	413516.302	427550.712	62	413694.309	427954.642	98	413735.77	428179.297
27	413531.32	427554.292	63	413742.537	427950.97	99	413752.67	428171.684
28	413533.794	427542.769	64	413765.351	427936.856	100	413766.437	428168.191
29	413551.701	427538.091	65	413767.363	427923.87	101	413784.857	428162.95
30	413575.829	427527.485	66	413777.578	427925.154	102	413799.812	428187.796
31	413593.139	427523.363	67	413780.786	427941.91	103	413811.886	428181.794
32	413597.424	427522.842	68	413801.325	427953.494	104	413830.888	428184.511
33	413613.133	427527.187	69	413815.359	427993.793	105	413847.223	428194.819
34	413623.73	427509.718	70	413826.137	427994.098	106	413859.632	428217.526
35	413664.19	427549.392	71	413846.379	428004.689	107	413872.283	428217.141
36	413677.949	427573.04	72	413859.452	428009.651	108	413885.342	428219.562

nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
109	413879.528	428252.924	168	414102.62	428800.309	227	413114.835	429216.341
110	413895.983	428249.82	169	414106.351	428815.502	228	413145.648	429233.391
111	413909.042	428254.661	170	414113.899	428825.052	229	413216.838	429225.191
112	413906.382	428284.677	171	414120.146	428825.921	230	413260.774	429239.571
113	413908.725	428320.906	172	414109.593	428883.915	231	413277.858	429225.02
114	413914.244	428330.136	173	414081.519	428869.307	232	413322.54	429191.191
115	413936.79	428349.348	174	414050.774	428852.271	233	413341.672	429184.001
116	413950.454	428363.797	175	414012.042	428866.902	234	413387.897	429160.208
117	413956.355	428359.748	176	413997.684	428870.181	235	413442.287	429146.76
118	413977.118	428349.328	177	413969.135	428880.059	236	413464.623	429168.066
119	413990.583	428323.681	178	413934.338	428912.791	237	413493.653	429180.466
120	413987.906	428288.33	179	413922.824	428920.031	238	413499.654	429211.407
121	413986.527	428270.113	180	413906.47	428913.468	239	413511.486	429231.105
122	413990.446	428269.078	181	413896.102	428926.491	240	413536.889	429251.389
123	414005.317	428265.148	182	413870.743	428930.915	241	413560.006	429257.852
124	414005.163	428216.363	183	413858.126	428938.485	242	413592.216	429262.98
125	414033.234	428219.029	184	413839.568	428956.335	243	413610.155	429276.607
126	414021.16	428293.724	185	413825.733	428940.281	244	413645.04	429271.43
127	414024.316	428324.652	186	413835.559	428919.638	245	413697.427	429252.838
128	413989.473	428385.112	187	413857.53	428890.046	246	413727.399	429232.971
129	414010.34	428399.433	188	413858.076	428842.719	247	413753.443	429212.587
130	414017.566	428408.967	189	413833.551	428838.481	248	413739.946	429184.69
131	414018.223	428454.989	190	413779.593	428866.407	249	413729.966	429172.096
132	414043.511	428457.29	191	413733.735	428889.762	250	413730.379	429155.243
133	414052.151	428475.111	192	413707.464	428923.106	251	413724.757	429144.937
134	414062.989	428504.368	193	413662.785	428927.657	252	413732.964	429120.007
135	414081.381	428521.133	194	413654.406	428938.894	253	413728.234	429109.566
136	414107.434	428534.309	195	413582.88	428987.7	254	413745.415	429109.743
137	414135.678	428544.171	196	413558.569	428955.443	255	413764.862	429104.208
138	414130.562	428564.723	197	413546.107	428962.699	256	413783.702	429067.236
139	414119.11	428582.521	198	413547.923	429011.552	257	413780.586	429047.893
140	414115.904	428602.077	199	413502.253	429042.715	258	413821.635	429040.783
141	414118.42	428607.286	200	413467.562	429025.227	259	413829.791	429107.428
142	414126.055	428606.418	201	413406.981	428999.104	260	413841.803	429147.386
143	414139.503	428608.589	202	413403.734	428979.216	261	413868.27	429131.958
144	414153.125	428613.798	203	413384.814	428933.314	262	413887.73	429125.148
145	414152.084	428626.647	204	413361.258	428934.933	263	413907.081	429113.065
146	414140.805	428631.335	205	413301.907	428913.397	264	413873.159	429071.962
147	414130.22	428631.769	206	413288.649	428912.186	265	413875.387	429048.904
148	414129.957	428648.998	207	413259.798	428909.302	266	413898.955	429045.015
149	414137.332	428660.718	208	413245.894	428908.03	267	413936.421	429035.224
150	414128.53	428700.593	209	413236.221	428913.845	268	413939.994	429009.557
151	414124.279	428707.799	210	413227.682	428913.845	269	413979.232	429000.15
152	414115.95	428713.616	211	413212.354	428904.02	270	413979.245	429011.372
153	414106.232	428713.616	212	413173.687	428897.896	271	413963.878	429024.477
154	414102.328	428716.481	213	413128.841	428928.699	272	413949.052	429049.156
155	414099.725	428722.992	214	413105.489	428967.967	273	413941.734	429078.753
156	414096.255	428729.243	215	413073.381	429016.569	274	413953.065	429110.359
157	414092.6	428739.949	216	413064.901	429057.234	275	413954.568	429140.139
158	414086.961	428745.679	217	413014.73	429083.125	276	413974.673	429157.218
159	414077.547	428753.189	218	412973.528	429062.312	277	413978.887	429176.933
160	414072.037	428760.612	219	412954.585	429108.127	278	413986.631	429163.486
161	414078.111	428769.207	220	412990.571	429141.243	279	413985.606	429149.241
162	414088.696	428768.599	221	413011.778	429144.547	280	413992.915	429122.439
163	414098.716	428766.189	222	413045.671	429170.578	281	414019.017	429049.261
164	414102.36	428771.051	223	413058.299	429210.249	282	414030.439	429028.254
165	414103.487	428779.907	224	413068.105	429225.264	283	414022.943	429018.878
166	414096.113	428788.154	225	413079.539	429222.152	284	414021.64	429001.361
167	414097.154	428792.495	226	413086.862	429214.165	285	414034.922	428997.006

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
 Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"

nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
286	414048.86	428986.157	322	414618.253	428643.785	381	415121.875	429708.368
287	414068.888	428972.319	323	414690.367	428633.331	382	415107.7	429716.205
288	414087.114	428953.077	324	414717.517	428647.871	383	415098.727	429727.13
289	414107.658	428929.291	325	414733.521	428635.358	384	415092.613	429727.822
290	414115.87	428914.991	326	414779.041	428599.768	385	415095.131	429791.752
291	414111.366	428898.197	327	414797.752	428557.852	386	415029.263	429904.173
292	414109.593	428883.915	328	414840.523	428547.074	387	414996.967	429947.257
293	414120.146	428825.921	329	414864.103	428573.912	388	414976.501	429940.014
294	414122.575	428821.319	330	414848.847	428623.485	389	414937.104	429940.39
295	414118.411	428811.769	331	414844.795	428627.955	390	414913.577	429930.198
296	414120.17	428798.635	332	414820.602	428646.707	391	414922.614	429899.194
297	414125.636	428792.124	333	414805.028	428670.167	392	414878.718	429888.726
298	414126.938	428779.362	334	414775.594	428688.184	393	414877.286	429901.633
299	414145.177	428771.494	335	414744.656	428738.43	394	414782.07	429914.496
300	414159.772	428760.849	336	414713.116	428750.028	395	414733.296	429890.59
301	414167.06	428736.713	337	414677.72	428794.572	396	414751.376	429859.372
302	414185.922	428728.269	338	414638.79	428856.956	397	414735.723	429852.23
303	414191.561	428717.851	339	414611.072	428849.699	398	414722.829	429853.692
304	414203.932	428687.755	340	414583.068	428874.854	399	414695.655	429877.154
305	414206.064	428667.904	341	414627.228	428894.618	400	414689.774	429840.262
306	414203.374	428662.565	342	414604.155	428939.011	401	414673.936	429817.477
307	414213.048	428651.93	343	414570.124	429003.104	402	414670.433	429802.57
308	414235.565	428668.084	344	414534.749	429110.224	403	414709.758	429774.464
286	414048.86	428986.157	345	414541.466	429156.389	404	414701.498	429749.632
287	414068.888	428972.319	346	414588.519	429109.363	405	414703.653	429711.883
288	414087.114	428953.077	347	414651.196	429134.209	406	414686.729	429666.857
289	414107.658	428929.291	348	414735.691	429180.869	407	414726.074	429642.809
290	414115.87	428914.991	349	414759.384	429209.95	408	414717.128	429609.285
291	414111.366	428898.197	350	414805.658	429218.218	409	414693.362	429604.422
292	414109.593	428883.915	351	414827.742	429229.955	410	414685.63	429569.471
293	414120.146	428825.921	352	414816.407	429251.083	411	414649.051	429553.928
294	414122.575	428821.319	353	414843.964	429284.437	412	414631.421	429533.562
295	414118.411	428811.769	354	414882.806	429352.825	413	414637.719	429494.077
296	414120.17	428798.635	355	414905.179	429340.68	414	414633.819	429462.451
297	414125.636	428792.124	356	414937.41	429338.023	415	414624.787	429417.911
298	414126.938	428779.362	357	414973.633	429312.708	416	414583.802	429361.522
299	414145.177	428771.494	358	414968.753	429350.28	417	414545.365	429415.743
300	414159.772	428760.849	359	414930.09	429396.118	418	414531.851	429485.803
301	414167.06	428736.713	360	414958.618	429458.112	419	414500.427	429491.53
302	414185.922	428728.269	361	414999.27	429490.568	420	414490.616	429473.605
303	414191.561	428717.851	362	415069.388	429447.633	421	414506.062	429447.868
304	414203.932	428687.755	363	415092.738	429406.814	422	414509.747	429422.058
305	414206.064	428667.904	364	415091.669	429374.632	423	414508.755	429386.178
306	414203.374	428662.565	365	415097.964	429327.986	424	414514.7	429349.268
307	414213.048	428651.93	366	415119.378	429319.387	425	414508.524	429319.296
308	414235.565	428668.084	367	415132.052	429330.727	426	414482.927	429323.948
309	414263.23	428664.881	368	415156.461	429381.848	427	414470.096	429344.259
310	414290.871	428636.672	369	415152.519	429414.651	428	414444.465	429353.618
311	414296.826	428663.848	370	415191.905	429466.136	429	414413.37	429355.405
312	414305.415	428681.473	371	415200.023	429447.485	430	414374.38	429319.423
313	414322.247	428692.843	372	415205.207	429446.394	431	414329.462	429270.889
314	414347.534	428689.183	373	415225.677	429474.271	432	414308.363	429262.948
315	414356.514	428691.452	374	415215.967	429486.662	433	414250.446	429314.351
316	414360.171	428701.807	375	415235.83	429541.751	434	414208.304	429338.945
317	414380.448	428709.142	376	415265.698	429561.423	435	414211.676	429350.313
318	414389.941	428734.446	377	415207.077	429613.615	436	414201.489	429370.156
319	414440.463	428729.078	378	415188.212	429654.311	437	414185.519	429376.947
320	414477.74	428713.5	379	415177.34	429663.926	438	414154.593	429360.915
321	414529.037	428669.49	380	415139.028	429712.21	439	414128.854	429353.555

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
 Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"

nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
440	414103.688	429351.421	499	414600.431	430243.145	558	413488.314	430677.378
441	414083.885	429335.179	500	414586.878	430254.321	559	413479.896	430695.397
442	414060.208	429318.677	501	414554.697	430266.898	560	413475.248	430728.06
443	414037.826	429313.17	502	414522.183	430244.993	561	413477.598	430772.108
444	414023.761	429312.405	503	414502.377	430245.508	562	413480.493	430794.366
445	414002.969	429333.363	504	414464.906	430252.501	563	413472.211	430821.712
446	413975.269	429340.272	505	414443.001	430244.64	564	413451.508	430847.077
447	413959.168	429340.107	506	414412.822	430256.659	565	413449.383	430860.845
448	413933.539	429348.82	507	414392.589	430282.866	566	413454.006	430901.556
449	413913.432	429375.055	508	414362.145	430273.077	567	413461.855	430942.37
450	413892.739	429382.587	509	414343.602	430295.938	568	413464.346	430965.981
451	413878.697	429405.16	510	414331.425	430295.505	569	413491.393	431003.236
452	413902.65	429424.524	511	414319.216	430297.105	570	413487.61	431020.824
453	413953.787	429480.948	512	414314.358	430299.322	571	413491.063	431042.661
454	413988.981	429511.394	513	414312.094	430302.342	572	413523.982	431164.087
455	414001.516	429518.609	514	414267.67	430297.888	573	413505.423	431173.245
456	414021.027	429535.435	515	414262.453	430290.931	574	413483.525	431180.446
457	414024.062	429565.936	516	414255.419	430286.251	575	413426.285	431202.144
458	414009.044	429585.047	517	414240.286	430279.711	576	413402.45	431204.57
459	414029.632	429603.195	518	414227.795	430288.795	577	413383.894	431234.65
460	414063.651	429611.836	519	414214.514	430306.526	578	413369.955	431282.664
461	414075.601	429602.05	520	414207.875	430323.47	579	413367.835	431299.765
462	414081.244	429631.242	521	414179.449	430339.801	580	413358.243	431312.964
463	414094.535	429661.784	522	414160.384	430341.555	581	413373.662	431331.761
464	414097.863	429681.248	523	414140.082	430341.256	582	413364.727	431358.493
465	414104.593	429699.129	524	414134.975	430343.215	583	413357.478	431372.669
466	414083.745	429742.958	525	414127.529	430348.7	584	413346.69	431382.318
467	414110.306	429823.172	526	414116.981	430360.549	585	413325.123	431380.364
468	414125.203	429838.773	527	414104.877	430370.658	586	413312.275	431377.991
469	414140.903	429879.875	528	414088.38	430368.719	587	413297.622	431372.97
470	414134.669	429906.444	529	414078.487	430368.32	588	413263.532	431378.808
471	414144.766	429937.954	530	414068.542	430371.225	589	413255.654	431376.396
472	414132.442	429950.335	531	414060.334	430376.698	590	413245.111	431363.123
473	414128.482	429967.975	532	414037.953	430393.546	591	413224.181	431354.725
474	414129.699	429994.128	533	414008.731	430382.902	592	413219.842	431371.584
475	414118.125	430002.064	534	413997.083	430374.148	593	413185.171	431395.133
476	414106.645	429975.023	535	413981.794	430380.359	594	413156.707	431426.283
477	414077.147	429988.239	536	413969.642	430390.56	595	413151.444	431434.576
478	414077.222	430002.34	537	413959.403	430386.91	596	413149.985	431450.81
479	414095.034	430012.88	538	413949.997	430387.789	597	413128.545	431487.169
480	414108.77	430012.476	539	413943.927	430389.471	598	413106.753	431501.824
481	414118.125	430002.064	540	413928.495	430383.229	599	413072.795	431536.484
482	414129.699	429994.128	541	413879.277	430417.648	600	413067.176	431557.683
483	414141.484	430005.756	542	413839.855	430439.025	601	413055.415	431565.283
484	414155.464	430007.54	543	413810.872	430424.79	602	413032.122	431571.182
485	414168.108	430004.121	544	413791.135	430408.897	603	412984.117	431606.956
486	414186.891	430005.687	545	413765.034	430419.422	604	412976.532	431623.639
487	414199.235	430003.297	546	413731.19	430442.161	605	412946.86	431637.418
488	414206.456	430012.177	547	413679.534	430481.443	606	412904.359	431699.352
489	414219.138	430034.049	548	413669.33	430512.125	607	412905.571	431722.615
490	414264.55	430055.551	549	413653.925	430541.196	608	412907.089	431744.448
491	414300.012	430039.996	550	413643.933	430549.318	609	412877.464	431783.696
492	414343.031	430044.057	551	413633.668	430554.003	610	412863.088	431803.793
493	414400.925	430095.119	552	413610.439	430562.306	611	412851.006	431830.024
494	414537.925	430160.251	553	413587.893	430567.569	612	412843.193	431851.725
495	414560.44	430194.879	554	413554.454	430571.4	613	412805.528	431823.971
496	414589.322	430211.531	555	413522.455	430572.455	614	412770.025	431783.016
497	414620.312	430216.338	556	413513.479	430579.245	615	412738.8	431758.946
498	414625.515	430224.036	557	413494.097	430628.044	616	412714.729	431741.875

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
 Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"

nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
617	412693.992	431737.439	676	411508.255	432188.266	735	410690.341	431401.184
618	412670.302	431724.263	677	411499.669	432185.634	736	410685.582	431379.895
619	412648.358	431721.188	678	411484.326	432194.415	737	410677.746	431351.556
620	412625.587	431728.243	679	411468.953	432193.968	738	410666.819	431328.774
621	412590.373	431743.248	680	411455.981	432200.537	739	410663.084	431321.307
622	412588.134	431755.046	681	411425.092	432199.708	740	410655.583	431304.922
623	412579.235	431763.57	682	411405.985	432192.338	741	410635.945	431286.947
624	412573.46	431776.633	683	411395.826	432183.94	742	410633.797	431283.292
625	412550.733	431781.241	684	411384.971	432178.761	743	410627.464	431256.129
626	412536.367	431788.195	685	411377.166	432178.297	744	410622.916	431239.338
627	412513.713	431784.424	686	411362.394	432181.381	745	410621.151	431228.845
628	412479.279	431786.796	687	411342.029	432188.353	746	410618.846	431210.997
629	412466.814	431783.322	688	411330.993	432196.36	747	410614.442	431202.175
630	412444.661	431772.946	689	411305.973	432208.108	748	410601.785	431177.888
631	412440.002	431763.131	690	411279.246	432218.882	749	410597.994	431169.948
632	412419.713	431762.191	691	411265.238	432223.129	750	410593.556	431157.086
633	412406.126	431755.758	692	411252.721	432228.99	751	410589.32	431143.319
634	412401.595	431751.07	693	411238.961	432230.317	752	410580.383	431124.68
635	412387.186	431743.154	694	411223.414	432174.572	753	410560.846	431094.443
636	412379.323	431731.2	695	411181.712	432132.4	754	410525.51	431073.312
637	412352.501	431744.189	696	411162.155	432115.327	755	410519.322	431067.169
638	412331.237	431736.856	697	411145.412	432084.853	756	410499.88	431056.706
639	412314.038	431734.844	698	411123.236	432079.04	757	410488.81	431052.247
640	412304.907	431720.018	699	411094.315	432055.689	758	410485.386	431051.602
641	412294.866	431714.807	700	411093.671	432032.784	759	410463.724	431042.662
642	412278.085	431700.871	701	411072.885	432016.628	760	410443.965	431027.218
643	412248.532	431681.114	702	411058.055	432010.894	761	410423.747	431019.72
644	412243.756	431669.857	703	411045.977	431999.872	762	410407.575	431006.635
645	412228.858	431651.16	704	411040.297	431954.388	763	410402.821	431003.239
646	412175.449	431715.079	705	411038.828	431934.726	764	410387.76	430986.34
647	412155.306	431732.334	706	411040.443	431897.968	765	410374.057	430974.368
648	412145.997	431758.389	707	411022.442	431871.758	766	410363.473	430962.008
649	412116.518	431798.693	708	411024.727	431850.691	767	410350.206	430948.833
650	412084.767	431806.587	709	411007.92	431838.242	768	410329.935	430932.362
651	412065.329	431811.951	710	410993.775	431817.003	769	410292.502	430966.892
652	412027.402	431808.734	711	410976.884	431797.304	770	410277.861	430995.519
653	412005.207	431813.894	712	410965.602	431770.572	771	410253.657	431000.846
654	411984.412	431836.37	713	410931.882	431747.239	772	410240.311	430996
655	411959.863	431850.669	714	410898.735	431724.303	773	410235.574	430980.442
656	411908.747	431900.393	715	410854.496	431711.252	774	410229.145	430953.239
657	411874.431	431901.159	716	410832.187	431697.38	775	410200.007	430966.832
658	411786.607	431892.298	717	410822.6	431692.21	776	410182.909	430981.931
659	411751.227	431913.337	718	410805.187	431683.412	777	410170.391	430975.636
660	411703.86	431962.34	719	410788.605	431665.964	778	410154.954	430977.145
661	411658.95	431962.213	720	410780.274	431662.077	779	410138.992	430987.082
662	411653.578	431968.281	721	410756.55	431652.678	780	410142.671	431005.873
663	411644.571	431984.761	722	410750.451	431635.748	781	410163.922	431060.525
664	411632.206	431997.28	723	410758.084	431631.544	782	410168.421	431083.73
665	411609.415	432023.499	724	410757.029	431618.54	783	410210.121	431118.708
666	411597.658	432032.179	725	410745.339	431597.292	784	410176.386	431111.756
667	411589.421	432035.783	726	410733.816	431570.913	785	410156.238	431108.964
668	411557.685	432068.56	727	410723.836	431558.151	786	410149.595	431106.65
669	411554.539	432087.644	728	410715.751	431542.117	787	410142.555	431102.545
670	411547.394	432119.354	729	410711.79	431530.128	788	410136.139	431097.254
671	411540.876	432139.922	730	410709.494	431524.451	789	410125.407	431088.752
672	411539.634	432153.046	731	410703.921	431511.655	790	410115.48	431085.071
673	411531.249	432169.435	732	410692.802	431468.6	791	410094.429	431071.201
674	411531.506	432177.202	733	410691.912	431450.383	792	410073.531	431056.72
675	411527.128	432180.663	734	410689.981	431432.774	793	410065.373	431047.711

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
 Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"



nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
794	410070.925	431080.088	853	409657.569	431159.956	912	409888.524	430466.256
795	410084.815	431110.443	854	409640.093	431125.97	913	409908.434	430456.957
796	410090.771	431133.248	855	409628.43	431101.778	914	409985.56	430504.231
797	410096.439	431151.579	856	409621.727	431085.49	915	410000.437	430544.213
798	410102.891	431171.325	857	409620.077	431062.137	916	410042.955	430540.295
799	410112.253	431195.907	858	409616.175	431052.796	917	410080.538	430539.672
800	410134.116	431212.149	859	409612.89	431041.683	918	410107.877	430559.319
801	410161.697	431228.155	860	409610.982	431022.72	919	410139.473	430569.41
802	410188.953	431241.529	861	409607.497	431013.547	920	410156.127	430563.592
803	410206.657	431253.307	862	409604.607	430997.378	921	410126.75	430510.952
804	410273.488	431303.324	863	409603.573	430982.101	922	410113.547	430492.957
805	410282.108	431314.313	864	409600.886	430966.552	923	410096.714	430457.732
806	410293.321	431332.014	865	409587.723	430942.023	924	410073.604	430424.945
807	410308.904	431362.772	866	409571.747	430931.369	925	410069.112	430411.674
808	410317.781	431396.673	867	409568.802	430910.343	926	410061.485	430398.76
809	410311.968	431442.589	868	409568.933	430887.517	927	410052.333	430380.207
810	410277.226	431436.74	869	409560.099	430876.998	928	410080.143	430385.221
811	410257.943	431436.477	870	409551.308	430875.515	929	410080.817	430387.448
812	410237.394	431437.326	871	409548.565	430866.237	930	410090.799	430401.624
813	410212.431	431434.533	872	409532.142	430862.404	931	410096.542	430408.335
814	410181.425	431424.744	873	409522.636	430854.925	932	410101.732	430411.712
815	410147.347	431429.594	874	409516.462	430841.201	933	410114.145	430418.061
816	410086.235	431450.831	875	409508.377	430833.467	934	410129.714	430425.653
817	410063.519	431496.896	876	409500.606	430793.286	935	410147.857	430430.119
818	410046.982	431502.645	877	409486.311	430775.605	936	410167.109	430453.17
819	410017.948	431503.824	878	409470.28	430760.047	937	410186.464	430473.126
820	409990.036	431489.944	879	409457.154	430755.262	938	410216.466	430483.656
821	409963.773	431497.109	880	409441.587	430737.035	939	410249.395	430483.825
822	409937.924	431479.783	881	409421.78	430734.342	940	410278.039	430495.958
823	409912.999	431456.845	882	409401.378	430716.335	941	410315.974	430506.697
824	409889.858	431444.82	883	409380.624	430704.789	942	410334.233	430510.207
825	409881.412	431417.204	884	409369.431	430693.661	943	410352.968	430521.47
826	409871.039	431400.33	885	409363.368	430677.446	944	410386.672	430536.592
827	409862.748	431380.093	886	409352.841	430657.855	945	410405.82	430540.158
828	409850.902	431362.185	887	409348.966	430643.225	946	410420.009	430546.867
829	409841.656	431315.773	888	409354.247	430619.443	947	410446.42	430546.1
830	409831.416	431291.066	889	409357.976	430620.433	948	410461.814	430542.177
831	409821.235	431280.265	890	409372.907	430621.985	949	410498.407	430545.484
832	409803.052	431273.109	891	409388.731	430598.136	950	410520.979	430559.078
833	409796.559	431279.315	892	409394.252	430584.503	951	410529.663	430566.374
834	409784.802	431278.265	893	409401.064	430573.453	952	410533.109	430573.269
835	409770.973	431270.424	894	409411.148	430566.814	953	410544.915	430576.116
836	409731.726	431250.397	895	409442.454	430584.977	954	410560.078	430574.453
837	409724.398	431246.892	896	409474.486	430593.997	955	410584.793	430585.461
838	409697.24	431234.012	897	409514.916	430595.89	956	410603.182	430597.158
839	409683.724	431226.216	898	409521.967	430575.132	957	410615.636	430613.695
840	409669.929	431217.389	899	409529.775	430572.929	958	410632.627	430624.93
841	409661.83	431211.749	900	409557.485	430581.492	959	410646.464	430630.628
842	409648.77	431203.817	901	409571.799	430580.224	960	410667.369	430640.291
843	409649.056	431202.48	902	409597.066	430584.435	961	410682.173	430642.942
844	409649.362	431197.042	903	409615.318	430591.069	962	410689.69	430648.02
845	409649.873	431193.167	904	409637.31	430586.456	963	410696.27	430643.981
846	409650.165	431185.846	905	409667.698	430580.954	964	410714.048	430654.098
847	409650.659	431183.28	906	409690.037	430577.304	965	410745.145	430658.681
848	409650.482	431181.693	907	409725.637	430571.659	966	410782.511	430665.232
849	409647.98	431171.783	908	409769.651	430546.574	967	410803.295	430657.618
850	409646.253	431168.176	909	409795.471	430534.403	968	410828.702	430660.981
851	409645.542	431165.674	910	409812.738	430532.425	969	410858.357	430648.318
852	409644.938	431164.4	911	409839.843	430491.415	970	410879.649	430640.283

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
 Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"

nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
971	410891.349	430623.386	1030	411655.641	430624.325	1089	411615.948	430602.055
972	410892.822	430605.459	1031	411686.686	430620.858	1090	411602.265	430589.444
973	410892.066	430592.92	1032	411701.615	430614.937	1091	411596.963	430586.078
974	410904.301	430585.447	1033	411721.907	430614.738	1092	411584.486	430573.867
975	410911.947	430579.286	1034	411731.021	430616.578	1093	411581.906	430568.82
976	410923.236	430570.413	1035	411746.558	430626.189	1094	411568.466	430551.766
977	410937.602	430564.411	1036	411758.668	430628.643	1095	411558.372	430534.51
978	410961.339	430567.654	1037	411793.34	430630.584	1096	411551.012	430519.306
979	410969.863	430570.662	1038	411816.404	430626.457	1097	411541.433	430506.881
980	410989.935	430577.175	1039	411831.868	430622.9	1098	411515.622	430481.53
981	411020.629	430598.18	1040	411842.633	430624.283	1099	411521.535	430470.499
982	411041.881	430593.131	1041	411857.698	430633.374	1100	411531.507	430450.272
983	411060.369	430595.359	1042	411874.005	430654.818	1101	411535.788	430447.092
984	411071.718	430597.681	1043	411908.856	430681.19	1102	411569.67	430437.744
985	411092.601	430607.539	1044	411925.11	430687.299	1103	411592.255	430424.905
986	411106.938	430618.838	1045	411955.481	430692.49	1104	411609.618	430394.461
987	411122.42	430629.015	1046	411985.156	430699.524	1105	411613.604	430354.37
988	411137.254	430636.273	1047	412013.814	430706.344	1106	411619.328	430351.746
989	411146.243	430642.377	1048	412068.393	430742.594	1107	411661.247	430340.453
990	411158.895	430645.976	1049	412102	430740.126	1108	411697.328	430335.006
991	411172.143	430639.602	1050	412115.248	430734.658	1109	411710.717	430334.94
992	411177.998	430632.25	1051	412141.998	430734.712	1110	411720.852	430329.84
993	411181.84	430619.865	1052	412177.107	430740.228	1111	411739	430308.299
994	411192.542	430619.046	1053	412189.796	430746.12	1112	411744.883	430300.573
995	411201.918	430622.132	1054	412215.78	430759.369	1113	411747.171	430291.058
996	411219.201	430627.46	1055	412240.092	430775.049	1114	411747.836	430283.333
997	411239.988	430631.36	1056	412269.352	430780.755	1115	411752.649	430264.831
998	411253.55	430624.835	1057	412277.714	430780.519	1116	411758.63	430251.812
999	411260.497	430620.35	1058	412280.302	430772.985	1117	411764.695	430247.243
1000	411279.726	430584.942	1059	412271.783	430769.522	1118	411781.736	430236.123
1001	411289.531	430574.532	1060	412257.769	430769.508	1119	411788.154	430230.825
1002	411293.403	430555.508	1061	412243.392	430770.201	1120	411794.679	430222.348
1003	411295.085	430551.125	1062	412218.659	430755.413	1121	411799.146	430214.208
1004	411310.042	430535.591	1063	412192.264	430742.518	1122	411800.395	430206.405
1005	411319.944	430531.757	1064	412178.939	430734.296	1123	411802.725	430195.484
1006	411363.861	430504.516	1065	412165.034	430733.754	1124	411805.776	430188.42
1007	411384.966	430494.093	1066	412138.59	430727.488	1125	411809.544	430183.86
1008	411401.036	430488.323	1067	412114.932	430730.69	1126	411814.521	430180.758
1009	411412.071	430476.054	1068	412101.739	430734.353	1127	411825.534	430175.673
1010	411419.655	430459.187	1069	412070.735	430734.631	1128	411839.534	430171.835
1011	411428.185	430451.303	1070	412015.705	430702.857	1129	411865.18	430168.392
1012	411443.706	430438.664	1071	411986.419	430696.084	1130	411871.485	430166.537
1013	411462.133	430440.787	1072	411955.764	430688.272	1131	411874.801	430162.953
1014	411474.019	430446.086	1073	411926.204	430683.142	1132	411893.92	430144.376
1015	411481.325	430451.381	1074	411912.323	430676.379	1133	411915.186	430127.718
1016	411488.288	430458.422	1075	411878.073	430651.055	1134	411930.939	430118.235
1017	411499.949	430472.878	1076	411860.8	430630.842	1135	411951.124	430112.229
1018	411511.149	430484.456	1077	411844.649	430619.973	1136	411959.578	430108.557
1019	411524.607	430495.643	1078	411832.753	430618.434	1137	411961.249	430107.391
1020	411538.212	430509.977	1079	411815.769	430622.146	1138	411965.362	430101.566
1021	411546.33	430522.64	1080	411793.45	430625.775	1139	411981.796	430079.327
1022	411553.109	430537.171	1081	411759.739	430623.657	1140	411992.759	430065.175
1023	411564.069	430554.777	1082	411748.223	430621.601	1141	412000.681	430053.072
1024	411578.527	430571.588	1083	411732.987	430613.533	1142	412001.203	430051.805
1025	411580.906	430575.83	1084	411722.903	430611.177	1143	412006.656	430036.587
1026	411593.01	430590.115	1085	411701.676	430611.397	1144	412009.632	430030.049
1027	411599.896	430592.712	1086	411686.259	430616.13	1145	412017.62	430017.99
1028	411611.832	430604.601	1087	411656.662	430617.36	1146	412024.633	430009.888
1029	411626.948	430621.409	1088	411630.468	430613.685	1147	412035.919	430000.014

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"



nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
1148	412044.043	429995.149	1207	412585.395	429782.02	1266	412653.432	429817.833
1149	412058.527	429993.086	1208	412594.154	429785.265	1267	412645.628	429798.669
1150	412085.621	429986.086	1209	412603.023	429787.495	1268	412640.467	429794.218
1151	412095.666	429982.49	1210	412604.752	429787.954	1269	412626.269	429786.782
1152	412102.797	429972.768	1211	412616.47	429789.669	1270	412617.62	429784.946
1153	412107.805	429962.545	1212	412626.948	429790.851	1271	412603.015	429782.089
1154	412111.996	429955.156	1213	412638.662	429797.65	1272	412595.399	429781.764
1155	412116.813	429950.127	1214	412643.322	429802.819	1273	412585.615	429779.222
1156	412122.56	429951.04	1215	412648.435	429820.156	1274	412574.728	429779.443
1157	412130.863	429953.966	1216	412652.111	429825.828	1275	412566.434	429780.128
1158	412148.358	429962.218	1217	412688.032	429842.448	1276	412557.934	429778.534
1159	412160.716	429962.867	1218	412689.98	429842.92	1277	412550.786	429779.08
1160	412168.623	429955.596	1219	412697.08	429844.825	1278	412540.243	429778.499
1161	412170.642	429948.501	1220	412736.732	429843.55	1279	412533.8	429773.936
1162	412169.938	429937.407	1221	412754.641	429845.77	1280	412527.381	429768.755
1163	412171.209	429930.952	1222	412767.23	429850.251	1281	412521.305	429767.336
1164	412186.567	429905.147	1223	412786.206	429849.942	1282	412515.681	429767.62
1165	412198.754	429891.057	1224	412800.259	429847.24	1283	412508.372	429771.751
1166	412206.734	429887.751	1225	412811.571	429843.192	1284	412503.46	429774.002
1167	412218.453	429885.514	1226	412813.471	429842.511	1285	412491.496	429771.578
1168	412233.423	429882.221	1227	412823.475	429838.174	1286	412484.216	429773.577
1169	412250.79	429881.811	1228	412834.135	429835.957	1287	412475.653	429780.619
1170	412262.037	429879.639	1229	412843.658	429839.824	1288	412471.806	429789.409
1171	412275.381	429876.143	1230	412852.751	429842.304	1289	412464.662	429796.397
1172	412294.29	429871.555	1231	412870.756	429845.556	1290	412460.54	429798.468
1173	412304.158	429868.155	1232	412888.828	429844.466	1291	412450.504	429804.765
1174	412316.995	429862.717	1233	412901.997	429842.716	1292	412445.538	429805.43
1175	412322.499	429860.978	1234	412911.633	429836.477	1293	412433.894	429805.274
1176	412330.362	429861.899	1235	412918.413	429831.065	1294	412425.543	429811.068
1177	412355.244	429857.295	1236	412930.807	429828.35	1295	412412.381	429819.331
1178	412364.679	429853.881	1237	412948.87	429823.837	1296	412405.405	429824.529
1179	412379.222	429849.229	1238	412962.27	429821.403	1297	412400.572	429828.423
1180	412382.981	429847.805	1239	412977.319	429812.37	1298	412398.991	429827.129
1181	412388.17	429843.69	1240	412983.327	429806.289	1299	412395.403	429825.442
1182	412397.478	429838.088	1241	412995.696	429801.694	1300	412390.754	429826.822
1183	412404.966	429830.449	1242	412994.129	429796.644	1301	412387.164	429814.731
1184	412407.736	429828.331	1243	412982.024	429800.623	1302	412385.161	429809.85
1185	412413.711	429822.852	1244	412973.824	429806.83	1303	412384.863	429803.537
1186	412420.572	429818.883	1245	412961.232	429816.026	1304	412385.346	429796.539
1187	412426.773	429813.802	1246	412947.827	429818.937	1305	412388.096	429787.57
1188	412434.907	429809.557	1247	412929.711	429823.272	1306	412391.026	429780.831
1189	412445.569	429808.675	1248	412916.688	429827.25	1307	412395.889	429773.441
1190	412452.038	429807.929	1249	412909.48	429831.977	1308	412400.707	429768.473
1191	412462.773	429802.699	1250	412899.776	429837.434	1309	412413.173	429756.369
1192	412467.048	429799.507	1251	412888.346	429840.464	1310	412421.245	429748.858
1193	412474.677	429791.798	1252	412871.032	429840.507	1311	412425.615	429742.421
1194	412479.522	429782.38	1253	412853.846	429837.977	1312	412434.604	429717.877
1195	412485.354	429777.819	1254	412844.154	429834.728	1313	412437.284	429706.355
1196	412491.616	429775.314	1255	412833.495	429832.112	1314	412437.668	429696.789
1197	412502.608	429778.921	1256	412822.983	429834.313	1315	412435.428	429673.474
1198	412510.169	429776.729	1257	412810.468	429837.453	1316	412437.115	429662.021
1199	412517.326	429772.351	1258	412799.458	429842.512	1317	412443.867	429643.061
1200	412521.347	429772.404	1259	412785.577	429844.986	1318	412459.104	429617.61
1201	412526.523	429773.621	1260	412768.539	429844.98	1319	412466.715	429607.247
1202	412538.603	429781.739	1261	412755.198	429842.181	1320	412470.067	429595.015
1203	412550.241	429782.86	1262	412736.329	429838.731	1321	412471.007	429579.966
1204	412558.299	429781.786	1263	412698.305	429839.847	1322	412469.767	429571.074
1205	412565.968	429782.966	1264	412690.3	429837.54	1323	412462.199	429553.986
1206	412575.044	429783.2	1265	412655.285	429822.871	1324	412457.223	429543.77

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
 Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"

nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
1325	412455.643	429538.08	1384	412539.93	429427.845	1443	412233.61	429877.809
1326	412453.851	429530.161	1385	412535.529	429434.576	1444	412218.174	429880.957
1327	412454.461	429522.738	1386	412526.514	429441.428	1445	412205.334	429882.811
1328	412457.08	429514.546	1387	412515.326	429450.446	1446	412197.036	429887.059
1329	412460.303	429502.204	1388	412506.439	429453.991	1447	412182.063	429902.196
1330	412460.162	429491.205	1389	412497.722	429455.68	1448	412168.414	429928.812
1331	412461.696	429480.454	1390	412485.093	429456.497	1449	412166.287	429936.076
1332	412464.135	429473.514	1391	412474.576	429456.065	1450	412165.899	429948.543
1333	412465.458	429465.181	1392	412467.456	429457.416	1451	412163.908	429952.703
1334	412465.458	429465.181	1393	412461.485	429463.856	1452	412159.102	429956.408
1335	412469.227	429461.193	1394	412459.093	429469.64	1453	412150.016	429957.302
1336	412474.635	429459.977	1395	412458.689	429474.264	1454	412132.664	429950.207
1337	412484.956	429459.968	1396	412458.363	429480.494	1455	412124.038	429946.079
1338	412498.093	429459.794	1397	412457.45	429491.089	1456	412115.01	429944.89
1339	412507.479	429458.733	1398	412456.995	429501.905	1457	412106.561	429953.875
1340	412517.646	429454.062	1399	412454.001	429512.942	1458	412102.28	429961.769
1341	412528.395	429443.917	1400	412450.881	429521.674	1459	412099.496	429970.316
1342	412537.63	429437.693	1401	412450.096	429530.475	1460	412092.595	429978.191
1343	412543.976	429429.167	1402	412452.032	429538.996	1461	412084.881	429982.564
1344	412546.596	429418.042	1403	412454.291	429544.509	1462	412057.761	429988.342
1345	412546.412	429404.178	1404	412458.647	429555.316	1463	412042.599	429990.545
1346	412545.222	429390.115	1405	412465.839	429572.107	1464	412033.419	429995.737
1347	412547.747	429353.015	1406	412467.506	429579.896	1465	412020.527	430005.39
1348	412545.509	429345.372	1407	412466.603	429594.332	1466	412013.203	430013.804
1349	412544.232	429337.248	1408	412463.2	429602.816	1467	412004.074	430026.902
1350	412545.64	429332.19	1409	412462.374	429604.653	1468	412001.351	430034.509
1351	412553.282	429321.695	1410	412455.409	429615.451	1469	411996.571	430050.32
1352	412559.705	429316.536	1411	412440.022	429641.093	1470	411978.692	430076.996
1353	412575.094	429309.877	1412	412434.921	429652.704	1471	411961.977	430098.797
1354	412582.023	429301.624	1413	412432.271	429660.398	1472	411958.441	430102.872
1355	412588.059	429285.5	1414	412431.17	429673.075	1473	411956.852	430104.142
1356	412593.119	429274.301	1415	412433.069	429696.959	1474	411949.421	430107.654
1357	412605.501	429272.158	1416	412432.856	429705.711	1475	411929.872	430114.52
1358	412621.283	429267.621	1417	412430.671	429716.56	1476	411912.991	430123.339
1359	412632.093	429268.004	1418	412422.316	429740.298	1477	411890.627	430140.923
1360	412642.917	429265.376	1419	412418.309	429746.733	1478	411872.086	430159.285
1361	412659.568	429256.598	1420	412411.16	429754.244	1479	411868.878	430161.676
1362	412669.812	429254.506	1421	412397.733	429765.61	1480	411864.1	430164.125
1363	412678.753	429253.687	1422	412392.748	429770.704	1481	411838.65	430167.355
1364	412678.187	429249.736	1423	412387.249	429779.163	1482	411824.167	430170.767
1365	412669.654	429249.758	1424	412384.778	429786.509	1483	411812.024	430175.757
1366	412658.843	429251.69	1425	412382.347	429795.6	1484	411805.614	430180.111
1367	412641.347	429261.245	1426	412380.87	429802.682	1485	411800.196	430185.395
1368	412631.886	429264.247	1427	412381.387	429809.984	1486	411797.335	430193.51
1369	412620.829	429263.887	1428	412383.315	429816.294	1487	411794.313	430205.057
1370	412606.078	429265.956	1429	412386.263	429828.845	1488	411792.732	430211.893
1371	412590.152	429269.6	1430	412385.896	429838.648	1489	411790.077	430219.235
1372	412584.091	429284.448	1431	412381.489	429842.901	1490	411785.022	430227.363
1373	412577.678	429298.937	1432	412377.377	429844.606	1491	411778.713	430232.829
1374	412571.295	429305.707	1433	412363.654	429850.115	1492	411762.541	430244.235
1375	412557.893	429313.205	1434	412354.705	429853.234	1493	411755.235	430248.132
1376	412550.75	429319.15	1435	412330.356	429857.252	1494	411747.649	430243.458
1377	412542.785	429330.133	1436	412322.315	429857.545	1495	411744.228	430232.459
1378	412540.781	429336.628	1437	412315.752	429859.617	1496	411726.99	430234.806
1379	412543.438	429354.053	1438	412302.984	429864.772	1497	411718.075	430256.408
1380	412542.794	429371.411	1439	412293.373	429867.843	1487	411794.313	430205.057
1381	412541.625	429388.64	1440	412274.763	429872.407	1488	411792.732	430211.893
1382	412543.18	429404.258	1441	412261.358	429875.312	1489	411790.077	430219.235
1383	412543.203	429417.489	1442	412250.384	429877.47	1490	411785.022	430227.363

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
 Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"

nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
1491	411778.713	430232.829	1550	410784.778	430630.083	1609	409614.277	430494.749
1492	411762.541	430244.235	1551	410743.484	430627.237	1610	409616.822	430480.354
1493	411755.235	430248.132	1552	410733.181	430625.067	1611	409646.798	430458.068
1494	411747.649	430243.458	1553	410731.062	430616.856	1612	409661.924	430442.597
1495	411744.228	430232.459	1554	410713.319	430602.041	1613	409668.093	430426.787
1496	411726.99	430234.806	1555	410701.292	430586.22	1614	409672.81	430396.553
1497	411718.075	430256.408	1556	410696.058	430581.095	1615	409666.832	430377.084
1498	411721.143	430272.535	1557	410679.697	430573.58	1616	409667.689	430358.709
1499	411721.074	430275.549	1558	410655.487	430544.576	1617	409642.056	430342.263
1500	411721.434	430295.211	1559	410632.219	430543.773	1618	409620.794	430327.889
1501	411711.719	430307.613	1560	410622.372	430527.171	1619	409634.162	430265.914
1502	411704.461	430312.168	1561	410609.168	430521.958	1620	409631.751	430245.989
1503	411675.813	430315.735	1562	410593.623	430517.269	1621	409635.887	430237.514
1504	411609.711	430325.901	1563	410569.924	430500.103	1622	409631.188	430225.045
1505	411587.651	430334.454	1564	410557.52	430484.765	1623	409609.657	430210.716
1506	411542.535	430342.516	1565	410539.746	430474.735	1624	409614.785	430200.006
1507	411528.796	430353.056	1566	410506.426	430476.816	1625	409618.864	430178.172
1508	411521.547	430361.32	1567	410489.574	430475.412	1609	409614.277	430494.749
1509	411492.094	430373.382	1568	410470.248	430467.443	1610	409616.822	430480.354
1510	411478.524	430379.762	1569	410442.721	430461.899	1611	409646.798	430458.068
1511	411464.859	430388.964	1570	410421.794	430460.385	1612	409661.924	430442.597
1512	411454.1	430402.057	1571	410406.972	430452.554	1613	409668.093	430426.787
1513	411407.489	430425.315	1572	410382.086	430445.919	1614	409672.81	430396.553
1514	411399.77	430419.545	1573	410364.398	430441.768	1615	409666.832	430377.084
1515	411384.201	430406.536	1574	410353.669	430441.558	1616	409667.689	430358.709
1516	411362.072	430417.197	1575	410344.225	430436.561	1617	409642.056	430342.263
1517	411335.904	430440.532	1576	410327.932	430423.859	1618	409620.794	430327.889
1518	411338.757	430455.232	1577	410298.858	430409.831	1619	409634.162	430265.914
1519	411341.463	430466.617	1578	410289.088	430403.031	1620	409631.751	430245.989
1520	411323.87	430477.655	1579	410263.111	430395.393	1621	409635.887	430237.514
1521	411313.551	430489.684	1580	410256.141	430380.01	1622	409631.188	430225.045
1522	411300.313	430509.773	1581	410244.115	430368.142	1623	409609.657	430210.716
1523	411287.651	430533.835	1582	410222.782	430327.351	1624	409614.785	430200.006
1524	411274.922	430560.345	1583	410198.156	430319.249	1625	409618.864	430178.172
1525	411268.584	430570.16	1584	410169.83	430313.296	1626	409594.464	430159.678
1526	411261.521	430556.169	1585	410152.257	430308.467	1627	409646.278	430114.235
1527	411247.254	430561.116	1586	410120.44	430299.68	1628	409662.358	430098.877
1528	411211.871	430578.997	1587	410105.324	430303.496	1629	409694.457	430081.716
1529	411167.737	430600.218	1588	410023.31	430312.598	1630	409691.881	430056.586
1530	411154.992	430583.538	1589	410004.396	430300.863	1631	409705.641	430033.656
1531	411130.064	430574.066	1590	409990.381	430301.677	1632	409715.596	430029.244
1532	411104.599	430564.547	1591	409979.896	430283.597	1633	409734.159	430014.029
1533	411069.034	430563.134	1592	409968.292	430238.917	1634	409738.112	430015.126
1534	411055.399	430557.67	1593	409952.046	430238.972	1635	409757.524	430015.371
1535	411036.134	430533.257	1594	409941.847	430259.086	1636	409774.994	430006.855
1536	411015.459	430497.314	1595	409924.863	430280.188	1637	409787.152	429993.331
1537	410987.071	430497.62	1596	409918.136	430289.835	1638	409791.25	429984.481
1538	410967.057	430498.421	1597	409889.649	430300.331	1639	409790.981	429963.368
1539	410953.085	430503.602	1598	409852.184	430308.164	1640	409796.52	429950.165
1540	410937.294	430504.282	1599	409818.781	430327.764	1641	409804.376	429943.969
1541	410916.088	430506.952	1600	409796.914	430350.634	1642	409819.756	429942.662
1542	410899.25	430527.658	1601	409782.048	430382.301	1643	409824.601	429933.468
1543	410880.402	430549.933	1602	409749.55	430425.007	1644	409828.046	429922.364
1544	410856.152	430565.01	1603	409725.992	430446.34	1645	409825.28	429915.179
1545	410841.598	430574.494	1604	409714.294	430456.446	1646	409827.926	429905.843
1546	410830.31	430583.327	1605	409693.482	430477.69	1647	409842.484	429891.013
1547	410799.397	430608.729	1606	409666.023	430493.667	1648	409858.799	429891.347
1548	410796.726	430627.07	1607	409655.415	430494.722	1649	409888.364	429874.46
1549	410784.778	430630.083	1608	409632.154	430501.505	1650	409939.594	429933.073

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
 Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"

nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
1491	411778.713	430232.829	1550	410784.778	430630.083	1609	409614.277	430494.749
1492	411762.541	430244.235	1551	410743.484	430627.237	1610	409616.822	430480.354
1493	411755.235	430248.132	1552	410733.181	430625.067	1611	409646.798	430458.068
1494	411747.649	430243.458	1553	410731.062	430616.856	1612	409661.924	430442.597
1495	411744.228	430232.459	1554	410713.319	430602.041	1613	409668.093	430426.787
1496	411726.99	430234.806	1555	410701.292	430586.22	1614	409672.81	430396.553
1497	411718.075	430256.408	1556	410696.058	430581.095	1615	409666.832	430377.084
1498	411721.143	430272.535	1557	410679.697	430573.58	1616	409667.689	430358.709
1499	411721.074	430275.549	1558	410655.487	430544.576	1617	409642.056	430342.263
1500	411721.434	430295.211	1559	410632.219	430543.773	1618	409620.794	430327.889
1501	411711.719	430307.613	1560	410622.372	430527.171	1619	409634.162	430265.914
1502	411704.461	430312.168	1561	410609.168	430521.958	1620	409631.751	430245.989
1503	411675.813	430315.735	1562	410593.623	430517.269	1621	409635.887	430237.514
1504	411609.711	430325.901	1563	410569.924	430500.103	1622	409631.188	430225.045
1505	411587.651	430334.454	1564	410557.52	430484.765	1623	409609.657	430210.716
1506	411542.535	430342.516	1565	410539.746	430474.735	1624	409614.785	430200.006
1507	411528.796	430353.056	1566	410506.426	430476.816	1625	409618.864	430178.172
1508	411521.547	430361.32	1567	410489.574	430475.412	1609	409614.277	430494.749
1509	411492.094	430373.382	1568	410470.248	430467.443	1610	409616.822	430480.354
1510	411478.524	430379.762	1569	410442.721	430461.899	1611	409646.798	430458.068
1511	411464.859	430388.964	1570	410421.794	430460.385	1612	409661.924	430442.597
1512	411454.1	430402.057	1571	410406.972	430452.554	1613	409668.093	430426.787
1513	411407.489	430425.315	1572	410382.086	430445.919	1614	409672.81	430396.553
1514	411399.77	430419.545	1573	410364.398	430441.768	1615	409666.832	430377.084
1515	411384.201	430406.536	1574	410353.669	430441.558	1616	409667.689	430358.709
1516	411362.072	430417.197	1575	410344.225	430436.561	1617	409642.056	430342.263
1517	411335.904	430440.532	1576	410327.932	430423.859	1618	409620.794	430327.889
1518	411338.757	430455.232	1577	410298.858	430409.831	1619	409634.162	430265.914
1519	411341.463	430466.617	1578	410289.088	430403.031	1620	409631.751	430245.989
1520	411323.87	430477.655	1579	410263.111	430395.393	1621	409635.887	430237.514
1521	411313.551	430489.684	1580	410256.141	430380.01	1622	409631.188	430225.045
1522	411300.313	430509.773	1581	410244.115	430368.142	1623	409609.657	430210.716
1523	411287.651	430533.835	1582	410222.782	430327.351	1624	409614.785	430200.006
1524	411274.922	430560.345	1583	410198.156	430319.249	1625	409618.864	430178.172
1525	411268.584	430570.16	1584	410169.83	430313.296	1626	409594.464	430159.678
1526	411261.521	430556.169	1585	410152.257	430308.467	1627	409646.278	430114.235
1527	411247.254	430561.116	1586	410120.44	430299.68	1628	409662.358	430098.877
1528	411211.871	430578.997	1587	410105.324	430303.496	1629	409694.457	430081.716
1529	411167.737	430600.218	1588	410023.31	430312.598	1630	409691.881	430056.586
1530	411154.992	430583.538	1589	410004.396	430300.863	1631	409705.641	430033.656
1531	411130.064	430574.066	1590	409990.381	430301.677	1632	409715.596	430029.244
1532	411104.599	430564.547	1591	409979.896	430283.597	1633	409734.159	430014.029
1533	411069.034	430563.134	1592	409968.292	430238.917	1634	409738.112	430015.126
1534	411055.399	430557.67	1593	409952.046	430238.972	1635	409757.524	430015.371
1535	411036.134	430533.257	1594	409941.847	430259.086	1636	409774.994	430006.855
1536	411015.459	430497.314	1595	409924.863	430280.188	1637	409787.152	429993.331
1537	410987.071	430497.62	1596	409918.136	430289.835	1638	409791.25	429984.481
1538	410967.057	430498.421	1597	409889.649	430300.331	1639	409790.981	429963.368
1539	410953.085	430503.602	1598	409852.184	430308.164	1640	409796.52	429950.165
1540	410937.294	430504.282	1599	409818.781	430327.764	1641	409804.376	429943.969
1541	410916.088	430506.952	1600	409796.914	430350.634	1642	409819.756	429942.662
1542	410899.25	430527.658	1601	409782.048	430382.301	1643	409824.601	429933.468
1543	410880.402	430549.933	1602	409749.55	430425.007	1644	409828.046	429922.364
1544	410856.152	430565.01	1603	409725.992	430446.34	1645	409825.28	429915.179
1545	410841.598	430574.494	1604	409714.294	430456.446	1646	409827.926	429905.843
1546	410830.31	430583.327	1605	409693.482	430477.69	1647	409842.484	429891.013
1547	410799.397	430608.729	1606	409666.023	430493.667	1648	409858.799	429891.347
1548	410796.726	430627.07	1607	409655.415	430494.722	1649	409888.364	429874.46
1549	410784.778	430630.083	1608	409632.154	430501.505	1650	409939.594	429933.073

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
 Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"

nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
1651	409959.739	429943.286	1710	410727.215	429038.72	1769	411786.294	428878.477
1652	409959.739	429943.286	1711	410690.062	429057.131	1770	411796.255	428869.115
1653	409987.865	429846.537	1712	410664.754	429061.574	1771	411808.711	428867.906
1654	410124.88	429708.948	1713	410632.989	429063.932	1772	411818.602	428871.01
1655	410142.353	429678.089	1714	410625.74	429085.593	1773	411826.484	428870.032
1656	410155.989	429646.927	1715	410671.638	429095.157	1774	411838.158	428872.382
1657	410187.052	429627.174	1716	410694.151	429119.124	1775	411849.351	428869.895
1658	410202.711	429560.286	1717	410712.105	429112.039	1776	411857.506	428865.357
1659	410222.275	429517.802	1718	410728.652	429094.77	1777	411863.902	428857.503
1660	410291.807	429480.343	1719	410763.244	429063.704	1778	411879.587	428824.001
1661	410301.733	429459.86	1720	410786.563	429046.092	1779	411886.263	428811.427
1662	410306.696	429451.472	1721	410798.451	429037.831	1780	411891.699	428805.667
1663	410318.505	429440.894	1722	410807.607	429028.166	1781	411927.622	428784.158
1664	410332.5	429420.399	1723	410808.47	429013.94	1782	411949.855	428775.647
1665	410348.817	429385.365	1724	410810.97	429009.532	1783	411963.618	428772.332
1666	410344.634	429370.504	1725	410845.914	429013.25	1784	411979.123	428770.831
1667	410322.793	429359.519	1726	410865.55	429022.003	1785	411999.786	428764.839
1668	410331.127	429343.37	1727	410920.088	429036.545	1786	412020.68	428760.125
1669	410284.615	429343.651	1728	410971.641	429039.453	1787	412038.994	428757.657
1670	410264.163	429338.673	1729	411004.354	429038.285	1788	412047.445	428753.48
1671	410306.63	429295.895	1730	411009.09	429040.731	1789	412142.326	428695.131
1672	410350.515	429278.449	1731	411075.303	429065.59	1790	412213.994	428678.012
1673	410397.23	429250.185	1732	411040.116	429029.757	1791	412243.269	428678.92
1674	410432.912	429207.832	1733	411083.347	429035.239	1792	412266.103	428649.773
1675	410477.953	429150.432	1734	411085.681	429041.791	1793	412294.214	428590.014
1676	410492.333	429124.053	1735	411090.809	429046.055	1794	412319.69	428545.832
1677	410492.333	429124.053	1736	411112.803	429077.935	1795	412341.056	428543.639
1678	410538.57	429061.999	1737	411125.609	429113.15	1796	412359.694	428500.892
1679	410557.045	429044.437	1738	411146.871	429145.069	1797	412377.628	428484.413
1680	410574.217	429021.64	1739	411158.019	429250.327	1798	412420.197	428466.545
1681	410607.941	428999.689	1740	411195.178	429270.214	1799	412437.53	428462.276
1682	410607.941	428999.689	1741	411204.923	429273.261	1800	412484.04	428448.79
1683	410649.279	428949.679	1742	411203	429279.505	1801	412495.501	428444.619
1684	410673.222	428928.703	1743	411205.961	429295.294	1802	412543.689	428423.385
1685	410702.365	428905.206	1744	411209.974	429304.474	1803	412610.517	428411.06
1686	410719.522	428884.889	1745	411224.647	429315.743	1804	412652.978	428401.203
1687	410736.579	428865.766	1746	411240.638	429322.674	1805	412676.888	428394.911
1688	410746.611	428840.969	1747	411327.446	429362.35	1806	412695.763	428386.005
1689	410785.691	428812.078	1748	411327.446	429362.35	1807	412706.245	428379.275
1690	410807.576	428796.973	1749	411343.515	429367.488	1808	412742.849	428352.284
1691	410831.723	428781.471	1750	411367.674	429373.996	1809	412744.917	428347.91
1692	410851.08	428754.397	1751	411479.844	429313.099	1810	412762.946	428341.688
1693	410871.766	428736.578	1752	411519.289	429302.502	1811	412760.839	428349.508
1694	410884.681	428740.822	1753	411559.954	429296.644	1812	412760.005	428354.599
1695	410906.449	428713.22	1754	411608.145	429285.115	1813	412790.565	428359.522
1696	410917.702	428732.26	1755	411662.317	429253.098	1814	412800.276	428361.053
1697	410933.667	428785.018	1756	411681.166	429236.676	1815	412809.932	428380.637
1698	410944.976	428853.256	1757	411695.766	429188.619	1816	412817.277	428398.018
1699	410928.285	428901.07	1758	411725.955	429169.392	1817	412809.686	428403.932
1700	410962.169	428935.015	1759	411724.916	429141.421	1818	412820.64	428423.063
1701	410961.046	428967.464	1760	411742.177	429121.002	1819	412834.111	428411.593
1702	410986.13	428995.218	1761	411757.073	429074.766	1820	412852.992	428403.319
1703	410927.489	428998.352	1762	411757.13	429032.71	1821	412870.634	428402.536
1704	410909.435	428986.75	1763	411765.486	429010.158	1822	412888.14	428408.895
1705	410869.187	428991.962	1764	411765.705	428970.979	1823	412899.717	428435.895
1706	410845.83	429001.851	1765	411770.391	428950.904	1824	412916.343	428440.117
1707	410813.975	429002.246	1766	411776.057	428937.195	1825	412953.287	428459.587
1708	410804.638	428993.281	1767	411781.79	428911.528	1826	412968.342	428462.224
1709	410746.05	429029.43	1768	411781.406	428889.392	1827	412978.638	428400.567

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
 Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"



nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
1828	412944.587	428381.595	1863	412947.093	427884.335	1898	412827.75	427702.93
1829	412935.875	428379.274	1864	412944.076	427853.134	1899	412842.94	427664.79
1830	412916.134	428351.094	1865	412938.361	427814.648	1900	412853.99	427656.72
1831	412917.4	428349.728	1866	412940.928	427776.954	1901	412889.28	427666.59
1832	412918.263	428343.491	1867	412950.472	427743.703	1902	412915.85	427625.23
1833	412925.236	428335.402	1868	412967.939	427750.623	1903	412941.68	427568.74
1834	412932.843	428321.372	1869	413015.79	427694.566	1904	412984.24	427548.17
1835	412886.624	428284.28	1870	413048.581	427676.178	1905	413009.86	427523.72
1836	412895.294	428280.458	1871	413058.664	427679.138	1906	413043.8	427514.87
1837	412925.872	428273.956	1872	413070.245	427675.894	1907	413080.24	427510.31
1838	412942.62	428267.831	1873	413057.577	427644.667	1908	413129.65	427430.86
1839	412947.118	428276.274	1874	413051.896	427638.326	1909	413147.3	427431.32
1840	412966.986	428270.645	1875	412984.229	427637.458	1910	413151.54	427424.18
1841	412989.853	428303.477	1876	412983.275	427649.964	1911	413156.37	427423.06
1842	412999.787	428296.535	1877	412963.364	427698.163	1912	413162.38	427423.92
1843	413003.91	428260.89	1878	412950.472	427743.703	1913	413166.59	427418.64
1844	412993.849	428249.495	1879	412940.928	427776.954	1914	413180.45	427412.65
1845	412982.815	428216.517	1880	412921.828	427771.178	1915	413207.78	427403.53
1846	412990.701	428170.337	1881	412904.572	427780.94	1916	413267.47	427373.69
1847	412985.541	428155.547	1882	412900.303	427813.348	1917	413290.3	427358.46
1848	412970.34	428166.904	1883	412894.827	427850.491	1918	413310.63	427351.27
1849	412965.819	428166.594	1884	412900.535	427870.145	1919	413333.18	427325.41
1850	412959.069	428161.141	1885	412892.635	427894.547	1920	413342.36	427313.3
1851	412954.053	428095.007	1886	412871.238	427894.258	1921	413355.44	427305.96
1852	412938.804	428096.748	1887	412869.5	427924.59	1922	413357.98	427297.66
1853	412927.776	428115.851	1888	412878.92	427931.54	1923	413362.69	427270.95
1854	412906.402	428068.074	1889	412885.26	427955.35	1924	413373.47	427253.83
1855	412870.394	428049.709	1890	412893.97	427987.38	1925	413382.28	427244.47
1856	412850.901	428043.196	1891	412843.64	428012.67	1926	413390.37	427223.56
1857	412843.644	428012.674	1892	412799.95	427992.05	1927	413487.68	427170.87
1858	412893.973	427987.382	1893	412773.67	427952.93	1928	413531.52	427166.89
1859	412920.18	427986.278	1894	412770.49	427862.05	1929	413595.03	427169.09
1860	412922.173	427968.092	1895	412745.96	427826.85	1930	413608.69	427178.55
1861	412923.998	427938.003	1896	412783.79	427785.09	1931	413653.27	427180.28
1862	412928.039	427910.522	1897	412820.55	427780.06			

Trup Valea Cheii  
(u.a. 157-166)

nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
1933	426821.384	421749.983	1950	427146.037	421367.892	1967	427420.459	421304.523
1934	426853.199	421750.282	1951	427166.789	421350.348	1968	427430.095	421313.364
1935	426873.792	421740.405	1952	427177.892	421325.632	1969	427440.263	421323.291
1936	426877.902	421696.853	1953	427201.73	421306.441	1970	427483.893	421332.807
1937	426895.747	421659.856	1954	427226.358	421297.128	1971	427503.741	421336.042
1938	426933.033	421628.085	1955	427253.41	421288.992	1972	427526.966	421339.827
1939	426977.121	421598.832	1956	427276.471	421287.529	1973	427590.029	421346.499
1940	427002.878	421588.273	1957	427286.952	421292.432	1974	427618.295	421339.169
1941	427037.259	421509.785	1958	427319.747	421281.393	1975	427643.461	421329.886
1942	427037.259	421509.785	1959	427340.098	421280.652	1976	427673.223	421336.777
1943	427061.041	421482.112	1960	427354.391	421289.446	1977	427685.307	421338.46
1944	427061.041	421482.112	1961	427373.492	421291.591	1978	427685.307	421338.46
1945	427088.161	421414.437	1962	427396.951	421311.479	1979	427710.901	421339.14
1946	427088.161	421414.437	1963	427396.951	421311.479	1980	427716.694	421348.379
1947	427088.161	421414.437	1964	427396.951	421311.479	1981	427736.891	421361.244
1948	427104.675	421395.695	1965	427420.459	421304.523	1982	427751.561	421364.441
1949	427146.037	421367.892	1966	427420.459	421304.523	1983	427792.476	421364.096

nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
1984	427826.434	421352.474	2014	428436.542	421017.123	2073	429266.196	420069.297
1985	427857.284	421351.967	2015	428441.775	420979.746	2074	429266.196	420069.297
1986	427894.655	421341.979	2016	428441.775	420979.746	2075	429266.196	420069.297
1987	427946.779	421337.253	2017	428469.173	420956.444	2076	429288.57	420052.887
1988	427978.227	421326.794	2018	428527.037	420955.725	2077	429288.57	420052.887
1989	428023.514	421337.159	2019	428527.037	420955.725	2078	429333.445	420034.095
1990	428062.378	421340.485	2020	428527.037	420955.725	2079	429333.445	420034.095
1991	428085.231	421333.011	2021	428538.813	420934.778	2080	429334.626	420021.132
1992	428122.546	421321.362	2022	428538.813	420934.778	2081	429353.085	420010.499
1993	428144.069	421320.665	2023	428526.237	420884.781	2082	429376.178	420010.24
1994	428193.669	421301.192	2024	428536.287	420867.832	2083	429399.371	420009.956
1995	428233.763	421280.69	2025	428569.923	420864.016	2084	429419.837	420004.679
1996	428233.763	421280.69	2026	428605.239	420863.976	2085	429433.589	420004.513
1997	428269.529	421298.148	2027	428610.973	420812.081	2086	429459.579	420018.177
1998	428282.293	421290.793	2028	428610.973	420812.081	2087	429494.056	420036.358
1999	428277.273	421267.213	2029	428630.701	420783.298	2088	429494.056	420036.358
2000	428286.654	421244.44	2030	428630.701	420783.298	2089	429494.056	420036.358
2001	428343.764	421242.29	2031	428630.701	420783.298	2090	429494.056	420036.358
2002	428353.963	421227.889	2032	428683.341	420745.468	2091	429526.54	420042.305
2003	428354.204	421206.203	2033	428719.231	420704.166	2092	429526.54	420042.305
2004	428339.671	421173.117	2034	428762.636	420662.281	2093	429565.985	420034.635
2005	428342.608	421149.253	2035	428771.017	420601.244	2094	429565.985	420034.635
2006	428342.608	421149.253	2036	428771.017	420601.244	2095	429565.985	420034.635
2007	428369.766	421121.609	2037	428796.153	420560.489	2096	429616.516	420050.168
2008	428411.923	421066.163	2038	428802.456	420538.386	2097	429639.06	420066.097
2009	428411.923	421066.163	2039	428787.368	420518.549	2098	429639.06	420066.097
2010	428411.923	421066.163	2040	428793.01	420505.637	2099	429659.454	420107.897
2011	428427.064	421036.003	2041	428793.01	420505.637	2100	429659.454	420107.897
2012	428436.542	421017.123	2042	428816.737	420484.787	2101	429659.454	420107.897
1984	427826.434	421352.474	2043	428844.008	420452.561	2102	429661.055	420146.496
1985	427857.284	421351.967	2044	428841.523	420421.35	2103	429661.055	420146.496
1986	427894.655	421341.979	2045	428841.523	420421.35	2104	429661.055	420146.496
1987	427946.779	421337.253	2046	428847.342	420382.183	2105	429693.233	420186.486
1988	427978.227	421326.794	2047	428861.359	420367.005	2106	429699.103	420226.878
1989	428023.514	421337.159	2048	428889.497	420363.22	2107	429699.103	420226.878
1990	428062.378	421340.485	2049	428897.952	420342.466	2108	429710.145	420265.623
1991	428085.231	421333.011	2050	428906.407	420321.713	2109	429740.943	420301.116
1992	428122.546	421321.362	2051	428955.206	420312.87	2110	429779.323	420285.769
1993	428144.069	421320.665	2052	428972.676	420299.054	2111	429779.323	420285.769
1994	428193.669	421301.192	2053	428978.139	420272.705	2112	429779.323	420285.769
1995	428233.763	421280.69	2054	428994.042	420254.69	2113	429831.796	420256.6
1996	428233.763	421280.69	2055	428994.042	420254.69	2114	429831.796	420256.6
1997	428269.529	421298.148	2056	428994.042	420254.69	2115	429898.543	420262.598
1998	428282.293	421290.793	2057	428994.042	420254.69	2116	429898.543	420262.598
1999	428277.273	421267.213	2058	429034.742	420231.337	2117	429938.331	420273.375
2000	428286.654	421244.44	2059	429077.505	420218.395	2118	429921.46	420293.571
2001	428343.764	421242.29	2060	429077.505	420218.395	2119	429861.371	420392.39
2002	428353.963	421227.889	2061	429077.505	420218.395	2120	429742.379	420552.943
2003	428354.204	421206.203	2062	429109.26	420176.658	2121	429670.854	420669.229
2004	428339.671	421173.117	2063	429109.26	420176.658	2122	429673.46	420780.813
2005	428342.608	421149.253	2064	429146.968	420157.485	2123	429622.738	420866.715
2006	428342.608	421149.253	2065	429146.968	420157.485	2124	429538.665	420946.538
2007	428369.766	421121.609	2066	429202.237	420146.09	2125	429546.906	420971.245
2008	428411.923	421066.163	2067	429202.237	420146.09	2126	429548.938	420993.838
2009	428411.923	421066.163	2068	429202.237	420146.09	2127	429522.745	421033.679
2010	428411.923	421066.163	2069	429202.237	420146.09	2128	429502.907	421041.57
2011	428427.064	421036.003	2070	429202.237	420146.09	2129	429480.068	421045.998
2012	428436.542	421017.123	2071	429202.237	420146.09	2130	429479.765	421089.72
2013	428436.542	421017.123	2072	429263.483	420109.488	2131	429466.377	421107.736

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
 Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"

nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
2132	429439.033	421125.954	2191	428016.684	422817.864	2250	427197.473	421692.516
2133	429391.282	421186.807	2192	427993.485	422827.316	2251	427174.803	421731.068
2134	429347.614	421219.452	2193	427955.979	422824.523	2252	427199.419	421751.804
2135	429302.324	421283.641	2194	427927.142	422863.546	2253	427227.329	421763.403
2136	429281.239	421314.713	2195	427885.982	422885.077	2254	427229.993	421821.706
2137	429275.408	421371.615	2196	427862.042	422911.108	2255	427221.692	421844.416
2138	429287.37	421382.454	2197	427852.613	422943.584	2256	427180.023	421832.919
2139	429302.343	421405.678	2198	427815.146	422942.522	2257	427150.791	421832.812
2140	429289.174	421440.401	2199	427761.652	422903.433	2258	427122.095	421867.447
2141	429230.838	421460.987	2200	427707.833	422879.356	2259	427112.488	421909.727
2142	429211.282	421476.571	2201	427741.856	422796.862	2260	427148.137	421920.012
2143	429198.515	421497.317	2202	427758.928	422780.983	2261	427147.161	421954.999
2144	429184.391	421520.269	2203	427772.239	422755.179	2262	427079.168	421974.83
2145	429184.391	421520.269	2204	427793.633	422737.716	2263	427029.752	422011.163
2146	429146.285	421560.055	2205	427780.921	422722.083	2264	427074.19	422067.371
2147	429125.79	421611.24	2206	427784.937	422669.829	2265	427114.551	422107.287
2148	429074.114	421644.632	2207	427787.288	422603.5	2266	427170.436	422177.584
2149	429025.515	421693.231	2208	427821.552	422537.115	2267	427222.073	422225.869
2150	428976.917	421693.231	2209	427835.745	422514.298	2268	427284.627	422276.576
2151	428952.617	421740.119	2210	427845.603	422504.195	2269	427299.786	422291.422
2152	428906.902	421776.288	2211	427946.976	422408.188	2270	427316.511	422317.893
2153	428882.114	421804.803	2212	427856.752	422368.056	2271	427306.729	422330.639
2154	428868.781	421844.422	2213	427845.954	422354.151	2272	427244.124	422322.972
2155	428847.417	421878.801	2214	427842.285	422334.417	2273	427196.733	422321.897
2156	428847.558	421933.999	2215	427847.945	422317.956	2274	427160.502	422299.663
2157	428853.268	421965.253	2216	427834.444	422283.299	2275	427140.441	422310.691
2158	428847.859	421980.279	2217	427842.936	422249.865	2276	427164.659	422345.429
2159	428792.263	421991.699	2218	427844.374	422206.261	2277	427166.716	422353.394
2160	428777.237	422005.523	2219	427820.683	422205.483	2278	427127.307	422408.811
2161	428770.325	422025.658	2220	427788.689	422191.815	2279	427129.579	422435.957
2162	428770.926	422049.699	2221	427785.751	422190.248	2280	427126.084	422456.239
2163	428737.656	422099.597	2222	427810.461	422135.476	2281	427114.779	422458.832
2164	428731.931	422148.925	2223	427766.226	422120.577	2282	427079.861	422465.653
2165	428723.016	422208.118	2224	427745.555	422112.574	2283	427085.215	422500.347
2166	428707.36	422231.387	2225	427696.563	422094.4	2284	427128.805	422532.122
2167	428664.111	422318.591	2226	427697.549	422076.566	2285	427100.881	422601.389
2168	428626.73	422329.177	2227	427660.453	422044.784	2286	427105.822	422626.83
2169	428595.221	422342.464	2228	427644.044	422035.949	2287	427094.158	422658.912
2170	428573.962	422393.334	2229	427615.272	422022.566	2288	427070.706	422692.963
2171	428556.119	422420.668	2230	427576.333	422008.315	2289	427051.417	422728.171
2172	428520.434	422437.751	2231	427546.191	421988.983	2290	427012.963	422772.305
2173	428497.656	422488.621	2232	427540.981	421961.472	2291	427001.469	422851.26
2174	428413.844	422559.145	2233	427519.716	421941.036	2292	426991.929	422865.91
2175	428408.785	422585.932	2234	427505.424	421910.925	2293	426957.677	422879.341
2176	428396.284	422600.516	2235	427473.59	421908.013	2294	426942.444	422834.987
2177	428376.916	422604.346	2236	427428.177	421890.457	2295	426897.062	422754.451
2178	428360.981	422625.046	2237	427408.507	421882.853	2296	426875.07	422722.476
2179	428336.929	422634.989	2238	427408.507	421882.853	2297	426849.39	422692.605
2180	428300.341	422655.635	2239	427374.153	421871.283	2298	426819.415	422661.885
2181	428273.422	422662.169	2240	427375.276	421846.738	2299	426772.133	422639.207
2182	428247.602	422660.196	2241	427368.833	421833.403	2300	426733.649	422628.5
2183	428223.565	422685.147	2242	427368.086	421757.685	2301	426702.49	422632.616
2184	428185.8	422691.356	2243	427313.989	421735.411	2302	426701.485	422603.681
2185	428171.053	422719.376	2244	427302.893	421708.183	2303	426721.167	422576.961
2186	428147.554	422728.398	2245	427284.868	421703.789	2304	426713.331	422548.42
2187	428116.083	422730.496	2246	427285.643	421691.633	2305	426728.181	422508.129
2188	428093.747	422775.191	2247	427259.554	421664.787	2306	426735.058	422463.568
2189	428087.339	422804.475	2248	427211.795	421648.114	2307	426745.65	422443.33
2190	428085.852	422824.738	2249	427196.811	421668.316	2308	426732.318	422413.797

MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"



nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)	nr. crt.	X (nord)	Y (est)
2309	426739.39	422397.52	2315	426789.82	422277.36	2321	426841.37	422104.68
2310	426737.02	422369.84	2316	426790.61	422251.24	2322	426836.4	422071.88
2311	426739.58	422352.92	2317	426802.59	422219.03	2323	426836.4	422071.88
2312	426754.88	422342.72	2318	426823.98	422190.99	2324	426836.4	422071.88
2313	426760.57	422325.66	2319	426845.16	422153.93	2325	426810.15	421968.29
2314	426778.44	422291.68	2320	426840.39	422131.22			

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe, stabilite prin amenajament:

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața -ha-
1	P.	Fond forestier total	1599,5
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1587,1
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	12,2
1.8.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fond forestier	0,2

Modul de încadrare de la o folosință la alta poate să difere de la an la an, în funcție de elementele noi care apar în decursul aplicării amenajamentului. În acest sens se vor analiza noile folosințe și se va proceda la modificările corespunzătoare cu aprobările legale.

Se poate schimba categoria de folosință cu aprobarea puterii publice centrale care se ocupă de silvicultură (Codul Silvic, art. 47).

### Obiectivele social – economice

Obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
Protecția terenurilor și a solurilor	- Protecția solului împotriva eroziunii și alunecării ; - Protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade; - Protecția terenurilor degradate;
Protecția contra factorilor climatici dăunători	- Protecția pădurilor din jurul golurilor alpine;
Protecția genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier al arboretelor din Parcul Național Buila-Vânturarița;
Produse lemnoase	- lemn de MO, BR, FA pentru cherestea.
Alte produse în afara lemnului și serviciilor	-Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale, etc.

Corespunzător obiectivelor social - economice și ecologice precizate mai sus, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile, respectiv fiecare arboret în parte.

Repartizarea acestora s-a făcut după criteriile de încadrare pe grupe, subgrupe și categorii funcționale conform normativelor în vigoare, în așa fel încât fiecare arboret să fie gospodărit diferențiat, cu luarea în considerare a funcției prioritare, în cazul când sunt atribuite două sau mai multe funcții.

*MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"*

În tabelul următor este prezentată repartitia fondului forestier pe grupe, subgrupe, categorii funcționale și respectiv pe tipuri de categorii funcționale.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
<i>Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție</i>			
1.2	<i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor</i>	1361,2	86
1.2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu alunecări active, precum și pe terenuri cu pante mari (T. II)	412,9	26
1.2L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante de până la 35 grade (T. IV)	948,3	60
1.3	<i>Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători</i>	4,6	-
1.3K	Păduri din subalpin și presubalpin, precum și cele din zona montană, limitrofe golului de munte (T. II)	4,6	-
1.5	<i>Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	221,3	14
1.5A	Păduri din Parcul Național Buila Vânturarița destinate conservării resurselor genetice (zona de protecție strictă) (T. I)	185,8	12
1.5B	Păduri situate în primul rând de parcele din jurul zonei de protecție strictă a Parcului Național Buila Vânturarița (zona de conservare durabilă în T2) (T. II)	35,5	2
<b>Total grupa I</b>		1587,1	100
<b>TOTAL</b>		<b>1587,1</b>	<b>100</b>

### Tipurile de stațiune

Stațiunile din cadrul acestei unități de producție sunt încadrate în FM<sub>3</sub> – etajul montan de molidișuri (5%), FM<sub>2</sub> – etajul montan de amestecuri (12%), FM<sub>1</sub>+FD<sub>4</sub>– etajul montan-premontan de făgete (81%).

Nr. crt.	Etajul fitoclimatic	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
		Codul	Diagnoza	ha	%	mijl. (ha)	inf. (ha)	
1.	FM3	2.3.1.1.	Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium	85,9	5	-	85,9	
2.	FM2	3.3.1.1.	Montan de amestecuri, Bi, podzolic, edafic mic, cu Vaccinium și alte acidofile	226,3	14	-	226,3	
3.	FM1+FD4	4.1.2.0.	Montan-premontan de făgete, Bi, stâncărie și eroziune excesivă	127,2	8	-	127,2	
		4.2.1.0.	Montan-premontan de făgete Bi, rendzinic edafic mic.	281,3	18	-	281,3	
		4.4.1.0.	Montan-premontan de făgete Bi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria	866,4	55	-	866,4	
<b>Total</b>				<b>ha</b>	<b>1587,1</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>1587,1</b>
				<b>%</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	

Din tabel se observă că toate stațiunile identificate sunt de bonitate inferioară. Studiul stațiunii s-a făcut cu ajutorul cartărilor staționale, executate la scară mijlocie.

*MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Moșnenilor Bărbătești, U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea"*

## Tipurile de pădure

Tipurile de pădure evidențiate în cadrul suprafeței studiate sunt redată mai jos:

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitate naturală	
		Cod	Diagnoza	ha	%	mijl. (ha)	inf. (ha)
1.	2.3.1.1.	115.3	Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)	85,9	5	-	85,9
2.	3.3.1.1.	134.2	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)	226,3	14	-	226,3
3.	4.1.2.0.	419.1	Făget de stâncărie și eroziune excesivă (i)	127,2	8	-	127,2
4.	4.2.1.0.	418.2	Făget pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i)	281,3	18	-	281,3
5.	4.4.1.0.	411.5	Făget de limită cu floră de mull (i)	866,4	55	-	866,4
<b>Total</b>		ha		<b>1587,1</b>	<b>100</b>	-	<b>1587,1</b>
		%		<b>100</b>		-	<b>100</b>

Cele mai răspândite tipuri de pădure în cadrul unității de producție analizate sunt:

- 411.5. Făget de limită cu floră de mull (i) - 55%,
- 418.2 Făget pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i) - 18%,
- 134.2 Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i) - 14%.

### Constituirea subunităților de gospodărire și bazele de amenajare

Pentru realizarea obiectivelor stabilite, este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate.

În acest scop s-au constituit două subunități și anume:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite pe suprafața de 948,3 ha, în care au fost incluse arborete cărora li s-a atribuit categoria funcțională 1.2L, arborete încadrate în tipul IV funcțional. În această subunitate au fost incluse și salcâmetele, deoarece acestea nu au însumat suprafața minimă necesară constituirii subunității de gospodărire specifice acestei formațiuni și aninișurile.

- S.U.P."E" – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii potrivit legii protecției mediului pe suprafața de 185,8 ha, în care au fost incluse arborete cărora li s-a atribuit categoria funcțională 1.5A, arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale, excluse de la reglementarea procesului de producție;

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită pe suprafața de 453,0 ha, în care au fost incluse arborete cărora li s-au atribuit categoriile funcționale 1.2A, 1.3K, 1.5B, arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale, excluse de la reglementarea procesului de producție.

Organizarea procesului de protecție sau producție s-a făcut în conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

### Bazele de amenajare adoptate

Bazele de amenajare reprezintă elementele tehnice și organizatorice prin care se definește în amenajament structura optimă a arboretelor și a pădurii, corespunzător multiplelor obiective urmărite.

Bazele de amenajare adoptate sunt :

- *regimul codrului* (regenerare din sămânță) pentru toate pădurile din zonă;
- *compoziții țel corespunzătoare* tipurilor de pădure natural - fundamentale din zonă;

Pe S.U.P. și pe total U.P. compoziția țel finală este următoarea:

- S.U.P. "A": 58FA 3MO 19PI 19DT;
- S.U.P. "M": 38FA 30MO 15BR 3LA 7PI 7DT;
- S.U.P. "E": 100FA.

Total U.P.: 57FA 10MO 4BR 1LA 14PI 14DT.

- *exploatabilitatea* exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională. Pentru arboretele din S.U.P. "A", vârsta medie a exploatabilității este de 110 ani. Vârstele exploatabilității sunt evidențiate în "Descrierea parcelară" la nivel de unitate amenajistică pentru arboretele din S.U.P. „A”.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, în care nu se reglementează procesul de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite prin lucrări de conservare și tăieri de igienă (S.U.P. "M"), sau fără lucrări silviculturale (S.U.P. "E").

- *ciclul de producție* de 110 ani pentru subunitatea de codru regulat.
- *tratamente* - se va aplica tratamentul tăierilor progresive și tăieri rase.

### Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. I Bărbățești se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii					
			Total	FA	MO	BR	DT	DM
Compoziția (%)	A11-A13	%	100	90	8	-	1	1
	A21-A22		100	68	23	7	2	-
	Total		100	81	14	3	1	1
Clasa de producție medie	A11-A13	-	III <sub>8</sub>	III <sub>8</sub>	III <sub>4</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>7</sub>	III <sub>9</sub>
	A21-A22		III <sub>9</sub>	IV <sub>0</sub>	III <sub>9</sub>	III <sub>8</sub>	III <sub>8</sub>	IV <sub>0</sub>
	Total		III <sub>9</sub>	III <sub>9</sub>	III <sub>7</sub>	III <sub>8</sub>	III <sub>7</sub>	III <sub>9</sub>
Consistența medie	A11-A13	-	0,84	0,85	0,81	0,80	0,86	0,73
	A21-A22		0,72	0,71	0,75	0,77	0,62	0,70
	Total		0,79	0,80	0,77	0,77	0,88	0,89
Volum unitar	A11-A13	m <sup>3</sup> /ha	290	285	369	315	203	228
	A21-A22		321	277	420	472	144	187
	Total		302	282	403	470	171	225
Vârsta medie (ani)	A11-A13	ani	85	86	81	43	52	71
	A21-A22		112	110	116	127	50	70
	Total		96	94	105	127	54	71
Clasa de vârstă (%)	A11-A13	%	II - 1%; III - 22%; IV - 49%; V - 13%; VI și peste - 15%					
	A21-A22		II - 3%; III - 2%; IV - 10%; V - 17%; VI și peste - 68%					
	Total		II - 2%; III - 14%; IV - 34%; V - 14%; VI și peste - 36%					

Specificări	Specii					
	TOTAL	FA	MO	BR	DT	DM
Total suprafață păduroasă = 1587,1 ha						
Compoziția (%)	100	81	14	3	1	1
Clasa de producție medie	III <sub>9</sub>	III <sub>9</sub>	III <sub>7</sub>	III <sub>8</sub>	III <sub>7</sub>	III <sub>9</sub>
Consistența medie	0,79	0,80	0,77	0,77	0,88	0,89
Vârsta medie (ani)	96	94	105	127	54	71
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	4,9	4,9	5,3	4,5	4,9	2,5
Volumul mediu la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	302	282	403	470	171	225
Volumul total (m <sup>3</sup> )	480583	363004	88594	22311	4469	2205

Specificări	Specii					
	TOTAL	FA	MO	BR	DT	DM
S.U.P."A" = 948,3 ha						
Compoziția (%)	100	90	8	-	1	1
Clasa de producție medie	III <sub>8</sub>	III <sub>8</sub>	III <sub>4</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>7</sub>	III <sub>9</sub>
Consistența medie	0,84	0,85	0,81	0,80	0,86	0,73
Vârsta medie (ani)	85	86	81	43	52	71
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	5,8	5,7	8,3	9,7	5,7	2,6
Volumul mediu la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	290	285	369	315	203	228
Volumul total (m <sup>3</sup> )	275292	243184	26300	1293	2422	2093

Specificări	Specii					
	TOTAL	FA	MO	BR	DT	DM
S.U.P."E" = 185,8 ha						
Compoziția (%)	100	100	-	-	-	-
Clasa de producție medie	IV <sub>0</sub>	IV <sub>0</sub>	-	-	-	-
Consistența medie	0,64	0,64	-	-	-	-
Vârsta medie (ani)	121	121	-	-	-	-
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	2,7	2,7	-	-	-	-
Volumul mediu la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	280	280	-	-	-	-
Volumul total (m <sup>3</sup> )	52188	52188	-	-	-	-

Specificări	Specii					
	TOTAL	FA	MO	BR	DT	DM
S.U.P."M" = 453,0 ha						
Compoziția (%)	100	54	33	10	3	-
Clasa de producție medie	III <sub>9</sub>	IV <sub>0</sub>	III <sub>9</sub>	III <sub>8</sub>	III <sub>8</sub>	IV <sub>0</sub>
Consistența medie	0,75	0,76	0,75	0,77	0,62	0,70
Vârsta medie (ani)	108	103	116	127	50	70
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	7,0	4,8	10,7	9,0	7,3	2,9
Volumul mediu la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	337	275	420	470	144	187
Volumul total (m <sup>3</sup> )	153103	67632	62294	21018	2047	112

### Rețeaua instalațiilor de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existente însumează o lungime de 13.5 km, fiind formată din patru drumuri forestiere, care asigură accesibilitatea de 98% a fondului forestier. **În cadrul acestei unități de producție nu s-au propus realizarea de drumuri forestiere noi.**

### Baza juridică și administrarea fondului forestier proprietate privată

În urma aplicării legilor fondului funciar, s-a trecut la reconstituirea dreptului de proprietate a foștilor proprietari, pe cât posibil pe vechile amplasamente.

Suprafața situată în extravilanul comunei Bărbătești din județul Vâlcea, a fost retrocedată conform următoarelor documente de proprietate:

- Titlul de proprietate nr. 26 / 17.12.2002 (S = 1112,4 ha) eliberat de Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor a județului Vâlcea;

- Titlul de proprietate nr. 41 / 06.11.2006 (S=136,1 ha);

- Titlul de proprietate nr. 14255 / 26.06.2009 (S=9,9 ha);

Suprafața situată în extravilanul comunei Olănești din județul Vâlcea, a fost retrocedată în baza următoarelor documente de proprietate:

- Titlul de proprietate nr. 19168 / 09.04.2012 validat prin HCJ nr. 78/31.03.2011 (S=341,1 ha);

- Titlul de proprietate nr. 1/ 17.12.2002 (S = 169,7 ha), eliberat de Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor a județului Vâlcea și invalidat prin HCJ nr. 78/31.03.2011;

Serviciile silvice sunt asigurate de Ocolul Silvic Buila din județul Vâlcea.

Cu ocazia Conferinței I de amenajare consemnată în Procesul verbal nr. 62/24.07.2023, prin care s-a avizat tema de proiectare, s-a constituit o singură unitate de producție (U.P.) cu denumirea „U.P. I BĂRBĂTEȘTI”.

### Mărimea parcelelor și subparcelelor

Parcela				Subparcela			
Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
	minimă	maximă	medie		minimă	maximă	medie
70	10,0 (73)	56,3 (164)	22,8	130	0,3 (94D)	56,3 (164)	11,5

### Structura amenajamentului

Amenajamentul este structurat pe trei mari părți: Memoriul tehnic, Planurile de cultură, conducere și recoltare a arboretelor și Evidențe de amenajament.

Memoriul tehnic cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile

optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări).

Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii limitativi sau perturbatorii.

Planurile de amenajament. În această parte sunt prezentate planurile necesare gospodăririi pădurilor. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor.

Evidențele de amenajament conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă Descrierea parcelară.

Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică) prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune...) a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, etc.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența-respectiv gradul de acoperire al solului) și numeroase alte date. Tot în această descriere sunt trecute și lucrările ce urmează a fi efectuate. Cu titlu informativ, se face precizarea că pe raza teritoriului studiat au fost constituite, descrise și analizate 130 de unități amenajistice. Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

#### **Lucrările prevăzute de amenajament**

Referitor la lucrările prevăzute în planurile de amenajament se fac următoarele precizări:

***Pentru suprafețele supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M), în conformitate cu prevederile normelor de amenajare a pădurilor în vigoare, amenajamentele nu au prevăzut decât lucrări de conservare sau tăieri de igienă !***

• ***Lucrări de conservare.*** În pădurile supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M) nu a fost organizată producția de masă lemnoasă. Regimul special de conservare

*MEMORIU DE PREZENTARE pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Moșnenilor Bărbățești, U.P. I Bărbățești, județul Vâlcea"*



constituie modul de gospodărire al pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise pe termen lung sau temporar lucrări obișnuite de regenerare, intervențiile speciale silviculturale fiind destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a funcțiilor atribuite lor. Lucrările speciale de conservare cuprind o gamă variată de intervenții (în raport cu structura și starea arboretelor respective), toate vizând în principal același scop: menținerea sau creșterea capacității protective.

• **Împăduriri** se vor face doar în terenurile de reîmpădurit, respectiv suprafețele tăiate și din diferite motive, neregenerate încă. Împăduririle se vor face în baza unor compoziții țel stabilite în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu specii corespunzătoare tipurilor de pădure natural fundamentale din zonă în scopul conservării habitatelor și a biodiversității. În arboretele în care a fost recoltată masa lemnoasă sau se va recolta în întregime, dacă este cazul se vor face completări ale regenerării naturale. Aceste completări se vor face de asemenea cu specii corespunzătoare din punct de vedere stațional. Amenajamentele prevăd lucrări ample de ajutorare a regenerării naturale, fie ea din sămânță fie din lăstari sau drajoni.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

În porțiunile dintr-un arboret în care s-au declanșat procesele de exploatare – regenerare, dar în care, din anumite motive, este îngreunat procesul de instalare a semințșului, se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

• **Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Lucrările de îngrijire a arboretelor constituie un sistem larg de măsuri silvotehnice cu scopul de a dirija și corecta procesul natural de selecție în scopul realizării obiectivelor urmărite.

În pădurile a căror funcție este și producția de lemn, prin tăieri de îngrijire se urmărește creșterea productivității și a valorii fondului productiv prin selecționarea și favorizarea în mod progresiv a arborilor corespunzători ca specie, conformare și dezvoltare.

Totodată se urmărește reglarea compoziției și a structurii arboretelor în raport cu țelul de protecție și producție propus.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

**Curățirile** sunt lucrări care se execută arboretelor aflate în stadiul de nuieliș- prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase.

Curățirile apar ca operații de selecție în masă, colectivă, dar spre deosebire de rărituri care sunt pozitiv selective, curățirile, prin modul cum acționează sunt negativ selective.

Lucrarea duce la grăbirea și dirijarea convenabilă a procesului natural de selecție contribuind esențial la obținerea unor arborete de amestec cât mai bine proporționate sau a unor arborete pure constituite din cât mai multe exemplare valoroase. Lucrarea constituie în



aceiași timp și o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor ce urmează a se face prin rărituri.

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

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

⊙ Ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;

⊙ Ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;

⊙ Activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;

⊙ Luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;

⊙ Mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;

⊙ Modelarea eficientă a mediului intern al pădurii;

⊙ Recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor, precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare.

**Tăieri de igienă:** Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului. Masa lemnoasă de extras prin tăieri de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 mc/an/ha raportat la suprafața unității de producție din

care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin tăieri de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomtabile și se scade fie din posibilitatea de produse secundare – rărituri (produse accidentale II – când arboretele parcurse au vârste mai mici decât  $\frac{3}{4}$  din vârsta exploatabilității), fie din cea de produse principale (produse accidentale I – în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mare decât  $\frac{3}{4}$  din vârsta exploatabilității).

### **Regenerarea pădurilor și recoltarea de produse principale:**

Arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr care să reia procesul de creștere. Astfel se asigură și continuitatea funcțională a arboretelor respective știut fiind că îmbătrânirea excesivă poate avea ca efect și scăderea capacității productive.

Exploatabilitatea arboretelor se exprimă fie prin vârsta exploatabilității tehnice fie prin vârsta exploatabilității de protecție după cum arboretele respective nu au sau au și funcții de protecție. Vârsta exploatabilității este prevăzută de „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare. Regenerarea și recoltarea pădurilor se face prin aplicarea unor tratamente.

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretului din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Volumul de masă lemnoasă de recoltat s-a determinat pe baza prevederilor legale în vigoare cu respectarea asigurării continuității pe cel puțin 60 de ani de acum înainte pentru codru. Aceste volume (numite în amenajament „posibilitate”) au fost stabilite după reguli foarte stricte de asigurare a continuității producției de masă lemnoasă în condițiile menținerii sau amplificării rolului protectiv și de asigurare a regenerării naturale conform „Normelor pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Având în vedere importanța fondului forestier, au fost adoptate tratamente care să asigure regenerarea naturală, știut fiind că pădurile regenerare natural sunt cele mai stabile, rezistente și productive.

Pentru alegerea tratamentelor au fost luate în considerare formațiile forestiere existente, regimul în care se vor gospodări arboretele, compoziția lor actuală pe specii și funcțiile social-economice și de protecție pe care acestea trebuie să le îndeplinească precum și posibilitățile lor de regenerare.

Posibilitatea se va recolta aplicându-se tratamentul tăierilor progresive.

*Tratamentul tăierilor progresive* face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, la care regenerarea se realizează din sămânță sub masiv, cu perioadă de regenerare de 20-30 ani. Prin aplicarea acestui tratament se urmărește evitarea dezgolirii solului și asigurarea permanenței pădurii, precum și realizarea unor arborete cu structuri relativ pluriene și

relativ echine. Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate. Forma ochiurilor poate fi după caz circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare.

Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel, în ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea răririi în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rădirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic (de pildă la

speciile de lumină). Dimpotrivă în cazul arboretelor constituite din specii de umbră, unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochiuri sunt mai mici, numărul acestora va fi mai mare.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică).

Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

În cazul tăierilor de regenerare se vor respecta următoarele principii:

- Exploatările forestiere trebuie să se desfășoare folosind tehnologii care au impact minim asupra habitatelor forestiere de interes comunitar;

- Se va promova regenerarea naturală a pădurilor, condiție de păstrarea a diversității genetice respectiv la tăierile definitive, se vor lăsa și arborii netăiați în parchet, condiție de păstrare a biodiversității. În acest sens, vor fi păstrați minim **cinci arbori bătrâni/scorburoși** în fiecare parcelă prevăzută cu tăieri definitive, în vederea conservării siturilor de cuibărit și de hrănire pentru asigurarea stării de conservare favorabilă pentru speciile de păsări răpitoare. Respectivi arbori vor fi marcați definitiv și vor fi introduși într-o bază de date;

- Nu se permite schimbarea compoziției actuale a arboretelor naturale și înlocuirea acestora cu specii alohtone;

- Nu se efectuează scos - apropiatul buștenilor prin târâre sau semitârâre în albiile pâraielor;
- Este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau pe malul cursurilor de apă;
- Este oportună păstrarea în arborete a unui număr rezonabil de arbori morți, bătrâni, iescari, arbori aflați la sol în curs de descompunere, a ramurilor căzute ceea ce constituie o condiție fundamentală pentru asigurarea biodiversității pădurilor în aceste condiții vor fi păstrați minim 1-3 arbori morți pe picior sau pe sol la fiecare ha;
- Arborii bătrâni, găunoși sau în care sunt instalate cuiburi nu vor fi tăiați.  
Acești arbori vor fi inventariați cu ocazia marcării arborilor pe picior, vor fi marcați cu semne distinctive și nu vor fi tăiați.
- Administratorii suprafețelor de pădure vor gestiona o bază de date privind arborii în care există cuiburi pe fiecare unitate amenajistică în parte;
- În jurul arborilor în care există cuiburi ale speciilor de interes conservativ se va lăsa o zonă de protecție pe o rază de minim 20 de metri. În aceste suprafețe nu se va interveni cu lucrări silviculturale;
- Lucrările de îngrijire și exploatare forestieră se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor ținându-se cont de zonele specifice de cuibărit ale fiecărei specii;
- Diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie - aprilie) și a migrației de toamnă (septembrie - octombrie);
- Conservarea vegetației arbustive din poieni și mai ales de la liziera pădurii. Se vor proteja în deosebi măceșul (*Rosa canina*), porumbarul (*Prunus - spinosa*) și păducelul (*Crataegus monogina*);
- Conservarea vegetației de-a lungul malurilor râurilor și pâraurilor este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea unora dintre speciile de interes conservativ (în special pentru stârci și egrete), în acest context **nu vor fi desfășurate lucrări silvice pe o lățime de 20 metri de la malul râurilor și pâraurilor**;
- Conducerea arboretelor prin lucrări silvice către structuri pluriene amestecate care să ofere condiții optime unui număr mare de specii;
- Menținerea în arborete a speciilor care fructifică și asigură baza trofică pentru speciile de păsări. În acest context se vor conserva arborii și arbuștii de corn, soc, lemn câinesc, cireș, scoruș, păducel etc.

## VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, în limita informațiilor disponibile:

### A. Surse de poluanți

1. *Protecția calității apelor* – nu există evacuări de ape tehnologice, uzate direct. Nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică. Din contra, îngrijirea și menținerea pădurii contribuie atât la reținerea apei, la menținerea pânzei freatice la o anumită adâncime și la menținerea scurgerilor solide la un nivel redus.

2. *Protecția aerului* – singurele surse de emisii în atmosferă le pot constitui cele produse de motoarele cu ardere internă ale utilajelor cu care se execută lucrările de recoltare și colectare a materialului lemnos. Aceste emisii pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe perioade scurte la intervale de timp relativ mari. În concluzie, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise.

3. *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor* – activitatea specifică nu prezintă un impact în afara zonei de lucru. De altfel, locuințele din zonă sunt la distanțe apreciabile.

4. *Protecția împotriva radiațiilor* – nu este cazul.

5. *Protecția solului și a subsolului* – activitatea specifică nu produce factori poluatori pentru solul și subsolul zonei de activitate. Toate prevederile amenajamentului au fost adoptate cu luarea în considerare a protecției solurilor.

6. *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice* – una din principalele sarcini ale amenajamentului este cea de a proteja ecosistemele existente. Toate măsurile de gospodărire au la bază principiul continuității atât al pădurii cât și al resursei, principii care se pot realiza numai prin protecția sistemelor. Mai mult decât atât, amenajamentul prevede măsuri pentru refacerea acelor ecosisteme forestiere care necesită acest lucru.

7. *Gospodărirea deșeurilor generate* – Deoarece prelucrarea materialului lemnos recoltat se face în centre specializate, în zona de aplicare a proiectului nu se pot crea probleme legate de gestionarea deșeurilor.

8. *Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate* – nu este cazul.

### B. Utilizarea resurselor naturale

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul fondului forestier U.P. I Bărbătești îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat, o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul fondului forestier studiat, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt următoarele:



- protecția terenurilor cu eroziune în adâncime, cu alunecări active, precum și a terenurilor cu pante mai mari de 35 grade;
- protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări cu panta până la 35 grade;
- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ;
- asigurarea altor produse în afara lemnului și serviciilor (vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale, etc.)

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al U.P. I Bărbătești susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

Realizarea acestor obiective se realizează prin următoarele lucrări silvice:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 110 ani, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 110-120 ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate natural aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- tinerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânatoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare special pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

## VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT/PLAN:

Unele dintre ecosistemele forestiere din raza fondului forestier prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă, la neîndeplinirea obiectivelor social- ecologice și economice ale pădurii.

În continuare sunt prezentate câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. mesteacăn, salcie căprească, plop tremurător);
- îmbătrânirea arboretelor, fapt care ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea semințișului precum și îndeplinirea funcțiilor atribuite;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

## VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic va fi stabilit prin actele de reglementare emise de Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea.

Monitorizarea implementării măsurilor propuse este prezentată în tabelul următor:

Factor monitorizant	Parametrii monitorizati	Perimetrul analizat	Scop	Perioada
Sucesiunea vegetației in ariile exploatare	Tipurile de vegetatie	Unitatea amenajistica cuprinsa in amenajamentul silvic	Respectarea planurilor de exploatare conform prevederilor din amenajamentul silvic	Pe toată perioada amenajamentului
Metode de exploatare	Tip de exploatare aplicat	Unitate amenajistica cuprinsă in amenajamentul silvic	Respectarea metodei de exploatare conform amenajamentului silvic	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor
Vizuinile animalelor	Populatia de animale	Unitate amenajistica cuprinsă in amenajamentul silvic	Repectarea prevederilor din studiu	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor



Cuiburi de pasari	Populatia de pasari de interes comunitar	Unitate amenajistica cuprinsa in amenajamentul silvic	Repectarea prevederilor din studiu	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor
Deseuri	Cantitati de deseuri generate, mod de eliminare /valorificare	Unitate amenajistica cuprinsa in amenajamentul silvic	Minimizarea cantităților de deseuri din studiu	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care se respectă prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea felului în care sunt respectate recomandările prezentului raport de mediu;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și intervenția în astfel de cazuri.

În condițiile în care se vor contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, ocolul silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului silvic și a recomandărilor din raportul de mediu corelat cu studiul de evaluare adecvată.

#### **IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:**

Strategia de derulare a proiectului a fost elaborată cu respectarea următoarelor principii:

- promovarea practicilor care asigura gestionarea durabila a padurilor;
- asigurarea integritatii fondului forestier si a permanentei padurii;
- majorarea suprafetei terenurilor ocupate cu paduri;
- politici forestiere stabile pe termen lung;
- asigurarea nivelului adecvat de continuitate juridica, institutionala si operationala in gestionarea padurilor;
- primordialitatea obiectivelor ecologice ale silviculturii;
- cresterea rolului silviculturii in dezvoltarea rurala;
- promovarea tipului natural fundamental de padure si asigurarea diversitatii biologice a padurii;
- armonizarea relatiilor dintre silvicultura si alte domenii de activitate;
- sprijinirea proprietarilor de paduri si stimularea asocierii acestora;
- prevenirea degradarii ireversibile a padurilor, ca urmare a actiunilor umane si a factorilor de mediu destabilizatori;
- gestionarea padurilor pe principiul teritorialitatii;
- atenuarea consecintelor produse de schimbarile climatice asupra padurilor, precum si adaptarea padurilor la schimbarile climatice.

Cadrul legislativ european care reglementează activitățile din cadrul Rețelei Natura 2000 este format din Directiva Păsări 79/409CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și Directiva Habitate 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

La noi în țară cele două directive au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de a doua etapă mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care abrogă Legea nr. 462/2001 și care conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea.

Siturile de importanță comunitară avizate de Comisia Europeană și ulterior promovate printr-un act normativ de către statul membru în cauză, devin „Situri Natura 2000”. Acestea se împart în două categorii, în funcție de directiva europeană care a stat la baza declarării lor: arii de protecție specială avifaunistică pentru protecția păsărilor sălbatice incluse în Directiva Păsări și situri de importanță comunitară pentru protecția unor specii de floră și faună dar și a habitatelor sălbatice incluse în Directiva Habitate.

## **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER**

Nu sunt necesare.

*Toate lucrările care se execută nu pot avea o influență negativă asupra populațiilor animale din zonă. O dovadă în plus în acest sens îl reprezintă faptul că aceste lucrări s-au executat din totdeauna și nu au fost semnalate influențe negative.*

*Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor de aici contribuie la conservarea mediului general, la conservarea biodiversității.*

*Prin măsurile propuse de Amenajamentul Silvic, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.*

*Amenajamentul silvic nu are un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.*

*Având în vedere toate cele prezentate, este evident că amenajamentul în sine, prin lucrările pe care le propune, este un creator de mediu și nu un consumator de mediu.*

## **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

Nu este cazul.

## XII. MĂSURILE OPTIME CARE SE POT LUA ÎN CAZUL ARBORETELOR CALAMITATE PENTRU REFACEREA FONDULUI FORESTIER (ÎMPĂDURIRE/REFACERE NATURALĂ) PENTRU MENȚINEREA STATUTULUI DE CONSERVARE FAVORABILĂ A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR

Se propun măsuri ca:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta U.P.-ului a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomtările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Se va urmări în permanență acțiunea factorilor biotici și abiotici destabilizatori.

În situația în care aceștia au o acțiune moderată, nu se va interveni cu lucrări de protecție a pădurilor și exploatare. În cazul apariției de calamități care afectează suprafețe mari se vor lua următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta U.P.-ului a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;

În cazul apariției oricăror tipuri de calamități se va raporta situația către MMAP și APM în vederea analizării și stabilirii măsurilor de protecție a pădurilor și exploatare după caz, urmate de împăduriri.

### XIII. CONSERVAREA ȘI OCROTIREA BIODIVERSITĂȚII

#### A. SITUAȚIA SITURILOR DE INTERES COMUNITAR DIN RAZA SUPRAFETEI DE FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ U.P. I BĂRBĂTEȘTI, DIN JUDEȚUL VÂLCEA

Din suprafața totală de pădure de 1599,50 ha cuprinsă în amenajamentul silvic, 221,30 ha sunt incluse în **Parcul Național Buila-Vânturarița**.

Peste limitele parcului se suprapun, aproape perfect, limitele sitului de importanță comunitară ROSCI0015 Buila-Vânturarița și cele ale sitului de protecție avifaunistică ROSPA0025 Cozia-Buila- Vânturarița – partea cuprinsă în masivul Buila-Vânturarița.

Suprafața de 185,80 ha este reprezentată de păduri din Parcul Național Buila Vânturarița destinate conservării resurselor genetice (zona de protecție strictă) (T. I) iar suprafața de 35,5 ha este reprezentată de păduri situate în primul rând de parcele din jurul zonei de protecție strictă a Parcului Național Buila Vânturarița (zona de conservare durabilă în T2) (T. II).

În arboretele încadrate tipul I funcțional, deci sunt supuse regimului de ocrotire integrală, nu au fost propuse nici un fel de lucrări (fiind exceptate inclusiv de la practicarea vânătorii, a pescuitului, sau de la recoltarea ciupercilor, fructelor de pădure și plantelor medicinale), orice eventuală intervenție (în cazul unor perturbări naturale excepționale, de genul doborâturilor de vânt sau gradațiilor produse de insecte) urmând a se executa numai după obținerea aprobărilor de la forurile abilitate legal.

În arboretele încadrate tipul II funcțional, excluse de la reglementarea procesului de producție, se aplică tăieri de igienă și tăieri de conservare în arboretele mature.

Suprafețele din fondul forestier proprietate privată care se suprapun peste ariile naturale de interes comunitar se prezintă astfel:

Nr. crt.	u.a. componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află	Aria naturală protejată
1.	71 A, 71 B, 73 D, 73 E, 109 A, 110 B, 109 C, 110 C, 113 B, 114 B, 122	185,8	comuna Bărbătești	Parcul Național Buila Vânturarița - de protecție strictă (T. I) ROSCI0015 Buila-Vânturarița ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița
2.	109 B, 110 A, 112, 113 A	35,5	comuna Bărbătești	Parcul Național Buila Vânturarița (zona de conservare durabilă în T2) (T. II) ROSCI0015 Buila-Vânturarița ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița
<b>TOTAL</b>		<b>221,3</b>	-	-

Parcul Național Buila-Vânturarița a fost constituit prin Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, publicată în Monitorul Oficial nr. 38/2005.

Parcul Național Buila - Vânturarița, denumit în continuare PNBV, este o arie naturală protejată înființată în 2004, cu statut de parc național. Peste limitele parcului se suprapun, aproape perfect, limitele sitului de importanță comunitară ROSCI0015 Buila-Vânturarița și cele ale sitului de protecție avifaunistică ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița – partea cuprinsă în masivul Buila-Vânturarița.

Parcul Național Buila-Vânturarița este parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, fiind declarat atât sit de importanță comunitară, cât și arie de importanță specială avifaunistică.

Având în vedere faptul că cele trei categorii de arii protejate – parcul național, situl de importanță comunitară și parte din situl de protecție specială avifaunistică Cozia-Buila-Vânturarița se suprapun aproape perfect, descrierea tuturor aspectelor este similară.

Parcul Național Buila - Vânturarița, conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, cuprinde următoarele zone: zona de protecție strictă, zona de protecție integrală, zona tampon = zona de conservare durabilă și zona de dezvoltare durabilă a activităților umane.

În *zona de protecție strictă* au fost incluse zonele sălbatice în care nu au existat intervenții antropice sau nivelul acestora a fost foarte redus.

*Zona de protecție integrală* cuprinde cele mai valoroase elemente de patrimoniu natural din perimetrul Parcului, protecția și conservarea acestora impunând adoptarea unor măsuri de management conservativ fiind totuși permise acele activități care nu aduc prejudicii acestui patrimoniu.

*Zona de management durabil* a fost constituită din acele suprafețe de teren a căror valoare a biodiversității permite și utilizarea rațională a resurselor naturale precum și activități de protecție a pădurilor și activități științifice și educative.

*Zona de dezvoltare durabilă* a activităților umane a fost constituită pe baza solicitărilor formulate de către comunitățile locale din vecinătatea Parcului. Definirea și delimitarea acestei zone s-a făcut astfel încât prin activitățile de investiții-dezvoltare în infrastructura turistică să nu se înregistreze efecte negative semnificative asupra biodiversității.

## **B. PREZENTA SI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PLANULUI PROPUS**

### *Flora*

Speciile de plante de interes comunitar în baza cărora a fost desemnat ROSCI Buila – Vânturarița sunt *Ligularia sibirica*, *Cypripedium calceolus*, *Campanula serrata* - specii protejate conform Directivei nr. 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, numită în continuare Directiva Habitate și conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare.

### *Vegetația*

Pe teritoriul Parcului Național Buila-Vânturarița se constată o diferențiere a vegetației pe altitudine, în strânsă legătură cu factorii climatici și edafici. Aici se pot observa cel mai

bine benzile altitudinale formate datorită acestei etajări. Masivul Buila-Vânturarița, datorită altitudinii până la 1885 m, prezintă etajare pe verticală a florei conform cu dispunerea treptelor altitudinale și climatice, cu caracteristici specifice fiecărui etaj. Diversitatea speciilor vegetale este datorată în mare parte reliefului calcaros atât de variat ce se găsește aici. Trecerea de la un etaj la altul nu este netă, diferitele tipuri de vegetație interferând între ele, speciile arboricole de altitudine joasă urcând uneori până la limita superioară a pădurii, iar cele ale etajelor superioare coborând mult în pădurile de la poalele muntelui. Se întâlnesc și specii submediteraneene datorită influențelor submediteraneene resimțite până în această zonă.

#### *Fauna*

Până în prezent au fost identificate 84 de specii de aranee, încadrate în 57 de genuri și 17 familii. Ordinul Lepidoptera este reprezentat, conform cercetărilor efectuate până în prezent, de 33 de specii din care 2 sunt citate în anexele Directivei Habitate. Este vorba de *Leptidea morsei* major – specie citată și pe listele roșii europene și *Everes alcetas alcetas*. Dintre miriapode, în parc au fost identificate până în prezent 18 specii, una dintre ele endemică pentru România, *Lithobius decapolithus* și una rară, *Harpolithobius radui*. Lista faunistică actualizată pentru Buila-Vânturarița conține 13% din fauna de chilopode cunoscută a României, cea mai mare pondere având-o speciile din ordinul *Lithobiomorpha*. Dintre cele 66 de specii de colebole, specia *Ceratophysella gibbosa* se află la a doua citare în România, *Vertagopus westerlundi* este specie rară în fauna României, *Xenylla schillei* este o specie recent identificată în România, iar speciile *Ceratophysella granulate* și *Pseudachorutes corticolus* se află la a treia citare în țara noastră. Specia *Archaphorura serratotuberculata* este considerată o specie extrem de rară în fauna României, iar *Coloburella linnaniemi* se află la prima citare în România. Fauna de amfibieni și reptile este reprezentată în parc de specii precum: salamandra sau sălămâzdra - *Salamandra salamandra*, tritonul cu creastă - *Triturus cristatus* - specie de interes comunitar conform Directivei Habitate, tritonul de munte - *Triturus alpestris*, broasca roșie de munte - *Rana temporaria*, buhaiul de baltă - *Bombina variegata* - specie de interes comunitar, broasca râioasă brună - *Bufo bufo*,

broasca râioasă verde – *Bufo viridis*. Dintre reptile menționăm: vipera de munte - *Vipera berus*, șarpele de casă - *Natrix natrix*, șarpele de alun - *Coronella austriaca*, năpârca - *Anguis fragilis*, gușterul - *Lacerta viridis*, șopârla de ziduri - *Podarcis muralis*

Au fost inventariate 47 de specii păsări, dintre care: pupăză - *Upupa epops*, bufnița - *Bubo bubo*, corbul - *Corvus corax*, specii citate în „Cartea Roșie a Vertebratelor din România”.

Pădurile de fag, rășinoase, tufișurile și fânețele sunt populate de pițigoiul de brădet - *Parus ater*, pițigoiul de munte - *P. montanus*, pițigoiul moțat - *P. cristatus*. La marginea râurilor sunt întâlnite frecvent codobatura albă - *Motacilla alba*, codobatura de munte – *Motacilla cinerea*. Pe teritoriul parcului au fost identificate specii de păsări care au dus la declararea Parcului Național Buila Vânturarița arie de protecție avifaunistică.



Este vorba despre Bonasa bonasia - ieruncă, Dryocopus martius - ciocănitoarea neagră, Lanius collurio - sfrâncioc roșiatic, Picus canus - ciocănitoarea sură, Strix uralensis - huhurezul mare, Tetrao urogallus - cocoșul de munte, Turdus pilaris - coșar, Turdus philomelos – sturz cântător, Turdus merula - mierla, Garrulus glandarius - gaița, Columba palumbus - porumbelul.

Parcul Național Buila-Vânturarița găzduiește o populație bogată de carnivore mari: urs - Ursus arctos, lup - Canis lupus, râs - Lynx lynx. Cervidele precum căpriorul - Capreolus capreolus și cerbul comun - Cervus elaphus sunt întâlnite în pădurile de la baza masivului. Populația de capre negre - Rupicapra rupicapra trăiește în zonele stâncoase ale masivului. Alte specii întâlnite în parc sunt porcul mistreț - Sus scrofa, bursucul - Meles meles, jderul de copac - Martes martes, jderul de piatră - M. foina, pisica sălbatică - Felix sylvestris.

### Habitate

Habitatele prezente pe suprafața și în vecinătatea fondului forestier care face obiectul amenajamentului sunt :

După direcția Habitate		După sistemul Românesc	
Cod	Denumire	Cod	Denumire
9150	Medio-European limestone beech forest of the <i>Cephalanthero-Fagion</i>	R4111	Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Cephalanthera damassonium</i>

Amenajamentul conține toate datele care pot prezenta aceste habitate mergând până la ecosisteme și apoi la tipurile de pădure.

În tabelul următor se prezintă habitatele care fac obiectul gospodăririi prin amenajament cu prezentarea ecosistemelor existente și a tipurilor de pădure.

Valorile prezentate se referă strict la suprafața acestor ecosisteme și tipuri de pădure care se află în fondul forestier proprietate privată U.P. I Bărbătești, județul Vâlcea.

De asemenea, se prezintă procentual și cât din aceste ecosisteme își păstrează forma naturală. Pentru păduri, această formă poartă denumirea de arborete natural fundamentale.

Habitat Natura 2000	Sistemul românesc	Ecosistem	Cod ecosistem	Tip de pădure	Suprafața (ha)	% Natural
9150	R4111	Făget cu <i>Epipactis-Cephalanthera</i>	3374	418.2 Făget pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i)	221,3	100
<b>Total</b>					<b>221,3</b>	<b>100</b>



Habitat Natura 2000	Sistemul românesc	Ecosistem	Tip de pădure	u.a.	Suprafața (ha)	% Natura
9150 Medio-European limestone beech forest of the Cephalanthero-Fagion	R4111 Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Cephalanthera damassonium</i>	3374 Făget cu <i>Epipactis-Cephalanthera</i>	418.2 Făget pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i)	71 A, 71 B, 73 D, 73 E, 109 A, 109 B, 110 A, 110 B, 109 C, 110 C, 112, 113 A, 113 B, 114 B, 122	221,3	100
<b>Total</b>					<b>221,3</b>	<b>100</b>

### Habitat 9150

**Răspândire:** în toți Carpații românești, în etajul nemoral, în regiunea montană și de dealuri înalte, pe roci calcaroase (Bucegi, Piatra Craiului, Vulcan, Cernei, Retezat, Godeanu, Locvei, Codru Muma, Pădurea Craiului etc.).

**Stațiuni:** Altitudini: 800–1200 m. Climă: T = 7,0–5,50C, P = 850–1100 mm.

**Relief:** versanți cu înclinări și expoziții diferite, platouri.

**Roci:** calcaroase, gresii calcaroase, marne.

**Soluri:** rendzine tipice și cambice, terra-rossa, superficiale – mijlociu profunde, neutre-slab, bazice, cu mull – moder eubazice, în primăvara umede, vara reavăne.

**Structura:** Fitocenoză edificată de specii europene, nemorale, mezoterme, mezofite, eutrofe. Stratul arborilor, constituit exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), sau cu amestec de brad (*Abies alba*), de frasin (*Fraxinus excelsior*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), carpen (*Carpinus betulus*), local *Fraxinus ornus*, are acoperire de 80–100%. În platoul calcaros al Aninei (Carpații Occidentali) pe locul făgetelor cu orhidee s-au format, prin extinderea bradului, promovată de silvicultori, chiar păduri de amestec de fag și brad sau păduri de brad aproape pure, cu orhidee; are acoperire de 70–90% (pe soluri superficiale mai puțin) și atinge înălțimi de 18–28 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de acoperirea arboretului, format din *Daphne mezereum*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Cornus mas*, *Staphylea pinnata*, *Viburnum lantana*, *Cornus sanguinea* ș.a.

Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil, conține mai multe orhidee (tipul *Epipactis*, *Cephalanthera*) și multe specii ale „florei de mull” și unele specii sudice (*Campanula persicifolia*, *Melittis melissophyllum*).

**Valoare conservativă:** moderată.

**Compoziție floristică:** Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica* și ssp. *moesiaca*.

Specii caracteristice: *Cephalanthera damassonium*, *C. rubra*, *Epipactis microphylla*.

Alte specii importante: *Anemone nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Campanula ranunculoides*, *Carex pilosa*, *Cephalanthera longifolia*, *Epipactis helleborine*, *E. atrorubens*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium odoratum*, *Hepatica nobilis*, *Lamium galebdolon*, *Lathyrus vernus*, *Mercurialis perennis*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula europaea*, *Salvia glutinosa*, *Symphytum tuberosum*, *Viola reichenbachiana* ș.a.

### C. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ U.P. I BĂRBĂTEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

Amenajamentul silvic, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate (conform prevederilor Legii 46/2008- Codul Silvic). Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora), și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă în special pentru animalele de talie medie și mare, a căror habitat depășește în mai multe cazuri zona restrânsă a ariilor naturale protejate în cauză.

Având în vedere faptul că există o suprafață de fond forestier cuprinsă în Amenajamentul fondului forestier proprietate privată U.P. I Bărbătești, se suprapune cu teritoriul unor arii protejate de interes comunitar, este de așteptat ca lucrările silvotehnice prevăzute în aceste suprafețe să aibă influențe asupra managementului conservării siturilor respective. Totodată, trebuie subliniat faptul că amenajamentul nu se rezumă doar la o simplă planificare a extragerilor de masă lemnoasă din pădure și a lucrărilor de împădurire, amenajamentul silvic având și un rol activ, determinant în conducerea structural funcțională a pădurilor spre o stare de maximă eficacitate în raport cu obiectivele social economice și ecologice prestabilite. În cazul pădurilor luate în studiu care se suprapun cu teritoriul unor situri comunitare, obiectivele social economice și ecologice sunt diverse, respectiv ocrotirea integrală a naturii, conservarea deosebită, protecție și producție.

Astfel, unele arborete îndeplinesc simultan două sau mai multe funcții, fapt deloc imposibil atâta timp cât sunt îndeplinite anumite condiții de structură și dacă intervențiile care se fac în pădure respectă instrucțiunile din normele și normativele în vigoare potrivit fiecărui caz în parte.

Experiența în domeniu acumulată de-a lungul timpului, precum și studiile de specialitate, au demonstrat că pădurile cu o structură cât mai apropiată de cea a tipului natural fundamental sunt cele mai stabile și își îndeplinesc rolul funcțional atribuit la un nivel mult mai ridicat față de pădurile artificiale, ori cu structură semnificativ artificializată.

Prevederile amenajamentului actual favorizează perpetuarea structurilor de tip natural și refacerea acestora acolo unde ele nu corespund.

În aceste păduri, conform legilor și normativelor în vigoare se permite organizarea producției de masă lemnoasă însă în condițiile unor restricții deosebite referitoare la aplicarea tratamentelor și lucrărilor de îngrijire. Practic, în aceste suprafețe se poate face recoltare de masă lemnoasă dar numai prin aplicarea unor tratamente mai intensive.

După cum s-a arătat anterior, aceste tratamente au drept scop crearea și menținerea unor structuri pluriene, structură foarte stabilă care permite acestor arborete să-și îndeplinească funcția principală de protecție atribuită și anume aceea de a asigura un mediu favorabil și o protecție laterală pentru arborete. Pe lângă acestea, tratamentele contribuie la menținerea unei stări fitosanitare bune prin extragerea cu prioritate a arborilor infestați, bolnavi... Aplicarea acestor tratamente se face prin extragerea de volume relativ mici, extracțiile făcându-se de așa natură încât solul să nu fie niciodată dezgolit.

Reîmpăduririle și în aceste cazuri se vor face cu specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure. În toate cazurile se vor respecta regulile privind mărimea parcelor și apropierea lor în spațiu și timp.

*Pentru aceste păduri putem aprecia că prevederile Amenajamentului pot avea un impact minor nesemnificativ și de foarte scurtă durată asupra ariei de interes comunitar.*

Trebuie însă precizat următorul aspect : Funcția principală a acestor păduri este de a asigura o conservare a mediului. Aplicarea de tăieri sau de lucrări de îngrijire în scopul menținerii formelor naturale fundamentale ale pădurii sau de îndrumare a acestora către aceste forme înseamnă de fapt conservarea habitatelor respective.

*Deci aplicarea acestor lucrări se înscrie de fapt în strategia de conservare a ariei de interes comunitar și nu invers.*

#### **D. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ U.P. I BĂRBĂTEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ ȘI DIN SITURILE DE INTERES COMUNITAR**

Amenajamentul silvic are un rolul primordial atât în menținerea integrității pădurilor cât și în menținerea biodiversității naturale.

Acesta reglementează menținerea unei stări favorabile de conservare a habitatelor și speciilor atât la nivelul întregului fond forestier pentru care a fost întocmit cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate și din siturile natura 2000.

În arboretele din Parcul Național Buila Vânturarița destinate conservării resurselor genetice (zona de protecție strictă) este interzisă orice formă de recoltare a masei lemnoase.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- suprafeței și dinamicii ei;
- stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pepicior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- semințului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

Pentru arboretele cuprinse în amenajamentul silvic, menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale este principalul deziderat.

Dintre caile de acțiune pentru realizarea acestuia menționăm :

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- conducerea arboretelor la vârste de peste 110 ani, urmărindu-se regenerarea lor naturală din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 110-120 de ani astfel încât se rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;

- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dusmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânatoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare specială pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Cel puțin cei 60 de ani de gospodărire durabilă, scurși de la prima amenajare unitară, pe baze științifice moderne, stau drept mărturie, prin menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, pentru calitatea managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.

Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, încorporează cunoștințe și analize pluridisciplinare.

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

În plus, cel puțin în ariile naturale protejate din teritoriul studiat și într-o vecinătate a acestora care să le afecteze, nu s-au propus următoarele:

- realizarea de construcții forestiere;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din situl „Natura 2000”;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluarea 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 terenului;
- 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.

#### **XIV. ANEXE**

- Plan de încadrare în zonă ;
- Harti amenajistice ;

Întocmit:  
Ing. Lintescu Lorena