

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

Rolul si starea padurilor

Influenta benefica a padurii asupra mediului inconjurator este concretizata prin:

- purificarea aerului;
- purificarea apelor si reglarea debitelor de suprafata si de adancime, realizarea unui regim hidrologic corespunzator
- protectia solului impotriva eroziunii de suprafata si de adancime, consolidarea terenurilor alunecoase;
- contributia la infrumusetarea peisajului prin vegetatia multicolora a frunzisului a gruparilor de specii etc.;
- constituie un mediu prielnic dezvoltarii faunei;
- ofera material lemnos si alte produse omului
- pe langa productia de lemn, fondul forestier este in masura sa furnizeze o gama larga de materii prime de origine vegetala, animala sau minerala, care prin prelucrarea superioara, constituie bunuri necesare si utile pentru consum.

Productia salmonicolă

În vederea gospodăririi raționale a fondurilor de pescuit se impun următoarele măsuri:

- combaterea braconajului;
- amenajarea pe cursurile de apă a unor lucrări care urmăresc asigurarea apei, cascade artificiale, pinteni, trecători și altele;
- consolidarea taluzurilor drumurilor forestiere de pe firul văilor;
- repopularea periodică a apelor cu puiți de păstrăv;
- organizarea și controlul riguros al pescuitului;
- controlul calității apelor și înlăturarea cauzelor care conduc la degradarea acestora (exploatare forestiere necorespunzătoare, aruncarea unor reziduri pe cursurile de apă, etc.).

În dezvoltarea salmonidelor, un mare neajuns îl constituie construcția barajelor pentru corectarea torenților, acestea împiedicând urcarea în amonte a păstrăvilor în sezonul de înmulțire, impunându-se a se construi trepte, jgheaburi de urcare și traversare a coronamentului barajelor.

Cel mai mare neajus pentru creșterea și menținerea populației de salmmonide la nivel optim, îl constituie braconajul. Prin această activitate ilegală se crează mari prejudicii acestor fonduri piscicole. Unele metode folosite sunt profund nocive, afectând pe termen lung mediul de viață al salmonidelor. Pentru combaterea cu cea mai mare fermitate a braconajului este necesară întărirea continuă a pazei și a vigilenței organelor de teren, mai ales noaptea când aceste acte infracționale au cea mai mare frecvență.

Având în vedere că Rețeaua de ape din cuprinsul unități de producție este reprezentată prin pâraie cu un debit redus de apă, pescuitul nu constituie un obiectiv de urmărit.

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

Productia de fructe de pădure

Condițiile geografice și pedo-climatice sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unui sortiment bogat de specii lemnoase și erbacee, producătoare de fructe de pădure: măceșul, zmeurul, murul, cătina, porumbarul, alunul și cornul etc. Cantitățile ce pot fi recoltate sunt diferite de la an la an, în funcție de condițiile climatice existente. Deși beneficiile ce se pot obține din valorificarea acestei resurse nu sunt de neglijat, nu trebuie exagerat cu această preocupare. Pentru o valorificare superioară a posibilităților, este necesar să se execute o cartare anuală a suprafețelor ocupate de speciile de interes economic. De asemenea, este necesar să se interzică pășunatul în pădure. Datorită valorii ridicate, din punct de vedere alimentar și terapeutic, speciile respective pot fi introduse pe liziere, pe terenurile destinate necesităților administrației sau pe taluzul drumurilor forestiere.

Productia de ciuperci comestibile

Condițiile de mediu favorabile și faptul că speciile forestiere principale din ocol sunt simbiote micotrofe, constituie premisele obținerii unor beneficii importante din valorificarea ciupercilor. Pentru o organizare corespunzătoare a procesului de producție, se impune efectuarea unui studiu asupra zonelor în care sunt răspândite cele mai căutate specii. Recoltarea corpurilor de fructificație se va face cu atenție, pentru a nu se vătăma miceliul. Din același motiv se va interzice pășunatul în pădure. Pentru a se favoriza răspândirea sporilor, nu se vor recolta toate corpurile de fructificație. Principalele specii ce se pot recolta sunt: ghebe, hribi, gălbiori, vinețele, iuțari, păstrăvi de fag.

Peisajul

Prin poziția sa geografică, amplasamentul fondului forestier analizat este caracteristic peisajului de deal: relief muntos caracterizat prin dealuri de înălțime medie și mică, culmi domoale și larg valurite, resurse naturale din belsug, râuri cu ape ca de cristal, mari întinderi de păduri, o diversitate de plante și animale, un fond cinegetic valoros, clima blândă pe tot parcursul anului.

Principalele amenințări sunt:

afectarea cadrului natural prin practicarea turismului necontrolat și apariția unor depozitari necontrolate de deseuri, vizibile și cu efecte devastatoare pentru toți factorii de mediu: aer, apă, sol

pasunat necontrolat al ovinelor, caprinelor și bovinelor.

Prin punerea în aplicare a prevederilor amenajamentului silvic se înlocuiesc treptat o serie de arborete bătrâne, pe cale naturală (regenerări naturale din speciile principale, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure).

Amenajamentul silvic reglementează producția silvică pentru suprafața de 891,0 ha (S.U.P. A).

Pe fondul forestier nu există terenuri defrișate în scopul schimbării destinației terenurilor sau terenuri goale sau suprafețe goale neplantate în termen de cel mult

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

două sezoane de vegetație de la tăiere, din acest motiv amenajamentul nu prevede împădurirea de poieni și goluri. Astfel, modificările fizice care intervin după implementarea PP sunt:

- În arboretele încadrate în tipul IV funcțional și tipul VI funcțional (S.U.P., „A” – codru), în concordanță cu țelul de gospodărire, tipul funcțional și formația forestieră se vor executa tratamente de tăieri progresive în molidisuri, fagete (v. Descrierea proiectului, Lucrări de recoltare).

- În arboretele încadrate în tipul II funcțional (S.U.P., „M”) supuse regimului de conservare deosebită se vor executa tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare (v. Descrierea proiectului, Lucrări de conservare):

- În S.U.P. „E” au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, subgrupa și categoria 5C. În aceste arborete este interzisă exploatarea arborilor indiferent de starea lor (viguroși, ruptți, uscați, doborâți, etc), culegerea fructelor și respectiv a ciupercilor de pădure. Arboretele sunt incluse în zona Rezervația Naturală Bucegi (Abruptul Bucșoiu, Mălăiești, Gaura), destinate conservării genofondului și ecofondului forestier

- Structura arboretelor sub raportul distribuției spațiale și al repartiției pe categorii dimensionale, se realizează prin aplicarea unui ansamblu de măsuri silviculturale diferențiate pe stadii de dezvoltare, ansamblu de măsuri ce se constituie într-un sistem al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

În cadrul arboretelor din unitatea de protecție analizată s-au prevăzut a se executa următoarele categorii de lucrări de îngrijire (v. Descrierea proiectului, Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor):

o **Rărituri:** au fost propuse în arboretele cu consistența 0,9 – 1,0 și vârsta cuprinsă între 15 și 65 ani (în medie 43 ani), pe o suprafață de 303,2 ha.

o **Tăieri de igienă:** această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte.

Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri.

Ca și lucrări de ajutorare a regenerării naturale s-au prevăzut mobilizări de sol ce se vor executa în vetre, doar în porțiunile din acele arborete de parcurs unde nu sunt condiții prielnice instalării regenerării naturale (unitățile amenajistice 1B, 10A, 13A, 17C, , etc.) pe o suprafață de 3,9 ha. Tot din categoria lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale s-a propus extragerea subarboretului (unitățile amenajistice 17C și 116) pentru a favoriza instalarea semințșului natural.

Ca lucrări de îngrijire a regenerării naturale s-a prevăzut descopleșirea semințșurilor pe o suprafață de 24,5 ha (unitățile amenajistice 1A, 20C, 21B, 21D și 46A).

Lucrările de regenerare vizează în primul rând împăduririle ce se vor efectua în terenurile goale din fondul forestier rezultate în urma calamităților naturale (u.a. 11C, 15D, 18C) și prin tăieri rase neurmăte de împăduriri (u.a. 18A), în care se propun împăduriri cu specii proprii tipului natural fundamental de pădure, pe întreaga suprafață a unităților amenajistice.

Împăduririle propuse după tăierile progresive, se vor executa pe o suprafață de 38,1 ha și se vor executa pe 30% din suprafață, pe restul suprafeței scontându-se pe regenerarea naturală. O situație deosebită întâlnim la arboretele din unitățile amenajistice 28D, 32A, 115 și 116, în care din cauza consistenței reduse (0,1 – 0,4)

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

dar mai ales a procentului foarte mic de semințșului natural utilizabil (0,2 – 0,3 din suprafață) nu mai este posibilă obținerea regenerării naturale într-o proporție satisfăcătoare. În aceste situații, se vor executa împăduriri sub masiv, urmând ca vechiul arboret să se exploateze doar în momentul în care s-a asigurat regenerarea artificială pe întreaga suprafață a arboretului.

Împăduririle după tăierile rase pe parchete mici se vor executa pe întreaga suprafață în arboretele lipsite de semințș natural și pe suprafața rămasă neregenerate în arboretele cu semințș natural utilizabil. Împăduririle ce se vor efectua după tăierile rase în benzi alăturate, vor fi în procent de maxim 50% din suprafața unităților amenajistice, pe restul de suprafață se scontează pe regenerarea naturală.

În arboretele care nu au închis starea de masiv (unitățile amenajistice 10B, 13C, 13D, 16C, 16E, etc), împăduririle vor avea caracter de completări pe o suprafață de 7,4 ha.

Trebuie subliniat că toate împăduririle și completările cuprinse în planul lucrărilor de regenerare se vor executa cu specii principale de bază (molid, brad, fag), fără a neglija speciile de amestec precum paltinul de munte și larice.

**4 .PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT
RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ARIILE DE
PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ SAU ARII SPECIALE
DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ACTELOR
NORMATIVE PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE
PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A
FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE)**

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

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

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

4.1. Siturile de interes comunitar

Fondul forestier al UP I BRAN se suprapune parțial peste:

- ROSCI0194 Piatra Craiului , ROSPA0165-Piatra Craiului (parcelele: 45, 46, 113 – 116) – 99,0 HA ,
- 1089,5 ha se suprapun peste **Parcul Natural Bucegi** și aria protejată **Bucegi ROSCI 0013** (parcelele: 1 – 4, %8, %9, 10, 13, 16, %17, 19 – 44)
- 351,4 ha se suprapun și peste **Rezervația Naturală Bucegi** (Abruptul Bucșoiu, Mălăiești, Gaura, parcelele: 2-4, 23-25, 37-39), destinată conservării genofondului și ecofondului forestier.

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

Parcul Național Piatra Craiului, este o arie protejată înființată în anul 1990, pentru conservarea biodiversității și a peisajului, a speciilor valoroase, pentru promovarea și încurajarea turismului și pentru conștientizarea și educarea publicului în spiritul protejării naturii și a valorilor sale.

Situl Natura 2000 ROSCI0194 Piatra Craiului fost declarată sit de importanță comunitară pentru conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar de pe teritoriul acestuia.

Parcul Național Piatra Craiului și situl Natura 2000 ROSCI0194 Piatra Craiului si cuprind ecosisteme montane și subalpine.

Detaliind, pe teritoriul celor două arii protejate suprapuse au fost identificate, ca și tipuri principale de ecosisteme:

a) ecosisteme forestiere reprezentate, în principal, prin: păduri de fag, păduri de amestec fag, brad și molid; păduri de maestec brad și molod; păduri de molid; pe o suprafață redusă păduri de pin silvestru și păduri de larice; coridoare riverane de anin alb și anin negru;

b) ecosisteme de pajiști montane, utilizate ca fânețe sau pășuni;

c) ecosisteme de pajiști subalpine, unele dintre ele fiind utilizate ca pășuni;

d) ecosisteme de tufărișuri subalpine formate în principal de asociații caracterizate de dominanța jneapănului, smirdarului, ienupărului, afinului sau merișorului;

e) ecosisteme de stâncării și grohotișuri;

f) ecosisteme acvaticice - râuri, pârauri, bălți.

4.1.1. Tipuri de habitate prezente in sit

În formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0194 Piatra Craiului si Parcul National Piatra Craiului, conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, sunt listate 18 tipuri de habitate de interes comunitar.

Pentru aceste tipuri de habitate a fost preluată denumirea utilizată în formularul standard al sitului:

3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane;

3230 Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane;

4060 Tufărișuri alpine și boreale;

4070* Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*;

4080 Tufărișuri cu specii subarctice de *Salix* spp.;

6110* Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifile din Alysso-Sedion albi;

**RAPORT DE MEDIU
UP I BRAN**

6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine;

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

6520 Fânețe montane;

8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolii*);

8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase;

8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis;

9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum;

9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*;

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

91Q0 Păduri relictare de *Pinus sylvestris* pe substrat calcaros;

91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*);

9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*).

Două dintre aceste tipuri de habitate - 4080 Tufărișuri cu specii subarctice de *Salix* spp. și 6110* Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifile din *Alyso-Sedion albi* - nu au fost identificate pe teritoriul ariei protejate în urma studiilor realizate în teren în cadrul proiectului POS Mediu și nici în urma consultării informațiilor bibliografice.

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3220 B			0	0.00	G	C	C	B	B
3230 B			0	0.00	G	C	C	C	B
Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
4060 B			0	0.00	G	A	C	A	A

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

4070 B	0	0.00	G	A	C	A	A
4080 B	0	0.00	G	C	C	C	B
6110 B	0	0.00	G	A	B	A	A
6170 B	0	0.00	G	A	B	A	A
6430 B	0	0.00	G	B	C	B	B
6520 B	0	0.00	G	B	C	B	B
8120 B	0	0.00	G	A	A	A	A
8210 B	0	0.00	G	A	A	A	A
8310 B	0	0.00	G	B	B	B	B
9110 B	0	0.00	G	B	C	B	B
9150 B	0	0.00	G	A	B	A	A
91E0 B	0	0.00	G	B	C	B	B
91Q0 B	0	0.00	G	A	C	A	A
91V0 B	0	0.00	G	A	C	B	B
9410 B	0	0.00	G	B	C	A	B

PF: for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.

NP: in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)

Cover: decimal values can be entered

Caves: for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

**RAPORT DE MEDIU
UP I BRAN**

Speciile existente in sit care pot fi afectate de implementarea planului

G	Code	Species ScientificName	Population in the site								Site assessment					
			S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D					
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.		
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>			c						P		C	C	C	C
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>			p						P		C	C	C	C
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>			r						P		C	C	C	C
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>			w	2			i		P		C	C	C	C
F	5266	<i>Barbus petenyi</i>			p	100	500		i		P	G	C	C	C	C
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			p						C		C	A	C	A
P	1386	<i>Buxbaumiviridis</i>			p	1000	5000		i		P	G	A	A	C	B
P	4070	<i>Campanulaserrata</i>			p	500	1000		i		P	G	C	B	C	B
M	1352	<i>Canis lupus</i>			p						C		C	B	C	B
I	4014	<i>Carabus variolosus</i>			p	2000	5000		i		P	G	B	B	C	B
I	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>			p						C		B	B	A	B
I	4045	<i>Coenagrionornatum</i>			p		100		i		P	G	B	C	C	B
F	6965	<i>Cottus gobio all others</i>			p	5000	10000		i		P	G	C	B	C	B
P	1902	<i>Cyripedium calceolus</i>			p		200		i		P	G	C	A	C	B
P	1898	<i>Eleochariscarniolica</i>			p	500	1000		i		P	G	C	B	C	B
F	2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>			p	100	500		i		P	G	C	B	C	B
I	6199	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			p	300	500		i		P	G	C	B	C	B
P	1758	<i>Ligulariasibirica</i>			p		500		i		P	G	C	B	C	B
P	1903	<i>Liparis loeselii</i>			p	0	50		i		V	M	B	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx</i>			p						C		C	B	C	B
P	1379	<i>Mannia triandra</i>			p	100	500		i		P	G	A	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>			p						P		C	B	C	B
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>			p						P		C	B	C	B
M	1307	<i>Myotis blythii</i>			p						P		C	B	C	B
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>			p						P		C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			p	220			i		P	P	C	C	C	C
I	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>			p	5000	10000		i		P	G	B	A	A	A
M	1306	<i>Rhinolophus blasii</i>			p						P		C	B	B	B
M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>			p						V		C	B	B	B

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	p	340		i	P	P		B	C	C	C
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	p				P			C	C	C	C
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	w	20		i	P			C	C	C	C
I	1087	<i>Rosalia alpina</i>	p		100	i	P	G		C	C	C	C
P	4116	<i>Tozzia carpathica</i>	p		50	i	P	G		C	A	C	A
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>	p				R			C	B	C	B
A	2001	<i>Triturus montandoni</i>	p				C			C	B	B	B
M	1354	<i>Ursus arctos</i>	p				C			C	B	C	B

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles:
in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Type: p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))

Abundance categories (Cat.): C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

Alte specii:

		Species	Population in the site					Motivation						
Group	CODE	ScientificName	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		Achillea oxylobassp. schurii						C						X
P		Aconitum lycoctonum ssp. moldavicum						C						X
P		Aconitum lycoctonum ssp. vulparia						P						X
P		Allium victorialis						R						X
P		Alnus viridis						R						X
P		Anacamptis pyramidalis						R					X	
P		Androsace arachnoidea						R						X
P		Androsace chamaejasme						C						X
R	2432	Anguis fragilis						R					X	

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

P		<u>Daphne cneorum</u>	R		X
P		<u>Dianthus callizonus</u>	R		X
P		<u>Dianthus giganteus ssp. banaticus</u>	R		X
P		<u>Dianthus glacialis ssp. gelidus</u>	R		X
P		<u>Dianthus henteri</u>	R		X
P		<u>Dianthus spiculifolius</u>	R		X
P		<u>Dianthus tenuifolius</u>	R		X
P		<u>Doronicum carpaticum</u>	R		X
P		<u>Draba haynaldii</u>	R		X
P		<u>Epipactis atrorubens</u>	V		X
P		<u>Epipactis helleborine</u>	R		X
P		<u>Epipactis microphylla</u>	R		X
P		<u>Erigeron atticus</u>	R		X
P		<u>Erigeron nanus</u>	V		X
P		<u>Erigeronuniflorus</u>	R		X
P		<u>Eritrichium nanum ssp. jankae</u>	R		X
P		<u>Erysimumwitmannii</u>	R		X
M	1363	<u>Felis silvestris</u>	R		X
P		<u>Festuca carpatica</u>	R		X
P	1866	<u>Galanthus nivalis</u>	R		X
P		<u>Galium lucidum</u>	R		X
P		<u>Gentiana clusii</u>	R		X
P	1657	<u>Gentiana lutea</u>	R		X
P		<u>Gentianellabulgarica</u>	R		X
P		<u>Gymnadenia conopsea</u>	R		X
P		<u>Gymnadenia odoratissima</u>	V		X
P		<u>Gypsophilapetraea</u>	R		X
P		<u>Helictotrichon decorum</u>	C		X
F		<u>Helictotrichon decorum</u>	R		X
P		<u>Hepatica transsilvanica</u>	R		X
P		<u>Heracleumpalmatum</u>	R		X
P		<u>Herminiummonorchis</u>	V		X
P		<u>Hesperis nivea</u>	R		X
P		<u>Hesperis oblongifolia</u>	R		X
A	1203	<u>Hyla arborea</u>	V		X

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

M	2597	<i>Neomys fodiens</i>						V						X
P		<i>Nigritella nigrasp. nigra</i>						V						X
P		<i>Nigritella nigrasp. rubra</i>						R						X
M	1331	<i>Nyctalus leisleri</i>						R						X
P		<i>Onobrychis montana ssp. montana</i>						R						X
F		<i>Onobrychis montana ssp. transilvanica</i>						R						X
P		<i>Orchis masculasp. signifera</i>						V						X
P		<i>Orchis morio</i>						R						X

Group	CODE	Species ScientificName	S	NP	Population in the site			Motivation							
					Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories				
					Min	Max			C	R V P	IV	V	A	B	C
P		<i>Orchis ustulata</i>						R							X
P		<i>Papaver alpinum</i>						R							X
P		<i>Papaver alpinum ssp. corona- sancti-stephani</i>						V							X
I	1056	<i>Parnassius mnemosyne</i>						R						X	
P		<i>Pedicularis exaltata</i>						V							X
P		<i>Peltaria alliacea</i>						R							X
P		<i>Phyteuma confusum</i>						R							X
P		<i>Phyteuma tetramerum</i>						V							X
P		<i>Pinguicula alpina</i>						R							X
P		<i>Plantago atrata</i>						R							X
M	1326	<i>Plecotus auritus</i>						R						X	
P		<i>Pleurospermum austriacum</i>						R							X
R	1256	<i>Podarcis muralis</i>						R						X	
P		<i>Primula halleri</i>						R							X
P	2180	<i>Primula wulfeniana ssp. baumgarteniana</i>						V							X
P		<i>Pritzelago alpina</i>						R							X
P		<i>Pseudorchis alba</i>						R						X	
A	1213	<i>Rana temporaria</i>						C						X	
P		<i>Ranunculus alpestris</i>						R							X
P		<i>Ranunculus carpaticus</i>						R							X
P		<i>Ranunculus screnatus</i>						R							X
P		<i>Ranunculus thora</i>						R							X

**RAPORT DE MEDIU
UP I BRAN**

Group	CODE	ScientificName	S	NP	Size	Unit	Cat	Species Annex	Other categories
P		Rhododendron myrtifolium					R		
P		Rumex scutatus					R		
M	1369	Ruppicaprarupicapra					C		X
A	2351	Salamandra salamandra					R		X
P		Salix retusa					R		
P		Saxifraga mutata ssp. demissa					V		
P		Scabiosa columbata ssp. pseudobanatica					R		
F		Scabiosa lucidasp. barbata					R		
P		Semperivum marmoratum					V		
P		Semperivum montanum ssp. carpaticum					V		
P		Sesleria rigida					C		X

Species		Population in the site					Motivation						
Group	CODE	ScientificName	S	NP	Size	Unit	Cat	Species Annex	Other categories	A	B	C	D
F		Sesleria rigida ssp. hayaldiana					R						
P		Silene nutans ssp. dubia					R						
P		Soldanella hungarica ssp. hungarica					R						
M	2598	Sorex alpinus					V						
M	2599	Sorex araneus					C						
M	2601	Sorex minutus					R						X
P		Spiraea salicifolia					R						
P		Taxus baccata					R						X
P		Thesium kernerianum					V						
P		Thlaspi dactyloides ssp. banaticum					R						
P		Thymus comosus					R						
P		Thymus pulcherrimus					R						
P		Tozzia alpina ssp. carpathica					V						X
P		Transteineraglobosa					R						X
P		Trisetum fuscum					R						
P		Trisetum macrochium					R						X
A	2353	Triturus alpestris					C						X
A	2357	Triturus vulgaris					R						X

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

P		<u>Vaccinium uliginosum ssp. microphyllum</u>	R				X
P		<u>Veronica alpina</u>	R				X
M	1332	<u>Vespertiliomurinus</u>	R			X	
P		<u>Viola dacica</u>	R				X
P		<u>Viola jooi</u>	R				X
R	2473	<u>Vipera berus</u>	R			X	
P		<u>Woodsia glabellasp. pulchella</u>	R				X

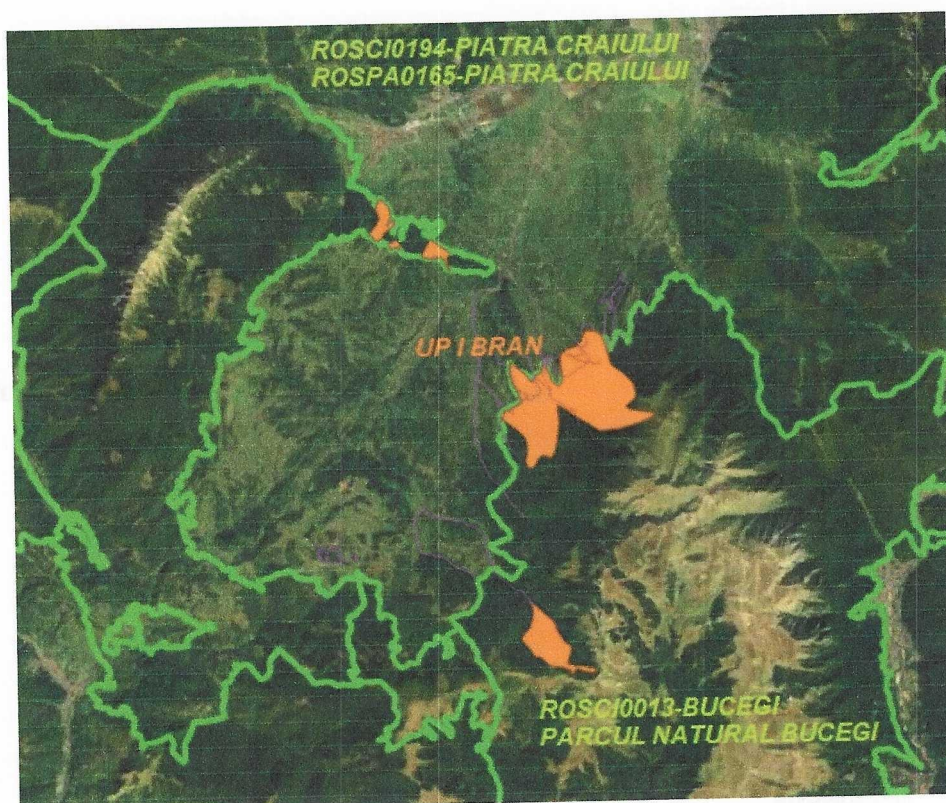


Foto.1 –Relatia fondului forestier din cadrul UP I Bran cu siturile NATURA2000

Situl de importanță comunitară ROSPA0165-piatra Craiului

Parcul este localizat în partea estică a Carpaților Meridionali și este polarizat de creasta calcaroasă a Munților Piatra Craiului. Din punct de vedere administrativ se întinde pe două județe Brașov și Argeș.

În cadrul Carpaților românești, Munții Piatra Craiului sunt unicat datorită alcatuirii și structurii lor geologice. Cu puține excepții întregul masiv este alcatuit din calcare de vârstă mezozoică, depuse sub formă unor strate a căror poziție este verticală pe alocuri. Calcarele constituente au permis formarea unui relief carstic reprezentativ mai ales prin formele de suprafață, dar nu lipsesc nici formele endocarstice. Datorită calcarelor constituente, văile care s-au adâncit în relieful Munților Piatra Craiului sunt seci în cea mai mare parte a anului. Apa provine din precipitații sau din topirea zăpezilor.

Altitudinea, orientarea crestei și rocile constituente concurează la prezenta unor topoclimate cu specific local, pe fondul unei scaderi a temperaturii medii anuale o dată cu altitudinea. Precipitațiile depășesc 1200mm/an. Fenomenul de foehn apare sporadic pe versanți.

În PN Piatra Craiului apar numeroase specii de flora și fauna protejate, endemice sau de interes comunitar, precum și o varietate de tipuri de habitate. Rocile mari de calcar acoperă pantele abrupte ale cheilor. Deasupra acestora se află mărne din Cretacicul Inferior cu depozite de conglomerate din Cretacicul Inferior. Această arie conține 2 văi calcaroase (Dâmbovita și Cheile Ghimbavului) având în total o lungime de 9 km, cu pereți verticali sau aproape verticali înconjurați de păduri mixte de molid, brad și fag, păduri de fag protejate prin planurile de management forestiere. În trecut, înainte ca partile superioare să se prăbușească, cheile formau o peșteră, de aceea ele sunt cunoscute ca fiind chei speleopigenetice. (Constantinescu 1997).

În Piatra Craiului există peste 500 de peșteri. Nu există hărți și nu se cunoaște locația exactă pentru multe din ele, de aceea multe din ele sunt necunoscute. Multe din peșterile care nu sunt deschise publicului sunt folosite ca adăposturi de lilieci și diferite specii de nevertebrate. Pe pereții cheilor se află o bogată populație chasmofitică, cu specii protejate de flora, în acord cu Lista Roșie a plantelor superioare. În interiorul ariei se află o specie de mușchi din Directiva Habitare (Anexa 2) și Convenția de la Berna (rezoluția 6). Fauna este bogată, atât în specii de nevertebrate cât și vertebrate.;

Zona importantă pentru populațiile de pasări specifice zonelor montane. Importanța pentru cuibăritul acvilei de munte (*Aquila chrysaetos*- cel puțin 2 perechi), a cocosului de munte (*Tetrao urogallus*), a ieruncii (*Bonasa bonasia*), huhurezului mare (*Strix uralensis*), buha mare (*Bubo bubo*), berzei negre (*Ciconia nigra*),

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

muscarului gulerat (*Ficedula albicollis*) și muscarului mic (*Ficedula parva*) și a speciilor de ciocanitori.

Situl de importanță comunitară ROSCI0013 Bucegi

Fondul forestier este inclus SI în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0013 Bucegi și Parcul Natural Bucegi. (parcelele: 1 – 4, %8, %9, 10, 13, 16, %17, 19 – 44)

Situl de importanță comunitară ROSCI0013 Bucegi, în suprafață de 38.683,60 ha, se întinde pe teritoriul județelor Prahova, Dâmbovița și Brașov și este administrat de către Administrația Parcului Natural Bucegi, entitate constituită ca subunitate a Regiei Naționale a Pădurilor - ROMSILVA. Structura de administrare a Parcului Natural Bucegi și a sitului de importanță comunitară ROSCI0013 Bucegi își desfășoară activitatea în sediul din localitatea Moroeni, județul Dâmbovița.

Conform Formularului standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0013 Bucegi editat la data de 30.12.2020, a fost desemnată în vederea conservării a 24 de tipuri de habitate și a 24 de specii din fauna și flora de interes comunitar.

Tabel nr. 1 - Lista tipurilor de habitate de interes comunitar din perimetrul ROSCI0013 Bucegi și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului standard Natura 2000 și a manualului de completare acestuia, conform Formularului standard Natura 2000 revizuit la data de 30.12.2020

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Reprez.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
1.	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	1.16 0	B	C	B	B
2.	3230	Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	38	D	-	-	-
3.	3240	Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	386	B	C	B	B
4.	4060	Tufărișuri alpine și boreale	1.93 4	B	B	B	B
5.	4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	1.93 4	A	A	A	A
6.	4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i>	38	B	A	B	B
7.	6110*	Pajiști rupicole calcaroase sau bazofile cu Alysso-Sedion albi	7	A	B	A	A

**RAPORT DE MEDIU
UP I BRAN**

8.	6170	Pajiști calcifile alpine și Subalpine	38	B	B	B	B
9.	6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	3	B	C	B	B
Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Reprez.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
10.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	386	B	C	B	B
11.	6520	Fânețe montane	3.868	B	B	B	B
12.	7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	38	B	C	B	B
13.	8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	38	B	C	B	B
14.	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	38	A	B	A	B
15.	8160*	Grohotișuri medioeuropene calcaroase ale etajelor montane	3	B	B	B	B
16.	8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	3	C	C	B	B
17.	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	1.934	C	C	A	B
18.	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	4.255	B	C	B	B
19.	9150	Păduri medioeuropene de tip Cephalanthero-Fagion	773	A	C	B	B
20.	9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	657	A	B	A	B
21.	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	193	B	C	B	B
22.	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	8.665	A	C	A	A
23.	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	2.553	A	C	A	A

**RAPORT DE MEDIU
UP I BRAN**

24.	9420	Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	1.00 5	A	A	A	A
-----	------	---	-----------	---	---	---	---

Tabelul 2. Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnat ROSCI0013 Bucegi și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000, conform Formularului standard Natura 2000 revizuit la data de 30.12.2020.

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Mărime		Categ.	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
			Min.	Max.					
1.	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	-	-	P	C	B	C	B
2.	1352*	<i>Canis lupus</i>	-	-	P	C	B	C	B
3.	1361	<i>Lynx lynx</i>	-	-	R	C	B	C	B
4.	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	-	-	P	C	B	C	B
5.	1354*	<i>Ursus arctos</i>	-	-	C	C	B	C	B
6.	1193	<i>Bombina variegata</i>	-	-	C	C	B	C	B
7.	2001	<i>Triturus montandoni</i>	-	-	R	C	B	C	B
8.	6965	<i>Cottus gobio</i>	-	-	P	C	B	C	B
9.	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	-	-	C	B	B	A	B
10.	4046	<i>Cordulegaster heros</i>	-	-	R	B	B	A	B
11.	1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	-	-	P	B	B	C	B
12.	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	-	P	B	B	A	B
13.	1083	<i>Lucanus cervus</i>	-	-	R	C	B	C	B
14.	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	-	-	P	C	B	A	B
15.	1087*	<i>Rosalia alpina</i>	-	-	R	C	B	C	B
16.	1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	-	-	V	A	A	C	A
17.	4070*	<i>Campanula serrata</i>	-	-	C	B	B	C	B
18.	1381	<i>Dicranum viride</i>	-	-	V	B	B	C	B
19.	2113	<i>Draba dorneri</i>	-	-	V	A	B	A	B
20.	4097	<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>	-	-	R	C	B	C	B
21.	1758	<i>Ligularia sibirica</i>	-	-	R	B	B	C	B
22.	1389	<i>Meesia longiseta</i>	-	-	V	A	B	C	B
23.	4122	<i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i>	10	500	R	C	B	B	B
24.	4116	<i>Tozzia carpathica</i>	-	-	R	B	B	C	B

Din analiza draftului Planului de management integrat al Parcului Natural Bucegi și al sitului de importanță comunitară ROSCI0013 Bucegi se constată că pe lângă cele 24 de specii de interes comunitar listate în Formularul standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0013 Bucegi revizuit la

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

data de 30.12.2020, sunt tratate încă 5 specii de nevertebrate de interes comunitar, respectiv: *Colias myrmidone*, *Nymphalis vaualbum*, *Vertigo genesii*, *Isophya costata* și *Odontopodisma rubripes*. Aceste specii au fost listate în Formularul standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0013 aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1964/2007, unele fiind cu prezență incertă. Este foarte probabil că aceste specii ori nu există în perimetrul sitului Natura 2000 (de exemplu *Nymphalis vaualbum* și *Vertigo genesii*), ori prezintă doar o distribuție marginală

Planul de management al **Parcului Natural Bucegi** a fost aprobat prin HG. 187/2011 și a avut, conform prevederilor actului normativ, o perioadă de valabilitate de 5 ani. Ulterior, în vederea integrării aspectelor ce țin de managementul conservativ al sitului de importanță comunitară ROSCI0013 Bucegi, echipa Administrației Parcului Natural Bucegi, împreună cu factorii interesați atât de la nivel național cât și local, a elaborat în anul 2018 un Plan de management integrat al Parcului Natural Bucegi și al sitului Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi. Acest document, pus la dispoziție pe website-ul administrației parcului, nu este în prezent aprobat în condițiile legii, dar se află în procedură de avizare. La elaborarea studiilor de mediu pentru amenajamentul silvic analizat s-a ținut cont de informațiile furnizate de către acest document.

Măsurile comune propuse pentru conservarea sitului sunt:

- Promovarea generării naturale a pădurii;
- Interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;
- Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupti care prezintă cavități și scorburii;
- Menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- Protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- Eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;
- Menținerea speciilor de arbori care fructifică și asigură baza trofică pentru faună;
- Menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);
- Menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele specifice zonei) în funcție de capacitatea de suport a pajiștii, fără a permite fluctuații mari în ceea ce privește numărul de animale/ha și perioada de pășunat de la an la an;
- Evitarea suprapășunatului;
- Interzicerea pășunatului între 1 noiembrie și 1 mai;
 - Interzicerea conversiei pajiștilor (pășuni sau fânațe) incluse în aceste tipuri de habitate în terenuri arabile sau de orice alt tip;
 - Interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea a îngrășămintelor organice conform principiilor dezvoltării durabile (low-input farming);
 - Evitarea târlirii necontrolate, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alt tipuri de comunități vegetale;
 - Gestionarea și controlul extinderii populațiilor speciilor invazive în habitatele de pajiști;

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

- Nu se admite accesul vehiculelor de tip off-road (ATV, motociclete etc.) sau a mașinilor deteren în zonele în care nu există drum de acces amenajat;
- Educarea și conștientizarea proprietarilor de terenuri, a utilizatorilor acestor terenuri și locuitorilor privind importanța ocrotirii acestor habitate și a speciilor pe care le adăpostesc;
- Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă;
- Menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arbuștilor);
- Interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);
- Limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
- Interzicerea arderii vegetației.

Măsurile specifice propuse sunt:

- Menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 5 arbori bătrâni sau scorburoși/ha. Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- Lăsarea în pădure a arborilor putregăioși și a iescarilor;
 - Menținerea speciilor de amestec ca cireșul păsăresc, paltinul de munte, teiul, jugastrul și păstrarea unei proporții de minim 5% a carpenului, plopului tremurător, salciei căprești etc.;
 - Interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);
- Interzicerea arderii vegetației;
- Exceptarea de la tăiere a arborilor multisecolari.

**RAPORT DE MEDIU
UP I BRAN**

4.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului, menționate în formularul standard al ariei naturale de interes comunitar

4.2.1. Situri de importanță comunitară

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară („Habitat Natura 2000”) s-a făcut conform lucrării „Habitatelor din România” (Doniță, N., ș.a.),

Habitatele forestiere din UP I Bran, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 2.1.1.1 Enumerarea habitatelor listate pe Formularele standard ale siturilor

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
			ha	%
9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	R4205- . Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i>	1113 1114 1111	523,9	41
	R4206-Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies</i>)	1153	25,2	2
91V0- Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	R4109- Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	4114 4111	71,4	6
	R4101-Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	1413 1311 1411	172,8	14
	R4104- . Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	2212	24,9	2
9110- Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	R4102-Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	1341	187,7	15
	R4110-. Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	4151	5,7	-
-	R4211-păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	1211	105,1	8
FARA CORESPONDENT		1162	159,3	12
Total			1276,0	100

**RAPORT DE MEDIU
UP I BRAN**

4.2.2. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste siturile de importanța comunitară de pe suprafața Amenajamentului Silvic

Localizarea, suprafața, categoriile funcționale și lucrările propuse pentru unitățile amenajistice ce se suprapun peste siturile de importanța comunitară **ROSCI0194 Piatra Craiului, ROSPA0165-piatra Craiului și ROSCI0013-Bucegi, Parcul Natural Bucegi ,Rezervația Naturală Bucegi** din suprafața Amenajamentului Silvic sunt prezentate în tabelul următor:

UA	Supraf (ha)	Sup	Gr funct.	SIT Natura2000	Lucrari propuse	Volum total	Volum de extras	Volum extras pana in acest moment	Tip de padure	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
						(fara crestere)				
1 A.	9,7	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	t.progres (punere lumina)	3852	1928	890	1211	Impact pozitiv nesemnificativ
1 B	17,5	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.PROGRES (INSAM)	7141	2356	2075	1341	Impact pozitiv nesemnificativ
1 C	3,6	M	1-2A5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.IGIENA	1422			1162	NEUTRU
2 A	3,4	E	1-5C	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		2094			1211	
2 B	0,7	E	1-5C	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		356			1341	
2 C	16,7	E	1-5C	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		7599		104 (ACC)	1341	
2 D	21,3	E	1-5C	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		8009			1162	
3 A	7,4	E	1-5C	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		3855			1341	
3 B	27,6	E	1-5C	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		9080			1162	
4 A	40,6	E	1-5C	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		19570			1341	
4 C	13,1	E	1-5C	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		4926			1162	
8 A	7,5	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.IGIENA	4140		700	1111	NEUTRU
9 B	8,4	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.IGIENA	4166		139	1411	NEUTRU

**RAPORT DE MEDIU
UP I BRAN**

9 C	2,5	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	T.IGIENA	1000	220	1411	NEUTRU
9 D	2,8	A	1-5L	Bucegi ROSC10013 -	T.RASE,IMPAD	753	808	1020	Impact pozitiv nesemnifi
9 E	1,9	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	T.IGIENA	1104	245	1111	NEUTRU
10A	17,1	A	1-5L	Bucegi ROSC10013 -	T.RASE/0,4S	9115	3785	1886	Impact pozitiv nesemnifi
10 B	0,3	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	INGRIJIREA CULTURILOR			1111	cativ nesemnifi
10 B	0,3	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	INGRIJIREA CULTURILOR			1111	NEUTRU
13 A	27,9	A	1-5L	Bucegi ROSC10013 -	T.RASE/0,2S	14703	3066	1472	Impact pozitiv nesemnifi
13 B	9,9	A	1-5L	Bucegi ROSC10013 -	RARITURI	4742	490	616	Impact pozitiv nesemnifi
13 C	0,9	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	INGRIJIREA CULTURILOR	2		1111	NEUTRU
13 D	1	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	INGRIJIREA CULTURILOR			1111	NEUTRU
13 E	2,2	A	1-5L	Bucegi ROSC10013 -	T.RASE,IMPAD	510	530	117	Impact pozitiv nesemnifi
14 A	12,2	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	T.IGIENA	6746	540	1111	NEUTRU
16 A	14,9	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	T.IGIENA(T.RASE BENZI DEC II)	7778	489	1111	NEUTRU
16 B	2,3	A	1-5L	Bucegi ROSC10013 -	T.RASE,IMPAD	317	337	194	Impact pozitiv nesemnifi
16 C	1,8	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	INGRIJIREA CULTURILOR			1111	cativ nesemnifi
16 D	2,8	A	1-5L	Bucegi ROSC10013 -	T.RASE,IMPAD	316	341	233	Impact pozitiv nesemnifi
16 E	1,4	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	INGRIJIREA CULTURILOR			1111	cativ nesemnifi
17 C	6,9	A	1-5L	Bucegi ROSC10013 -	T.RASE/0,6S	2332	1484	399	Impact pozitiv nesemnifi
19 A	3,2	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	T.IGIENA	1465	100	1411	NEUTRU
19 B	2,7	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	T.IGIENA	1472	73	1111	NEUTRU
19 F	2	A	1-1E5L	ROSC10013 - Bucegi	T.IGIENA	966		1111	NEUTRU
20 A	2,5	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	T.IGIENA	1015	114	1111	NEUTRU
20 B	2	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	T.IGIENA	908		1111	NEUTRU
20 C	5,5	A	1-5L	Bucegi ROSC10013 -	T.PROGRESIVA (RACORDARE)	710	745	745	Impact pozitiv nesemnifi
20 D	3,5	A	1-5L	ROSC10013 - Bucegi	T.IGIENA	1657	795	1111	neutru

**RAPORT DE MEDIU
UP I BRAN**

20 E	4,4	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	RARITURI	717	163		1111	Impact pozitiv nesemnifi- cativ
20 F	5,2	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.PROGRESIVE (INSAMANTARE)	2459	908	250	1111	Impact pozitiv nesemnifi- cativ
20 G	0,9	A	1-1E5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.PROGRESIVE (P.LUMINA, RACORDARE)	321	336	234	1114	Impact pozitiv nesemnifi- cativ
20 H	0,7	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.IGIENA	334		14	1111	NEUTRU
21 A	7,9	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	CURATIRI	411	142	44	1311	Impact pozitiv nesemnifi- cativ
21 B	8,9	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.PROGRESIVE (P.LUMINA)	3381	1754	995	1111	Impact pozitiv nesemnifi- cativ
21 C	27,4	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.IGIENA	11481		723	1114	NEUTRU
21 D	6,1	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.PROGRESIVE (P.LUMINA)	2306	966	395	1211	Impact pozitiv nesemnifi- cativ
22 A	15,6	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.PROGRESIVE (RACORDARE)	2370	2465	1330	1311	Impact pozitiv nesemnifi- cativ
22 C	24,6	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.IGIENA	14243		876	1111	NEUTRU
22 E	6,2	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	RARITURI	2151	232	249	1114	Impact pozitiv nesemnifi- cativ
23 A	9,3	E	1-5C	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		4325			1311	
23 B	3,2	E	1-5C	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		1523			1211	
23 C	3,7	E	1-5C	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		1961			1114	
23 D	14	E	1-5C2A	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		2562			1162	
23 E	13,1	E	1-5C2A	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		4952			1162	
23 F	0,4	E	1-5C2A	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		69			1162	
24 A	3,9	E	1-5C	ROSCI0013 - Bucegi Rezervația Naturală Bucegi		1615			1311	
24 B	1,4	E	1-5C	ROSCI0013 - Bucegi		627			1114	

**RAPORT DE MEDIU
UP I BRAN**

29 B	1,3	M	1-2A5L	Bucegi	ROSCI0013 -	T.IGIENA	619	619	16	1114	NEUTRU	Impact pozitiv nesemnificativ
30 A	19,9	A	1-5L	Bucegi	ROSCI0013 -	T.IGIENA	7224	7224	753	1413	NEUTRU	Impact pozitiv nesemnificativ
30 B	11,7	A	1-5L	Bucegi	ROSCI0013 -	T.IGIENA(T.RASE, BENZI DEC II)	6248	6248	280		NEUTRU	Impact pozitiv nesemnificativ
30 A	2,4			Bucegi	ROSCI0013 -							
31 A	19,7	A	1-5L	Bucegi	ROSCI0013 -	RARITURI	1852	215	16	1413	Impact pozitiv nesemnificativ	
31 B	3	A	1-5L	Bucegi	ROSCI0013 -	T.IGIENA	870	870	19	4114	NEUTRU	Impact pozitiv nesemnificativ
31 C	3,6	A	1-5L	Bucegi	ROSCI0013 -	RARITURI	1401	128	255	1413	Impact pozitiv nesemnificativ	
32 A	3	A	1-5L	Bucegi	ROSCI0013 -	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	612	657		1413	Impact pozitiv nesemnificativ	
32 B	16,9	A	1-5L	Bucegi	ROSCI0013 -	RARITURI/0,6S	6979	377	721	1413	Impact pozitiv nesemnificativ	
33 A	29,4	A	1-5L	Bucegi	ROSCI0013 -	RARITURI	12318	666	1069	1413	Impact pozitiv nesemnificativ	
34	30,7	A	1-5L	Bucegi	ROSCI0013 -	RARITURI	8289	1005	898	1341	Impact pozitiv nesemnificativ	
35	6,6	A	1-5L	Bucegi	ROSCI0013 -	RARITURI	2006	223	244	1341	Impact pozitiv nesemnificativ	
36	4,9	A	1-5L	Bucegi	ROSCI0013 -	RARITURI	1024	116	45	1341	Impact pozitiv nesemnificativ	
37 B	15,2	E	1-5C2A	Bucegi	ROSCI0013 -	Rezervatia Naturala	5168			1153		
37 C	0,7	E	1-5C	Bucegi	ROSCI0013 -	Rezervatia Naturala	78			1153		
38 A	22,7	E	1-5C	Bucegi	ROSCI0013 -	Rezervatia Naturala	4290			1113		
38 B	4,1	E	1-5C2A3F	Bucegi	ROSCI0013 -	Rezervatia Naturala	1390			1153		
39 A	34,8	E	1-5C	Bucegi	ROSCI0013 -	Rezervatia Naturala	6577			1113		
39 B	5,2	E	1-5C2A	Bucegi	ROSCI0013 -	Rezervatia Naturala	1763			1153		
40	27,3	A	1-5L	Bucegi	ROSCI0013 -	RARITURI	5160	746		1113	Impact pozitiv	

**RAPORT DE MEDIU
UP I BRAN**

41 A	7,5	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	RARITURI/0,6S	3593	193	284	1114	ne semnifi- cativ Impact pozitiv ne semnifi- cativ
41 B	8,2	M	1-2A5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.CONSERVARE	2903	608		1341	Impact pozitiv ne semnifi- cativ
41 C	0,9	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.IGIENA	417		6	1111	NEUTRU
42 A	0,9	M	1-2A5L	ROSCI0013 - Bucegi	RARITURI/0,6S	3978	212	233	1341	Impact pozitiv ne semnifi- cativ
42 B	17,6	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	RARITURI/0,6S	8430	448	152	1114	Impact pozitiv ne semnifi- cativ
42 C	2,1	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.RASE,IMPAD.	828	868	586	1114	Impact pozitiv ne semnifi- cativ
42 D	6	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.IGIENA(T.RASE DEC II)	3180			1114	NEUTRU
43 A	17,7	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	RARITURI/0,6S	7487	407	300	1114	Impact pozitiv ne semnifi- cativ
43 B	0,9	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.RASE,IMPAD	120	125	102	1113	Impact pozitiv ne semnifi- cativ
43 C	1,2	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	RARITURI	97	25		1113	Impact pozitiv ne semnifi- cativ
44 A	21,8	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	T.RASE/0,3S	6104	1961	366	1113	Impact pozitiv ne semnifi- cativ
44 B	9,3	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	RARITURI	3227	347	366	1113	Impact pozitiv ne semnifi- cativ
44 C	2,7	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	RARITURI	705	77	2	1113	Impact pozitiv ne semnifi- cativ
44 F	1,8	A	1-5L	ROSCI0013 - Bucegi	RARITURI	146	37		1113	Impact pozitiv ne semnifi- cativ
45 A	15,6	A	1-5L	ROSCI0194 Piatra Craiului , ROSPA0165 -piatra Craiului	T.PROGRESIVE(P. LUMINA)	5055	1423	466	4111	Impact pozitiv ne semnifi- cativ
45 B	2,2	M	1-2A5L	ROSCI0194 Piatra Craiului , ROSPA0165 -piatra Craiului	T.CONSERVARE	608	96		4114	Impact pozitiv ne semnifi- cativ
46 A	20,8	A	1-5L	ROSCI0194 Piatra Craiului , ROSPA0165 -piatra Craiului	T.PROGRES (P.LUMINA)	6843	2198	1023	4111	Impact pozitiv ne semnifi- cativ

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

46 B	2,9	A	1-5L	ROSCI0194 Piatra Craiului , ROSPA0165 -piatra Craiului	CURATIRI, RARITURI	142	46		4111	Impact pozitiv nesemnificativ
113 B	3,4	A	1-5L	ROSCI0194 Piatra Craiului , ROSPA0165 -piatra Craiului	T.PROGRESIVE (INSAM)	972	315	240	4114	Impact pozitiv nesemnificativ
114 A	23,1	A	1-5L	ROSCI0194 Piatra Craiului , ROSPA0165 -piatra Craiului	RARITURI	3835	431	152	4114	Impact pozitiv nesemnificativ
114 B	5,7	M	1-2A5L	ROSCI0194 Piatra Craiului , ROSPA0165 -piatra Craiului	T.IGIENA	1100			4151	NEUTRU
114 D	0,4	A	1-5L	ROSCI0194 Piatra Craiului , ROSPA0165 -piatra Craiului	T.PROGRESIVE (INSAM)	122	40		4114	Impact pozitiv nesemnificativ
115	14,9	A	1-5L	ROSCI0194 Piatra Craiului , ROSPA0165 -piatra Craiului	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	1996	1084	164	2212	Impact pozitiv nesemnificativ
116 A	6	A	1-5L	ROSCI0194 Piatra Craiului , ROSPA0165 -piatra Craiului	T.PROGRES IMPAD SUB MASIV	162	192		2212	Impact pozitiv nesemnificativ
116 B	4	A	1-5L	ROSCI0194 Piatra Craiului , ROSPA0165 -piatra Craiului	T.IGIENA	772			2212	NEUTRU

Dupa cum se poate observa unele volume extrase depasesc volumul propus iar aceasta s-a datorat taierilor accidentale in mare parte din ultimii ani. Se poate observa ca in SUP E nu s-au Amenajamentul mai are 2 ani de valabilitate (pana la 31.12.2024) .

4.2.3. Calitatea factorilor de mediu

4.2.3.1. Calitatea aerului

Calitatea atmosferei este considerata activitatea cea mai importanta în cadrul retelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluantilor, efectele facându-se resimtite atât de catre om cât si de catre celelalte componente ale mediului.

Emisiile în aer rezultate în urma functionării motoarelor termice din dotarea utilajelor si mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor.

Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protectia atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare.

Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin. Se poate afirma, totusi, că nivelul acestor emisii este scăzut si că nu

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

depaseste limite maxime admise si că efectul acestora este anihilat de vegetatia din pădure.

Prin implementarea amenajamentului silvic, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de esapare este în concordanta cu mijloacelor de transport folosite si de durata de functionare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;

emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);

emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;

pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activitatilor de doborâre, curatare, transport si încărcare masă lemnoasă.

4.2.3.2. Calitatea apei

Promovarea utilizarii durabile a apelor in totalitatea lor (subterane si de suprafata) a impus elaborarea unor masuri unitare comune, care s-au concretizat la nivelul Uniunii Europene prin adoptarea Directivei 60/2000/EC referitoare la stabilirea unui cadru de actiune comunitar in domeniul politicii apei. Inovatia pe care o aduce acest document este ca resursa de apa sa fie gestionata pe intregul bazin hidrografic, privit ca unitate naturala geografica si hidrologica, cu caracteristici bine definite si cu trasaturi specifice. Din punct de vedere hidrogeografic, teritoriul studiat se situează în zona limitrofă a râului Siret.

Prin aplicarea Amenajamentului Silvic nu se generează ape uzate tehnologice si nici menajere. Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafată si subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma activitatilor de exploatare forestieră si a activităților silvice poate apare un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat cresterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafată, mai ales în timpul precipitator abundente, având ca rezultat direct cresterea concentrator de materii în suspensie în receptorii de suprafată. Totodată mai pot apare pierderi accidentale de carburanti si lubrefianti de la utilajele si mijloacele auto care actionează pe locatie.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, se vor lua masuri in evitarea poluarii apelor de suprafata si subterane. Masurile ce se trebuie avute in vedere în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- se construiesc podete la trecerile cu lemne peste paraiele vailor principale
- se curata albiile paraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturarii scurgerilor si spălarea solului fertil din marginea arboretelor
- schimburile de ulei nu se fac in parchetele de exploatare
- este strict interzisă spalarea utilajelor in albia sau malul pâraielor

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

□ se va respecta planul de revizie tehnica a tractoarelor forestiere in vederea preintampinarii scurgerii uleiurilor.

4.2.3.3. Calitatea solului

Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafata scoartei terestre ca urmare a actiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale.

Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor biologice. Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice stabilindu-se relații între soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă considerarea criteriilor sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform. Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 respectiv:

- se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coasta;
- se vor evita zonele de transport cu panta transversala mai mare de 35 de grade;

- se vor evita zonele mlăștinoase și stancarile.

În raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare.

În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita siroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval. Prin aplicarea prevederilor Amenajamentului Silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstrăie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatare forestiere astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.

4.2.3.4. Zgomotul și vibrațiile

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

4.2.3.5. Biodiversitatea, flora și fauna

Arboretele sunt compuse din molid și fag. Subarboretul este bine reprezentat prin exemplare izolate de păducel, cătină, etc. Fauna este corelată cu altitudinea, clima și vegetația și prezintă o etajare pe verticală.

4.2.4. Situatia sociala si economica

4.2.4.1. Populatia

In zona de implementare a planurilor nu exista locuinte permanente.

4.2.4.2 Situatia economica si sociala

In zona de implementare a Amenajamentului Silvic se desfasoara numai activitati specifice silviculturii si exploatarii forestiere, la care se aduga activitati de pastorit si ocazional culegere de fructe de padure si de ciuperci. Activitatile care vor fi generate ca rezultat al implementarii planurilor sunt cele specifice silviculturii si exploatarii forestiere, precum si a transportului tehnologic.

Activitățile rezultate prin implementarea planurilor:

- Împăduriri si îngrijirea plantațiilor/regenerărilor naturale
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- Protecția pădurilor
- Lucrări de punere în valoare
- Exploatarea lemnului

Pentru aceste activitati se va folosi pe cat este posibil forta de munca locala.

4.2. Aspectele relevante ale evolutiei probabile a mediului si a situatiei economice si sociale in cazul neimplementarii planului propus

Analiza situatiei actuale privind calitatea si starea mediului natural, precum si a situatiei economice si sociale a relevat o serie de aspecte semnificative privind evolutia probabila a acestor componente.

In aprecierea evolutiei diferitelor componente ale mediului trebuie luat in considerare faptul ca Amenajamentul Silvic creeaza un cadru pentru gospodarierea silvica prin mijloace specifice. Acest tip de plan poate, pe de o parte, genera presiuni asupra unor componente ale mediului, iar pe de alta parte, poate solutiona anumite probleme de mediu existente. De asemenea, trebuie luat in considerare ca un amenajament silvic, prin specificul sau, nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor ce pot fi solutionate prin mijloace silvice. Pe de alta parte, propunerile privind planificarea lucrarilor silvice aferente iau in considerare criteriile de protectie atat a sanatatii umane, cat si a mediului natural si construit.

Strategia de Silvicultura pentru Uniunea Europeana realizata de Comisia Europeana pentru coordonarea tuturor activitatilor legate de utilizarea padurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunitatii in acest domeniu. In sectiunea privind „Conservarea biodiversitatii padurii” preocuparile la nivelul biodiversitatii sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabila si beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale padurii. Utilizarea durabila se refera la mentinerea unei balante stabile între functia sociala, cea economica si serviciul adus de padure diversitatii biologice. Interzicerea de principiu a executarii lucrarilor silvice datorita prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora și fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo. În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice situației în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate; menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- anularea competiției interspecifice,
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante

În cazul neimplementării planului sănătatea umană nu va fi afectată, zona rămânând nepopulată.

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

4.4 Probleme de mediu existente

Pe baza analizei stării actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice și problemele relevante de mediu pentru zona de implementare a amenajamentului silvic.

Conform prevederilor HG nr. 1.076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu care trebuie avuți în vedere în cadrul evaluării de mediu pentru planuri și programe, sunt biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv patrimoniul arhitectonic și arheologic și peisajul.

Luând în considerare tipul de plan analizat, respectiv amenajamentul silvic, prevederile acestuia, aria de aplicare și caracteristicile, s-au stabilit ca relevanți pentru zona de implementare următorii factori/aspecte de mediu: biodiversitatea (flora, fauna), populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul (inclusiv zgomotul și vibrațiile), factorii climatici și peisajul.

Problemele de mediu actuale relevante pentru zona de implementare au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus. A fost adoptat acest mod de abordare pentru a se asigura tratarea unitară a tuturor elementelor pe care le presupune evaluarea de mediu.

Rezultatele procesului de identificare a problemelor de mediu actuale pentru amenajamentul silvic al **U.P. I BRAN** sunt prezentate în tabelul următor:

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Biodiversitatea	Suprafața de fond forestier amenajată este inclusă în ROSCI0194 Piatra Craiului, ROSPA0165-piatra Craiului și ROSCI0013-Bucegi, Parcul Natural Bucegi, Rezervația Naturală Bucegi
Populația și sănătatea umană	Zona nu este populată.
Mediul economic și social	Zona se află într-o stare de dezvoltare economică slabă. În zona de implementare a Amenajamentului Silvic se desfășoară numai activități specifice silviculturii și exploatarea forestieră, la care se adaugă activități de pășorit și ocazional culegere de fructe de pădure și de ciuperci.

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

Solul	<p>Învelișul de sol al zonei nu este poluat, dar există posibilitatea afectării calității solului de-a lungul căilor de circulație auto și a utilajelor folosite în lucrările de expoatare a masei lemnoase (tractoare, TAF-uri, motofierastrăie) prin pierderi accidentale de combustibili și lubrifianții utilizați de acestea.</p> <p>De asemenea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de amenajamentul silvic reprezintă un potențial impact negativ.</p> <p>În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul capitolului 8</p>
Apa	<p>Prin aplicarea amenajamentului silvic nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere.</p> <p>În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară un nivel ridicat de perturbare a solului care poate conduce la creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrației de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație. Aceste categorii de impact nu pot să conducă la afectarea semnificativă a calității apelor de suprafață și sub nicio formă a celor subterane.</p>
Zgomotul și vibrațiile	<p>Zona nefiind locuită principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentului sunt cele reprezentate de autovehiculele care participă la trafic și de exploatarea forestieră, toate nesemnificative.</p> <p>Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile. Starea calității atmosferei este bună</p>

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

Peisaj

Prin pozitia sa geografica, amplasamentul fondului forestier analizat este caracteristic peisajului montan: relief muntos cu vârfuri semete, resurse naturale din belsug, râuri cu ape ca de cristal, mari întinderi de paduri, o diversitate de plante si animale, un fond cinegetic valoros, clima blânda pe tot parcursul anului.

Implementarea proiectului va avea un impact la scară locală asupra peisajului

5. OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL, RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTEA ȘI ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar.

Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate. (Natura 2000 și pădurile, C.E.) Articolul 4 al Directivei Habitate afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6.

Înainte de orice se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului. Pentru siturile forestiere, de exemplu, aceasta ar putea include, de pildă, să nu se facă defrișări pe suprafețe mari, să nu se schimbe forma de utilizare a terenului sau să nu se înlocuiască speciile indigene de arbori cu alte specii exotice.

Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este posibil afectată dacă planul poate:

1. să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
3. să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea).

Correspondențe

Habitatele din România: R4205 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) cu *Oxalis acetosella*; R4206 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*; R4207 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și brad (*Abies alba*) cu *Hylocomium splendens*; R4208 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și brad (*Abies alba*) cu *Luzula sylvatica*; R4210 Păduri sud-est carpatice de molid cu *Sphagnum* sp.

Pal. Hab: 42.21623 Carpathian high montane *Hieracium* spruce forest; 42.21627 Carpathian *Oxalis* spruce forest; 42.21627 Carpathian *Hylocomium* spruce forest; 42.21628 Carpathian *Luzula sylvatica* spruce forest; 42.2131 Carpathian peat moss spruce forest.

Asociații vegetale: *Hieracio rotundati-Piceetum* Pawl. et Br. Bl. 1939; *Sphagno-Piceetum* Hartm. 1942.

Structură și compoziție floristică

Fitocenozele sunt edificate de specii boreale și carpatice.

Stratul arborilor este compus exclusiv din molid (*Picea abies*) sau în amestec cu bradul (*Abies alba*), cu exemplare de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), fag (*Fagus sylvatica*). În mod exceptional (de exemplu, la refugiul Diana), apare pinul silvestru (*Pinus sylvestris*) sau, în pădurea de molid cu *Sphagnum* de la Vladusca-Lespezi, exemplare rare de anin alb (*Alnus incana*) și mesteacăn (*Betula pendula*).

Stratul arbuștilor este în general slab dezvoltat sau chiar absent, format din exemplare de scoruș de munte (*Sorbus aucuparia*), cunună (Spiraea chamaedrifolia), caprifoi (*Lonicera nigra* și *L. xylosteum*), tulichină (*Daphne mezereum*), zmeur (*Rubus idaeus*), măceș de munte (*Rosa pendulina*) etc.

Stratul ierburilor și cel al subarbuștilor este neuniform (mozaicat), cu măcriș iepuresc (*Oxalis acetosella*), colțisor (*Cardamine glanduligera*), *Luzula sylvatica*, vinariță (*Galium odoratum*), trestioară (*Calamagrostis arundinacea*) s.a.

Stratul mușchilor este destul de bine dezvoltat, alcătuit din *Hylocomium proliferum*, *Rhytidiadelphus triqueter*, *Eurhynchium striatum*, *Mnium punctatum*, iar în pădurea de molid cu *Sphagnum* de la Vlădușca-Lespezi, este format din *Sphagnum girgensohnii*, *S. palustre* și *Polytrichum strictum* care acoperă aproape complet solul.

Valoarea conservativă a acestui habitat, în Piatra Craiului, este foarte mare

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

datorită speciilor rare identificate aici cum ar fi *Listera cordata* (în pădurea de molid cu *Sphagnum* de la Vlădușca-Lespezi), *Goodyera repens*, sugătoarea (*Monotropa hypopitys*), margareta de pădure (*Leucanthemum waldsteinii*), buzișorul (*Corallorhiza trifida*), căpșunica (*Cephalanthera damasonium*), cuibușorul (*Neottia nidus-avis*). Elementul endemic este reprezentat de endemitele carpatice -omagul (*Aconitum moldavicum*) și cădelnița (*Campanula carpatica*) dar și de endemitul românesc - crucea voinicului (*Hepatica transsilvanica*).

De o mare valoare conservativă este și arboretul din Padina lui Călineț, sub Hornul Nisipos, cu subarboret din tisă (*Taxus baccata*), de aproximativ 1 ha, unde specia edificatoare este *Picea abies* iar cele caracteristice sunt vulturica (*Hieracium rotundatum*) și *Luzula sylvatica*.

Distribuție

Habitatul este larg răspândit în etajul boreal și subalpin din toți Carpații românești.

În Piatra Craiului habitatul se întâlnește pe o suprafață mare, pe ambii versanți la altitudini cuprinse între 1.350-1.800 m.

91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Distribuția generală: Sud-estul Europei (Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei)

Distribuția în România: în etajul nemoral din întreg lanțul M-tilor Carpați.

I. Carpații Meridionali: M-ții Bucegi, M-ții Leaota, M-ții Piatra Craiului, M-ții Căpățâanii, Munții Cindrel, M-ții Latoriței, M-ții Lotrului, M-ții Parâng, M-ții Șureanu, M-ții Cernei, M-ții Godeanu, M-ții Mehedinți, M-tele Mic, M-ții Retezat, M-ții Țarcu, M-ții Vâlcan, Masivul Cozia, M-ții Făgăraș, M-ții Iezer-Păpușa, M-ții Țaga.

II. Carpații Occidentali: M-ții Apuseni, M-ții Bihorului, M-ții Codru-Moma, M-tele Găina, M-ții Gilăului, M-tele Mare, M-ții Mesesului, M-ții Metaliferi, M-ții Pădurea Craiului, M-ții Plopiș, M-ții Simleu, M-ții Trascăului, Masivul Vlădeasa, M-ții Zarandului, M-ții Poiana Rusca, M-ții Almajului, M-ții Aninei, M-ții Dognecei, M-ții Locvei, M-ții Semic.

III. Carpații Orientali: M-ții Gârbova, M-ții Baraolt, M-ții Bodoc, M-ții Bretcului, Masivul Ciomatu, Masivul Ciucșs, M-ții Grohotiș, M-ții Întorsurii, Masivul Penteleu, M-ții Persani, Masivul Piatra Mare, Masivul Postăvarul, M-ții Siriu, M-ții Tătaru, M-ții Vrancei, M-ții Bârgau, M-ții Gutâi, M-ții Igriș, M-ții Lăpușului, M-ții Maramureșului, M-

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

ții Oaș, Obcina Brodinei, Obcina Feredeșu, Obcina Mare, Obcina Mestecăniș, M-ții Rodnei, M-ții Suhard, M-ții Tibles, M-ții Călimani, Masivul Ceahlău, M-ții Ciucului, M-ții Giuralău, M-ții Giurgeu, M-ții Gosmanu, M-ții Gurghiu, M-ții Harghita, M-ții Hășmaș, M-ții Nemira, M-ții Rarău, M-ții Stănișoarei, M-ții Tarcău.

Distribuția în sit: în toate expozițiile nordice, estice sau vestice ale Măgurii Odobești și peste tot unde altitudinea este de peste 600 m în cadrul sitului

Biologie: sunt pădurile de *Fagus sylvatica* și *Fagus sylvatica*-*Carpinus betulus* din Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei, și din dealurile subcarpatice, din alianța *Symphyto cordati*Fagion, cu specii tipice de Fagetalia, dezvoltate pe substraturi neutre, bazice și uneori acide.

Asociația caracteristică acestui tip de habitat este as. *Symphyto cordati*-Fagetum Vida 1959.

Altitudine: (500-) 600-1400 (-1450) m; clima: T=8,0-3,0°C, P=750-1200 mm;

relief: versanți slab până la puternic înclinați, în expoziții diferite, platouri, culmi, vâlcele umede, coame, funduri de văi;

roci: variate, în special fliș, conglomerate, șisturi cristaline, gresii calcareoase, roci eruptive și metamorfice, bazice, intermediare, rar acide;

soluri de tip: eutricambosol, luvosol, stagnosol, litosol, rendzine, districambosol, superficiale-până la profunde, mai mult sau mai puțin gleizate, oligomezobazice, mezo-eubazice, eubazice, mezotrofice, eutrofice, slab-scheletice până la scheletice, slab acide-acide, jilave până la umede.

Starea de conservare: bună

Factori de risc: defrișările, incendiile.

Măsurile de protecție: menținerea actualii stări a vegetației

Măsurile de management: menținerea neschimbată a utilizării terenurilor

9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo*-Fagetum

Descriere și aspecte de identificare: acest habitat de făgete pure sau amestecate cu bradși/sau molid se dezvoltă pe soluri acide, oligobazice, umede, superficiale, ± scheletice. În stratul ierbos apar frecvent *Luzula luzuloides*, *Polytrichum juniperinum* și, de multe ori, cu *Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Hieracium rotundatum*. Acest tip de habitat se întâlnește în toți Carpații românești în etajul nemoral.

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

Distribuție: Munții Bucegi, Muntele Tâmpa, Postăvaru, Pădurea Bogății (jud. Brașov), Piatra Craiului, Pădurea Glodeasa - Valea Doftanei, Slănic, Munții Leaota, Tisa Superioară, Munții Maramureșului, Rezervația naturală „Pietrosul Rodnei” (jud. Maramureș), Munții Călimani-Gurghiu, Muntele Igniș, Măgura Porcului, Bazinul Feneșului, Munții Rodnei, Rarău-Giumalău, Valea Caselor, Muntele Siriu, Valea Ialomiței, Muntele Postăvaru, Obcina Mare, Cascada Misina, Bazinul Milcovului, Putna-Vrancea, Măgura Codlea, Pădurea Verdele-Valea Nărujei, Valea Buzăului, Râmnicu Sărat, Căldările Zăbalei, Cenaru, Valea Șușiței, Muntioru-Ursoaia, Valea Trotușului, Valea Nemțisorului, Bazinul Tazlăului, Munții Nemirei, Tarcăului și Culmea Berzunți, Măgura Odobeștilor, Creasta Nemirei, Brusturoasa, M. Hășmaș, Valea Oltului, Masivul Cozia, Buila-Vânturarița, Cheile Glodului, Cibului și Măzii, Băile Olănești, Bistrița Vâlcii, Munții Parâng, Cheile Minișului, Munții Țarcu- Godeanu, Munții Retezat, Munții Almajului, Parcul Natural Apuseni, Cetatea Rădesei (jud. Bihor), Valea Someșului Rece, Valea Someșului Cald, Sighișoara-Târnava Mare, Valea cepelor, Muntele Jidovu, Munții Trascău, Munții Plopiș, Munții Zarandului, Ținutul Pădurenilor, Valea Ierii (jud. Cluj), Munții Retezat, Domogled- Valea Cernei, Cheile Cernei, Porțile de Fier, Cheile Nerei-Beușnița, Semenic-Cheile Carașului,

Munții Țarcu, Drocea, Munții Gilău, Muntele Breaza, Cheile Turzii, Baia de Arieș, Valea Iadu, Ciomad – Balványos, Munții Ciucaș, Munții Codru Moma, Cușma (Valea Colibița, Munții Călimani), Defileul Jiului, Frumoasa (jud. Sibiu), Grădiștea Muncelului – Ciclovina, Gutâi-Creasta Cocoșului, Herculian (jud. Covasna), Penteleu, Oituz-Ojdula, Igniș, Lacul Negru, Munții Făgăraș, Șindrilița, Nordul Gorjului de Est, Nordul Gorjului de Vest.

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudini: 500 – 1.400 m. Climă: $T = 8 - 3^{\circ}C$, $P = 700 - 1.300$ mm. Relief: versanți înclinați cu diferite expoziții, creste, culmi. Soluri: de tip districambosol, criptopodzol, prepodzol, mijlociu profunde – superficiale, ± scheletice, acide, oligo-mezobazice, jilave-umede. Factori limitativi: troficitatea redusă a solului; conținutul ridicat de schelet în sol, înghețuri timpurii sau târzii.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Hieracium transsilvanicum*, *Fagus sylvatica*; *Festuca drymeia*, *Picea abies*, *Athyrium filix-femina*, *Luzula luzuloides*, *Calamagrostis arundinacea*, *Veronica officinalis*, *Pteridium aquilinum*, *Blechnum spicant*, *Mycelis muralis*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Festuco drymeiae-Fagetum* Morariu et al. 1968; *Hieracio rotundati-Fagetum* (Vida 1963) Täuber 1987 (Syn: *Deschampsio flexuosae-Fagetum* Soó 1962).

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

Tipuri de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 1314, 1331, 1341, 2121, 2132, 2231, 2241, 2251, 4141, 4142, 4151, 4152, 4161, 4162, 4241 și 4242 (după Doniță et al., 2005).

Relevanța sitului pentru habitat:

Conform Formularului standard Natura 2000 editat la data de 30.12.2020, în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0013 Bucegi acest habitat este evaluat cu o acoperire de 4.255 ha.

Planul de management integrat aflat în procedură de avizare indică o acoperire a habitatului în cadrul ROSCI0013 Bucegi mult mai redusă, evaluate la 1.872,79 ha.

Acest tip de habitat a fost identificat în special în zona Valea Orzei - Cheile Orzei, până la o altitudine de circa 1.400 m, unde se dezvoltă pe versanți mediu până la puternic înclinați, cu expoziții diferite

Conform draftului Planului de management aflat în procedură de avizare, starea globală de conservare a habitatului în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0013 Bucegi este considerată ca fiind favorabilă.

5.1. ASPECTE GENERALE

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat.

Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor Amenajamentului Silvic în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului natural și construit.

De asemenea, trebuie menționat că, prin natura sa, amenajamentul silvic nu poate soluționa toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent.

Prin amenajamentul silvic pot fi soluționate sau pot fi create condițiile de soluționare a acelor probleme cu specific silvic și care intră în competența administrației silvice.

A. Obiective stabilite la nivel internațional cu privire la exploatarea forestieră situate în arii protejate

Obiective propuse de către Directoratul General Pentru Mediu pentru o gospodărire durabilă a pădurilor în arii protejate (preluat din Natura 2000 și pădurile „Provocări și oportunități” – Ghid de interpretare Comisia Europeană, DG Mediu, Unit. Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură).

RAPORT DE MEDIU UP I BRAN

Deoarece Statelor Membre le revine responsabilitatea de a stabili măsurile concrete de conservare și posibilele restricții în utilizarea siturilor Natura 2000, condițiile locale reprezintă factorul decisiv în managementul fiecărui sit.

Conceptul de exploatare multi-funcțională a pădurii se află în centrul strategiei UE de exploatare a pădurii și este recunoscut pe scară largă în Europa. Acest concept integrează toate beneficiile importante pe care pădurea le aduce societății (funcția ecologică, economică, de protecție și socială). Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate. Așadar din directive derivă numai un număr restrâns de cerințe pentru managementul general al pădurii și nu este posibil să se ofere indicații specifice cum ar fi restricții impuse la nivelul recoltării, dimensiunea defrișărilor, programul intervențiilor etc., deoarece acestea depind de măsurile de management care trebuie negociate la nivel local între autoritățile de resort și operatorii/proprietarii forestieri.

Directoratul General pentru Mediu recomandă următoarele direcții principale abordare a gospodăriei pădurilor integrate în gospodărirea sitului:

- În cazul în care practicile forestiere actuale nu conduc la declinul statutului de conservare al habitatelor și speciilor și nu contravin propriilor ghiduri de conservare ale Statelor Membre, această formă de utilizare economică poate continua;
- În cazul în care practicile de utilizare a pădurii conduc la degradarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor pentru care un anumit sit a fost constituit sau contravine propriilor obiective de conservare ale Statelor Membre se va aplica Articolul 6 al Directivei habitate iar obiectivele de gospodărire a pădurii vor fi modificate.

De asemenea, Directoratul General Pentru Mediu a înaintat autorităților Statelor Membre următoarele linii directoare și recomandări de urmat în gospodărirea pădurii în siturile Natura 2000:

- Conservarea habitatelor și speciilor la nivelul unui întreg sit trebuie să fie rezultatul măsurilor luate în favoarea habitatului și speciilor pentru care a fost constituit situl, ducând astfel la o „ofertă de biodiversitate” stabilă a sitului în ansamblu. Este evident că, în cazul intervențiilor ciclice (în spațiu și timp) o asemenea condiție este mai ușor de realizat în siturile ce se întind pe suprafețe mai mari;
- Sunt permise intervențiile ce provoacă perturbări temporare pe suprafețe limitate (tăierile în ochiuri, de exemplu) sau cu intensitate redusă (rărirea, de exemplu) ale suprafeței împădurite, cu condiția ca acestea să permită refacerea stadiului inițial prin regenerare naturală, chiar dacă asta înseamnă succesiunea naturală a mai multor etape