

**S.C. OLIVIA DUAL S.R.L.
BUCURESTI**

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI FONDULUI
FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA APARTINAND OBSTEI
MOSNENILOR VALEA NEHOIULUI-OBSTEA JARISTEA, JUDETUL
BUZAU**

U.P. I OBSTEA JARISTEA

**pentru evaluarea adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale
protejate de interes comunitar**

2020

CUPRINS

1. A. Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate a Obstei Mosnenilor Valea Nehoiului - Obstea Jaristea, judetul Buzau	3
B. Conservarea Biodiversitatii La Nivel European.....	4
C. Descrierea Amenajamentului Silvic Al Obstea Mosnenilor Valea Nehoiului-Obstea Jaristea, judetul Buzau	6
2. Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona amenajamentului silvic	12
3. Legatura dintre amenajamentul silvic al Obstei Mosnenilor Valea Nehoiului-Obstea Jaristea si managementul conservarii ariilor naturale protejate din zona	14
4. Estimarea impactului potential al amenajamentului silvic asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar	14

1. A. Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate a Obstei Mosnenilor Valea Nehoiului - Obstea Jaristea, judetul Buzau

Suprafata fondului forestier, proprietatea a OBSTEI MOSNENILOR VALEA NEHOIULUI-OBSTEA JARISTEA, care face obiectul amenajamentului, totalizeaza **1720.8** ha si este cuprinsa in U.P. I OBSTEA JARISTEA.

Suprafata de padure din amenajamentul silvic inclusa ariile naturale protejate: situl Natura 2000 ROSC10229 Siriu este de **360.0** ha. u.a.-urile prezentate in tabelul de mai jos:

Repartitia suprafetelor pe categorii functionale

*GF	IFCTII	FCT	I	UNITATI AMENAJISTICE																														

* 0	I	I	I	10N	79V	80N	81A	83N	90N	101N	106A1	106A2	107A	118N1	118N2	171V	172V1	172V2																
*	I	I	I	173V1	173V2	176N	182N	190A	194V	198N	206V	401N1	401N2	402N	410A	411A																		
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	28	UA	47.6	HA																									
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT1:	28	UA	47.6	HA																									
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	UP. GF0:	28	UA	47.6	HA																									

* 1	I	1B	I	1B	I 113																													
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	1	UA	6.7	HA																									
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	1B1G	I	1	D	2	C	8	C	9	A	114	A																			
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	5	UA	25.3	HA																									
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	1B1G5Q	I	407	A	408	B	409	B																							
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	3	UA	61.4	HA																									
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	1B5Q	I	403	B																											
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	1	UA	1.8	HA																									
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT1:	10	UA	95.2	HA																									

* I	1G	I	1G	I	78	A	78	C	79	A	81	A	81	E	164	171	B	171	C	171	D	172	A	172	B	172	C	173	A	174	B	174	C	
*	I	I	I	I	174	D	175	A	176	A	176	C	179	A	182	D	183	A	183	B	184	C	192	B	192	C	194	A	194	B	198	B	201	C
*	I	I	I	I	206	A																												
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	31	UA	295.7	HA																									
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	1G1C	I	6	A	6	B	7	A	7	B	7	E	10	A																	
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	6	UA	82.6	HA																									
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	1G5Q	I	406	B	411	A	416	A	416	D	416	E	416	F																	
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	6	UA	55.1	HA																									
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT1:	43	UA	433.4	HA																									

* I	2A	I	2A	I	114	B	116	165	C	188	197																							
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	5	UA	38.4	HA																									
*	I	I	I	-----																														
* I	I	2A1B	I	1	A	1	B	1	C	2	A	2	B	2	D	2	E	3	8	A	8	B	9	B	9	C	9	D	108	109				
*	I	I	I	I	112	115	190	C																										
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	18	UA	122.9	HA																									
*	I	I	I	-----																														
* I	I	2A1B5Q	I	401	A	401	B	402	A	402	B	406	A	407	B	409	A																	
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	7	UA	84.5	HA																									
*	I	I	I	-----																														
* I	I	2A1G	I	7	C	7	D	78	B	78	D	80	A	81	B	81	C	81	D	82	A	82	B	83	A	89	92	A	92	B	97	A		
*	I	I	I	I	97	B	100	A	100	B	101	A	103	A	103	B	103	C	104	A	104	B	105	118	A	161	162	163	A	163	B			
*	I	I	I	I	163	C	168	169	A	169	B	171	A	174	A	175	B	176	B	176	D	177	A	177	B	177	C	177	D	178	180	A		
*	I	I	I	I	181	A	181	B	181	D	184	A	184	B	184	D	185	186	187	B	192	D	192	E	192	F	192	G	201	A	201	B		
*	I	I	I	I	201	D	205	208																										
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	63	UA	542.7	HA																									

* I	I	2A2B	I	90	A	90	B	91	92	C	106	A	107	A	180	B	181	C	182	A	182	B	182	C	190	A	190	B	191	A	191	B		
*	I	I	I	I	196	B	196	C	198	A	199																							
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	19	UA	151.1	HA																									
*	I	I	I	-----																														
* I	I	2A2B1G	I	183	C	189																												
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	2	UA	16.7	HA																									
*	I	I	I	-----																														
* I	I	2A2G	I	187	A																													
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	1	UA	5.6	HA																									
*	I	I	I	-----																														
* I	I	2A2H	I	165	A	165	B	170																										
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	3	UA	30.2	HA																									
*	I	I	I	-----																														
* I	I	2A5Q	I	403	A	404	405	A	405	B	408	A	410	A	411	B																		
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT:	7	UA	129.8	HA																									
*	I	I	I	-----																														
*	I	I	I	TOTAL	FCT1:	125	UA	1121.9	HA																									

```

*****
*GF I FCT I          U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E
*****
* I-----
* I 2B I 2B      I 179 B 192 A 196 A 196 D
* I I          I-----
* I I          I TOTAL   FCT:    4 UA    22.7 HA
* I-----
* I          TOTAL FCT1:    4 UA    22.7 HA
* I-----
*          TOTAL UP. GF1:182 UA  1673.2 HA
*-----
*          TOTAL    UP:    210 UA  1720.8 HA
*****

```

B. CONSERVAREA BIODIVERSITATII LA NIVEL EUROPEAN

In Uniunea Europeana, conservarea, protectia si imbunatatirea calitatii mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale si a speciilor de fauna si flora salbatica, sunt obiective comunitare esentiale si de interes general. Intrucat s-a constatat ca pe teritoriul statelor membre ale U.E., habitatele naturale se afla, in multe cazuri, intr-un proces de deteriorare si din ce in ce mai multe specii salbatice sunt periclitare si pentru ca atat habitatele cat si speciile amenintate fac parte din patrimoniul natural al Comunitatii, iar pericolele care le ameninta sunt adesea de natura transfrontaliera, a fost necesar sa se adoptate reglementari comunitare de conservare a acestora.

Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale si a florei si faunei salbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea mentinerii biodiversitatii la nivel european, dar cu luarea in considerare si a conditiilor economice, sociale, culturale si a aspectelor regionale si locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltarii durabile. In mod similar, Directiva Consiliului Europei 2009/147/EEC („Directiva Pasari”), din 30.11.2009, se refera la speciile de pasari salbatice si la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale si anumite specii amenintate au fost desemnate ca prioritati, urmarindu-se ca masurile de conservare a lor sa poata fi puse in aplicare cat mai repede. Pentru a mentine sau a readuce habitatele naturale sau populatiile speciilor salbatice de importanta comunitara la un stadiu corespunzator de conservare, s-a considerat necesar sa se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) si arii de protectie speciala avifaunistica (potrivit “Directivei Pasari”), astfel incat sa se creeze o retea ecologica europeana coerenta, conform unui program bine stabilit.

Reteaua ecologica „Natura 2000” reuneste siturile care adapostesc tipuri de habitate naturale enumerate in anexa I si habitatele speciilor enumerate in anexa II din “Directiva Habitate”, precum si siturile care includ habitatele speciilor de pasari enumerate in anexa I din “Directiva Pasari” si, in cazul speciilor migratoare, zone de inmultire, de schimbare a penelor, de iernare si puncte de popas de-a lungul rutelor de migrare ale acestora.

Elementele care sunt relevante pentru protectia naturii, din rezolutiile Conferintelor Ministeriale pentru Protectia Padurilor din Europa, de la Helsinki (1993) si Lisabona (1998), sunt adoptate si ca baza pentru liniile directoare ale gospodarii padurilor in siturile Natura 2000. Astfel cele sase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodarii durabile a padurilor sunt:

- mentinerea si sporirea adecvata a resurselor forestiere;
- mentinerea sanatatii si vitalitatii ecosistemelor forestiere;
- mentinerea si incurajarea functiilor productive ale padurii (lemnoase si nelemnoase);
- mentinerea, conservarea si sporirea adecvata a biodiversitatii in ecosistemele forestiere;
- mentinerea si sporirea adecvata a functiilor de protectie in gospodaria padurilor (in special referitoare la sol si apa);
- mentinerea altor functii si conditii socio-economice.

Din continutul directivelor europene si al ghidurilor de interpretare ale acestora, prezentam cateva aspecte:

- statele membre sunt libere sa aleaga cum sa implementeze masurile practice menite sa serveasca obiectivele generale ale directivelor;
- Reteaua Natura 2000 nu intentioneaza sa blocheze toate activitatile economice in siturile desemnate, ci solicita ca gospodaria fiecarui sit sa fie adaptat circumstantelor locale si sa ia in considerare ambele necesitati, de conservare a naturii si de productie economica. Atat timp cat starea favorabila de conservare

poate fi mentinuta sau restaurata in combinatie cu asteptarile privind productia economica a padurilor, activitatile respective pot continua fara modificari substantiale;

- masuri de ocrotire integrala pot fi adoptate in cazul unor specii sau habitate foarte rare sau valoroase, altfel reseaua Natura 2000 trebuie sa fie o retea de arii naturale cu diverse grade de protectie, de la caz la caz;
- orice restrictie sau stopare de activitate care constituie o amenintare semnificativa asupra speciilor sau habitatelor trebuie analizata caz cu caz. Orice nou plan sau program care poate avea un efect semnificativ asupra unui sit desemnat trebuie evaluat din punct de vedere al impactului, inainte de a fi implementat;
- numai un numar restrans de masuri necesare pot fi deduse din directive si nu este posibil sa se dea indicatii specifice pentru situri, astfel se recomanda ca obiectivele si masurile de gospodarire specifice fiecarui sit sa fie identificate prin implicarea tuturor factorilor interesati, si rezultatele acestor consultatii sa fie transpuse in planuri de management transparente si de lunga durata;
- masurile generale pot include: sa nu se defriseze suprafete mari; sa nu se schimbe destinatia terenului; sa nu se substituie speciile indigene cu specii exotice; utilizarea pesticidelor si erbicidelor sa fie redusa la minim, acordandu-se prioritate solutiilor alternative; cand este posibil trebuie promovate diversitatea structurilor orizontale si verticale si arboretele de amestec.
- interventii ce conduc la o intrerupere temporara a consistentei, pe spatii limitate (cum ar fi taierile in grupe de arbori), sau de o intensitate limitata (ca la rarituri) sunt legitime, cu conditia sa se admita revenirea la situatia initiala prin regenerare naturala, chiar daca sunt necesare mai multe stadii de succesiune naturala;
- trebuie evaluate activitati precum exploatarea arborilor, constructia de drumuri sau drenarea terenurilor, fie in planul de management fie printr-o analiza individuala;
- conservarea habitatelor si speciilor la nivel de sit trebuie sa fie rezultatul masurilor luate in favoarea speciilor si habitatelor pentru care a fost desemnat situl si trebuie privit situl ca un intreg. In cazul interventiilor ciclice (in timp si spatiu), o stare favorabila de conservare la nivel de sit se poate obtine mult mai usor cand este vorba de situri mari;
- masuri restrictive de management si absenta anumitor tipuri de interventii pot fi introduse mai usor in gospodarirea padurilor din domeniul public, dat fiind ca exista vointa politica in sensul acesta. In cazul padurilor private, acestea pot fi pe buna dreptate subiect pentru subventii, acorduri contractuale, scutiri de taxe, asistenta tehnica etc., pentru a compensa lipsa venitului prevazut, serviciul adus societatii in ansamblu si, daca este cazul, deprecierea capitalului.

In ghidul de interpretare – Natura 2000 si padurile `Provocari si oportunitati`, elaborat de Comisia Europeana in anul 2003, sunt prezentate urmatoarele sugestii privind conservarea biodiversitatii in siturile de interes comunitar:

- sa se conserve arbori izolati, maturi, uscati sau in descompunere, care constituie un habitat potrivit pentru ciocanitori, pasari de prada, insecte si numeroase plante inferioare (ciuperci, ferigi, briofite etc.);
- sa se conserve arbori cu scorburi, care pot fi utilizati de pasari si mamifere mici pentru cuiburi, respectiv vizuini;
- sa se conserve arborii mari in care cuibaresc frecvent pasari rapitoare, precum si cei din imediata apropiere;
- sa se mentina zonele umede din fondul forestier (balti, paraie, izvoare, mlastini, mocirle etc.) intr-o stare care sa le permita sa-si joace rolul pe care il au in ciclul de reproducere al pestilor, amfibienilor, insectelor, etc., evitandu-se fluctuatiile excesive de nivel a apei,
- sa se zoneze adecvat suprafetele forestiere mari, atat pentru operatiuni forestiere, cat si pentru activitati de turism/recreative, in acord cu diferitele niveluri de intensitate presupuse de masurile de gospodarire, urmarindu-se aplicarea unor masuri tampon in zonele din jurul ariilor protejate;
- sa se foloseasca masurile de gospodarire de dupa dezastre naturale, cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafete mari, pentru a se lua in calcul posibilitatile de crestere a biodiversitatii, prin acceptarea ca desfasurarea succesiunii sa se realizeze pe cale naturala, in potentiale zone interesante;
- sa se adapteze perioada de aplicare a operatiunilor silviculturale si de exploatare astfel incat sa se evite interferenta cu sezonul de reproducere al speciilor sensibile de animale, in special cazul cuibaritului si imperecherii de primavara a pasarilor de padure;
- sa se pastreze distante adecvate pentru a se evita perturbarea speciilor rare sau periclitare, a caror prezenta a fost confirmata;
- sa se realizeze o rotatie ciclica a zonelor cu grade diferite de interventie in timp si spatiu;
- in cazul in care nu contravine legislatiei si reglementarilor forestiere in vigoare, ar merita sa se ia in considerare ca sa nu se acopere intregul spatiu disponibil, cu ocazia lucrarilor de reimpadurire, asa incat sa

se pastreze mici zone naturale asociate cu padurea ca, de exemplu, petice de iarba, pajisti calcaroase, buruienisuri, mlastini, turbarii, depresiuni aluviale si zone cu alunecari de teren. Toate acestea pot imbogati enorm oferta generala a biodiversitatii unui teritoriu, datorita producerii de tranzitii intre diferite tipuri de vegetatie (ecotonuri), cu frecventa crescuta;

- din acelasi motiv, decizia de a nu replanta anumite puncte neregenerate, in plantatii noi facute in scopuri economice, poate genera o varietate suplimentara si recolonizare spontana dispersata cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire in timp a biodiversitatii, asigurandu-se nise corespunzatoare pentru o varietate mare de specii. Mai mult, valoarea suplimentara a regenerarii complete (100 %) este de obicei scazuta, deoarece completarile sunt foarte costisitoare;

- sa se asigure monitorizarea regulata a bogatiei speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul masurilor luate si pentru a garanta cunoasterea prezentei elementelor de flora si fauna rare sau periclitate.

C. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEA MOSNENILOR VALEA NEHOIULUI-OBSTEA JARISTEA, JUDETUL BUZAU

Din punct de vedere morfostructural, teritoriul studiat face parte din Unitatea morfostructurala de orogen, I Unitatea Carpato- Transilvana, A – subunitatea carpatilor Orientali, 2 – Grupa de Curbura, J - Muntii Curburii Externe.

Geomorfologic regiunea este incadrata in II Ramura – Carpatiilor de curbura, 2 Grupa Muntii Buzaului – Masivul Siriu, munti cu inaltimi mijloci, cu orientare N-E a culmii principale, puternic fragmentati de cursurile superioare ale afluentilor Buzaului.

Amenajamentul silvic reglementeaza productia silvica.

Din punct de vedere teritorial-administrativ padurile OBSTEI MOSNENILOR VALEA NEHOIULUI-OBSTEA JARISTEA sunt situate, in judetul Buzau, pe raza localitatilor Siriu si Nehoiu.

Suprafata fondului forestier proprietate privata a OBSTEI MOSNENILOR VALEA NEHOIULUI-OBSTEA JARISTEA, judetul Buzau este de 1720.8 ha.

Amenajamentul fondului forestier proprietate a OBSTEI MOSNENILOR VALEA NEHOIULUI-OBSTEA JARISTEA, judetul Buzau a fost redactat si trecut prin Conf II –a de amenajare nr. 51 din 18.04.2019.

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate a OBSTEI MOSNENILOR VALEA NEHOIULUI-OBSTEA JARISTEA, judetul Buzau, in sistem de proiectie Stereo' 70, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Tabelul 1. Puncte de identificare a U.P.

Coordonate Stereo 1970		
BORNE	POINT_X	POINT_Y
1	596047,3309	445548,1321
10	594321,7113	447226,9064
10 bis	596293,757	444634,2923
116 bis	594855,6452	445177,7147
12	593814,1419	445804,6622
12	595926,0939	444368,5045
129	597921,2324	438631,2758
129 bis	597964,5642	438439,9119
13	594568,4077	446994,6544
13	595708,3214	444163,7733
134	597993,4038	438008,455
134 bis	598002,6642	438257,349
14	594251,2465	446102,2265

15	593985,5559	447843,3866
15	595583,8109	444465,6057
150	596041,3288	443347,6831
16	593490,3969	445784,8712
16	595669,424	444256,8172
16 bis	592999,343	446003,246
17	593942,4841	447885,78
17	595701,9713	444405,8675
18	595802,3265	444040,7706
18 bis	595885,6578	443961,0272
186	596678,4204	445016,747
19	593221,4377	447106,7851
2	595334,0128	446024,3831
20	593487,9054	446903,2672
20 bis	593516,3261	446323,9608
202	597680,238	440942,3954
21	596093,2304	443674,9992

21	593151,4908	447071,338
21 bis	596046,1389	443437,8719
22 bis	592767,0246	446209,6606
23	593551,5577	446554,4509
240	594214,403	447277,214
25	596444,786	443356,3941
26	596379,9962	443288,4163
27	596331,0481	443406,1561
29	596341,6315	443242,1141
291	598089,6219	439021,6124
293	598069,6371	440018,1081
294	597636,5096	439877,4931
295	598166,9287	440126,4243
296	598200,9643	438938,8454
298	597859,2174	439059,2717
299	597352,2428	439470,8211
3	595204,2235	445323,6157
30	596210,6625	443273,8642
300	597552,5995	439498,2059
301	597133,1389	439641,2353
303	596868,555	440062,4528
304	597415,125	441042,4081
305	596354,276	440161,0132
306	597176,2396	441090,4195
31	596266,1918	443157,9562
317	598079,8132	441317,2281
318	598024,2506	441399,2491
319	597929,0004	441966,7815
32	596381,3191	443154,8015
320	598332,2917	441942,6293
328	598307,3553	441737,9165
33	596419,9055	442997,5967
333	596008,2831	442426,6126
334	596176,9576	442154,0712
335	596194,6084	442700,9027
337	596331,4746	442869,506
338	597488,4735	442740,9431
338 bis	597364,4598	442729,7514
339	597361,7722	442704,4045
340	597620,5352	443077,4678
340	597427,3682	442842,3627
341 bis	597562,0215	443122,0153
342	597938,406	443833,624
342 bis	597655,1269	443274,51
343	597850,1582	444187,2847
343 bis	597551,5117	443323,9278
344 bis	597482,0302	443293,2119
345	597943,8209	444112,672

348 bis	597779,9117	444200,6615
349 bis	597558,7288	444174,2051
35	595975,8739	442909,7227
350 bis	597415,0144	444153,6305
351	597841,7427	444276,4149
351 bis	597378,6787	444276,2622
352	597383,2643	444221,8932
353	597672,0696	444423,6256
355	597361,251	444508,8211
357	597131,3963	444486,5996
359	597065,8998	444654,039
36	595875,4643	442996,9031
362	596858,0426	444432,9817
363	596826,2925	444460,4984
365	597021,5327	444880,7244
367	596485,5085	444608,6654
369	596392,375	444540,9319
37	595555,847	443136,6034
370	601885,4055	437623,2659
371	596254,0456	444798,2463
372	596286,466	445108,281
373	596307,1035	445206,7062
374	596435,6913	445251,1563
374	597040,1211	444372,1371
376	598117,3556	439820,4831
379	597932,4114	439706,9766
38	595811,9641	442717,5026
380	598167,3291	439493,8321
381	597768,3697	438842,2723
382	598103,1897	439281,8217
383	598104,1266	438970,1325
384	597954,1076	438821,7009
385	597992,8196	439631,5731
386	597824,7261	439033,6326
387	596669,4483	440691,3803
388	597599,137	439136,3493
389	597658,6684	439430,6989
39	595586,0316	443352,6361
390	597431,6233	439710,5329
391	597405,1649	439709,2099
392	597373,4148	439789,908
393	597378,5911	440285,2743
394	597692,408	440810,2923
395	597511,9414	440556,2082
396	597417,3043	440660,1133
396	597506,9694	440816,3106
397	597418,6272	440634,9778
397	597573,6446	440797,2606

398	597230,1794	440359,2043
399	597147,4681	440571,9986
4	594856,7328	445541,0453
4	595551,4408	444659,6912
40	595587,7955	443485,1485
401	597043,4162	440641,2278
402	597048,7079	440776,1656
403	596977,2703	440559,2068
404	596893,9264	440540,6859
405	596739,4007	440341,8168
406	596898,151	440341,8168
407	602077,2108	437468,0117
408	596633,6525	440112,4425
409	596516,4614	440124,7118
41	595466,0657	444556,1583
41	594895,7187	444207,2639
42	595339,4441	444470,7716
43	600085,2657	439591,6756
44	595062,4064	444275,638
444	597956,9369	441401,3004
446	597734,2758	441583,9935
447	597877,1511	441847,5191
449	598341,5521	441892,3584
449/PP	596755,1183	442779,5835
45	595139,3942	444226,1002
46	595235,3837	443523,7432
463	596581,5063	442468,926
468 bis	596929,6987	442739,8599
47	595218,021	443656,3147
478	597627,8063	444476,2318
48	594984,0248	444129,8182
482	597277,8861	444334,5447
484	597045,4065	444458,8183
49	595071,4009	444081,05
499	601165,7522	437816,5992
5	594671,5571	445420,27
50	595604,5321	443270,3482
51	595054,7318	443290,6199
52	595261,3563	442821,3098
53	596046,3855	442475,9375
549	598432,5415	437544,9019
549 bis	598181,3973	437608,2273
559	599357,0402	437740,4513
560	599286,1063	437816,9381
561	599127,6821	437873,6195
562	599192,6355	437872,3235
563	598689,4065	437812,1445
569	600044,4371	436503,6762

570 bis	600669,2017	437578,9679
571	600562,0188	437089,6421
572	600707,0813	436967,0516
573	600716,6736	436843,9503
595	600934,6234	437139,0311
596	601217,8384	437307,0419
597	601474,021	437497,7664
598	601356,2199	437558,7033
599	601281,8897	437577,9096
6	596000,7729	444973,283
6	595136,1686	446427,4286
600	600860,1431	437479,749
600 bis	600720,0018	437515,4678
601	600698,8351	437616,0097
602	600634,2766	437703,8515
602 bis	600462,8263	437572,6179
603 bis	600526,9279	437734,8097
604	600121,0793	437298,0218
606	599949,7248	438137,2748
606 bis	599672,7029	438082,2659
607	599370,2861	438515,1006
608	599230,5858	438534,1506
608 bis	598373,9102	437753,0376
609	599111,5764	438636,8251
609 bis	599600,0358	438415,4568
61 bis	598086,9712	438511,2303
610	599092,4731	438651,6259
611	598133,6333	437903,9444
611 bis	598296,0229	438338,9731
612	598448,9202	438955,9678
617	599951,2556	438703,6742
618	600145,6079	438187,3179
618 bis	600197,6932	438361,6358
619	600581,4944	438104,6564
62	595146,1289	444048,6809
620	600748,1822	438607,3657
620 bis	600541,8068	438771,4077
621	600939,2117	438645,4658
622	601381,8442	438365,0503
623	601419,0982	438320,6723
624	601481,0795	438126,8814
625	601608,044	438419,5339
626	601732,4346	438412,5588
627	602302,9365	438405,0517
628	601621,2759	438577,0378
629	601649,884	439111,1334
63	595213,8872	443979,3393
63	595147,9327	443911,9027

630	600983,9859	438947,4486
630 bis	601025,4661	438933,8622
631	601076,7005	439463,4974
632 bis	600703,5122	439169,8991
633	600298,3896	438832,262
633 bis	600522,2539	439136,2002
634	600832,4235	439526,9975
636	600412,4295	439187,1704
636 bis	600329,0599	439212,5633
637	600154,8683	439059,1217
638	599810,9093	438858,038
639	599673,2287	439171,1024
64	595214,6079	443825,3838
64	600017,7296	439612,7258
640	599851,8214	439296,5484
645	599807,8186	439675,2157
646	599602,7661	439613,0385
647	600334,2121	439862,7544
648	600650,1252	439748,4542
651	600436,039	440495,3032
652	600600,0665	441094,0643
653	599890,8318	439886,089
654	599916,5998	440181,9857
658	599683,3622	440197,9855
658	600496,2184	441168,6687
660	600378,3452	441279,0084
661	599477,0689	440050,7743
662	599455,2116	439401,8195
663	599330,3721	439507,3003
664	599029,7607	439770,1203
669	598964,2941	439842,0224
67	594844,8046	444193,3554
671	599038,944	440363,4253
678	599248,4944	440530,6423
679	599597,7451	440520,059
680	599781,3663	440925,9306
681	599905,1915	440827,5054
682	600007,7443	441137,7036
683	600034,3085	441529,3053

684	599977,1584	441493,3219
685	599868,5849	441329,4902
686	599737,6041	441230,8371
687	599689,5557	441140,8256
689	599559,3318	440949,7642
690	599257,2257	440742,574
691	599208,2777	440903,9702
693	599499,0553	441200,357
696	599375,1561	442063,5811
698	599400,2293	442111,9983
698 bis	599002,0676	441634,5502
7	594245,9822	445923,3147
7	595636,6107	444615,2411
704	598204,1676	441957,5211
704	598778,4942	441240,3202
704 bis	598910,7862	441276,039
705	598997,1397	441042,471
706	599051,1466	440754,4271
707	598982,0585	440610,2821
708	598903,3238	440456,8515
709	598856,9103	440545,459
714 bis	600454,8888	437667,8681
720	598818,9207	442202,5931
720	598279,9366	439443,8411
728	598222,8917	439534,3134
729	598246,4926	439242,2129
736	600864,9673	440554,9058
738	601020,5426	440387,4242
741	600278,5572	437657,9104
742	600212,0553	440679,7177
742 bis	600339,0555	440844,818
746	596991,3273	444342,9242
747 bis	596816,327	444297,2485
749	599942,0842	440657,9736
750	599985,0423	440647,9676
8	594991,2213	446663,1149
8	595745,3036	444480,2452
9	594249,3195	445955,8982

Obiectivele social–economice si ecologice avute in vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

- gospodarierea durabila a habitatelor si speciilor din Situl Natura 2000 ROSCI0229 Siriu;
- conservarea si ameliorarea fertilitatii solurilor, impiedicarea eroziunilor si asigurarea stabilitatii versantilor, in cazul terenurilor cu inclinare mare;
- reglarea climatului, atat la nivel macro dar si micro;
- obtinerea de masa lemnoasa de calitate ridicata, valorificabila industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc si constructie;
- valorificarea durabila a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Amenajamentul fondului forestier proprietate a OBSTEI MOSNENILOR VALEA NEHOIULUI-OBSTEA JARISTEA, judetul Buzau cuprinde urmatoarele capitole:

- situatia teritorial-administrativa;
- organizarea teritoriului;
- gospodaria din trecut a padurilor;
- studiul statiunii si al vegetatiei forestiere;
- stabilirea functiilor social-economice si ecologice ale padurii si a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de productie lemnoasa si masuri de gospodarie a arboretelor cu functii speciale de protectie;
- valorificarea superioara a altor produse ale fondului forestier in afara lemnului;
- protectia fondului forestier;
- conservarea biodiversitatii (care cuprinde si un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- instalatii de transport, tehnologii de exploatare si constructii forestiere;
- analiza eficacitatii modului de gospodarie a padurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare si cultura;
- planuri privind instalatiile de transport si constructiile silvice;
- prognoza dezvoltarii fondului forestier;
- evidente de caracterizare a fondului forestier;
- evidente privind aplicarea amenajamentului.

Incadrarea fondului forestier in grupa I functionala cu obiectiv principal de protectie, s-a incadrat la 1673.2 ha in umatoarele categorii functionale:

-1.1B – paduri de pe versantii directi ai lacurilor de acumulare, existente sau aprobate si ai lacurilor naturale (T III) – 95.2 ha;

-1.1G – padurile din bazinele torentiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajare a padurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T III) – 433.4 ha;

-1.2A – paduri situate pe stincarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adancime, pe terenuri cu inclinarea mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de flis, nisipuri sau pietrisuri, cu inclinarea mai mare de 30 grade (T II) – 1121.9 ha;

-1.2B – paduri constituite din parcele intregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit si cailor ferate normale, in zone cu relief accidentat (terenuri cu pante mai mari de 250 si cu pericol de alunecare) (T II) – 22.7 ha.

Deasemenea suprafata de 360.0 ha, parcelele 401 – 411, 416 este cuprinsa in situl Natura 2000 ROSCI00229 Siriu. Avand in vedere cartarea functionala existenta este mai intensa (1.1B – T III, 1.1G – T III si 1.2A – T II) decat cea a sitului, aceste surafete au fost cartate in secundar in categoria functionala – 5Q – Arboretele din paduri/ecosisteme de padure cu valoare protectiva pentru habitate de interes comunitar si specii de interes deosebit incluse in arii speciale de conservare/situri de importanta comunitara in scopul conservarii habitatelor (din rețeaua ecologica Natura 2000 – SCI) – T IV.

Tabelul 2. Repartitia arboretelor pe clase de varsta, din fondul forestier productiv situate in arii naturale protejate – sit Natura 2000

U.P.		Clasa de varsta								Ciclul (ani)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
I	ha	12,2	154,0	172,5	133,3	210,5	301,9	688,8	1673,2	120
	%	0,7	9,2	10,3	8,0	12,6	18,0	41,2	100	

Evidenta lucrarilor propuse in amenajamentul silvic in arii naturale protejate

Tabelul 3. Suprafetele si volumele de extras prin lucrarile silvice, in cadrul UP I OBSTEA JARISTEA

U.P.	Degajari		Curatiri		Rarituri		Taieri de igiena		Taieri de conservare		Taieri de produse principale	
	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
I	-	-	-	-	33,3	1009	463,9	391	63,9	2206	20,13	2704

Amenajamentul silvic are anexate harti (la scara 1:20000) pe care sunt figurate si limitele ariilor naturale protejate.

Gospodarirea padurilor urmeaza sa se realizeze diferentiat, in raport de functiile atribuite arboretelor. Astfel, arboretele situate in conditii stationale extreme (versanti cu inclinare mare, terenuri alunecatoare), au fost grupate intr-o subunitate de protectie de tip M – paduri supuse regimului de conservare deosebita (1144,6 ha- 68,4 %), in care se vor aplica numai lucrari de ingrijire si conducere si taieri speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de productie lemnoasa).

Arboretele cu functii de productie de masa lemnoasa, au fost incluse in subunitatea de gospodarire de tip: J – codru cvasigradinarit, sortimente obisnuite (528,6 ha – 31,6 %), pentru care s-a reglementat productia de masa lemnoasa.

Referitor la lucrarile silvice prevazute de amenajament se fac urmatoarele precizari:

- intregul volum de lucrari prevazut in amenajamentul silvic, se refera la toata perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o esalonare, in general, egala (1/10 din totalul prevazut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrari;

- lucrarile de ingrijire si conducere a arboretelor (degajari, curatiri, rarituri si taieri de igiena) se vor executa in arborete cu varsta de pana la 100-110 ani. Menirea principala a acestor lucrari este de a asigura stabilitatea si starea de sanatate a padurilor. Astfel arboretele vor fi conduse catre compozitii-tel corespunzatoare tipului natural fundamental de padure. In arboretele tinere se va mentine si un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrana de speciile de mamifere salbatice.

In cazul taierilor de igiena se **pastreaza 3 arbori uscati** / ha (cazuti la sol sau in picioare, cu varste mai mari de 80 de ani) pentru mentinerea biodiversitatii descompunatorilor si plantelor inferioare si pentru ca pasarile, mamiferele mici si lilieci sa-si poata instala cuiburile sau vizuinile;

Tratamente de regenerare a arboretelor :

In fondul productiv, in cazul arboretelor care au ajuns la varsta exploatabilitatii (100-120 ani, in functie de specie si clasa de productie – varste care permit totodata si conservarea biodiversitatii ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, in limita asigurarii continuitatii recoltelor pe durata ciclului de productie (110-120 ani), urmatoarele tratamente silviculturale (taieri de recoltare a masei lemnoase)¹:

- *taieri progresive si taieri succesive*, in fagete, amestecuri de rasinoase si fag, molideto-fagete si molideto-bradete, precum si in molidisurile exploatabile, cu consistente reduse, in urma doboraturilor produse de vant, si cu semintis utilizabil pe cel putin 40% din suprafata. Prin acestea se urmareste regenerarea naturala din samanta a speciilor de arbori, in proportii apropiate de cele ale compozitiei arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20-30 ani. Totodata se vor executa si lucrari de ajutorare a regenerarii si de ingrijire a semintisului;

In arboretele din subunitatea de gospodarire de tip M, care au varste mai mari de 100 ani (varste mai mici doar in cazul unor arborete afectate de doboraturi de vant), se vor aplica *taieri de conservare*. Acestea au scopul de a favoriza procesul de regenerare a arboretelor imbatranite, punand in lumina semintisul instalat (intensitate taierilor fiind de aproximativ max. 10% / deceniu – in functie de starea arboretelor).

Posibilitatea de produse principale	este de	2704 mc,
Posibilitatea anuala de produse secundare	este de	1009 mc.

La aplicarea amenajamentelor silvice vor fi asigurate structurile echilibrate pe clase de varsta a arboretelor pe fiecare unitate de productie, iar din punct de vedere al obiectivelor siturilor Natura 2000, minim cu pondere normala a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversitatii .

La implementarea amenajamentelor silvice se vor respecta intocmai normele silvice („Normele tehnice” nr.3/2000). La ansamblul lucrarilor de conservare, se indica numai efectuarea de lucrari de igiena (1 mc/ha) si promovarea nucleelor existente de regenerare, cu mentinerea functiilor de protectie a solului, functiei peisagere si a biodiversitatii. Pe deceniu nu se vor depasi 10% din volumul initial (recomandare ICAS).

2. Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona amenajamentului silvic

În situl **ROSCI0229 Siriu** au fost identificate (conform formularului standard) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele cu asterisc sunt habitate considerate prioritare la nivel european):

3230 Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul cursurilor de apă montane

4060 Tufărișuri alpine și boreale;

6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile, de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin;

7110* Tinoave bombate active

9110 Paduri de fag de tip *Luzulo - Fagetum*;

9130 Paduri de fag de tip *Asperulo - Fagetum*;

9180* Paduri din *Tilio - Acerion* pe versanți abrupti, grohotisuri și ravene;

91E0* Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*;

91V0 Paduri dacice de fag;

9410 Paduri acidofile de molid (*Picea*) din etajul montan până în cel alpin (*Vaccinio-Piceetea*)

Habitatele forestiere prezente în zona pădurilor proprietatea OBSTEI MOSNENILOR VALEA NEHOIULUI-OBSTEA JARISTEA sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 4. Evidența habitatelor forestiere

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	-ha-
9110 Paduri dacice de fag de tipul <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4105 - Paduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	224.1	17,9
	Total		17,9
91V0 - Paduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	R4104 - Paduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	221.2	5,0
	R4109 – Paduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.1	17,8
		411.4	1202,3
		411.5	426,7
Total		1651,8	
91E0* Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	R4401 - Paduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia specioasa</i>	982.1	3,5
Total		3,5	
Alte terenuri din fondul forestier			47,6
Total arie naturală protejată			360,0

Descrierea habitatelor de interes comunitar

9110 Paduri dacice de fag de tipul *Luzulo-Fagetum*

R4105 - Paduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Festuca drymeia*

Fitocenoză edificată de specii europene nemorale, mezoterme, mezofile, mezotrofe. Stratul arborilor, compus din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*) și brad (*Abies alba*), în proporții diferite, cu rare exemplare de ulm de munte (*Ulmus glabra*), mesteacăn (*Betula pendula*), are acoperire de 80–90% și înălțimi de 24–28 m pentru brad și 20–25 m pentru fag la 100 de ani. Stratul arbuștilor este reprezentat prin puține exemplare de *Sorbus aucuparia*, *Sambucus racemosa*. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dominat de *Festuca drymeia*, în covor compact sau în petece de mărimi diferite, în funcție de lumină; participă și specii

din flora de mull (*Dentaria glandulosa*, *Galium odoratum*), cu dezvoltare slabă și specii acidofile. Stratul muschilor de regula lipsește.

91V0 Paduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)

R4104- Paduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*

Fitocenoză edificată de specii europene, oligo-mezoterme, mezofite, mezo-eutrofe. Stratul arborilor compus din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), brad (*Abies alba*), în proporții diferite, cu puține exemplare de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), mai rar frasin (*Fraxinus excelsior*), carpen (*Carpinus betulus*); are acoperire de 80–100% și înalțimi de 25–30 pentru brad, 22–30 m pentru fag la 100 de ani. Local stratul arborilor poate fi format aproape exclusiv din brad. Stratul arbustilor este reprezentat prin puține exemplare de *Corylus avellana*, *Sambucus racemosa*, *S. nigra*, *Lonicera xylosteum*, *Daphne mezereum*, *Crataegus monogyna*. Stratul ierburilor și subarbustilor: dezvoltat neuniform în funcție de lumina, este compus din specii ale florei de mull (*Dentaria glandulosa*, *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Rubus hirtus*). Stratul muschilor: discontinuu și slab dezvoltat, compus din *Hylocomium splendens*, *Thuidium abietinum*, *Dicranum scoparium*, *Catharinea undulata* s.a.

R4109 – Paduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Symphytum cordatum*

Fitocenoză edificată de specii europene, mezoterme, mezofite, mezo-eutrofe. Stratul arborilor constituit exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), sau cu puțin amestec de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), rar brad (*Abies alba*) sau molid (*Picea abies*); are acoperire mare (80–100%) și înalțimi de 30–34 m la 100 de ani. Stratul arbustilor lipsește sau este slab dezvoltat din cauza umbrei; rare exemplare de *Daphne mezereum*, *Sambucus nigra*, *S. racemosa*, *Corylus avellana*, *Lonicera xylosteum*, *Spiraea chamaedrifolia*. Stratul ierburilor și subarbustilor: dezvoltat variabil, în funcție de umbră, poate lipsi în cazul stratului de arbori foarte închis (fagete nude); în general însă bogat în specii ale „florei de mull” având ca elemente caracteristice speciile carpatice *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*, *Pulmonaria rubra*; pe versanții, umbriți cu microclima mai umedă, poate domina *Rubus hirtus*.

91E0* Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*

R4401 - Paduri sud-est carpatice de anin alb (*Alnus incana*) cu *Telekia speciosa*

Fitocenoză edificată de specii europene, boreale. Stratul arborilor, compus exclusiv din anin alb (*Alnus incana*) sau cu puțin amestec de molid (*Picea abies*), brad (*Abies alba*), fag (*Fagus sylvatica*), la altitudini mai mici anin negru (*Alnus glutinosa*) s.a.; are acoperire de 80–100% și înalțimi de 15–25 m la 50 de ani. Stratul arbustilor lipsește sau este slab dezvoltat, compus din *Salix triandra*, *Corylus avellana*, *Lonicera xylosteum*, *Prunus padus*. Stratul ierburilor și subarbustilor, obișnuit puternic dezvoltat, dominat de *Petasites albus* și *Telekia speciosa*.

Tabelul 5. Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar din ROSCI0229 Siriu

Aria naturală protejată de interes comunitar	Stare de conservare:					
	Favorabila:		Nefavorabila:		Motivul	Măsurile propuse pentru reabilitare
	ha	%	ha	%		
ROSCI0229					.	
Total						

Speciile de interes conservativ din zona proiectului, pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0229 Siriu

Lista speciilor de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din zona

1352* *Canis lupus* – Lup :

1308 *Barbasiella barbastellus* – Liliacul carn

1355 *Lutra lutra* – Vidra

1361 *Lynx lynx* – Ras

1354* *Ursus arctos* – Urs

Lista speciilor de amfibieni și reptile enumerate în anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

- din zona

1193 *Bombina variegata* - Buhai de balta cu burta galbena

1166 *Triturus cristatus* - Triton cu creasta

Lista speciilor de plante enumerate in anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din zona 4070* *Campanula serrata* - Clopotei

Lista speciilor de pesti enumerate in anexa a II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din zona 1138 *Barbus meridionalis* - Mreana vanata
1163 *Cottus gobio* - Zglavoc

3. Legatura dintre amenajamentul silvic al OBSTEI MOSNENILOR VALEA NEHOIULUI-OBSTEA JARISTEA si managementul conservarii ariilor naturale protejate din zona

Amenajamentul silvic al OBSTEI MOSNENILOR VALEA NEHOIULUI-OBSTEA JARISTEA are la baza principiile stiintifice moderne ale gospodaririi si dezvoltarii durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul sa faca parte integranta din planul de management al ariilor naturale protejate din zona (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic). Acesta si pentru ca amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care il indeplinesc padurile in totalitate (fie ca fac parte din arii naturale protejate, fie ca sunt limitrofe sau nu acestora) si totodata contribuie fundamental la mentinere si imbunatatirea biodiversitatii si starii de conservare a intregului fond forestier din zona. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importanta in special pentru animalele de talie medie si mare, a caror habitat depaseste in multe cazuri zona mai restransa a anumitor arii naturale protejate.

4. Estimarea impactului potential al amenajamentului silvic asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

Cel putin cei 64 de ani de gospodarie durabila, scursi de la prima amenajare unitara pe baze stiintifice moderne reprezinta dovada – prin mentinerea integritatii padurilor si a biodiversitatii naturale – calitatii managementului asigurat de personalul silvic, in baza amenajamentelor silvice. Acestea nu sunt doar simple regulamente de exploatare, ci studii si analize care incorporeaza cunostinte fizico-chimice, silvobiologice, meteorologice si chiar economice. De aceea apreciem ca **rolul amenajamentului este unul benefic**, si cuprinde masurile de conservare necesare mentinerii/refacerii starii favorabile de conservare a habitatelor si speciilor, atat la nivelul intregului fond forestier al OBSTEI MOSNENILOR VALEA NEHOIULUI-OBSTEA JARISTEA - pentru care s-a elaborat prezentul amenajament silvic - cat si la nivelul arboretelor din aria naturala protejata din zona. Consideram, ca fara reglementarile stabilite prin amenajamentul silvic in cauza (impreuna cu alte acte legislative ale sectorului silvic), ecosistemele protejate prin situl Natura 2000, ar putea fi grav perturbate.

Lucrarile silvice propuse prin amenajament, in urmatoorii 10 ani, in padurile din aria naturala protejata, sunt prezentate in tabelul urmatoar:

Tabelul 6. Evidenta lucrarilor propuse

U.P.	Sit Natura 2000	Tip Habitat	Lucrari propuse	
			Denumire	Suprafata ha
U.P. I OBSTEA JARISTEA	ROSC10229	R4105 - Paduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) si brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	Taieri de conservare	17,9
		R4104 - Paduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) si brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	Taieri de conservare	5,0
		R4109 – Paduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	Rarituri	368,7
			Taieri cvasigradinarite	198,4
			Taieri de igiena	463,9
			Taieri progresive	2,9
		R4401 - Paduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia specioasa</i>	Taieri de igiena	612,9
TOTAL			1673,2	

*Facem mentiunea, ca in multe arborete se va interveni in mod repetat cu lucrari. Este cazul descoplerilor in plantatiile tinere(pe aceasi suprafata se va interveni, pana la realizarea starii de masiv, de 4-5, chiar de 6 ori, in functie de dezvoltarea speciilor ierboase copletoare),a degajarilor, a curatirilor in arboretele tinere si a rariturilor(pe unele suprafete de 2 ori in deceniu).

Lucrarile silvice prezentate in tabelul anterior, vor avea un impact potential asupra starii de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona sitului.Acesta este prezentat in tabelul urmator:

Tabelul 7. Estimarea impactului lucrarilor propuse asupra habitatelor Natura 2000

SCI sau SP A	Habitat Natura 2000	Lucrarea propusa	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observatii
				Mediu sau puternic	Durata impacului (ani)	
ROSCI0229	R4104 R4105 R4109 R4401	Impaduriri Completari Reviz.culturilor Mobilizare sol Extrag.subarboret Extr.sem.neutiliz. Recep. sem.vat. Descopl.sem.nat.	Pozitiv	-	-	-
		Degajari	Pozitiv	-	-	-
		Curatiri	Pozitiv	-	-	-
		Rarituri	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o perioada scurta, datorita deschiderii cailor de colectare si a extragerii materialului lemnos.
		Taieri de igiena	Nul sau slab negativ	Mediu- Eliminarea arborilor batrani sau in descompunere ,a arborilor cu scorburi	10-20	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o scurta perioada, cu ocazia deschiderii cailor de colectare si a extragerii materialului lemnos.Necesitatea conservarii arborilor batrani sau in descompunere, a celor cu scorburi si a lemnului mort.
		Taieri rase pe parchete mici	-	Puternic	5-10	Impactul negativ se va resimti din momentul taierii arboretului batran si pana cand arboretul tanar instalat va realiza starea de masiv.
		Taieri rase in benzi alaturate	-	Mediu	5-10	Impactul negativ se va resimti din momentul taierii benzii de arboret batran si pana cand semintisul natural instalat in fasia taiata, va realiza starea de masiv.
		Taieri progresive	-	Mediu (sau slab negativ) spre puternic – dominarea foioaselor in regenerari naturale in arboretele de	1-5 20-50	Impactul negativ se va resimti din momentul aplicarii unei taieri in arboretul batran si pana cand semintisul natural instalat va asigura o acoperire corespunzatoare.Este necesara mentinerea

				amestec molid-fag.		proportiei amestecurilor fara disparitia sau dominarea fagului.La taierea definitiva se vor lasa in suprafata respectiva minim 5 arbori batrani/ha, din randul celor fara valoare.
		Taieri de conservare	Slab-mediu negativ	Posibile interventii care nu au in vedere conditiile stationale.	10-20	Un posibil impact negativ se va resimti pe o scurta perioada, datorita deschiderii cailor de colectare, a culoarelor de funicular si a extragerii materialului lemnos.Impact si la deschiderea ochiurilor de regenerare.
		Taieri succesive	-	Mediu (sau slab negativ)	1-5	Impactul negativ se va resimti din momentul aplicarii unei taieri in arboretul batran pana cand semintisul natural instalat va asigura o acoperire corespunzatoare.
		Executarea unor drumuri forestiere propuse	-	Puternic	Permanent	Suprafata efectiva este foarte redusa (0,01% din suprafata arboretelor), iar forma caracteristica a drumurilor reduce efectul ecologic nefavorabil.

Lucrari cu impact slab-mediu sunt taierile progresive, succesive si cele de conservare, efectuate pe 40% din suprafata arboretelor. Intrucat ele se bazeaza pe obtinere regenerarii naturale in procent cat mai mare posibil, impactul se va resimti pe o perioada foarte scurta, revenirea la normalitate realizandu-se in 1-5 ani.

Neexistand o cartare a speciilor de interes comunitar din zona sitului, este greu de cuantificat impactul lucrarii silvice propuse asupra starii lor de conservare. Totusi in tabelul urmator se prezinta o evaluare a efectului potential al aplicarii masurilor din amenajament:

Tabelul 8. Estimarea impactului lucrarilor propuse asupra principalelor specii de interes comunitar

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusa	Impact pozitiv,nul sau slab negativ	Impact negativ		Observatii
				Mediu sau puternic	Durata Impactului (ani)	
ROSCI0229	<i>*Ursus arctor, Canis lupus, Lynx lynx</i>	Impaduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completari	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Revizuirea culturilor	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Receperea sem.vatamat	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Mobilizarea solului	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Ingrijirea cult.tinere	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Extragerea sem.neutilizabil	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Extragerea subarboretului	Nul	-	-	-
		Receperea sem.vatamat	Nul	-	-	-
		Descoplesiri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Degajari	Nul	-	-	-

		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Nul	-	-	-
		Taieri de igiena	Nul	-	-	-
		Taieri rase pe parchete mici	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti pe o perioada scurta determinat de defrisarea padurii de pe suprafata respectiva
		Taieri rase in benzi alaturate	Nul	-	-	-
		Taieri progresive		Mediu	-	Daca se inlatura fagii care fructifica abundent -
		Taieri succesive	Nul	Mediu	-	Daca se inlatura fagii care fructifica abundent -
		Taieri de conservare	Nul	-	-	-
		Fara interventii in rezervatia naturala Seaca	Pozitiv	-	-	-
		Constructia de drumuri forestiere	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe perioada executarii drumului
	<i>*Lutra lutra</i>	Impaduriri, Completari, Reviz.culturilor, Recep.sem.vat., Mobiliz.de sol, Ingrij.cult.tin., Extragerea sem.neutiliz., Receptarea sem.vatamat,	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Descoplesiri	Nul	-	-	-
		Degajari	Nul	-	-	-
		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o perioada scurta, cu ocazia colectarii materialului lemnos. Daca nu se trag lemnele in albia paraielor este impact negativ puternic.
		Taieri de igiena	Nul sau slab negativ	-	-	
		Taieri rase pe parchete mici	Slab negativ	-	-	
		Taieri rase in benzi alaturate	Slab negativ	-	-	
		Taieri progresive	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o scurta perioada, cu ocazia colectarii materialului lemnos
		Taieri succesive	Slab negativ	-	-	
	Taieri de conservare	Slab negativ	-	-		
	<i>Barbastella barbastellus</i>	Impaduriri Completari Reviz.culturilor Recep.sem.vat. Mobiliz. de sol Ingrij.cult.tin. Extr.sem.neut. Recep.sem.vat.	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Descoplesiri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Degajari	Nul	-	-	-
		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Nul	-	-	-

		Taieri de igiena	Nul sau slab negativ	-	-	Impact negativ puternic poate fi daca nu se lasa cei minim 5 arbori scorburosi la ha (masura prevazuta de planul de management) Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti,pe o scurta perioada, cu ocazia extragerii materialului lemnos
		Taieri rase pe parchete mici	-	puternic	-	
		Taieri rase in benzi alaturate	-	puternic	-	
		Taieri progresive	slab negativ	-	-	
		Taieri succesive	slab negativ	-	-	
		Taieri de conservare	slab negativ	-	-	
		Constructia de drumuri forestiere	Nul sau slab negativ	-	-	
<i>Triturus cristatus,</i> <i>Bombina variegata</i>		Impaduriri Completari Reviz.culturilor Recep.sem.vat. Mobiliz. de sol Ingrij.cult.tin. Extr.sem.neut. Recep.sem.vat.	Nul	-	-	-
		Descoplesiri	Nul	-	-	-
		Degajari	Nul	-	-	-
		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pamant, pentru colectare.Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o scurta perioada, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Taieri de igiena	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
		Taieri rase pe parchete mici	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
		Taieri rase in benzi alaturate	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
		Taieri progresive	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
		Taieri succesive	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
		Taieri de conservare	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
		Constructia de drumuri forestiere	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
<i>Cottus gobio</i>		Impaduriri Completari, Reviz.culturilor Recep.sem.vat. Mobiliz.de sol Ingrij.cult.tin. Extr.sem.neut. Recep.sem.vat.	Nul	-	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o scurta perioada, cu ocazia colectarii materialului lemnos. Impactul este semnificativ daca se trag lemnele prin paraie si apa incarcata cu substante organice ajunge in paraie, rauri cu specii de pesti
		Descoplesiri	Nul	-	-	
		Degajari	Nul	-	-	
		Curatiri	Nul	-	-	
		Rarituri	Nul sau slab negativ	-	-	
		Taieri de igiena	Nul sau slab negativ	-	-	
		Taieri rase pe parchete mici		Mediu	-	
		Taieri rase in benzi alaturate		Mediu	-	
	Taieri progresive	Slab negativ	-	-		

		Taieri succesive	Slab negativ	-	-	
--	--	------------------	--------------	---	---	--

Mentinerea statului de conservare favorabila la nivelul speciilor este indisolubil legata de existenta unei stari favorabile de conservare a habitatelor. Prin urmare, pastrand habitatul speciilor intr-o stare propice, se poate afirma cu certitudine ca parametrii de stare ai acestora se vor mentine nemodificati.

Posibilele efecte negative asupra animalelor cu respectarea masurilor de conservare prevazute in planul de management al sitului Natura 20000 nu vor depasi nivelul de intensitate medie. Aceasta se mai datoreaza mobilitatii acestora in teritoriu, dar si pentru ca habitatele, la nivelul sitului, se caracterizeaza printr-o dinamica continua si echilibrata a varstelor, in care unele imbatranesc iar altele sunt intinerite.

In arboretele care sunt cuprinse in amenajamentul silvic, se vor respecta urmatoarele masuri de reducere a impactului lucrarilor silvice asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar:

A. Masuri pentru reducerea presiunii exercitate de factori destabilizatori:

- promovarea semintisului natural;
- introducerea prin completari, in semintisurile si plantatiile de molid a speciilor de *larice* si *paltin de munte*, cu scopul maririi rezistentei arboretelor impotriva doboraturilor de vant;
- executarea la timp si in mod regulat a lucrarilor de igienizare a arboretelor de molid, prin extragerea exemplarelor doborate, rupte si a celor infestate de gandacii de scoarta din speciile *Ips typographus*, *Ips amitinus* si *Pityogenes chalcographus*, cu scopul maririi rezistentei si stabilitatii arboretelor de molid;
- efectuarea regulata a lucrarilor de protectia padurilor, prin instalarea curselor feromonale pentru capturarea gandacilor de scoarta si a fluturii *Lymantria monacha*, cel mai de temut daunator a arboretelor de molid;
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire, in special a curatirilor in arboretele tinere, cu scopul de a mari rezistenta arboretelor impotriva vantului;
- promovarea/pastrarea in arboretele de molid a unor specii de foioase, cum este *scorusul* (de altfel fara valoare economica, dar adaptata conditiilor de vegetatie din etajul montan al rasinoaselor), cu un efect ameliorativ pozitiv in ceea ce priveste solul si stabilitatea arboretelor la actiunea vantului;
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesiva a rasinoaselor sau a speciilor pioniere, spre o compozitie apropiata de cea a tipului natural fundamental de padure (fie prin extragerea treptata a speciilor necorespunzatoare in cazul arboretelor in care acestea au o pondere de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzatoare – in momentul cand acestia ajung la varsta exploatabilitatii – si impadurirea cu specii corespunzatoare).
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si de conducere;
- valorificarea la maximum a posibilitatii de regenerare naturala din samanta a fagului;
- conducerea arboretelor numai in regim de codru;
- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si de conducere, iar in arboretele in care nu s-a intervenit de mult timp, interventiile vor avea intensitate mai redusa, dar vor fi mai frecvente;
- evitarea la maximum a ranirii arborilor nemarcati, cu ocazia lucrarilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, in cazul regenerarilor artificiale (completarea regenerarilor naturale) numai a puietilor produsi din material seminologic de provenienta locala si corespunzatoare tipului natural fundamental de padure;
- stoparea totala a taierilor in delict;
- inercizarea pasunatului in padure si reducerea la minim si numai in zone bine determinate, vizibil delimitate si numai in cazuri extreme, a trecerii animalelor prin padure;
- executarea la timp a masurilor de identificare si prognoza a principalelor insecte daunatoare (*Lymantria m etc.*) si a agentilor fitopatogeni, combaterea lor prompta (pe cat posibil pe cale biologica sau integrata) in caz de necesitate si executarea tuturor masurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea inmultirii lor in masa si a proliferarii agentilor fitopatogeni;
- evitarea colectarii concentrate si pe o durata lunga a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu inclinare mare, evitarea mentinerii fara vegetatie forestiera pentru o perioada indelungata, a terenurilor inclinate, interventie operativa in cazul aparitiei unor semne de torentialitate;
- in toate cazurile in care configuratia terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitarare cu tractoare, se va inlocui cu apropiatul lemnului cu instalatii pasagere usoare (funiculare),

reducand considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizata a drumurilor de scoatere in padure;

B.Masuri de reducere a impactului asupra carnivorelor mari:

Pentru a evita producerea de schimbari fundamentale in ceea ce priveste starea de conservare a populatiilor de carnivori, se vor evita, pe cat este posibil:

- exploatarea masiva a exemplarelor mature de fag care fructifica abundant-se vor promova cat mai des taierile progresive, cu termen lung de regenerare iar taierile succesive (in special a celor definitive) se vor amplasa distantat, unele de altele;
- in zonele favorabile pentru barloage de urs, sau in care existenta lor este certa, parchetele de exploatare se vor amplasa si se vor autoriza la taiere numai in perioada noiembrie-martie;
- parchetele de exploatare se vor organiza simultan, pe suprafete invecinate;

C.Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni

Se vor evita, pe cat posibil, urmatoarele activitati:

- degradarea zonelor umede, desecari, drenari sau acoperirea ochiurilor de apa;
- depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare in zone umede;
- bararea cursurilor de apa;
- astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi vegetale;

D.Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de pesti:

- tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel incat sa fie asigurata integritatea ecosistemelor acvatice;
- de a lungul cursurilor de apa va fi pastrata o zona tampon de 50 m, pe ambele maluri;
- trecerea peste parau a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podete de lemn montate provizoriu, iar platformele primare, locurile de cazare si adaposturile pentru animale vor fi amplasate la o distanta minima de 50 m de albia minora a paraiei;

E.Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de insecte:

Carabus variolosus

- conservarea arborilor batrani, doborati de fenomene naturale din specia fag, de a lungul malurilor paraiei de munte;
- evitarea degradarii malurilor pietroase;
- evitarea amplasarii depozitelor primare in vecinatatea malurilor si interzicerea depozitarii rumegusului de-a lungul apelor;

Rosalia alpina

- pastrarea a cel putin 5 exemplare de fag la hectar, din randul celor care au dimensiunea cea mai mare;

Specia *Rosalia alpina* prefera ca habitat padurile batrane de fag, arborii batrani, izolati in luminisuri sau la marginea padurii, mai ales cei partial atacati de alti daunatori.Adultii pot fi intalniti in zona montana din iunie pana in septembrie.In acest context am considerat ,ca este o prioritate oportuna a habitatelor favorabile mentinerea unor nuclee viabile ale speciei, astfel incat sa poata fi asigurata mentinerea starii favorabile de conservare la nivelul sitului.Au fost considerate ca habitate favorabile speciei, habitatele forestiere – paduri dacice de fag, in care conform descrierilor parcelare, exista arbori cu varste de peste 140 ani.

Specia *Carabus variolosus* este prezenta in general pe malul apelor curgatoare, unde prefera malurile pietroase, cu litiera bogata si cu lemn mort umed.In zona de aplicare a planului de amenajare, este identificata rar, in zone cu fagete batrane din apropierea malurilor si paraiei, unde vaneaza pe malul apelor curgatoare montane sau intra chiar in apa, in cautarea larvelor de insecte a celor de crustacee (izopode, amfipode) sau de anelide acvatice.

Aplicarea planului de amenajare a padurilor nu va avea un impact semnificativ asupra populatiei de *Carabus variolosus* deoarece se propune conservarea arborilor batrani, doborati de fenomene naturale, din specia de fag, existente de-a lungul paraiei de munte, interzicerea degradarii malurilor pietroase, interzicerea amplasarii depozitelor primare de lemn in vecinatatea malurilor si interzicerea depozitarii rumegusului.

F. Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de pasari:

Atunci cand activitatile silvice specifice padurii sunt permise dar acestea pot deranja populatiile de pasari protejate, se recomanda luarea urmatoarelor masuri:

a). Pentru rapitoare de zi, care au nevoie de teritorii intinse, de conditii bune de cuibarit si sunt vulnerabile, in special in timpul sezonului de cuibarit, activitatea umana poate determina parasirea de catre adulti a cuiburilor cu oua sau a puilor. Pentru a reduce aceste riscuri la minim, se propun urmatoarele:

- identificarea tuturor cuiburilor de rapitoare;
- pastrarea cuiburilor existente, indiferent daca sunt sau nu, active;
- efectuarea activitatilor silviculturale in apropierea cuiburilor doar in afara sezonului de cuibarit;
- stabilirea unei zone de tampon in perioada de cuibarit, in jurul cuibului, in care activitatile silviculturale sa fie restrictionate conform biologiei fiecarei specii;
- stabilirea unei zone de tampon in perioada cresterii puilor;
- recoltarea masei lemnoase trebuie sa se realizeze din parchete amplasate in teren, asemanator unui mozaic de arborete, cu varste diferite;

b). Pentru protejarea rapitoarelor de noapte, care cuibaresc in scorburi existente in arborii batrani, insa pot ocupa si cuiburile altor specii, propunem urmatoarele masuri:

- stabilirea unei zone de tampon in jurul cuiburilor, in care pe perioada de cuibarit, activitatile umane sa fie restrictionate conform biologiei fiecarei specii;

- pastrarea unor arbori batrani, scorburosi, vii sau morti;

c). Pentru speciile de ciocanitoare, care cuibaresc in arbori maturi si scorburosi, se recomanda:

- in arboretele cu suprafata de minim 100 de hectare, se vor pastra la un hectar de padure, 5% din arborii uscati in picioare;

- la combaterea insectelor, se vor evita tratamentele severe;

- evitarea amplasarii de drumuri si de alte obiective in padure, cu potential mare de drenaj;

d). Pentru protejarea pasarilor cantatoare, care prefera padurile cu luminisuri, se propune:

- pastrarea si deschiderea luminisurilor se va urmari in special in padurile cu functii de recreere, incluse in ariile protejate, precum si in zonele de interes special din punct de vedere social, cultural, istoric, arheologic, religios, etc.

Pentru respectarea prevederilor **Ghidului – Natura 2000 si padurile**, ghid de interpretare aparut sub emblema Comisiei Europene – care contine liniile directoare ale gospodarii padurilor in siturile Natura 2000, extrase din rezolutiile Conferintelor Ministeriale pentru Protectia Padurilor din Europa (MCPFE – Anexa II) de la Helsinki (1993) si Lisabona (1998)- amenajamentul va respecta:

- transpunerea masurilor specifice de protectie adoptate in baza planurilor de management/masurilor minime de conservare aprobate;

- pastrarea a minim 5 arbori batrani pe picior/ha, respectiv arbori uscati sau in descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocanitori, pasari de prada, insecte si numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.), - in toate unitatile amenajistice;

- pastrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibarit de pasari si mamifere mici – in toate unitatile amenajistice;

- mentinerea baltilor, paraielor, izvoarelor si a altor corpuri mici de apa, mlastini, smarcuri, intr-un stadiu care sa le permita sa isi exercite rolul in ciclul de reproducere al pestilor, amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuatiilor excesive ale nivelului apei, degradarii digurilor naturale si poluarii apei – in toate unitatile amenajistice;

- adaptarea periodizarii operatiunilor silviculturale si de taiere in asa fel, incat sa se evite interferenta cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, in special cu cuibaritul de primavara si cu perioadele de imperechere ale pasarilor de padure – in toate unitatile amenajistice;

- pastrarea unor distante adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate, a caror prezenta a fost confirmata;

- rotatia ciclica a zonelor cu grade diferite de interventie in timp si in spatiu;

- mentinerea luminisurilor, poienilor si terenurilor pentru hrana vanatului la stadiul actual, evitandu-se impadurirea acestora, in vederea conservarii biodiversitatii paturii ierbacee, respectiv pastrarea unei suprafete mozaicate;

- in cadrul unitatilor de gospodarire se va urmari realizarea unei structuri chilibrate pe clase de varsta, cel putin cu o pondere normala a arboretelor din ultimele clase de varsta (clasa V, VI si peste), intrucat fiecare clasa de varsta este insotita de un anume nivel al biodiversitatii;

- arboretele care au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabila sau partial favorabila, in care au fost propuse lucrari de curatiri sau rarituri, vor fi conduse in asa fel incat sa se obtina imbunatatirea starii de conservare. Aceste arborete necesita interventii pentru reconstructie ecologica, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau in proportie redusa in arborete – in toate arboretele in care s-au propus curatiri sau rarituri;

- compozitiile tel si compozitiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compozitia tipica a habitatelor – in unitatile amenajistice propuse pentru completari, impaduriri sau promovarea regenerarii naturale. O atentie deosebita se va acorda arboretelor acedofile de *Picea abies* din regiunea montana, cod 9410, supuse tratamentelor de regenerare si a celor instalate artificial in afara arealului natural al molidului – cod 91V0 -, in care molidul va fi inlocuit treptat cu fag;

- folosirea in cazul regenerarilor artificiale numai a puietilor produsi din material seminologic de origine locala;

- evitarea pasunatului in padure si limitarea la minim a trecerii prin padure a animalelor aflate pe pasune;

- respectarea masurilor de identificare si de prognoza a stadiului de dezvoltare si de inmultire a populatiilor principalelor insecte daunatoare si agenti fitopatogeni, luarea tuturor masurilor fitosanitare necesare in vederea prevenirii inmultirii in masa a insectelor daunatoare si a proliferarii agentilor fitopatogeni, iar in caz de necesitate, luarea prompta a masurilor de combatere (numai pe cale biologica sau integrata);

- urmarirea cu raspundere a respectarii legislatiei referitoare la modul de exploatare a padurilor pentru reducerea afectarii factorilor de mediu (sol, apa, vegetatie);

- ocolul silvic, administratorul fondului forestier cuprins in amenajamentul in cauza, va cere avizul administratorului/custodelui/autoritatii competente a ariei naturale protejate pentru planurile anuale de exploatare a masei lemnoase, respectiv pentru actele de punere in valoare/borderoul actelor de punere in valoare, inainte de organizarea licitatiilor de valorificare.

**Proprietar
Presedinte**

Administrator