

S.C. LARIX SILVA PROIECT S.R.L.

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI BUDILA, JUDEȚUL BRAȘOV**

U.P. III BUDILA

**pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de
interes comunitar**

Întocmit

RUSEI RADU PETRU



2024

CUPRINS

0.	Necesitatea și oportunitatea elaborării memoriului de prezentare	3
A.	Descrierea succintă a amenajamentului U.P. III Budila și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar – ANPIC	4
A.1.	Conservarea biodiversității la nivel european	4
A.2.	Descrierea amenajamentului silvic al U.P. III Budila, județul Brașov	8
B.	Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	18
B.1.	Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul U.P. III Budila	18
B.1.1.	Identificarea ANPIC intersectate	18
B.1.2.	Identificarea ANPIC învecinate	18
B.1.3.	Identificarea ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona U.P. III Budila	19
C.	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar. Specii și habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate situate în fondul forestier	20
D.	Legătura dintre amenajamentul silvic al U.P. III Budila și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar	21
E.	Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic al U.P. III Budila asupra ariilor naturale protejate învecinate	23
E.1.	Identificarea și estimarea impactului	23
E.2.	Identificarea incertitudinilor	29
E.3.	Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor, precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată	29
F.	Parc Natural – Sit Unesco	32
G.	Păduri virgine și cvasivirgine, precum și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare	33
H.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului	34
I.	Concluzii	37

0. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA ELABORĂRII MEMORIULUI DE PREZENTARE

Memoriul de prezentare s-a elaborat pentru fondul forestier proprietate publică a comunei Budila, județul Brașov - U.P. III Budila. Acesta este în concordanță cu prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, respectiv a Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes.

Memoriul de prezentare respectă conținutul cadru din Anexa 3A și metodologia de elaborare a acestuia prevăzută în Anexa nr. 6C la OMMAP nr 1682/2003. De asemenea, s-a ținut cont și de prevederile Ghidului specific (Capitolul 6 – DOMENIUL PLANURI/PROIECTE DE AMENAJARE).

A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A AMENAJAMENTULUI U.P. III BUDILA ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR (ANPIC)

A.1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN

În Uniunea Europeană, conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre ale U.E., habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces de deteriorare și din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitate și pentru că atât habitatele cât și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural al Comunității, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să se adopte reglementări comunitare de conservare a acestora.

Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile. În mod similar, Directiva Consiliului Europei 2009/147/EEC („Directiva Păsări”), din 30.11.2009, se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau populațiile speciilor sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit „Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit „Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din „Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din „Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zone de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și puncte de popas de-a lungul rutelor de migrare ale acestora.

Elementele care sunt relevante pentru protecția naturii, din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998), sunt adoptate și ca bază pentru liniile directoare ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000.

Astfel cele șase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

Din conținutul directivelor europene și al ghidurilor de interpretare ale acestora, prezentăm câteva aspecte:

- statele membre sunt libere să aleagă cum să implementeze măsurile practice menite să servească obiectivele generale ale directivelor;
- Rețeaua Natura 2000 nu intenționează să blocheze toate activitățile economice în siturile desemnate, ci solicită ca gospodărirea fiecărui sit să fie adaptat circumstanțelor locale și să ia în considerare ambele necesități, de conservare a naturii și de producție economică. Atât timp cât starea favorabilă de conservare poate fi menținută sau restaurată în combinație cu așteptările privind producția economică a pădurilor, activitățile respective pot continua fără modificări substanțiale;
- măsuri de ocrotire integrală pot fi adoptate în cazul unor specii sau habitate foarte rare sau valoroase, altfel rețeaua Natura 2000 trebuie să fie o rețea de arii naturale cu diverse grade de protecție, de la caz la caz;
- orice restricție sau stopare de activitate care constituie o amenințare semnificativă asupra speciilor sau habitatelor trebuie analizată 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, înainte de a fi implementat;
- numai un număr restrâns de măsuri necesare pot fi deduse din directive și nu este posibil să se dea indicații specifice pentru situri, astfel se recomandă ca obiectivele și măsurile de gospodărire specifice fiecărui sit să fie identificate prin implicarea tuturor factorilor interesați, și rezultatele acestor consultații să fie transpuse în planuri de management transparente și de lungă durată;
- măsurile generale pot include: să nu se defrișeze suprafețe mari; să nu se schimbe destinația terenului; să nu se substituie speciile indigene cu specii exotice; utilizarea pesticidelor și erbicidelor să fie redusă la minim, acordându-se prioritate soluțiilor alternative; când este posibil trebuie promovate diversitatea structurilor orizontale și verticale și arboretele de amestec.

- intervenții ce conduc la o întrerupere temporară a consistenței, pe spații limitate (cum ar fi tăierile în grupe de arbori), sau de o intensitate limitată (ca la rărituri) sunt legitime, cu condiția să se admită revenirea la situația inițială prin regenerare naturală, chiar dacă sunt necesare mai multe stadii de succesiune naturală;

- trebuie evaluate activități precum exploatarea arborilor, construcția de drumuri sau drenarea terenurilor, fie în planul de management fie printr-o analiză individuală;

- conservarea habitatelor și speciilor la nivel de sit trebuie să fie rezultatul măsurilor luate în favoarea speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl și trebuie privit situl ca un întreg. În cazul intervențiilor ciclice (în timp și spațiu), o stare favorabilă de conservare la nivel de sit se poate obține mult mai ușor când este vorba de situri mari;

- măsuri restrictive de management și absența anumitor tipuri de intervenții pot fi introduse mai ușor în gospodărirea pădurilor din domeniul public, dat fiind că există voință politică în sensul acesta. În cazul pădurilor private, acestea pot fi pe bună dreptate subiect pentru subvenții, acorduri contractuale, scutiri de taxe, asistență tehnică etc., pentru a compensa lipsa venitului prevăzut, serviciul adus societății în ansamblu și, dacă este cazul, deprecierea capitalului.

În ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile `Provocări și oportunități`, elaborat de Comisia Europeană în anul 2003, sunt prezentate următoarele sugestii privind conservarea biodiversității în siturile de interes comunitar:

- să se conserve arbori izolați, maturi, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (ciuperci, ferigi, briofite etc.);

- să se conserve arbori cu scorburi, care pot fi utilizați de păsări și mamifere mici pentru cuiburi, respectiv vizuini;

- să se conserve arborii mari în care cuibăresc frecvent păsări răpitoare, precum și cei din imediata apropiere;

- să se mențină zonele umede din fondul forestier (bălți, pâraie, izvoare, mlaștini, mocirle etc.) într-o stare care să le permită să-și joace rolul pe care îl au în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., evitându-se fluctuațiile excesive de nivel a apei,

- să se zoneze adecvat suprafețele forestiere mari, atât pentru operațiuni forestiere, cât și pentru activități de turism/recreative, în acord cu diferitele niveluri de intensitate presupuse de măsurile de gospodărire, urmărindu-se aplicarea unor măsuri tampon în zonele din jurul ariilor protejate;

- să se folosească măsurile de gospodărire de după dezastre naturale, cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafețe mari, pentru a se lua în calcul posibilitățile de creștere a

biodiversității, prin acceptarea ca desfășurarea succesiunii să se realizeze pe cale naturală, în potențiale zone interesante;

- să se adapteze perioada de aplicare a operațiunilor silviculturale și de exploatare astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor sensibile de animale, în special cazul cuibăritului și împerecherii de primăvară a păsărilor de pădure;

- să se păstreze distanțe adecvate pentru a se evita perturbarea speciilor rare sau periclitare, a căror prezență a fost confirmată;

- să se realizeze o rotație ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;

- în cazul în care nu contravine legislației și reglementărilor forestiere în vigoare, ar merita să se ia în considerare ca să nu se acopere întregul spațiu disponibil, cu ocazia lucrărilor de reîmpădurire, așa încât să se păstreze mici zone naturale asociate cu pădurea ca, de exemplu, petice de iarbă, pajiști calcaroase, buruienișuri, mlaștini, turbării, depresiuni aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unui teritoriu, datorită producerii de tranziții între diferite tipuri de vegetație (ecotonuri), cu frecvență crescută;

- din același motiv, decizia de a nu replanta anumite puncte neregenerate, în plantații noi făcute în scopuri economice, poate genera o varietate suplimentară și recolonizare spontană dispersată cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire în timp a biodiversității, asigurându-se nișe corespunzătoare pentru o varietate mare de specii. Mai mult, valoarea suplimentară a regenerării complete (100 %) este de obicei scăzută, deoarece completările sunt foarte costisitoare;

- să se asigure monitorizarea regulată a bogăției speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul măsurilor luate și pentru a garanta cunoașterea prezenței elementelor de floră și faună rare sau periclitare.

A.2. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL U.P. III BUDILA, JUDEȚUL BRAȘOV

Amenajamentul U.P. III Budila s-a realizat în concordanță cu prevederile codului silvic (Legea nr. 46/2008, actualizată), care la art. 19, alin. 1 prevede "*Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamente silvice*".

U.P. III Budila, din punct de vedere fizico-geografic, este situată sunt situate în partea vestică a Munților Ciucaș, în bazinul hidrografic al râului Olt.

Vegetația forestieră din unitatea de producție III Budila este distribuită în următoarele etaje fitoclimatice:

- montan de amestecuri: 42,75 ha (4%);
- montan- premontan de făgete: 866,64 ha (76%);
- deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete: 239,39 ha (20%)

Din punct de vedere administrativ-teritorial, pădurile din U.P. III Budila sunt situate, în județul Brașov, pe raza comunelor Budila și Vama Buzăului.

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Budila, județul Brașov este de 1161,22 ha, din care:

Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 1148,78 ha, din care:

A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 1097,32 ha;

A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale: 51,46 ha;

B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 10,03 ha (drumuri și teren pentru pepinieră);

D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: 2,41 ha (ocupații).

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Budila, județul Brașov a intrat în vigoare la 01.01.2024 și are durata de aplicabilitate de 10 ani (31.12.2033).

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Budila, județul Brașov – U.P. III Budila NU se suprapune peste arii naturale protejate și se află la o distanță minimă aproximativă de 3km față de ROSCI 0038 Ciucaș și RONPA0263 Locul Fosilier Purcăreni și la o distanță aproximativ de 13,5 km față de ROSCI0280 Buzăul Superior.

Situația lucrărilor silvice propuse prin amenajamentul U.P. III Budila, descrierea acestora și localizarea față de ANPIC sunt redată în cele ce urmează:

Prin amenajamentul U.P. III Budila, pe perioada de valabilitate a acestuia, s-au propus următoarele lucrări:

- tăieri secundare: 628,05 ha, cu un volum de recoltat de 21440 mc;
degajări: 24,18 ha;
- curățiri: 67,82 ha, cu un volum de recoltat de 383 mc;
- rărituri: 536,05 ha cu un volum de recoltat de 21057 mc;
- tăieri de igienă: 177,96 ha, cu un volum de recoltat de 1597 mc;
- tăieri principale: 281,3 ha, cu un volum de recoltat de 41989 mc;
- tăieiri progresive: 281,3 ha, cu un volum de recoltat de 41989 mc;
- lucrări de conservare: 38,84 ha, cu un volum de recoltat de 1143 mc.

Lucrările silvotehnice propuse în amenajamentul silvic – U.P. III Budila și distanța față de ANPIC

U.P. (nr., denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Arii naturale protejate Da (cod)/Nu	Volum de extras mc	
III Budila	27A	10,75	Rărituri	Lucrările se vor desfășura în vecinătatea ANPIC - ROSCI 0038 Ciucaș și RONPA0263 Locul Fosilier Purcăreni și la o distanță aproximativ de 3,5 km și față de ROSCI0280 Buzăul Superior la o distanță aproximativă de 13,5 km	384	
III Budila	27B	15,90	Tăieri de igienă		0,9mc/an/ha	
III Budila	28A	19,49	Rărituri		850	
III Budila	28B	6,62	Tăieri de igienă		0,9mc/an/ha	
III Budila	28C	0,58	Tăieri de igienă		0,9mc/an/ha	
III Budila	29A	42,83	Rărituri		1874	
III Budila	29B	8,50	Tăieri de igienă		0,9mc/an/ha	
III Budila	29C	1,61	Tăieiri de conservare		49	
III Budila	29D	6,08	Tăieri de igienă		0,9mc/an/ha	
III Budila	29E	1,85	Tăieri de igienă		0,9mc/an/ha	
III Budila	29F	1,59	Tăieri de igienă		0,9mc/an/ha	
III Budila	29G	2,52	Degajări		0,9mc/an/ha	
III Budila	30	30,29	Rărituri		-	
III Budila	31	19,49	Rărituri		1310	
III Budila	32	21,36	Rărituri		681	
III Budila	35A	4,79	Tăieri progresive		782	
III Budila	35B	5,97	Tăieri progresive		704	
III Budila	36A	25,78	Tăieri progresive		830	
III Budila	36B	0,70	Tăieri de igienă		3850	
III Budila	37A	29,76	Tăieri progresive		0,9mc/an/ha	
III Budila	37B	7,69	Tăieiri de conservare		3260	
III Budila	37C	0,50	Tăieri de igienă		229	
III Budila	37D	3,45	Tăieri de igienă		0,9mc/an/ha	
III Budila	37E	4,04	Degajări		0,9mc/an/ha	
III Budila	38A	22,47	Tăieri de igienă		-	
III Budila	38B	1,45	Tăieri progresive		0,9mc/an/ha	
III Budila	38C	1,5	Curățiri		249	
III Budila	55A	30,24	Tăieri de igienă		13	
III Budila	55B	1,74	Tăieri de igienă		0,9mc/an/ha	
III Budila	56A	20,98	Tăieri de igienă		0,9mc/an/ha	
III Budila	56B	3,8	Tăieri de igienă		0,9mc/an/ha	
III Budila	57	5,04	Tăieri progresive		0,9mc/an/ha	
III Budila	58A	19,68	Tăieri progresive		673	
III Budila	58B	21,77	Rărituri		3890	
III Budila	58C	1,53	Degajări		996	
III Budila	59A	8,08	Rărituri		-	
III Budila	59B	3,35	Curățiri		309	
III Budila	60A	6,20	Degajări		8	
III Budila	60B	10,37	Rărituri		-	
III Budila	60C	0,99	Rărituri		319	
III Budila	60D	12,90	Rărituri		20	
III Budila	60E	2,43	Degajări		479	
III Budila	61A	13,40	Tăieri progresive		-	
						1997

U.P. (nr., denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Arii naturale protejate Da (cod)/Nu	Volum de extras mc
III Budila	61B	13.36	Rărituri		426
III Budila	61C	4.79	Tăieri progresive		569
III Budila	62A	21.01	Rărituri		971
III Budila	62B	15.97	Tăieri progresive		2304
III Budila	63	15.50	Tăieri progresive		2685
III Budila	64A	15.11	Tăieri progresive		2631
III Budila	64B	4.13	Rărituri		147
III Budila	64C	6.26	Tăieiri de conservare		171
III Budila	64D	0.50	Rărituri		19
III Budila	64E	3.55	Degajări		-
III Budila	64F	4.83	Tăieri de igienă		0.9mc/an/ha
III Budila	65A	4.71	Degajări		-
III Budila	65B	16.06	Tăieri progresive		2328
III Budila	65C	0.60	Tăieri de igienă		0.9mc/an/ha
III Budila	65D	3.01	Tăieiri de conservare		85
III Budila	65E	0.70	Curățiri		2
III Budila	66	2.46	Tăieri progresive		326
III Budila	67A	19.96	Curățiri		73
III Budila	67B	2.28	Rărituri		90
III Budila	68A	5.88	Rărituri		180
III Budila	68B	3.18	Curățiri		24
III Budila	68C	3.26	Tăieiri de conservare		67
III Budila	68D	4.11	Rărituri		201
III Budila	69A	17.96	Curățiri		139
III Budila	69B	7.89	Rărituri		320
III Budila	69C	0.47	Tăieiri de conservare		11
III Budila	70A	27.20	Rărituri		1626
III Budila	70B	2.24	Rărituri		71
III Budila	70C	0.77	Rărituri		18
III Budila	71A	8.85	Rărituri		285
III Budila	71B	3.17	Rărituri		91
III Budila	71C	30.70	Rărituri		1343
III Budila	72A	32.55	Tăieri progresive		4453
III Budila	72B	9.07	Rărituri		406
III Budila	72C	2.11	Tăieri de igienă		0.9mc/an/ha
III Budila	72D	7.28	Tăieri de igienă		0.9mc/an/ha
III Budila	72E	1.73	Tăieri de igienă		0.9mc/an/ha
III Budila	72F	2.67	Rărituri		90
III Budila	75	22.01	Rărituri		141
III Budila	76A	21.52	Rărituri		278
III Budila	76B	8.05	Tăieri progresive		1442
III Budila	76C	3.61	Curățiri		9
III Budila	76D	16.54	Tăieiri de conservare		531
III Budila	91A	23.80	Tăieri progresive		3816
III Budila	91B	0.20	Tăieri de igienă		0.9mc/an/ha
III Budila	91M1	1.83	-		-
III Budila	91M2	-	-		-
III Budila	92	44.24	Rărituri		1960
III Budila	93A	11.19	Rărituri		510
III Budila	93B	0.30	Tăieri de igienă		0.9mc/an/ha
III Budila	93C	13.87	Tăieri progresive		1969
III Budila	93D	12.44	Rărituri / Curățiri		68 / 14
III Budila	94	16.92	Rărituri		735
III Budila	95A	22.57	Tăieri progresive		3460
III Budila	95B	17.14	Rărituri		744
III Budila	95C	5.53	Rărituri		115
III Budila	97	26.23	Rărituri		1003
III Budila	98A	14.75	Rărituri		510
III Budila	98B	6.59	Curățiri/ Rărituri		21/ 73
III Budila	99A	0.87	Rărituri		31
III Budila	99B	8.19	Rărituri		180
III Budila	99C	5.70	Tăieri de igienă		0.9mc/an/ha

U.P. (nr., denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Arii naturale protejate Da (cod)/Nu	Volum de extras mc
III Budila	100A	11.85	Curățiri		
III Budila	100B	12.45	Rărituri		80
III Budila	100C	4.70	Tăieri progresive		421
III Budila	100D	21.38	Tăieri de igienă		547
III Budila	100E	7.67	Tăieri de igienă		0.9mc/an/ha
III Budila	100F	1.16	Tăieri de igienă		0.9mc/an/ha
III Budila	122P	2.62	-		0.9mc/an/ha
III Budila	124	1.62	Degajări		-
III Budila	130D	0.81	-		-
III Budila	131D	6.60	-		-

Tabelul 2 Descrierea planului și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de implementare a amenajamentului silvic	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa amenajamentului pe perioada de implementare a prevederilor lui	Localizare		Distanța față de ANPIC
			u.a.	S (ha)	
1.	Tăieri de igienă	Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă și care – prin păstrarea lor în arboret – ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, <i>fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.</i> Tăierile de igienă urmăresc menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor.	27B, 28B, 28C, 29B, 29D, 29E, 29F, 36B, 37C, 37D, 38A, 55A, 55B, 56A, 56B, 64F, 65C, 72C, 72D, 72E, 91B, 93B, 99C, 100D, 100E, 100F	177,96	<p>Lucrările se vor desfășura în vecinătatea ANPIC – ROSCI 0038 Ciucaș și RONPA0263 Locul Fosilier Purcăreni la o distanță aproximativ de 3,5 km și față de ROSCI0280 Buzăul Superior la o distanță aproximativă de 13,5 km</p>
2.	Degajări	Prin degajări se urmărește să se elimine speciile pionere, care cresc foarte viguros în tinerete, existând pericolul eliminării speciilor de bază. La speciile de bază se vor extrage exemplarele rânite și cele provenite din lăstari fiind promovate formele genetice superioare.	29G, 37E, 58C, 60A, 60E, 64E, 65A, 124	21,66	
3.	Rărituri	Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codriș și codrul mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora..	27A, 28A, 29A, 30, 31, 32, 58B, 59A, 60B, 60C, 60D, 61B, 62A, 64B, 64D, 67B, 68A, 68D, 69B, 70A, 70B, 70C, 71A, 71B, 71C, 72B, 72F, 75, 76A, 92, 93A, 93D, 94, 95B, 95C, 97, 98A, 98B, 99A, 99B, 100B	536,05	
4.	Curățiri	Prin curățire se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisați sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.	38C, 59B, 65E, 67A, 68B, 69A, 76C, 93D, 98B, 100A	67,82	
5.	Tăieri progresive	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 răirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale. Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului – 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. Tratamentul tăierilor progresive: declanșarea procesului de regenerare naturală concomitent cu exploatarea arboretului.	35A, 35B, 36A, 37A, 38B, 57, 58A, 61A, 61C, 62B, 63, 64A, 65B, 66, 72A, 76B, 91A, 93C, 95A, 100C	281,3	

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de implementare a amenajamentului silvic	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe amenajamentului pe perioada de implementare a prevederilor lui	Localizare		Distanța față de ANPIC
			u.a.	S (ha)	
6.	Lucrări de conservare	Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos.	29C, 37B, 64C, 65D, 68C, 69C, 76D	38,84	

Notă. *Lucrările silvotehnice analizate în tabelul nr. 2 – reprezintă lucrările care se vor executa de la data elaborării prezentului studiu până la expirarea amenajamentului.*

Coordonatele limitelor fondului forestier, din U.P. III Budila, în sistem de proiecție Stereo' 70, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 3 Puncte de identificare a U.P.

Nr. crt.	N (m)	E (m)
1	463118	565117
2	462849	564805
3	462187	564595
4	461083	566086
5	459193	568593
6	459646	569711
7	460460	568759
8	461106	567853
9	461970	565665
10	460991	565986
11	460059	565946
12	459938	566469
13	460135	566492
14	460455	566157
15	460804	566161
16	460632	566578
17	459858	566765
18	460518	566845
19	460335	567035
20	460449	567187
21	458847	570098
22	457936	568887
23	458504	568645
24	459332	568326
25	458732	567638
26	459262	567285
27	459712	568006
28	459276	570412
29	460483	569770
30	460892	570135
31	461353	570801
32	460420	572189
33	459421	571378
34	459344	571394
35	459066	571743
36	459039	571313
37	456939	571915
38	457351	571509
39	456883	571232
40	457231	570280
41	457968	570860
42	458382	570722
43	459124	570543

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

sunt:

- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35°;
- protecția terenurilor alunecătoare;

- protecția pădurilor situate în perimetrul de protecție a izvoarelor;
- conservarea biodiversității.

2) Bazele de amenajare, funcțiile social-economice ale pădurii și subunități de gospodărire

Bazele de amenajare:

a) **regimul.** Ținând seama de obiectivele social-economice și ecologice, cât și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție și protecție a pădurilor, regimul indicat este cel al codrului. Arboretele regenerate natural din sămânță, pot îndeplini concomitent funcții de producție și protecție multiple (cu un înalt grad de eficiență) și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori de origine biotică și abiotică.

b) **compoziția-țel:** 80FA7MO1BR12DT. Prin compozițiile-țel propuse s-a urmărit promovarea speciilor de bază și a diverselor tari, în funcție de tipul de stațiune și tipul de pădure.

c) tratamentul.

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. III Budila s-au avut în vedere următoarele considerente :

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de aceste considerente s-au stabilit următoarele tratamente:

- tăieri progresive în: făgete și amestecuri de fag, pe o suprafață de 281,30 ha;

În arboretele mature din S.U.P. M-păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut tăieri de conservare, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică.

d) exploatabilitatea

Pentru arboretele din U.P. III Budila, care sunt încadrate în întregime în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Pentru arboretele din S.U.P. A-codru regulat, sortimente obișnuite exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității. Vârsta medie a exploatabilității este de 112 ani.

Pentru arboretele din S.U.P. M nu s-a stabilit o vârstă a exploatabilității, aceasta considerându-se ca fiind momentul în care efectul ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

e) ciclul

Pe baza considerentelor arătate, ciclul pentru S.U.P. A-codru regulat, sortimente obișnuite s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete. S-a adoptat un ciclu de 110 ani. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

Funcțiile pădurii

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională (51,46 ha – 5%) și grupa a II-a funcțională (1097,32 ha – 95%), în următoarele categorii funcționale:

- 1.1A Păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor de apă potabilă (T.II): 16,54 ha;
- 1.2A Păduri situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35g (T.II): 30,23 ha;
- 1.2H Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T.II): 4,69 ha;
- 2.1C Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI): 1097,32 ha (73%);

Se face precizarea că, funcțiile prezentate mai sus sunt funcții prioritare, arboretele îndeplininid concomitent și alte funcții, în raport cu obiectivele secundare de protejat.

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarea subunitate de gospodărire :

- S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite, în care sunt incluse arborete încadrate în grupa II funcțională, în care, prin tratamentele bazate pe regenerarea naturală a arboretelor (codru), se va recolta sortimente obișnuite – 1097,32 ha;
- S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care sunt incluse arboretele încadrate în grupa I. funcțională și în care nu se admite recoltarea produselor principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări de îngrijire, lucrări de igienă sau lucrări de conservare – 51,46 ha.

3) Compoziția, consistența și clasele de vârstă

Tabelul 4 Compoziția arboretelor

U.P. (Nr. denumire)	Suprafața pădure (ha)	Compoziție (specia/%)								
		FA	MO	CA	PAM	GO	BR	PI	DR	DT
U.P. III Budila	1148,78	73	17	4	2	1	1	-	1	1

Tabelul 5 Consistența arboretelor

U.P. (Nr./denumire)	Suprafața pădure (ha)	Consistența medie
U.P. III Budila	1148,78	0,80

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă pentru comparația cu necesitatea de asigurare a structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor este minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.

Tabelul 6 Repartiția arboretelor pe clase de vârstă

U.P.		Clasa de vârstă							Total	Normală	Ciclul (ani)
		I	II	III	IV	V	>VI				
III	ha	86,39	164,56	271,68	132,92	133,56	308,21	1097,32	182,88	110	
	%	8	15	25	12	12	28	100	18		

4.) Lucrările care se propun a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic;

Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic

Tabelul 7 Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, în cadrul U.P. III Budila.

U.P.	Değajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Tăieri de produse principale	
	ha/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
III	2,17	6,78	38	53,61	2106	177,96	160	3,88	114	28,13	4199

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

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Astfel, arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți cu înclinare mare), au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care se vor aplica numai lucrări de îngrijire și conducere și tăieri speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

Arboretele cu funcții de protecție, destinate și producției de masă lemnoasă, au fost incluse în subunitatea de gospodărire de tip A – codru regulat, sortimente obișnuite, pentru care s-a reglementat producția de masă lemnoasă.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eșalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (değajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel, arboretele vor fi

conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se **păstrează 5 arbori uscați** / ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 80 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile.

Tratamente de regenerare a arboretelor :

În fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (în funcție de specie și clasa de producție – vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110 ani), următorul tratament silvicultural (tăieri de recoltare a masei lemnoase)¹:

- *tăieri progresive*, în arboretele de fag și amestecuri de fag, pe o suprafață de 281,3 ha. Prin acest tratament se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințișului;

În arboretele din subunitatea de gospodărire de tip M, care au vârste mai mari de 110 ani, se vor aplica *tăieri de conservare*. Acestea au scopul de a favoriza procesul de regenerare a arboretelor îmbătrânite, punând în lumină semințișul instalat (intensitate tăierilor fiind de 9%/deceniu).

Posibilitatea anuală de produse principale este de 4199 mc.

Posibilitatea anuală de produse secundare este de 2144 mc.

Prin **tăieri de conservare** se vor extrage anual **114 mc.**

Tabelul 8 Posibilitatea pe urgențe de regenerare

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața - ha -	Volum + 5Cr – m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
15	35B,61A, 93C	33,24	4796	4796
	Total urgența 1	33,24	4796	4796
26	35A, 36A, 58A, 63, 64A, 65B, 66, 72A, 76B, 100C	144,68	46114	22856
	Total urgența 2	144,68	46114	22856
31	38B, 57	6,49	2791	922
32	62B	15,97	6982	2304
34	37A, 61C, 91A, 95A	80,92	33822	11111
	Total urgența 3	103,38	43595	14337
	TOTAL	281,3	94505	41989

La aplicarea amenajamentului silvic vor fi asigurate structurile echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor.

La implementarea amenajamentului silvic se vor respecta întocmai normele silvice în vigoare. La lucrări de conservare, se urmărește promovarea nucleelor existente de regenerare, cu menținerea funcțiilor de protecție a solului, funcției peisagistice și a biodiversității.

B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

B.1. Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul U.P. III

Budila.

Identificarea ANPIC potențial afectate de amenajamentul U.P. III Budila s-a realizat printr-o analiză spațială (GIS), prin aplicarea următoarelor criterii prevăzute în Anexa 6A din OMMAP nr. 1682/2003:

- a) intersecție;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică.

B.1.1. Identificarea ANPIC intersectate

În urma suprapunerii fondului forestier proprietate publică a comunei Budila, județul Brașov - U.P. III Budila cu limitele ANPIC, se constată că acesta NU se intersectează cu arii naturale protejate Natura 2000 și se află la o distanță aproximativă medie de 3,5 km, cu ROSCI 0038 Ciucaș și RONPA0263 Locul Fosilier Purcăreni și la o distanță aproximativ de 13,5 km și față de ROSCI0280 Buzăul Superior.

B.1.2. Identificarea ANPIC învecinate

S-a identificat următoarele arii naturale protejate Natura 2000: ROSCI 0038 Ciucaș, RONPA0263 Locul Fosilier Purcăreni, ROSCI0280 Buzăul Superior.

Deosebim **2** *posibile zone de influență*, și anume:

- a) *zonă de influență directă* – zonă în care se resimt efectele generate de plan, precum zgomot, poluanți atmosferici, iluminat artificial, dispersia speciilor invazive și altele;
- b) *zonă de influență indirectă* – zonă în care apar efecte generate de alte activități, modificate ca urmare a implementării planului analizat.

Principalele forme de impact ce pot să apară în interiorul zonei de influență a amenajamentului U.P. III Budila sunt reprezentate de:

- **perturbarea activității speciilor.**

B.1.3. Identificarea ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona U.P. III Budila

Principala formă de impact ce trebuie avută în vedere este *reducerea efectivelor populaționale ca urmare a creșterii ratei de mortalitate*.

În tabelul nr. 9 sunt prezentate ANPIC potențial afectate, precum și măsurile restrictive din Planurile de Management (PM) al acestora.

Tabelul 9 Informații privind ANPIC potențial afectate de plan

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în zona de influență a PP	ANPIC găzduiește specii din faună care se pot deplasa în zona PP	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSCI 0038 Ciucaș,	NU	DA	NU	DA	DA	NU	-
RONPA0263 Locul Fosilier Purcăreni,	NU	DA	NU	DA	NU	NU	-
ROSCI0280 Buzăul Superior	NU	DA	NU	DA	DA	NU	-

**C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE
DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA
AMENAJAMENTULUI U.P. III BUDILA**

Speciile și habitatele de interes comunitar pentru care ANPIC – *potențial afectate de implementarea amenajamentului U.P. III Budila* – a fost desemnată, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 10 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar în zona planului

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ Populația	Locația față de PP	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI0038 Ciucaș, Aflat la o distanță minimă aprox. de 3km	1352 Canis lupus	nedefinit	U.P. III Budila NU se suprapune cu habitatul protejat	U.P. III Budila NU se suprapune cu habitatul protejat	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1354 Ursus arctos	nedefinit	U.P. III Budila NU se suprapune cu habitatul protejat	U.P. III Budila NU se suprapune cu habitatul protejat	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1361 Lynx lynx	nedefinit	U.P. III Budila NU se suprapune cu habitatul protejat	U.P. III Budila NU se suprapune cu habitatul protejat	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1355 Lutra lutra	Necunocută	U.P. III Budila NU se suprapune cu habitatul protejat	U.P. III Budila NU se suprapune cu habitatul protejat	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1193 Bombina variegata	Necunocută	U.P. III Budila NU se suprapune cu habitatul protejat	U.P. III Budila NU se suprapune cu habitatul protejat	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	4046 Cordulegaster heros	Necunoscută	U.P. III Budila NU se suprapune cu habitatul protejat	U.P. III Budila NU se suprapune cu habitatul protejat	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Notă: Datele din tabelul de mai sus sunt preluate din obiectivele de conservare ale ROSCI 0038 Ciucaș.

D. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL U.P. III BUDILA ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința, cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr. 46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă "*studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic*", iar amenajarea pădurilor este "*ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică*".

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului U.P. III Budila este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

- Principiul continuității. Care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, vigoarea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale - la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent

și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

- Principiul eficacității funcționale. Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

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

Având în vedere precizările făcute mai sus, faptul că amenajamentul armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane, precum și prevederile Legii nr. 46/2008 –Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul U.P. III Budila trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat. Amenajamentul U.P. III Budila este necesar pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care ANPIC a fost desemnată.

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.

Obiectivele asumate de amenajamentul U.P. III Budila susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere.

Ariile naturale protejate menționate în prezentul memoriu nu au plan de management aprobat prin ordin de ministru.

**E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL
U.P. III BUDILA AFLAT ÎN VECINĂTATEA ARIILOR PROTEJATE ASUPRA
SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE
INTERES COMUNITAR – ROSCI 0038 CIUCAȘ
A FOST DESEMNATĂ**

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al Amenajamentului U.P. III Budila asupra speciilor și habitatelor din ANPIC – ROSCI 0038 Ciucaș , s-au avut în vedere următoarele:

- a) toate intervențiile propuse de amenajamentul U.P. III Budila și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;
- b) toate efectele generate de intervențiile Amenajamentului U.P. III Budila ;
- c) presiunile și amenințările identificate pentru ROSCI 0038 Ciucaș, precum și alte amenajamente ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectată;
- d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de Amenajamentul ROSCI 0038 Ciucaș. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor;
- e) obiectivele de conservare specifice ale ANPIC – ROSCI 0038 Ciucaș;
- f) parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare;
- g) identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

Sursa datelor și a informațiilor utilizate:

- Obiectivele de conservare pentru Situl Natura 2000 – ROSCI 0038 Ciucaș;
- Amenajamentul U.P. III Budila.

Tabelul 11 Evaluarea impactului asupra speciilor din ROSCI 0038 Ciucaș – prezente pe raza U.P. III Budila

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spatiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ROSCI0038 Ciucaș	Mamifere	-	Urs	-	NU se intersectează află la o distanță minimă de 3,5 km	-	Obiective de conservare. Formularul standard. Studii de teren	Menținerea stării de conservare favorabilă			Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	% schimbare	-	-	Trebuie definit
											Mărimea populației	Nr. de indivizi	-	-	nedefinit
											Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	18291
											Proportia pădurilor bătrâne (peste 80 ani), habitate importante de irănire	%	-	-	Cel puțin 35%
											Densitatea populației de pradă	ha	-	-	Trebuie definită
											Densitatea populației de pradă	Indivizi/km ²	-	-	3 cerbi/km ² , 4-5 mistreți/km ² , 7-10 căprioare/km ²
											Unități de reproducere	Nr. ursoaice cu pui (unități de reproducere)	-	-	Trebuie definit
											Suprafațele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus	ha	Nu sunt pășuni	-	

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (a.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	-	-	Nesemnificativ	Lucrările silvice se desfășoară etapizat, în suprafețe relativ mici, bine conturate, conform planurilor anuale. Numărul de exemplare nu se reduce, ci doar o deplasare a lor spre zonele de liniște în care nu se intervine.	- organizarea anuală a lucrărilor se va face astfel încât distribuția lor spațială să nu fie limitată de întinderea unităților amenajistice. În acest sens, se pot asocia arborete cu suprafețe mari cu altele mici, dar în niciun caz nu se vor face intervenții simultane în parchete alăturate pe suprafețe mari. - depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase; - înținerea evidenței cantităților de deșeurile lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
Da	Emisii și zgomote, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unele de lucru. Deșeurii: croate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talas, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la motoferăstrăse, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc.	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare. Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeurile lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeurile lemnoase.	- respectarea prevederilor amenajamentului.	Nesemnificativ
Nu	-	-	Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului de 110 de ani adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața perioadă normală.	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice. - limitarea poluării fonice la maximum.	Nesemnificativ
Da	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recoltă permise în fondul cinegetic.	Indivizi/km ²	Nesemnificativ	Administratorul fondului cinegetic trebuie să respecte condițiile impuse de ANANP.	-	Nesemnificativ
Da	Deranjul bărbogelor de urs	Nr. de bărbogae deranjate	Negativ semnificativ	-	-	Nesemnificativ
Nu	-	-	Nesemnificativ	Din informațiile existente și din observațiile directe la teren, începând cu anul 2016 trendul populațional este unul în creștere evidentă.	-	Nesemnificativ
Nu	-	-	-	Amenajamentul silvic nu ratează pășunile cu arbori izolați.	-	Nesemnificativ

Având în vedere aspectele anterioare și în corelație cu Tabelul de evaluare a impactului asupra speciilor și habitatelor din ROSCI 0038 Ciucaș, se prezintă următoarele sinteze:

E.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor/lucrărilor silviculturale propuse prin Amenajamentul U.P. III Budila, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabelul 12 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de plan	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Desfășurarea lucrărilor silvice, a tratamentelor	Eliminarea vegetației	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	ROSCI 0038 Ciucaș
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Modificarea solului și sau a subsolului	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Modificarea calității aerului	-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Creșterea nivelului de zgomot	-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
	Generare de vibrații	-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	

Tipuri de intervenții propuse de plan	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Desfășurarea lucrărilor silvice, a tratamentelor	Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	ROSCI 0038 Ciucaș
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Modificarea condițiilor hidrologice și hidrodinamice (atât de suprafață, cât și subterane)	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
		-	Reducerea efectivelor populaționale	Nesemnificativ	
	Înteruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
	Înteruperea conectivității laterale a cursurilor de apă	-	Pierdere de habitate	Nesemnificativ	
		-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
	Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică	-	Fragmentarea habitatelor	Nesemnificativ	
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	
	Introducerea/răspândirea speciilor invazive	-	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ	
		-	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ	

E.1.2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea Amenajamentului U.P. III Budila, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte

Tabelul 13 Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI 0038 Ciucaș	1352 Canis lupus	Mărime habitat	nedefinit	Favorabilă	-perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ
	1354 Ursus arctos	Mărime habitat	nedefinit	Favorabilă	-perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ
	1193 Bombina variegata	Nu este cazul	nedefinit	Favorabilă	Nu este cazul	Nesemnificativ

Habitatele prezente în aria naturală protejată nu pot fi influențate de activitățile propuse în amenajamentul U.P. III Budila întrucât fondul forestier nu se suprapune pe ariile naturale protejate.

Activitatea speciilor de mamifere identificate în aria naturală protejată poate fi perturbată doar prin limitarea deplasărilor în momentul exploatărilor masei lemnoase, activitate care are un timp limitat pe parcursul anului.

Speciile de amfibieni nu pot fi influențate de activitățile propuse în amenajamentul silvic.

E.1.3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de Amenajamentul U.P. III Budila analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate

Tabelul 14 Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de amenajamentul silvic	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
ROSCI 0038 Ciucaș	1352 Canis lupus	Nu este cazul	-	-	Nesemnificativ	Planul analizat NU se află în interiorul zonei de influență. Lucrările silvotehnice propuse prin plan NU conduc la alterarea/degradarea habitatelor și/sau perturbarea activității speciilor
	1354 Ursus arctos	Nu este cazul	-	-	Nesemnificativ	

E.2. Identificarea incertitudinilor

Tabelul 15 Identificarea incertitudinilor

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt, etc.)
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate.
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Nu există date geospațiale pentru toate speciile și habitatele de interes conservativ
Cuantificarea impacturilor	În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la extragerea și transportul masei lemnoase Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor, precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

- **nu este cazul.** În urma implementării amenajamentului U.P. III Budila nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

- **nu este cazul.** Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor caracteristice habitatelor nu se va reduce.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

Tabelul 16 Estimarea impactului lucrărilor silvice propuse asupra habitatelor și speciilor protejate

Lucrarea silvică propusă	Natura impactului		Observații
	Habitate	Specii	
Tăieri de igienă, Rărituri, Tăieri principale, Lucrări de conservare	Pozitiv/nul	Pozitiv până la slab negativ întrucât f.f. NU se suprapune peste ariile naturale protejate	Impactul negativ de slabă intensitate, pe durată scurtă de timp, se poate resimți cu ocazia deschiderii căilor de acces în arboret și a extragerii și colectării materialului lemnos.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

În cadrul amenajamentului U.P. III Budila, lucrările care pot genera un impact temporar, reversibil asupra habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor sunt cele de exploatare și transport a masei lemnoase.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

O parte din indivizi pot fi afectați în perioada de exploatare și transport a masei lemnoase, prin disturbarea produsă de zgomot, impactul fiind negativ nesemnificativ și reversibil.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Având în vedere existența în cadrul amenajamentului silvic a unor suprafețe vaste ale habitatelor speciilor de interes conservativ, atât activitățile de exploatare și transport a masei lemnoase cât și cele de îngrijire a arboretelor nu vor genera instalarea unor bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate, din punct de vedere fizic sau funcțional.

7. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, uneori peste limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, fără respectarea normativelor în vigoare;

Tabelul 17 Evaluarea semnificației impactului cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic asupra Sitului Natura 2000

Identificarea impactului. Tipul de impact	Evaluarea impactului, indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea amenajamentului silvic	Situl Natura 2000 – ROSCI 0038 Ciucaș
Direct	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	Nu este cazul
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	Nu este cazul
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	Nu este cazul
	4. durata sau persistența fragmentării	Nu este cazul
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	Perturbarea speciilor va avea o durată scurtă și reversibilă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajamentul silvic. Nu va exista un impact de durată sau peristent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinătatea amplasamentului.
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	În urma implementării prevederilor amenajamentului silvic nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar

8. incertitudinile identificate:

- nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt, incendii de vegetație);

- nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare;
- nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate;
- nu există date geospațiale pentru toate speciile și habitatele de interes conservativ;
- în această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la extragerea și transprotul masei lemnoase;
- nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.

F. PARCURI NATURALE – SIT UNESCO

Aria naturală - **RONPA0263 Locul fosilifer Purcăreni** (situată la o distanță minimă de 3,5 km față de fondul forestier ce aparține comunei Budila) declarat monument al naturii este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de tip paleontologic) situată în județul Brașov, pe teritoriul administrativ al comunei Târlungeni.

Aria naturală ocupă o suprafață de 0,20 hectare, se află în partea sud-estică a județului Brașov, pe teritoriul sud-estic al satului Purcăreni, la poalele Clăbucetelor Întorsurii, la limita de contact a acestora cu Depresiunea Brașovului.

Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă o formațiune calcaroasă (olistolite) cu faună (fosiliferă) de Stanberg, calcare fosilifere albe cu asociere de corali și crustacee și calcare recifale tithonice, atribuite Jurasicului superior.

Aplicarea lucrărilor silvice propuse în amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Budila nu inflențează aria naturală protejată **RONPA0263 Locul fosilifer Purcăreni** aflată la o distanță aproximativă de 3,5 km.

Accesul spre fondul forestier din UP III Budila NU se face prin aria protejată RONPA0263 Locul fosilifer Purcăreni.

G. PĂDURI VIRGINE ȘI CVASIVIRGINE

În cadrul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Budila, județul Brașov nu au fost identificate păduri virgine și cvasivirgine.

H. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI PE PERIOADA DE APLICARE A AMENAJAMENTULUI SILVIC ȘI PROCEDURA EXECUTĂRII ACESTORA, PRIN DEROGARE DE LA PREVEDERILE AMENAJAMENTULUI.

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi produse de vânt, rupturi produse de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală, etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici, precum și arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici;

- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârsta mai mică sau egală cu 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție (cu excepția subunității de gospodărire de tip G – codru grădinarit, în care produsele accidentale I nu se precomptează), celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ordinului M.M.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), completat cu Ordinul nr. 933/2020 sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, cu excepția arborilor afectați de doborâturi/ rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

- volumul de recoltat prin lucrări de conservare, la nivel de arboret, depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic;

- schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere. și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

- semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția de stejari este de cel puțin 40%.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

În situația apariției unor calamități naturale, pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar, se propun următoarele măsuri:

- inventarierea și punerea în valoare a masei lemnoase afectate de calamitate;

- organizarea exploatării cât mai urgente a materialului lemnos pentru evitarea degradării acestuia și menținerea stării fitosanitare a arboretelor limitrofe;
- în cazul atacului unor dăunători biotici, aplicarea unor lucrări de combatere a acestora în funcție de dăunător (amplasarea de curse feromonale, arbori cursă, tratamente chimice, etc.);
- dacă în urma calamității rezultă goluri, se planifică lucrări de regenerare cu stabilirea formulei de împădurire, cu specii caracteristice tipului natural de pădure;
- executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
- noilor regenerări se aplică lucrări de îngrijire a culturilor, astfel încât acestea să încheie starea de masiv la momentul potrivit.

I. CONCLUZII

- Intrarea în vigoare a amenajamentului silvic al U.P. III Budila care autorizează efectuarea lucrărilor specifice pentru gospodărirea arboretelor în deceniul 2024-2033 nu va produce nici un efect negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate din rețeaua Natura 2000, care au suprafețe incluse în vecinătatea actuală a fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Budila, județul Brașov.

- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Budila, județul Brașov, din U.P. III Budila, nu propune implementarea unor viitoare proiecte conform anexelor 1 și 2 ale Directivei EIA, respectiv anexele 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018.

Prin amenajament nu sunt prevăzute:

- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile natura 2000 învecinate;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- inundarea terenurilor;
- 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.

- Sub nici o formă nu se pune problema, ca aplicarea prevederilor amenajamentului va duce la afectarea integrității siturilor, la întârzierea/nerealizarea obiectivelor de conservare ale siturilor sau că va întrerupe coerența rețelei Natura 2000.

- Suprafața siturilor și a habitatelor specifice protejate este suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor de interes comunitar pentru care au fost declarate ariile, iar efectuarea complexului de măsuri silvice cuprinse în amenajament va conduce la menținerea și îmbunătățirea stării actuale de conservare pentru componentele protejate.

- Prin punerea în aplicare a prevederilor amenajamentului nu se produc modificări fizice (din escavare, consolidare, dragare, etc.) în deceniul de valabilitate a amenajamentului silvic. Se înlocuiesc treptat o serie de arborete bătrâne, pe cale naturală, în principal (regenerări naturale din speciile principale, corespunzătoare tipului natural de pădure).

- Prin aplicarea prevederilor decenale cuprinse în amenajamentul U.P. III Budila nu se vor exploata resurse naturale neregenerabile din nici o suprafață de fond forestier și, implicit, nici din cadrul ariilor naturale protejate.

- În deceniul 2020-2029 amenajamentul prevede exploatarea unei cantități din resursa regenerabilă produsă de pădure și anume, masă lemnoasă.

Nici un moment pădurea nu va fi înlăturată de pe terenurile respective, categoria funcțională va fi cea existentă înainte de aplicarea tăierilor de arbori, respectiv cea de pădure, iar pădurea se va menține permanent pe aceste suprafețe, singura modificare fiind înlocuirea treptată a arborilor maturi, care cedează spațiul generației tinere. Procesul de exploatare a pădurilor echivalează cu regenerarea pădurilor prin transferul între generații, producția de masă lemnoasă fiind un rezultat al acestui transfer.

Impactul cumulativ datorat gospodăririi pădurilor prin amenajamente separate pe deținătorii actuali ai fondului forestier nu este semnificativ, atâta vreme cât se respectă prevederile legale în domeniu, tehnicile și tehnologiile specifice și măsurile suplimentare pentru reducerea disturbării temporare și strict locale din momentul executării într-un anumit arboret a lucrărilor silvice.