



# BRASSOVIA

Documentație adresată Consiliului Municipal Brașov în vederea instituirii regimului de arie naturală protejată de interes local ANPIL “Brassovia”

Documentatie editata de catre Fundatia Centrul de Ecologie Montana

Data 21.052022

Documentatie initiata si conceputa de catre Fundatia Centrul de Ecologie Montana in cadrul demersului civic **“Initiativa de infiintare a Ariei Naturale Protejate „Brassovia”**

Documentatie asumata de catre Fundatia Centrul de Ecologie Montana in cadrul activitatii **“Comisiei Brassovia”** (infiinatata prin HCL al Consiliului Municipal Brasov si sprijinita de catre Primaria Municipiului Brasov)

Documentatie intocmita de catre Fundatia Centrul de Ecologie Montana in cadrul proiectului **“Ariile naturale protejate urbane - natura la usa ta!”** conceput si administrat de catre Asociația Parcul Natural Vacaresti (APNV) sprijinit financiar de catre Active Citizens Fund

Proiectul este derulat de Asociația Parcul Natural Văcărești în parteneriat cu Asociația Societatea Organizată Sustenabil (SOS Cluj), Asociația Societatea Carpatină Ardeleană (EKE) Satu Mare, Fundația Centrul de Ecologie Montană, Asociația Funky Citizens, Asociația Walden, Fundația pentru Cultură și Educație Ecologistă ECOTOP Oradea și Asociația pentru Promovarea Valorilor Naturale și Culturale ale Banatului și Crisanei “Excelsior”, și beneficiază de o finanțare în valoare de 224,136 euro, prin programul Active Citizens Fund România, finanțat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Granturile SEE 2014-2021.

Lucrăm împreună pentru o Europă verde!

Conținutul acestui articol nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Granturilor SEE și Norvegiene 2014-2021; pentru mai multe informații accesați [www.eeagrants.org](http://www.eeagrants.org). Informații despre Active Citizens Fund România sunt disponibile la [www.activecitizensfund.ro](http://www.activecitizensfund.ro).

## CUPRINS

1	Mulțumiri .....	6
2	Introducere .....	7
3	Cadrul legislativ al propunerii de înființare a ANPIL Brassovia .....	12
3.1	Legea Ariilor Protejate (extrase) .....	12
3.2	Alte legi importante in gestionarea teritoriului ANPIL Brassovia.....	15
3.2.1	Strategie Națională Forestieră .....	15
3.2.2	Codul Silvic si Normele Metodologice de intocmire a amenajamentelor silvice - aspect legate de biodiversitate .....	16
3.2.3	Directiva FFH – Fundamentul Protecției Naturii in UE .....	18
3.2.4	Legea Peisajului – o lege puțin valorificată in Romania .....	19
3.2.5	Strategia cu privire la adaptarea și combaterea Schimbărilor Climatice in Romania și Dezvoltarea Durabilă după Conferința UNO la Paris 2015 .....	20
3.2.6	Strategia U.E. din domeniul biodiversității pentru 2030 .....	21
3.2.7	Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) .....	22
4	Denumirea și încadrarea ariei protejate .....	23
4.1	Numele ariei protejate: .....	23
4.2	Numele website-ului: .....	23
4.3	Numele în rețelele de socializare .....	23
5	Categoria propusă pentru aria naturală protejată .....	24
5.1	Arie naturală protejată de interes local – Faza1 „PE TERMEN SCURT” .....	24
5.2	Arie naturală protejată de interes național – Parc Natural – Faza2 „PE TERMEN LUNG” .....	25
6	Viziunea și Obiectivele ariei protejate .....	26
6.1	Analiza SWOT .....	26
6.1.1	PUNCTE TARI (intern) .....	27
6.1.2	PUNCTE SLABE (intern) .....	28
6.1.3	OPORTUNITĂȚI (extern) .....	29
6.1.4	AMENINȚĂRI (extern) .....	32
6.2	Viziune și obiective.....	33
6.3	Descrierea obiectivelor .....	36
6.3.1	Conservarea Naturii .....	36
6.3.2	Educație în și pentru natură.....	40
6.3.3	Vizitare și turism .....	43
6.3.4	Recreere și sănătate.....	45
6.3.5	Cercetare integrată .....	48
6.3.6	Cultura.....	50
6.3.7	Valorificarea resurselor.....	52

6.3.8	Management integrat .....	56
6.4	BRASSOVIA – MODEL DE PROIECT DE COMPENSARE CARBONICĂ DIN ROMÂNIA.....	60
7	Localizarea .....	62
7.1	Coordonatele geografice și coordonatele Stereo 1970 ale centrului ariei .....	62
7.2	Descrierea narativă a limitelor ariilor .....	64
7.3	Situația cadastrală .....	66
7.4	Situația intravilanului și extravilanului în UAT Brașov în contextul fondului forestier .....	68
7.5	Proprietatea publică de pădure a UAT Brașov din interiorul UAT Brașov .....	68
7.6	Suprafața și contextul administrativ .....	71
7.7	Încadrarea fizico-geografică .....	74
7.8	Căile de acces .....	75
8	Indicatori - ELEMENTE naturale cu valoare de conservare.....	76
9	Arii naturale protejate .....	77
9.1	Ariile protejate de interes național și european existente în zona ANPIL Brassovia .....	77
9.1.1	Rezervația Naturală Stejerișul Mare .....	77
9.1.2	SCI Muntele Tâmpa.....	79
9.1.3	SCI Postăvarul.....	79
9.1.4	SCI Piatra Mare.....	80
9.2	Situația administrării ariilor naturale protejate .....	81
10	Caracteristici ale cadrului natural al ANPIL Brassovia .....	82
10.1	Geologie .....	82
10.2	Geomorfologie .....	86
10.3	Soluri .....	94
10.4	Hidrologie.....	98
10.5	Climă.....	102
10.5.1	Regimul termic.....	103
10.5.2	Regimul pluviometric.....	103
10.5.3	Evapotranspirația potențială .....	104
10.5.4	Ariditatea .....	104
10.6	Contextul biogeografic.....	105
10.7	Habitate naturale .....	106
10.7.1	Tipuri de habitate.....	106
10.8	Flora și vegetația .....	121
10.9	Fauna.....	123
10.9.1	Nevertebrate.....	123
10.9.2	Amfibieni și reptile.....	124



10.9.3	Păsări.....	127
10.9.4	Mamifere .....	127
11	Presiuni și amenințări pentru conservarea sustenabilă a zonei.....	138
11.1	Lipsa unei administrari cu competente specifice a Siturilor Natura2000 si a ANPIL Brassovia .	138
11.2	Planul Urbanistic General al Municipiului Brasov .....	138
	Lipsa formelor de servicii de turism sustenabil in oferta IMM din UAT Brasov .....	139
11.3	Extinderea domeniului schiabil din Poiana Brașov .....	139
12	Direcții și măsuri minimale de conservare propuse .....	141
12.1	Principiile zonării interne.....	141
12.2	Contextul Brassoviei in interiorul aparatului de specialitate al Primariei Brasov .....	142
12.3	Necesarul administrativ de functionare al Brassoviei.....	142
12.3.1	Componenta Administratiei Brassovia din interiorul aparatului de specialitate.....	143
12.3.2	Componenta Brassovia in interiorul Administratiei Agentiei Metropolitane Brasov sau un ADI nou infiintat de catre Municipiul Brasov.....	148
12.3.3	Componenta Brassovia ca sustinere a administratiei silvice RPLP Kronstadt .....	152
12.3.4	Administratia Brassovia si Planul de Actiune elaborat de catre Fundatia CEM.....	154
13	Bibliografie .....	157
14	ANEXE.....	158
	Anexa 1 - Glosar de termeni .....	158
	Anexa 2 - Date ocazionale open source privind prezența speciilor în zona ANPIL Brassovia.....	165
	Anexa 3 - Lista actelor normative relevante pentru înființarea și managementul ANPIL .....	166
	Anexa 4 – Harta tipurilor funcționale de pădure în cadrul ANPIL Brassovia .....	168
	Anexa 5 – Harta stațiunilor forestiere .....	169
	Anexa 6 – Echipele care au contribuit la întocmirea documentației.....	171
	Anexa 7 - Date de identificare .....	172
	Anexa 8 - Planul de acțiune ("Roadbook Brassovia") – Varianta aprobată de Comisia Brassovia .....	173
	Anexa 9 – Lista figurilor .....	174
	Anexa 10 – Lista Tabelelor .....	175

# 1 Mulțumiri

---

Înainte de a putea intra în detaliile legate de obiectul documentației și înainte de a prezenta contextul elaborării documentației și rezultatul analizei, noi, Fundația Centrul de Ecologie Montana, dorim să ne exprimăm atât bucuria cât și mulțumirea față de un sir lung de persoane și organizații care în mod direct sau indirect au ajutat la elaborarea acestei documentații.

Chiar dacă în bună parte această documentație a fost elaborată în mod voluntar cu multă muncă și pasiune pentru Conservarea Naturii care excede oricărei forme de contabilizare, partea concisă și practică a fost posibilă datorită mobilizării și motivării de care am beneficiat în cadrul proiectului intitulat “Ariile naturale protejate urbane - natura la usa ta!” conceput și administrat de către Asociația Parcul Natural Vacaresti (APNV) sprijinit financiar de către Active Citizens Fund. Acest proiect a fost demarat în parteneriat cu mai multe entități din România care au și pus bazele “Rețelei de arii protejate naturale urbane”. Printre acestea enumerăm pe lângă APN Vacaresti, asociațiile SOS Cluj, EKE Satu Mare și Funky Citizen cu care am pornit la drum.

Din punct de vedere al sprijinului oferit de către administrația publică locală a Municipiului Brașov dorim să exprimăm mulțumiri Consiliului Municipal Brașov care a avut viziunea să creeze grupul de lucru intitulat succint “Comisia Brassovia” și Primăriei Brașov, care împreună cu aparatul de specialitate și cu instituțiile publice și regiile autonome subordonate ne-au oferit sprijinul profesionist (date, amenajamente, studii, spațiu de lucru virtual, spațiu de stocare, secretariat, etc) în cadrul cărui și cu care am putut să agregăm și să elaborăm o bună parte din materialul documentației.

Mulțumiri dorim să adresăm de asemenea tuturor membrilor numiți în cadrul Comisiei Brassovia și mai ales voluntarilor care au participat la nenumăratele întâlniri de lucru și au adus input extrem de valoros în creionarea și definitivarea viziunilor, obiectivelor și planului de acțiune al ariei naturale Brassovia.

În mod explicit dorim să aducem mulțumiri lui Alina Ionita și lui Alina Beteringhe care nu numai că au contribuit în mod substanțial la întocmirea documentației, dar au ajutat ca multe aspecte să fie formulate într-o manieră logică și precisă.

Nu în ultimul rând dorim să menționăm susținerea pe care noi, Fundația Centrul de Ecologie Montana, o primim de la anumii producători de software prin programele lor pentru ONG. Printre aceștia dorim să menționăm ESRI (care ne-a oferit posibilitatea de a utiliza GIS atât în offline cât și în online) și Microsoft. Fără acest sprijin întocmirea acestei documentații nu ar fi fost posibilă.

Legat de toate posibilele greseli, erori și inadvertențe nu putem decât să ni le asumăm și să promitem că la fiecare sesizare o să reactionăm prompt în vederea eliminării lor.

Sperăm că această propunere de înființarea ariei Aaturale Protejate Brassovia să devină cât mai curând realitate și să putem concura la nivelul Uniunii Europene cu atragerea vizitatorilor în același fel în care procedeau ariile natuale protejate europene care ne-au inspirat.

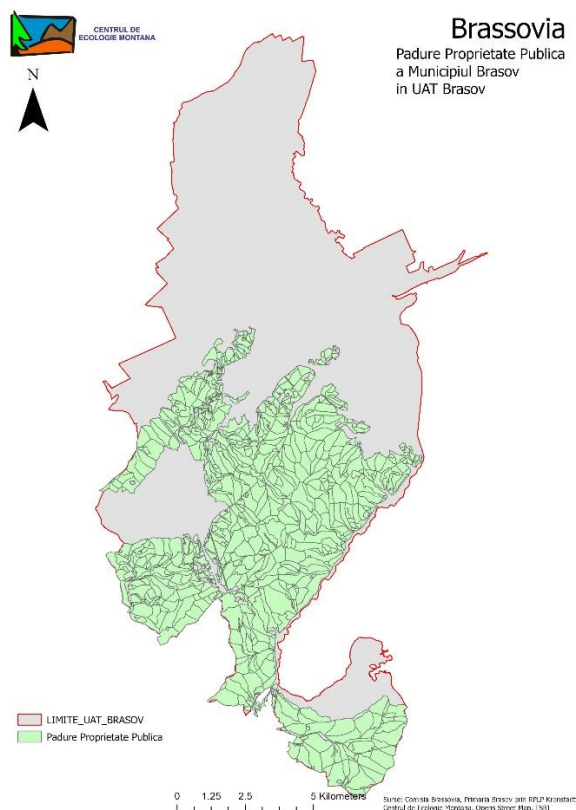
Fundația Centrul de Ecologie Montana

Președinte Michael Orleanu

## 2 Introducere

Prin intocmirea si inaintarea acestei documentatii, Fundatia Centrul de Ecologie Montana propune Consiliului Municipal Brasov si Primariei Municipiului Brasov infiintarea Ariei Naturale Protejate de Interes Local "Brassovia" (ANPIL BRASSOVIA).

In aceasta etapa "Brassovia" cuprinde intreaga suprafata de padure proprietate publica a Municipiului Brasov care se afla in interiorul UAT Brasov (mentionam in acest context ca Municipiul Brasov dispune si de alte suprafete de padure proprietate publica care se afla in raza altor UATuri din Judetul Brasov care sunt administrate deasemenea dpdv silvic de catre RPLP Kronstadt RA).



Figură 1 - Suprafata de padure proprietate publica a Municipiului Brasov din UAT Brasov

Aceasta documentatie reprezinta faza finala a initiativei civice brasovene inceputa in 2018 legata de protejarea padurilor brasovenilor, faza ce se doreste a fi finalizata cu desemnarea suprafetei Brassoviei ca arie naturala protejata.

Procesul de manifestare civica, care este punctul de plecare si care sta la baza prezentei documentatii, a inceput ca impotrivire fata de taierile arborilor pentru infrastructuri care contravin intereselor de sanatate ale brasovenilor.

Initiativa civica a scos la suprafata dorinta cetatenilor brasoveni, adica a proprietarilor acestei paduri, ca folosinta padurii sa exceda utilizarii strict silvice si sa fie dezvoltata o viziune cu obiective care sa ia in calcul diverse domenii si functii neacoperite de Codul Silvic. Astfel se doreste aducere padurii mai aproape de brasoveni ca spatiu de conservare a naturii, ca spatiu de educatie, ca spatiu de cultura si zona de cercetare.

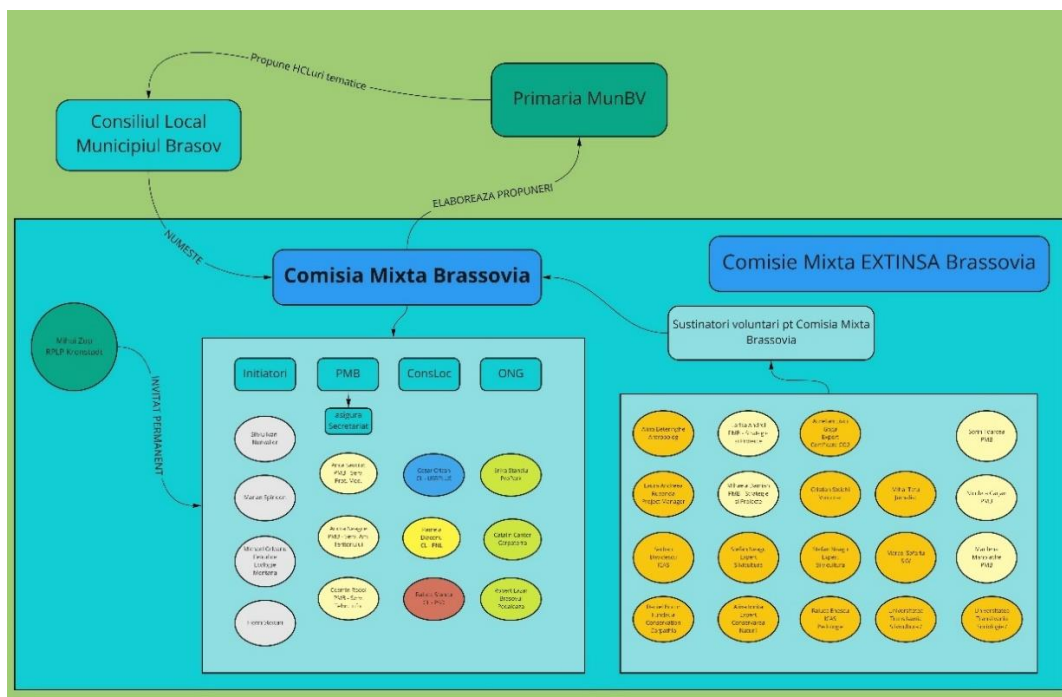
Fundatia Centrul de Ecologie Montana, ca parte activa a societatii civile brasovene, a introdus in discutia publica pentru prima oara crearea unui Parc Natural Brassovia si a depus in cadrul bugetarii participative din 2019 un proiect in acest sens.

Certificarea suprafetei de padure conform legii arilor naturale protejate<sup>1</sup> drept "parc natural" sau "parc national" a fost considerata cea mai oportuna forma de certificare pentru a veni in intampinarea dorintelor de conservare a brasovenilor.

O alta propunere simultana, conexa si complementara a fost introducerea in discutie a certificarii suprafetei de padure ca "Geopark UNESCO".

Ambele certificari sunt obiective extrem de importante si sunt vizate in Planul de Actiune ca etape ulterioare, in vederea dezvoltarii ANPIL Brassovia si extinderea ei, in colaborare cu UATuri vecine.

Intr-o faza ulterioara Primaria Municipiului Brasov a propus Consiliului Municipal infiintarea "Comisiei mixte Brassovia" prin care s-a dorit demararea concreta a infiintarii ariei protejate Brassovia. Primariei Municipiului Brasov i-a revenit rolul de custode al lucrarilor comisiei. Astfel ea a asigurat in decursul lucrarilor infrastructura tehnica, suportul administrativ si stocarea datelor adunate sau generate in cadrul Comisiei Brassovia.



Figură 2 - Comisia mixta Brassovia si contextul ei

Componenta Comisiei Brassovia a inclus atat grupul initiatorilor Brassoviei, cat si membrii din aparatul de specialitate al primariei, membrii ai Consilului Municipal Brasov, reprezentanti ai ONGurilor/societatii civile,

<sup>1</sup> Legea nr. 158/2018 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice



membrii reprezentanti ai institutiilor Municipiului Brasov din afara aparatului de specialitate si invitati permanenti din administratia UAT Brasov. O componenta deosebit de importanta, care arata deschiderea permanenta a comisiei catre societatea civila, a fost includerea voluntarilor si cetatenilor interesati in lucrarile comisiei.

In faza initiala a comisiei au fost invitati specialisti din diverse domenii sa sustina prelegeri sau sa aduca informatii relevante pt obiectivele comisiei.

Lucrarile Comisiei Brassovia s-au bazat, si se bazeaza, pe principiul voluntariatului. Cu exceptia angajatilor Primariei Brasov si al angajatilor institutiilor care apartin Primariei Brasov (de ex. RPLP Kronstadt sau Servciul Public Salvamont) toata munca din interiorul Comisiei si dar si cea conexa din exteriorul acesteia, nu a fost remunerata de catre Administratia Publica Locala Brasov.

Printre primele activitati desfasurate de catre Comisia Brassovia a fost elaborarea regulamentului de ordine interioara care include principiile de baza ale dezvoltarii durabile.

Prioritatea activitatii comisiei a constat in elaborarea SWOTului si ulterior a vizunii si a obiectivelor Brassoviei.

Centrul de Ecologie Montana a elaborat un Plan detaliat de Actiune (PA) pentru aparatul de specialitate al Primariei Brasov.

Aceste documente au fost aprobate in cadrul Comisiei Brassovia si inaintate Primariei Brasov. Ele stau la baza justificarii necesitatii prezentei documentatii si sunt parte integranta din ea.

In vederea intocmirii prezentei documentatii Centrul de Ecologie Montana a colaborat, in cadrul unui proiect al Asociatiei Parcului Natural Vacaresti, la constituirea retelei de arii naturale protejate urbane din Romania. Aceasta initiativa a fost sprijinita de catre Fondul ONG.

Pentru a intelege mai usor ce doreste a fi, dar mai ales ce NU doreste a fi aceasta documentatie de fundamentare elaborata de catre Centrul de Ecologie Montana, incercam sa raspundem cat se poate de clar la urmatoarele intrebari:

Ce NU ESTE "Documentatia de fundamentare pt infiintarea ANPIL Brassovia in Municipiul Brasov"

- Nu este o Monografie a "Masivului Postavaru"
- Nu este un Plan de Management, dar contine insa cateva linii directoare pt viitorul PM al ANPIL Brassovia
- Nu este un Amenajament Silvic, dar mentioneaza cateva modificari importante care trebuie sa fie luate in seama cel tarziu la refacerea AS dupa perioada de expirare a prezentului AS (2023)
- Nu este un Studiu de Biodiversitate, dar fundamenteaza necesitatea stringenta pentru intocmirea unuia
- Nu este o Strategie de Turism Sustenabil, dar fundamenteaza necesitatea stringenta pentru intocmirea uneia
- Nu este Plan de Actiune, dar se bazeaza pe PA elaborat de CEM si adoptat de catre Comisia Brassovia, care la randul sau este Anexa la aceasta documentatie
- Nu este un Studiu Stiintific nou creat de catre CEM, dar fundamenteaza necesitatea Studiului Stiintific si a Sistemului de Monitorizare Stiintifica care vor sta la baza demersului de creare a Parcului Natural Brassovia

- Nu este un studiu exhaustiv al literaturii de cercetare din zona Munților Postăvarul, deoarece ar fi depășit cu mult intervalul de timp alocat. Cu atât mai mult recomandarea Centrului de Ecologie Montana de creare în regim de urgență a unui Geoportal "Brassovia" (baza de date digitale georeferențiate accesibile atât angajaților primăriei cât și fiecărui cetățean) se adresează Primăriei Brașov în sensul soluționării cât mai rapide a acestui deficit informațional.

#### Ce ESTE "Documentația de fundamentare pt înființarea ANPIL Brassovia în Municipiul Brașov"

- Este o documentație bazată pe informațiile puse la dispoziție de către Primăria Brașov și a instituțiilor subordonate, în cadrul Comisiei Brassovia;
- Este o compilare a informațiilor deja existente, aflate în spațiu public, preluate de noi, CEM, de pe site-urile web ale instituțiilor menționate;
- Este o agregare de date furnizate de către membrii comisiei sau a voluntarilor săi, în vederea scoaterii în evidență a motivelor care justifică desemnarea Brassoviei ca arie naturală protejată de interes local;
- Este un compas strategic pentru implementarea ANPIL Brassovia.

Centrul de Ecologie Montana are convingerea că în baza prezentei documentații Membrii Consiliului Municipal Brașov vor analiza propunerea noastră și că vor încredința Primăriei Brașov misiunea de punere în practică a creării ANPIL Brassovia.

Întocmirea prezentei documentații are la bază următoarele citate:

*"Ne aflăm astăzi într-un moment în care este încă posibilă, cu eforturi umane, financiare și materiale semnificative, o redresare a stării pădurilor României. În realizarea acestui deziderat, factorii politici – parlamentari și guvernamentali – au obligația de a lua, în regim de urgență, măsuri radicale în scopul asigurării unei gestionări durabile a pădurilor României. O gestionare durabilă a pădurilor prin practici adecvate, prin menținerea și consolidarea biodiversității forestiere, va contribui esențial la reușita adaptării pădurilor la schimbările climatice, la consolidarea sănătății, rezistenței și rezilienței pădurilor, deziderate ce reprezintă condiții prealabile pentru menținerea potențialului de atenuare a efectelor schimbărilor climatice și pentru asigurarea îndeplinirii în mod optim a serviciilor ecosistemice multiple." (Academician Prof. Dr. Victor Giurgiu)<sup>2</sup>*

*"Pădurea naturală „ar putea să ne dea nouă, societății umane, exemplul de echilibru. E un amestec de generații, există arbori de la un an până la sute și sute de ani și toți trăiesc în armonie, cum ar trebui să fie și în societatea umană", afirma într-un interviu profesorul Victor Giurgiu (2012)." (Academician Prof. Dr. Victor Giurgiu)<sup>3</sup>*

*"Forest restoration is being scaled-up globally to deliver critical ecosystem services and biodiversity benefits, yet we lack rigorous comparison of co-benefit delivery across different restoration approaches. In a global synthesis, we use 25,950 matched data pairs from 264 studies in 53 countries to assess how delivery of*

---

<sup>2</sup> [Academicianul Victor Giurgiu și contribuția sa la dezvoltarea învățământului universitar silvic din Bucovina \(bucovina-forestiera.ro\)](https://www.bucovina-forestiera.ro)

<sup>3</sup> <https://www.bucovina-forestiera.ro/plugins/generic/pdfJsViewer/pdf.js/web/viewer.html?file=https%3A%2F%2Fwww.bucovina-forestiera.ro%2Findex.php%2Fbf%2Farticle%2Fdownload%2F290%2F267%2F728>

*climate, soil, water, and wood production services as well as biodiversity compares across a range of tree plantations and native forests. Carbon storage, water provisioning, and especially soil erosion control and biodiversity benefits are all delivered better by native forests, with compositionally simpler, younger plantations in drier regions performing particularly poorly. However, plantations exhibit an advantage in wood production. These results underscore important trade-offs among environmental and production goals that policymakers must navigate in meeting forest restoration commitments.”<sup>4</sup>*

*“Ioan Abrudan, rectorul Universității Transilvania din Brașov: „Nu cred că pădurea o duce mai bine ca acum, de la cel de-al doilea război mondial încoace. De vreo 40-50 de ani, societatea și-a schimbat dorințele față de pădure. **Dacă societatea vrea biodiversitate, să dăm biodiversitate; vrea captarea carbonului, să-i dăm captarea carbonului. Gândiți-vă la ce dorește societatea de la pădure și să-i dăm**” - în 2016 la susținerea tezei mele de abilitare, domnul rector a avut același mesaj: societatea și-a schimbat nevoile și așteptările în privința gestionării pădurilor, dar legiferarea și decizia nu au urmat această evoluție. Și tot în aceeași situație suntem - neînțelesul silvicilor dă vina pe neascultata societate, iar autoritatea publică centrală pentru silvicultură încă nu și-a înțeles pe deplin rolul de mediator al intereselor divergente cu privire la alocarea bunurilor și serviciilor pădurii.”<sup>5</sup>*

---

<sup>4</sup> [The biodiversity and ecosystem service contributions and trade-offs of forest restoration approaches \(science.org\)](https://www.science.org)

<sup>5</sup> <https://www.focus-energetic.ro/ziua-silviculorului-padure-buna-imagine-proasta-75113.html?fbclid=IwAR25P7UffrNzfeBjiaHFngaC-k0T4DPMwAk-ezHX1BSX8QJ-zCrqdi92SQk2I>

## 3 Cadrul legislativ al propunerii de înființare a ANPIL Brassovia

---

Documentația „BRASSOVIA” - Documentație adresată Consiliului Municipal Brașov necesară în vederea instituirii regimului de arie naturală protejată de interes local, întocmită de către Fundația Centrul de Ecologie Montana este formulată în conformitate cu:

- **prevederile Art. 8, alin. 6:** „(6) Propunerea de declarare a zonelor naturale protejate în vederea instituirii regimului de arie naturală protejată de interes județean sau local se bazează pe o documentație științifică ce se înaintează la consiliile județene sau locale, după caz, în vederea analizei și luării hotărârii de declarare și instituire.”,
- **respectând prevederile Art. 2, alin b) și c):** „b) menținerea sau restabilirea într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor din flora și fauna sălbatică; c) identificarea bunurilor patrimoniului natural care necesită un regim special de protecție, pentru conservarea și utilizarea durabilă a acestora;”
- **propunând în conformitate cu Art. 5, alin. 1, litera d:** „(1) Pentru asigurarea măsurilor speciale de protecție și conservare in situ a bunurilor patrimoniului natural se instituie un regim diferențiat de protecție, conservare și utilizare, potrivit următoarelor categorii de arii naturale protejate: d) de interes județean sau local: stabilite numai pe domeniul public/privat al unităților administrativ-teritoriale, după caz.”
- **urmarind prevederile Art. 6:** „Instituirea regimului de arie naturală protejată este prioritară în raport cu orice alte obiective”
- **solicitând prevederile Art. 8, alin. 1), litera d:** „(1) Declararea zonelor naturale și instituirea regimului de arie naturală protejată se fac după cum urmează: d) prin hotărâri ale consiliilor județene sau locale, pentru arii naturale protejate, de interes județean sau local.”
- **propunând în conformitate cu Art. 18, alin. 1, litera b:** „b) structuri de administrare special constituite, cu personalitate juridică, aflate în coordonarea/subordinea, după caz, a unor regii autonome, companii și societăți naționale, autorități ale administrației publice locale, servicii descentralizate ale administrației publice centrale, instituții științifice de cercetare și de învățământ din sectorul public și privat, asociații de dezvoltare intercomunitară, muzee, constituite potrivit legii și aflate în relație contractuală cu Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate;”

### 3.1 Legea Ariilor Protejate (extrase)

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 (aprobata prin Legea nr. 49 din 7 aprilie 2011, actualizată prin Legea nr. 220 din 15 noiembrie 2019), cunoscută ca „OUG57”, prevede:

**ART. 1** Scopul prezentei ordonanțe de urgență îl constituie garantarea conservării și utilizării durabile a patrimoniului natural, obiectiv de interes public major și componentă fundamentală a strategiei naționale pentru dezvoltare durabilă.

**ART. 2** Prezenta ordonanță de urgență reglementează:

- a) asigurarea diversității biologice, prin conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice pe teritoriul României;
- b) menținerea sau restabilirea într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor din flora și fauna sălbatică;
- c) **identificarea bunurilor patrimoniului natural care necesită un regim special de protecție, pentru conservarea și utilizarea durabilă a acestora;**
- d) categoriile de arii naturale protejate, tipurile de habitate naturale, speciile de floră și faună sălbatică și alte bunuri ale patrimoniului natural ce se supun regimului special de protecție, conservare și utilizare durabilă;



- e) constituirea, organizarea și dezvoltarea rețelei naționale de arii naturale protejate, precum și a regimului acesteia;
  - f) regimul de administrare a ariilor naturale protejate și procedurile de instituire a regimului de protecție pentru alte arii naturale și bunuri ale patrimoniului natural;
  - g) **măsurile pentru protecția și conservarea speciilor de animale și plante sălbatice periclitate, vulnerabile, endemice și/sau rare, precum și cele pentru protecția formațiunilor geomorfologice și peisagistice de interes ecologic, științific, estetic, cultural-istoric și de altă natură, a bunurilor naturale de interes speologic, paleontologic, geologic, antropologic și a altor bunuri naturale cu valoare de patrimoniu natural, existente în perimetrele ariilor naturale protejate și/sau în afara acestora;**
  - h) responsabilitățile și atribuțiile pentru punerea în aplicare a prevederilor prezentei ordonanțe de urgență.
- //

#### ART. 5 Articolul 5

(1) **Pentru asigurarea măsurilor speciale de protecție și conservare in situ a bunurilor patrimoniului natural se instituie un regim diferențiat de protecție, conservare și utilizare, potrivit următoarelor categorii de arii naturale protejate:**

- a) de interes național: rezervații științifice, parcuri naționale, monumente ale naturii, rezervații naturale, parcuri naturale;
- b) de interes internațional: situri naturale ale patrimoniului natural universal, geoparcuri, zone umede de importanță internațională, rezervații ale biosferei;
- c) de interes comunitar sau situri "Natura 2000": situri de importanță comunitară, arii speciale de conservare, arii de protecție specială avifaunistică;
- d) **de interes județean sau local: stabilite numai pe domeniul public/privat al unităților administrativ-teritoriale, după caz.**

(2) Scopul și regimul de management al categoriilor de arii naturale protejate, stabilite la alin. (1) lit. a)-c), sunt prevăzute în anexa nr. 1.

(3) Prin aplicarea prevederilor alin. (1) și (2) se asigură regimul corespunzător de protecție, conservare și utilizare pentru:

- a) cele mai reprezentative habitate naturale ale spațiului biogeografic național, cu diversitatea biologică floristică și faunistică specifică, incluzând zone marine, de litoral și de coastă, zone de câmpie, de deal și de munte, zone umede, aride și zone de ecoton, cursuri de apă cu zone de luncă și lacuri naturale, asigurându-se protecția și conservarea patrimoniului natural floristic și faunistic, de resurse genetice vegetale și animale și menținerea echilibrului ecologic;
- b) habitatele terestre, acvatice și/sau subterane în care trăiesc permanent sau temporar specii de plante și/sau animale sălbatice periclitate, vulnerabile, endemice ori rare, specii de plante și animale sălbatice aflate sub regim special de protecție, specii cu valoare științifică și ecologică deosebită, precum și pentru acele habitate în care există și alte bunuri ale patrimoniului natural ce necesită măsuri de protecție și conservare in situ;
- c) zonele cu resurse biogeografice importante sub aspect biogenetic, ecologic, științific, educațional, sanogen și recreativ;
- d) elementele și formațiunile naturale geomorfologice, peisagistice, geologice, speologice, paleontologice, pedologice și altele asemenea, cu valoare de bunuri ale patrimoniului natural;
- e) tipurile de habitate naturale, precum și pentru speciile de plante și animale de interes comunitar, prevăzute în anexele nr. 2-5;
- f) coridoarele ecologice definite și identificate pe bază de studii științifice avizate de Academia Română.

(4) Categoriile de arii naturale protejate prevăzute la alin. (1) lit. a)-c) se pot modifica și completa prin hotărâre a Guvernului, la propunerea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul Academiei Române, luându-se în considerare recomandările organizațiilor internaționale autorizate.

**ART. 6 Instituirea regimului de arie naturală protejată este prioritară în raport cu orice alte obiective, cu excepția celor care privesc:**

- a) asigurarea securității naționale;
- b) asigurarea securității, sănătății oamenilor și animalelor;
- c) prevenirea unor catastrofe naturale.

**ART. 7** Regimul de protecție se stabilește indiferent de destinația terenului și de deținător, iar respectarea acestuia este obligatorie în conformitate cu prevederile prezentei ordonanțe de urgență, precum și cu alte dispoziții legale în materie.

**ART. 8 (1)** Declarația zonelor naturale și instituirea regimului de arie naturală protejată se fac după cum urmează:

- a) prin lege, pentru siturile naturale ale patrimoniului natural universal;
- b) prin hotărâre a Guvernului, pentru rezervații științifice, parcuri naționale, monumente ale naturii, rezervații naturale, parcuri naturale, zone umede de importanță internațională, rezervații ale biosferei, geoparcuri, arii speciale de conservare, arii de protecție specială avifaunistică;
- c) prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și schimbărilor climatice, pentru siturile de importanță comunitară, cu avizul Academiei Române;
- d) **prin hotărâri ale consiliilor județene sau locale, pentru arii naturale protejate, de interes județean sau local.**

**(2) Propunerile pentru instituirea regimului de arie naturală protejată se pot face din inițiativa oricărei persoane fizice sau juridice și se înaintează autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, în vederea promovării actului normativ de desemnare a acestora.**

(3) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor stabilește lista siturilor de importanță comunitară și a ariilor de protecție specială avifaunistică, pe care o transmite Comisiei Europene.

(4) Zonele și siturile naturale care întrunesc criteriile de sit al patrimoniului natural universal, zonă umedă de importanță internațională, geoparc, rezervație a biosferei și ariile speciale de conservare dobândesc acest regim conform procedurii prevăzute la alin. (1) lit. a) și b), pe baza documentației solicitate de organismele internaționale autorizate și cu condiția recunoașterii lor prealabile de către aceste organisme.

(5) Propunerea de declarare a zonelor naturale protejate în vederea instituirii regimului de arie naturală protejată de interes național se face pe baza documentației prevăzute la art. 11 alin. (1).

(5<sup>1</sup>) Propunerea de declarare a zonelor naturale protejate în vederea instituirii regimului de arie naturală protejată de interes comunitar se face pe baza documentației prevăzute la art. 11 alin. (3).

(5<sup>2</sup>) Propunerea de declarare a zonelor naturale protejate în vederea instituirii regimului de arie naturală protejată de interes internațional se face pe baza documentației prevăzute la art. 11 alin. (5).

**(6) Propunerea de declarare a zonelor naturale protejate în vederea instituirii regimului de arie naturală protejată de interes județean sau local se bazează pe o documentație științifică ce se înaintează la consiliile județene sau locale, după caz, în vederea analizei și luării hotărârii de declarare și instituire.**

## **ART. 18**

(1) Administrarea ariilor naturale protejate și a celorlalte bunuri ale patrimoniului natural aflate în rețeaua națională de arii naturale protejate se face, potrivit legii, prin:

- a) structurile teritoriale din cadrul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate;
- b) **structuri de administrare special constituite, cu personalitate juridică, aflate în coordonarea/subordinea, după caz, a unor regii autonome, companii și societăți naționale, autorități ale administrației publice locale, servicii descentralizate ale administrației publice centrale, instituții științifice de cercetare și de învățământ din sectorul public și privat, asociații de dezvoltare intercomunitară, muzee, constituite potrivit legii și aflate în relație contractuală cu Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate;**
- c) Administrația Rezervației Biosferei «Delta Dunării», aflată în subordinea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, pentru Rezervația Biosferei «Delta Dunării».

## 3.2 Alte legi importante in gestionarea teritoriului ANPIL Brassovia

### 3.2.1 Strategie Națională Forestieră

Prezentam pozitia secretarului de Stat, Ionut Sorin Banciu, cu privire la Strategia Nationala Forestiera din Romania, preluate din mediile sociale de comunicare:

*“Până la finalul acestui an, România va avea o Strategie Națională Forestieră cu direcții strategice pentru orizontul 2030.*

*Pădurile nu sunt interesate de politică sau de schimbările de oameni și funcții! Pădurile au nevoie de o linie verde de urmat, de o viziune coerentă, agreată de cât mai mulți, astfel încât indiferent de persoanele care vor avea decizia politică, traseul să fie clar. De aceeași predictibilitate au nevoie și cei care sunt implicați zi de zi în îngrijirea și gestionarea pădurilor!*

*Cred că echilibrul trebuie să fie limbajul cheie al întregii Strategii: echilibru între protejarea mediului și conservarea biodiversității, nevoile sociale și economice ale țării. În același timp, este important să includem perspectiva climatică a pădurilor pentru că ele sunt aliatul nostru în lupta împotriva schimbărilor climatice, dar și cele care încep să sufere vizibil din cauza acestora.*

*Ca urgență, cred că Strategia trebuie să vină cu soluții concrete prin care să creștem rezistența pădurilor în fața schimbărilor climatice. Deja o parte dintre speciile din pădurile noastre se resimt. E suficient să ne uităm la stejar ca să vedem că schimbările climei aduc suferință pădurilor. Datoria noastră este de a găsi cele mai bune căi prin care să asigurăm adaptarea pădurilor României la tot ceea ce ar putea fi mai rău!*

*Apoi, mi-aș dori să ne uităm la păduri din mai multe perspective și să punem în practică rolurile multifuncționale ale acestora: de la recreerea în pădure, la conservarea biodiversității și până la soluția independenței energetice a României în care pădurea poate avea un cuvânt greu de spus, mai ales în contextul războiului pe care îl trăim în zilele noastre.*

*Desigur, să nu uităm de industrie. România poate pune pe piața națională dar și europeană tot mai multe produse ecologice pe care oamenii încep să le caute tot mai des. Avem o mare oportunitate de a gândi Strategia și în cheia tranziției UE către o bioeconomie circulară.*

*Să nu uităm și de creșterea suprafeței împădurite din țara noastră, mai ales în județele în care pădurile sunt rare sau în cele amenințate de deșertificare. Strategia trebuie să ia în calcul cele 56.000 de ha asumate prin PNRR, dar și soluții prin care suprafața împădurită din România să atingă nivelul mediei europene.*

*Apoi, să ne uităm și la oamenii implicați în acest sector. Strategia trebuie să gândească foarte bine rolul proprietarilor de păduri și să găsească instrumente prin care să-i implice și mai mult în gestionarea durabilă a pădurilor. Astăzi, mulți proprietari sunt în starea de demotivare. Această stare vulnerabilizează pădurile și trebuie înlocuită cu starea de motivare și implicare.*

*Aș zice că Strategia trebuie să mai ia în calcul ceva: comunicarea din jurul pădurilor. Uitați-vă câtă emoție națională a fost impulsionată de fake-news-urile lansate în jurul lor, al sistemului și oamenilor implicați în acesta. Greu de crezut că soluțiile pe care Strategia le va găsi vor fi la fel de puternice pentru pădurile României fără încrederea publică în acestea.*

*În final, vreau să-mi exprim bucuria că grupul de experți care va elabora acest document strategic vital pentru România este format din cei mai buni experți ai țării noastre: profesori de la cele mai reputele facultăți de profil din țară. Când un astfel de document se încheagă având la bază realități științifice dar și un proces amplu de consultare publică a tuturor factorilor interesați și afectați din sector, proces ce a demarat încă de acum 2 ani,*

*mă aștept la un document strategic de calitate care să fie ghidul nostru pentru un viitor mai bun al pădurilor noastre.”<sup>6</sup>*

### 3.2.2 Codul Silvic și Normele Metodologice de întocmire a amenajamentelor silvice - aspect legate de biodiversitate

**Codul Silvic** este legea fundamentală prin care se administrează pădurile din România.

Extragem din **Normele Metodologice de întocmire a amenajamentelor silvice**<sup>7</sup> cele mai importante aspecte care fac referire la biodiversitate și la posibilitățile de a pune sub protecție, d.p.d.v. silvic, anumite suprafețe de pădure:

#### **Biodiversitatea.**

Cu ocazia descrierii parcelare se insistă **pe cât posibil**, asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și ecosistemelor (arboretelor) respective. Este de importanță deosebită semnalarea

- diverselor forme genetice,
- a tuturor speciilor forestiere existente (indiferent de proporția lor în arboret).
- a speciilor arbustive,
- a speciilor de plante erbacee, a
- unor particularități privind fauna, precum și
- a caracteristicilor de ansamblu a arboretelor (ameste, structura verticală, etc.)

**Compoziția**-tel se stabilește potrivit precizărilor de la capitolul 6.

**Floarea fondului forestier.** Se stabilește în raport cu precizările pe la paragraful 1.3

**Funcțiile arboretului** se stabilesc conform precizărilor date la capitolul 1 și anexa 1. În cazul în care un arboret îndeplinește concomitent două sau mai multe funcții, se înregistrează, în ordinea importanței categoriile funcționale respective. (Pag. 31)

#### **Aspecte generale**

La amenajarea pădurilor cu funcții speciale de protecție se va avea în vedere sporirea capacității acestora de a exercita eficient funcțiile prioritare și secundare (chiar terțiare) ce le-au fost atribuite.

Amenajamentul va cuprinde un capitol privind funcțiile pădurilor, în cadrul cărui se vor evidenția modificările intervenite în zona funcțională și rolul pădurilor în raport cu obiectivele ecologice, economice și sociale (subcapitolul 6.1) și se va justifica diferențierea reglementărilor amenajistice pe tipuri funcționale, potrivit precizărilor din subcapitolul 6.2 și celor din anexele 1,2 și 3. (pag. 98)

**Pădurile din tipurile funcționale 1 și 2** vor fi supuse, după caz, regimului de ocrotire integrală ori regimului de conservare special. În cazul celorlalte păduri cu funcții speciale de protecție, măsurile de gospodărire precizate trebuie să vizeze menținerea sau realizarea unei structuri polivalente, pe cât posibil apropiată de cele specifice ecosistemelor naturale, dar cu particularitățile impuse de necesitatea exercitării funcțiilor prioritare atribuite arborilor.

La adoptarea măsurilor respective se va urmări ca ele să contribuie la menținerea și ameliorarea condițiilor de mediu, prin:

- Evitarea recoltelor care depășesc limitele impuse de necesitățile normalizării fondului de producție, precum și a unor tehnologii de regenerare/exploatare care pot afecta calitatea solului și a apei;

---

<sup>6</sup> [Ionuț Sorin Banciu | Facebook](#), 28.03.2022

<sup>7</sup> OM 1672/2000 Norme Tehnice pentru Amenajarea Pădurilor



- Interzicerea utilizării unor substanțe chimice nocive în acțiunile de fertilizare, de combatere a daunătorilor ori a buruienilor în culturi, etc.
- Cu sprijinul cercetătorilor și specialiștilor din producție, se vor face evaluări ale efectelor favorabile determinate de funcțiile de producție ale pădurilor, precizându-se beneficiarii acestora.

La elaborarea capitolului privind funcțiile pădurilor se vor lua în considerare lucrările de cercetare și toate studiile de profil existente cu privire la sistematizări și amenajări teritoriale, ape, torenți, poluri industriale, **arii protejate**, etc.

### **Paduri cu funcții speciale de protecție a apei și solului (Cap 8.2)**

În raport cu caracteristicile hidrologice și antierozionale ale arboretelor se va efectua o cartare a pădurilor din aceste puncte de vedere, în baza căreia se vor face estimări ale gradului în care pădurile respective îndeplinesc funcțiile de protecție atribuite, cu precizarea măsurilor de gospodărire ce se impun.

În cazul terenurilor degradate se vor folosi specii cu valoarea antierozională și hidrologică ridicată, capabile să vegeteze în condițiile staționale respective (salcam, pin, etc).

//

Lucrările de îngrijire preconizate vor fi prudente, de intensitate relativ redusă.

În planul lucrărilor de construcții se vor prevedea și lucrări necesare pentru corectarea torenților și ameliorarea terenurilor degradate, dându-se prioritate soluțiilor bazate pe mijloace silvibologice.

Cea mai mare atenție se va acorda cursurilor de apă cu frecvențe debite catastrofale.

### **Paduri cu funcții speciale de recreere (Cap 8.5)**

În raport cu intensitatea funcțională, pădurile de recreere se tratează separat ca: păduri parc și păduri de agrement.

Padurile - parc (și cele asimilate acestora) include pădurile special amenajate (cu structuri prelucrate artistic) sau prevăzute să fie amenajate în acest scop.

Informațiile din teren vor lua în considerare schița de sistematizare a teritoriului, studiile anterioare pentru aceste păduri și vor constitui baza unei cartări peisagistice.

Prin aceasta se va urmări:

- evidențierea valorii de recreere a pădurilor,
- sistematizarea în plan orizontal și în volum a pădurii pe zone și secțiuni peisagistice,
- prezentarea rețelei de acces existentă (cabane, adaposturi, bănci, cosuri, terenuri de odihnă sau de joacă, etc)

Se mențin și se promovează speciile naturale și cele care pot contribui la estetica peisajelor prin variație de formă, colorit, lumină, umbră. Sunt recomandate:

- Structurile neregulate,
- mozaicate,
- alternanțele de consistență diferită,
- menținerea dispersată a unor poieni, etc.

Arborii se extrag când procesul de uscăre este ireversibil, aplicând de regulă tăieri de igienă.

Padurile de agrement sunt constituite din arborete cu funcții de recreere de intensitate relativ redusă, cu amenajări speciale de recreere doar în anumite zone de interes deosebit.

Pentru aceste păduri se reglementează procesul de producție lemnoasă ca produse principale, dar se acordă atenție sporită alegerii tratamentelor și celorlalte măsuri de gospodărire care să contribuie la realizarea unor structuri corespunzătoare funcției de agrement.

### **Paduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier (Cap 8.6)**

În pădurile destinate ocrotirii integrale a naturii (1.5a, 1.5c, 1.5d, 1.5e) este interzisă prin lege recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv prin tăieri de igienă și lucrări de îngrijire, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic (pasunatul, turismul, fertilizările, etc). Pot fi întreprinse numai unele cercetări

de specialitate aprobate de Comisia Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Romane. In consecinta, aceste paduri nu vor fi incluse la reglementarea procesului de masa lemnoasa.

Padurile destinate ocrotirii naturii prin amenajamente si studii aprobate de autoritatea publica centrala care raspunde de silvicultura (1.5b, 1.5f, 1.5i, 1.5j, 1.5k) *nu vor fi incluse la reglemnatrea procesului de productie lemnoasa*. Aceste paduri pot fi introduse in planul lucrarilor de ingrijire, pentru a fi parcurse taieri de igiena si cu alte lucrari care nu afecteaza functia respectiva.

**Cu justificari temeinice, prin amenajament, pot fi trecute in regim de ocrotire si alte paduri de valoare deosebita: paduri natural-pluriene de valoare exceptionala, arborate din categoria padurilor in curs de epuizare si disparitie, etc.** *Sub aceast aforma pot fi ocrotite padurile destinate sa devina rezervatii din diferite categorii in conformitate cu prevederile Legii Protectiei Mediului.*

Padurile de protectie a parcurilor nationale si altor arii protejate (1.5l, 1.5m, 1.5n) pot fi incluse la reglementarea procesului de productie lemnoasa, in urmatoarele conditii:

- Sa li se poata aplica tratamentele prevazute pentru categoriile functionale respective (anexa3);
- Sa se asigure consevarea genofodnului local;
- Sa nu se aplice tehnologii care ar putea afecta echilibrul ecologic peste capacitatea de suport a respectivelor ecosisteme.

### **Schimbarea destinatiei terenurilor**

Art. 7 (din ORDIN nr. 766 din 23 iulie 2018)

Schimbarea destinației terenurilor prevăzute la art. 24 alin. (1) din Legea nr. 46/2008, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se face în baza unei documentații care cuprinde:

**a) solicitarea motivată a proprietarului de schimbare a destinației terenului;**

b) hotărârea consiliului local, pentru terenurile proprietate a unităților administrativ-teritoriale, respectiv hotărârea organelor de conducere a persoanelor juridice, pentru terenurile proprietate privată;

c) documente prin care se face dovada proprietății;

d) elemente de identificare a terenului potrivit modelului prevăzut în anexa nr. 6 la prezentele norme tehnice;

e) planul de amplasament și delimitare a terenului;

f) fișa perimetrului de ameliorare, procesul-verbal de recepție, fișa de transmitere în cazul perimetrelor de ameliorare, vizate de structura teritorială de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, pentru terenurile degradate.

### 3.2.3 Directiva FFH – Fundamentul Protecției Naturii în UE

Directiva Habitate<sup>8</sup> (cunoscută mai formal sub denumirea de **Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a faunei și florei sălbatice** este o directivă adoptată de Comunitatea Europeană în 1992 ca răspuns la Convenția de la Berna. Comunitatea Europeană a fost reformată ca Uniune Europeană în anul următor, dar directiva este încă recunoscută.

Directiva Habitate a cerut guvernelor naționale să specifice zonele care ar trebui să asigure conservarea speciilor de floră și faună. Acest lucru a condus la înființarea unei rețele de zone protejate în întreaga UE, împreună cu „Arii speciale de conservare”, care, împreună cu zonele de protecție specială existente, au devenit așa-numita rețea Natura 2000 înființată pentru a proteja speciile și habitatele.

---

<sup>8</sup> [Habitats Directive - Wikipedia](#)

Această directivă este unul dintre principalii piloni ai sistemului Uniunii Europene de conservare a vieții sălbatice și a naturii, un altul fiind Directiva Păsări. Directiva Habitate, împreună cu Directiva Păsări, sunt denumite și „directivele naturii”.

Directiva Habitate este formată din 24 de articole de legislație pe care toate statele membre trebuie să le respecte. Articolul 17 din directivă stabilește termenii și standardele pentru raportarea atât a habitatelor, cât și a speciilor enumerate în anexe de către fiecare țară membră UE. Acesta prevede un raport din fiecare țară membră cu privire la starea naturii la fiecare șase ani. Primele rapoarte preliminare trebuiau să fie efectuate în 2001 (dar publicate abia în 2004), primele evaluări efective trebuiau să aibă loc în 2007 (publicat în 2009), a doua în 2013 (publicată în 2015), iar a treia setul de rapoarte de evaluare trebuia să fie emis în 2019 (publicat în 2020). Evaluările stării de conservare diferă semnificativ de cele din Lista Roșie a IUCN. Scopul în cazul stării de conservare a UE este de a evalua distanța față de o situație favorabilă definită, spre deosebire de distanța de la dispariție. Există trei clase de stare de conservare: favorabil (FV), nefavorabil-inadecvat (U1) și nefavorabil-rău (U2).

Anexele directivei subliniază habitatele și speciile protejate:

Anexa I se referă la habitate

- specii din anexa II care necesită desemnarea zonelor speciale de conservare;
- specii din anexa IV care au nevoie de o protecție strictă și
- Specii din anexa V în care țările membre pot decide singure cum să gestioneze populația.

### 3.2.4 Legea Peisajului – o lege puțin valorificată în România

*„..dorind să răspundă voinței publice de a se bucura de o calitate crescută a peisajelor și să joace un rol activ în transformarea lor, convinse fiind că peisajul este un element esențial al bunăstării sociale și individuale și că protecția, managementul și amenajarea acestuia implică drepturi și responsabilități pentru fiecare,*

*ținând seama de sursele legale existente la nivel internațional în domeniul protecției și managementului patrimoniului natural și cultural, de amenajarea teritoriului, de autonomia locală și cooperarea transfrontieră, în special de Convenția privind protecția habitatelor naturale și a vieții sălbatice din Europa (Bernă, 19 septembrie 1979), Convenția privind protecția patrimoniului arhitectural european (Granada, 3 octombrie 1985), Convenția europeană privind protecția patrimoniului arhitectural european (revizuită) (La Valletta, 16 ianuarie 1992), Convenția-cadru europeană privind cooperarea transfrontieră a colectivităților sau autorităților teritoriale (Madrid, 21 mai 1980) și de protocoalele adiționale la aceasta, Carta europeană a autonomiei locale (Strasbourg, 15 octombrie 1985), Convenția privind diversitatea biologică (Rio, 5 iunie 1992), Convenția privind protecția patrimoniului mondial cultural și natural (Paris, 16 noiembrie 1972) și de Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziilor și accesul la justiție pe probleme de mediu (Aarhus, 25 iunie 1998), recunoscând că diversitatea și calitatea peisajelor europene constituie o resursă comună pentru protecția, managementul și amenajarea cărora este necesară cooperarea, dorind să instituie un instrument nou, consacrat în mod exclusiv protecției, managementului și amenajării tuturor peisajelor europene...”<sup>9</sup>*

Legea Peisajului (Ratificarea Convenției Peisajului) permite administrațiilor publice locale (APL) din România aloci peisajului local valoarea cuvenită și considerată esențială pentru orice formă de dezvoltare durabilă. Demersul Brassovia ține cont de această posibilitate și o valorifică în cadrul formulării obiectivelor sale.

---

<sup>9</sup> [2012-07-30 legislație arii protejate legea451din2002ratificareconventieeuropenapeisaj.pdf \(mmediu.ro\)](https://www.mmediu.ro/legislatie/arii-protejate/legea451din2002ratificareconventieeuropenapeisaj.pdf)

### 3.2.5 Strategia cu privire la adaptarea și combaterea Schimbărilor Climatice în România <sup>10</sup> și Dezvoltarea Durabilă după Conferința UNO la Paris 2015

Conferința Națiunilor Unite privind schimbările climatice din 2015, COP 21 sau CMP 11 a avut loc la Paris, Franța, între 30 noiembrie și 12 decembrie 2015. A fost cea de-a 21-a sesiune anuală a Conferinței părților (COP) la Convenția-cadru a Națiunilor Unite din 1992. privind schimbările climatice (UNFCCC) și a 11-a sesiune a Reuniunii părților (CMP) la Protocolul de la Kyoto din 1997.

Conferința a negociat Acordul de la Paris, un acord global privind reducerea schimbărilor climatice, al cărui text a reprezentat un consens al reprezentanților celor 196 de părți prezente. Acordul urma să intre în vigoare la aderarea a cel puțin 55 de țări care, împreună, reprezentau cel puțin 55% din emisiile globale de gaze cu efect de seră., un obiectiv atins la 4 noiembrie 2016. La 22 aprilie 2016 (Ziua Pământului), 174 de țări au semnat acordul la New York și au început să-l adopte în cadrul propriilor sisteme juridice (prin ratificare, acceptare, aprobare sau aderare).

Potrivit comitetului de organizare de la începutul discuțiilor,[8] rezultatul cheie așteptat a fost un acord pentru a stabili un obiectiv de limitare a încălzirii globale la „cu mult sub 2 °C” Celsius în comparație cu nivelurile preindustriale. Acordul cere ca în a doua jumătate a secolului XXI să se ajungă la zero emisii nete de gaze cu efect de seră antropice. În versiunea adoptată a Acordului de la Paris, părțile vor „depune, de asemenea, eforturi pentru a” limita creșterea temperaturii la 1,5 °C.[2] Obiectivul de 1,5 °C va necesita emisii zero cândva între 2030 și 2050, potrivit unor oameni de știință.

Înainte de conferință, 146 de paneluri naționale pentru climă au prezentat public un proiect al contribuțiilor naționale la climă (numite „Contribuții stabilite la nivel național intenționate”, INDC). S-a estimat că aceste angajamente sugerate vor limita încălzirea globală la 2,7 °C până în 2100. De exemplu, UE a sugerat că INDC este un angajament pentru o reducere cu 40% a emisiilor până în 2030, comparativ cu 1990. Acordul stabilește un „bilanț global” care revizuieste obiectivele naționale pentru a le „actualiza și îmbunătăți” la fiecare cinci ani începând cu 2023. Cu toate acestea, nu au fost încorporate în Acordul de la Paris un calendar detaliat sau obiective specifice fiecărei țări pentru emisii – spre deosebire de Protocolul de la Kyoto anterior.

O serie de întâlniri au avut loc în pregătirea COP21, inclusiv Conferința de la Bonn privind schimbările climatice, 19-23 octombrie 2015, care a produs un proiect de acord.<sup>11</sup>

Ca urmare a semnării acestui acord, României, și implicit fiecărei administrații publice din România, are obligația să transpună Dezvoltarea Durabilă la nivel local, în conformitate cu indicatorii dezvoltati.

Inițiativa ANPIL Brassovia se încadrează în acest concept de dezvoltare durabilă și de transformare a focusului de utilizarea a acestui spațiu brasovean de la unul strict economic la cel cuprins în dezvoltarea durabilă. Atingând în mod direct 7 obiective principale de dezvoltare durabilă.

---

<sup>10</sup> [Strategia-Nationala-pe-Schimbari-Climatice-2013-2020.pdf \(mmediu.ro\)](#)

<sup>11</sup> [2015 United Nations Climate Change Conference - Wikipedia](#)



Figură 3 - Obiective SDG atinse prin ANPIL Brassovia

### 3.2.6 Strategia U.E. din domeniul biodiversității pentru 2030

**Strategia UE în domeniul biodiversității pentru 2030** este un plan amplu, ambițios și pe termen lung de protejare a naturii și de inversare a degradării ecosistemelor. Ea urmărește să plaseze biodiversitatea Europei pe calea redresării până în 2030 și conține acțiuni și angajamente concrete.

Strategia constituie propunerea de contribuție a UE la viitoarele negocieri internaționale privind cadrul global post-2020 pentru biodiversitate. Parte esențială a [Pactului verde european](#) [Căutați traduceri disponibile pentru linkul precedent](#) ●●●, aceasta va sprijini și redresarea economică verde în urma pandemiei de COVID-19.<sup>12</sup>

#### Obiective

Strategia UE caută să plaseze biodiversitatea Europei pe drumul către redresare până în 2030, în beneficiul oamenilor, al climei și al planetei.

În contextul post-COVID-19, strategia urmărește să consolideze reziliența societăților noastre în fața unor posibile amenințări viitoare precum:

- impactul schimbărilor climatice
- incendii forestiere
- insecuritate alimentară
- epidemii (inclusiv prin protejarea faunei sălbatice și combaterea comerțului ilegal cu specii sălbatice)

#### Acțiuni

Strategia conține angajamente și acțiuni concrete care trebuie realizate până în 2030.

- Crearea unei rețele mai ample de zone protejate terestre și maritime, în toată Uniunea UE va extinde zonele Natura 2000 existente, protejând strict zonele valoroase pentru biodiversitate și pentru combaterea schimbărilor climatice.<sup>13</sup>
- Lansarea unui plan al UE de refacere a naturii

<sup>12</sup> [Strategia în domeniul biodiversității pentru 2030 \(europa.eu\)](#)

<sup>13</sup> Se propune un procentaj de 30% pentru arii naturale protejate și 10% pentru arii naturale strict protejate.



Prin angajamente și acțiuni concrete, UE caută să refacă până în 2030 ecosistemele degradate și să le gestioneze în mod durabil, îndepărtând cauzele principale ale declinului biodiversității.

Ca parte a acestui plan, Comisia va propune până la sfârșitul anului 2021 [obiective obligatorii de refacere a naturii](#)

- **Măsuri care să susțină transformările necesare**

Strategia propune deblocarea unor fonduri pentru biodiversitate și aplicarea unui nou cadru de guvernare consolidat care

- să asigure o mai bună implementare și urmărirea progreselor înregistrate
- să îmbunătățească cunoștințele, finanțarea și investițiile
- să asigure o mai bună respectare a naturii în procesul decizional al autorităților și al întreprinderilor

- **Măsuri care să răspundă la provocarea pierderii biodiversității, valabilă în întreaga lume**

Aceste măsuri vor demonstra că UE este pregătită să conducă prin puterea exemplului în soluționarea crizei mondiale a biodiversității. În acest sens, va depune eforturi pentru adoptarea unui cadru ambițios privind biodiversitatea la nivel mondial, care să fie prevăzut în Convenția privind diversitatea biologică.

### 3.2.7 Planul National de Redresare si Rezilienta (PNRR)

Schimbările climatice și degradarea mediului sunt o amenințare existențială pentru Europa și pentru întreaga lume. Pentru a o contracara, Pactul verde european va transforma UE într-o economie modernă, competitivă și eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor, în care:

- să ajungem, până în 2050, la zero emisii nete de gaze cu efect de seră
- creșterea economică să fie disociată de utilizarea resurselor
- nicio persoană și niciun loc să nu fie lăsat în urmă

Pactul verde european este în același timp un colac de salvare pentru ieșirea din pandemia de COVID-19. De aceea, el va fi finanțat cu **o treime** din investițiile în valoare de **1 800 de miliarde de euro** provenind din Planul de redresare NextGenerationEU, precum și cu fonduri din bugetul pe șapte ani al UE.

Comisia Europeană a adoptat o serie de propuneri menite să adapteze politicile UE în domeniul climei, energiei, transporturilor și fiscalității, **pentru a reduce cu cel puțin 55 % până în 2030 emisiile nete de gaze cu efect de seră**, față de nivelurile din 1990.

Informații suplimentare despre [realizarea obiectivelor Pactului verde european](#)<sup>14</sup>

---

<sup>14</sup> [Pactul verde european | Comisia Europeană \(europa.eu\)](#)

## 4 Denumirea și încadrarea ariei protejate

---

4.1 Numele ariei protejate:

**Aria Naturala Protejata de Interes Local „Brassovia” (ANPIL Brassovia)**

4.2 Numele website-ului:

[www.brassovia.eu](http://www.brassovia.eu)



Figură 4 - Pagina WWW a Brassoviei

4.3 Numele în rețelele de socializare

[www.facebook.com/Parcul.Natural.Brassovia](https://www.facebook.com/Parcul.Natural.Brassovia)

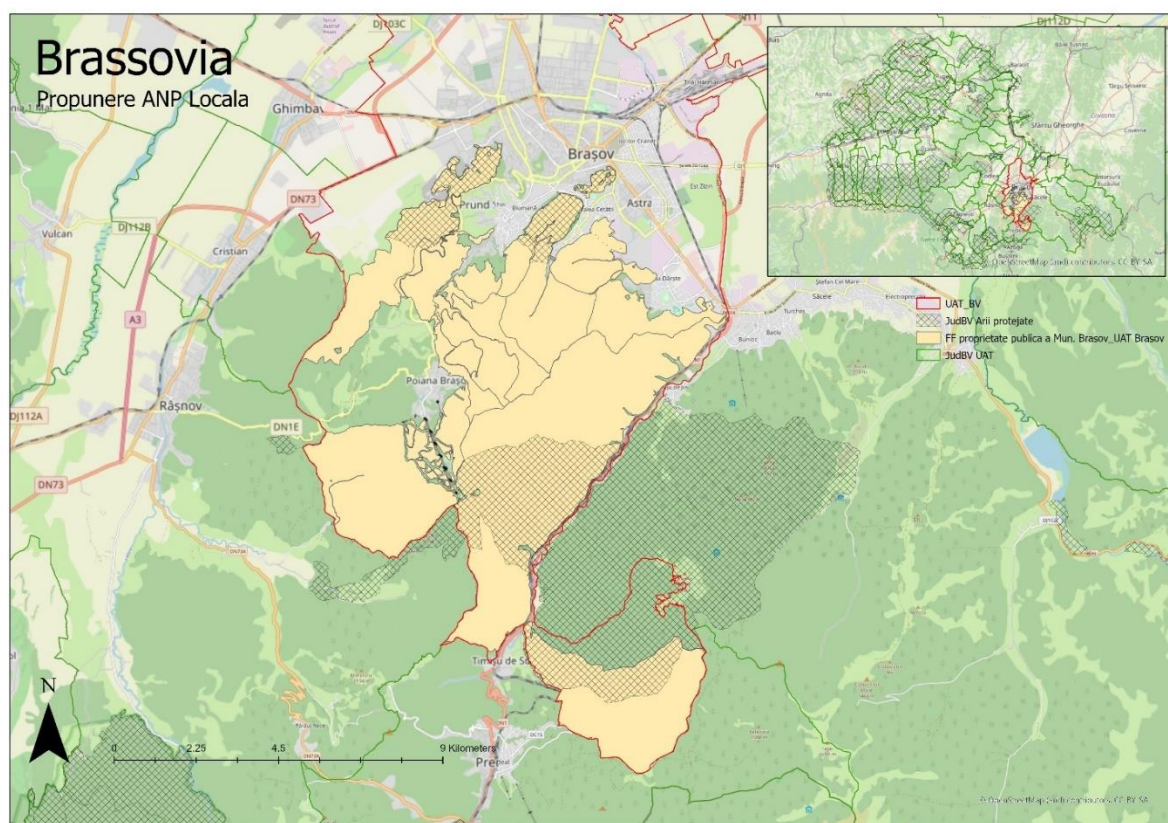


Figură 5 - Pagina de facebook a Brassoviei

## 5 Categoriea propusă pentru aria naturală protejată<sup>15</sup>

Categoria propusa: Arie naturală protejată de interes local (ANPIL) – ca parte/nucleu dintr-o viitoare Arie Protejata (AP) de interes național – PARC NATURAL

### 5.1 Arie naturala protejata de interes local – Faza1 „PE TERMEN SCURT”



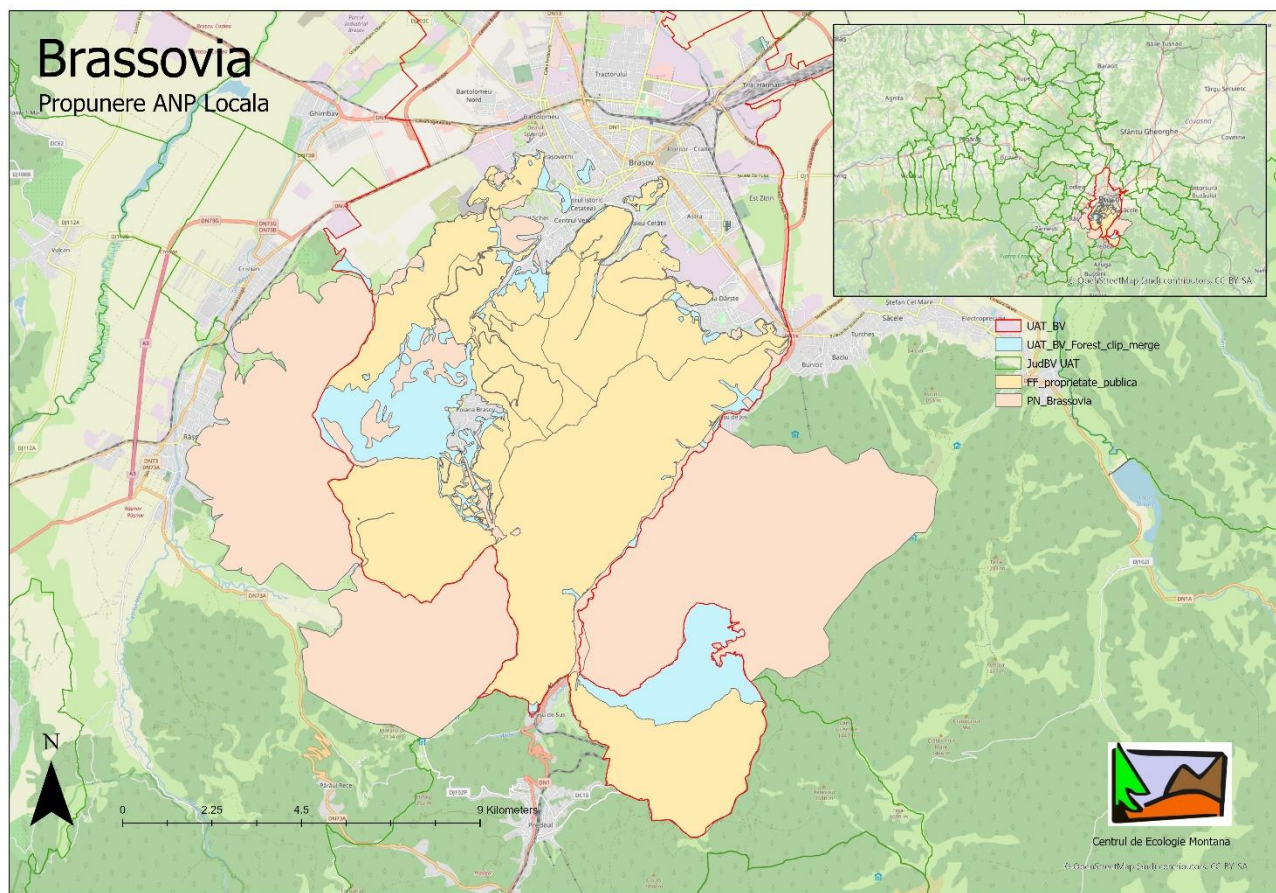
Figură 6 -Suprafata Brassvoia - echivalenta cu suprafata padurii porprietate publica a Municipiului Brasov din interiorul UAT Brasov



<sup>15</sup> conform prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice



## 5.2 Arie naturală protejată de interes național – Parc Natural – Faza2 „PE TERMEN LUNG”



Figură 7 - ANPIL Brassovia in contextul unei viitoare certificari ca Parc Natural cu cooperarea UATurilor vecine



## 6 Vizunea și Obiectivele ariei protejate

### 6.1 Analiza SWOT

Din perspectiva Comisiei Brassovia s-a ținut cont, în faza elaborării analizei SWOT, de următoarele aspect și răspunsuri la întrebările cheie:

# Analiza SWOT

<p><b>PUNCTE TARI (intern)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Care sunt punctele tari ale zonei la care ne referim (viitoarea Brassovia)?</li> <li>• Ce facem bine sau ce știm să facem bine, ce sprijin avem disponibil (Comisia + asociați)?</li> <li>• Ce resurse (de orice fel, nu neapărat financiare) avem la dispoziția noastră (a căror gestionare depinde de noi)?</li> </ul>	<p><b>PUNCTE SLABE (intern)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Care sunt punctele slabe ale zonei la care ne referim (viitoarea Brassovia)?</li> <li>• Ce abilități ne lipsesc pentru a ne realiza scopul (dacă ne referim la grupul Comisie + asociați)?</li> <li>• Ce resurse (de orice fel, nu neapărat financiare) ne lipsesc?</li> </ul>
<p><b>OPORTUNITĂȚI (extern)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce oportunități sunt deschise pentru ceea ce avem de făcut?</li> <li>• Care sunt tendințele care pot fi în beneficiul constituirii viitoarei Brassovia?</li> <li>• Cum putem folosi punctele tari pentru a beneficia de oportunități?</li> </ul>	<p><b>AMENINȚĂRI (extern)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce amenințări ne pot afecta (pe noi, grupul Comisie + asociați)?</li> <li>• Ce poate amenința semnificativ valorile viitoarei Brassovia (din partea altora)?</li> <li>• Care sunt punctele slabe care ne expun la amenințările?</li> </ul>

Figură 8 - Elementele principale la care trebuie să răspundă analiza SWOT legate de Brassovia

### 6.1.1 PUNCTE TARI (intern)

#### **Valori naturale și culturale in interiorul suprafeței ANOIL Brassovia**

- O combinație de valori naturale și culturale excepțională
- Valori naturale deosebite:
  - Ariile protejate existente în Mun. Brașov (Tâmpa, Stejeriș, Postăvaru)
  - Existența unor suprafețe cu potențial ridicat de includere în Catalogul Pădurilor Virgine și Cvasivirgine (Studiu Greenpeace)
- Atracții naturale deosebite în imediata vecinătate
  - Vecinătatea directă față de SCI Piatra Mare
  - Vecinătatea față de SCI Bucegi, Piatra Craiului, Făgăraș, Podișul Hârtibaciului, etc.
- Valori culturale deosebite:
  - din Brașov
  - istoric extrem de valoros de cercetare științifică a zonei
- Existența zonelor de protecție silvică "pădure-parc"
- Existența documentațiilor istorice, arheologice, etc.
- Poziționarea favorabilă d.p.d.v. al accesului (acces feroviar, în curând aeroport, poate autostradă) și interes turistic existent pentru Brașov și împrejurimi,
- Infrastructură de turism și recreere:
  - Existența rețelelor de pensiuni, hoteluri și restaurante în UAT-urile din și din preajma Brassovia
  - Existența unei rețele de poteci, marcate și nemarcate, folosită de către populația locală și multe agenții de turism
  - Trasee pentru persoane cu handicap motor
  - Trasee pentru familii
  - Trasee educative pentru vizitatori
  - Trasee tematice geo, bio, etc.
- Suștinere din partea iubitorilor de natură
- Rețea de instituții cu potențial de cercetare semnificativ:
  - Existența unor facultăți în Brașov cu programă de învățământ conexă: Fac. de Silvicultură, Turism, Economie, Sociologie
  - Programe de cercetare în ICAS – RPLP Kronstadt - ideal pt. fundamentarea PN Brassovia
- Evenimente atractive:
  - evenimente sportive în zona (alergare montană și MTB)
- Primăria Brașov implicată direct în inițiativă
- Existența CMTIAPB, cu rol de fundamentare a inițiativei Brassovia
- Existența secretariatului de turism durabil al Convenției Carpatice în Brașov
- Brașovul este capitala "neoficială" a turismului montan din RO

UAT Brașov deține mare parte din suprafața ce are potențialul de a constitui Brassovia. Suprafața integrală



## 6.1.2 PUNCTE SLABE (intern)

### Valori naturale și culturale

- Nu se cunosc bine valorile de biodiversitate în afara AP existente
- Nu toate UAT-le relevante sunt implicate în etapa inițială de constituire a Brassovia

### Arii protejate

- Situri Natura2000 cu administrații practic inexistente (ANANP Bv are resurse mult prea limitate pentru gestionarea eficientă a acestora)
- SF (Studiu de Fezabilitate) pentru PN costisitor - poate fi finanțat prin CL sau CJ sau Life+
- ANANP Brașov, actor cu rol important în gestionarea unui potențial PN, are resurse și capacități foarte limitate pentru a sprijini procesul de înființare și cel de administrare a viitorului parc
- Sursa de finanțări nesigură / neclară
  - Finanțare prin bugetul local și județean
  - Finanțare prin "parcățile care deservește aria protejată (WC-uri, info-puncte, сувенири, hărți, etc")
  - Finanțare prin hoteluri și restaurante inexistente pt. conservarea mediului natural
  - Life+
  - POIM, PODD, POIT
- Demararea pe faze a procesului de aprobare alternativă
  - Declarație de AP de interes local
    - Municipiul Brașov
    - Orașul Cristian
    - Orașul Râșnov
    - Municipiul Săcele
  - Declarație de AP de interes județean
- Lipsa de cooperare și coordonare coerentă între administrația locală și ONG, între administrația locală și administrația națională, între entități relevante la nivel local, regional și național, etc

### Infrastructură turistică

- Nu există pensiuni sau hoteluri certificate ecologic
- Nu există tur-operatori certificați în turism sustenabil
- Nu există certificare eco sau GSTC a destinației
- Nu există suficienți ghizi specializați (sau monitori) în domeniul cultural, istoric, etnografic, antropologic sau de biodiversitate (specializați pe geologie, plante, păduri, păsări, mamifere, etc)
- Nu există o strategie de dezvoltare a turismului sustenabil

### Mediu

- (Amprenta de CO2 nu corespunde așteptărilor actuale din GreenDeal)
- Plan, infrastructură, proiecte de mobilitate verde inexistente
- Management fragmentat al actualei suprafețe cu slabă cooperare între gestionari / administratori
- Lipsa planurilor și a proiectelor de cercetare integrate pe termen mediu și lung, mai ales în ce privește aspectele legate de biodiversitate și lipsa finanțării pentru cercetare
- Nu există sistem de monitorizare a impactului schimbărilor climatice

### 6.1.3 OPORTUNITĂȚI (extern)

#### **OPORTUNITĂȚI PENTRU ÎNFIINȚAREA BRASSOVIEI**

- Existența posibilităților de recreere pentru brașoveni și vizitatori
- Poziționarea favorabilă (acces facil) și interesul turistic existent pentru Brașov și împrejurimi poate duce la sustenabilitate financiară pe termen lung prin asigurarea unui flux constant de vizitatori
- Context internațional favorabil –
- Schimbări climatice dramatice
- Potențial pentru a contribui la ameliorarea calității aerului în Brașov
- Nivelul conștientizării publice privind necesitatea unei mai atente gestionări a naturii prin dezbaterile legate de planurile de construcție ale drumului forestier Gorița.
- Cooptarea societății civile pe mediu, jurnaliști, influenceri, organizațiilor de sporturi outdoor, etc. înainte de demararea procesului. Societatea civilă susține inițiativa: ONG-uri și activiști de mediu, jurnaliști, influenceri, organizații de sporturi outdoor
- Procedura de aprobare poate fi derulată convergent cu cea de extindere a zonelor de pădure-parc și de extindere a rezervațiilor existente (Tâmpa, Stejeriș, Postăvaru) sau a pădurilor peri urbane recreative
- Cadru creat prin Convenția Carpatică și Strategia de Biodiversitate a UE, care încurajează înființarea de noi AP
- Există modele de management (ex. PN Pădurea Bavareză), cunoscute de cei implicați în inițiativă, cu posibilități de organizare excursii de studii / schimburi de experiență.
- Exemplul contribuției economice a PN Pădurea Bavareză și implicațiile pentru turismul local
- Existența studiilor de caz utile în pregătirea Brassoviei:
- Cele 17 obiective și principii ale dezvoltării durabile definite la nivel mondial oferă un cadru foarte bun pentru întocmirea unui plan de management
- HORECA potențial interesată de inițiativă, poate deveni susținător
- Susținere din partea învățământului (școli, universități, etc.)
- Colaborare cu media din faza inițială a proiectului

#### **Promovare/Marketing**

- Poziționarea pe piața europeană ca fiind singurul oraș medieval la poalele unui Parc Natural

- Poziționarea clară "pro natura" față de alte orașe din România (Sibiu, Cluj, Timisoara) în competiția creării ofertei turistice sustenabile
- Integrarea arealului PN Brassovia în strategia de dezvoltare prin turism sustenabil a Județului Brașov (ThreeT-InterReg)

#### **Beneficiari - operatori turism/HORECA**

- Interesul pentru destinații turistice care combină valori naturale și culturale este în creștere
- Există potențial semnificativ pentru dezvoltare specifică nișei de ecoturism
- Eticheta de Parc Natural poate deveni foarte atractivă din punct de vedere turistic
- Există o rețea profesională de turism care poate contribui la dezvoltarea ofertei ecoturistice din județul Brașov
- Brassovia poate deveni cadrul / brandul necesar pentru crearea unui sistem de certificare eco pentru produse din PN Brassovia

#### **Beneficiari – vizitatori (incl. locali)**

- Viitorul areal Brassovia poate stimula:
  - Crearea unei rețele de observatoare de animale sălbatice în proximitatea unei capitale de județ
  - Adaptarea amenajamentelor silvice cu includerea componentei predominante de ecoturism pentru brașoveni
  - Dezvoltarea unei rețele de poteci pentru plimbare și descoperire precum și poteci tematice
  - Dezvoltarea de poteci de mountainbike
  - Dezvoltarea transportului în comun până în diverse puncte de finalizare sau începere a plimbărilor
  - Dezvoltarea de aplicații pentru plimbare și descoperire, organizarea de quest-uri sau search and found cu premii pentru stimularea ieșirii în natură

#### ***OPORTUNITĂȚI CE POT DERIVA DIN EXISTENȚA BRASSOVIEI***

- Brassovia – oportunitate pentru gestionarea unitară a tuturor obiectivelor și proiectelor (eco)turistice din zonă
- Brassovia poate deveni atractiv pentru experți și poate stimula participarea acestora la managementul eficace (de exemplu prin crearea unui Consiliu Științific cu rol decizional la nivel strategic, pentru a asigura încadrarea activităților în planul de management (oameni de știință, experți).
- Brassovia, creată pe principiul managementului participativ, va constitui o oportunitate pentru crearea unui Consiliului Consultativ în vederea implicării active a factorilor interesați.

#### **Promovare/Marketing**

- Includerea ofertei ecoturistice în marketingul hotelurilor și restaurantelor
- Participarea la târguri internaționale de turism sub sigla "Brassovia Natural Park"
- Campanii media ("de ce să nu...")
- Dezvoltarea unui program de comunicare
- Dezvoltarea unui program de marketing

### **Integrare/Colaborare/Parteneriat**

- Dacă se decide desemnarea unei arii protejate de interes național și obținerea de recunoaștere internațională, poate crește posibilitatea accesării de fonduri:
  - oportunitate de recunoaștere în rețeaua Man and Biosphere al UNESCO (termen lung)
  - oportunitate de integrarea în rețeau de arii protejate la nivel național
  - oportunitate de integrare in rețeaua de parcuri urbane si periurbane RO.

### **Îmbunătățirea calității vieții**

- Scopul legat de îmbunătățirea calității vieții în Brassovia poate stimula dezvoltare inovativă, prietenoasă mediului, benefică cetățenilor și altor factori interesați, cum ar fi de exemplu, prin proiecte legate de planul de mobilitate bazat pe transport verde:
  - Autobuze care servesc infrastructura de transport a PN Brassovia angrenate cu biogaz, biodizel, electric
  - Rețea de trasee de bicicleta prin ThreeT InterReg și altele
  - Dezvoltarea și revitalizarea rețelei feroviare între Rasnov, Predeal și Tiimis; Brașov și Sibiu
- Brassovia – oportunitate pentru stimularea de proiecte relevante pentru obiectivele:
  - Reconstrucția Cetății Brassovia pe Muntele Tampa – (proiect de sine stătător), eventual doar la nivel virtual
- Prioritizarea protecției naturii și a recreerii în zona Brașovia poate reduce presiuni / amenințări existente, cum ar fi de exemplu:
  - reducerea presiunii economice asupra pădurilor și prioritizarea funcțiilor sociale și de mediu
  - Reducerea presiunii imobiliare asupra naturii brașovenilor prin zonarea clară, definită pe criterii de interes pentru brașoveni și vizitatorii orașului

### **Beneficii potențiale comunitatea locală**

- Potențial crescut pentru locuri de muncă în natură (similar cu ce se întâmplă în timpul iernii pe părțile din Poiana Brașov - vezi și Parcul Național Pădurea Bavareză) prin crearea de noi locuri de muncă
- Mai mulți angajați în natură din Brașov
- Demararea și dezvoltarea laturii educative pentru școli, tineri, etc.
- Componenta educativă – învățare prin explorare a naturii - colaborare cu scolile din Brașov și județ
- Posibilitatea organizării de strângeri de semnături pentru brașoveni

### **Idei discutabile**

- Poziționarea concurențială față de alte parcuri naționale sau naturale din România
- Să devină Parcul Natural Nr. 1 în ceea ce înseamnă oferta ecoturistică în România
- Să devină Brașovul orașul Nr.1 de ofertă turistică sustenabilă
- Diversitatea culturală a UATdin viitoarea suprafață a Brassoviei și a UAT învecinate

#### 6.1.4 AMENINȚĂRI (extern)

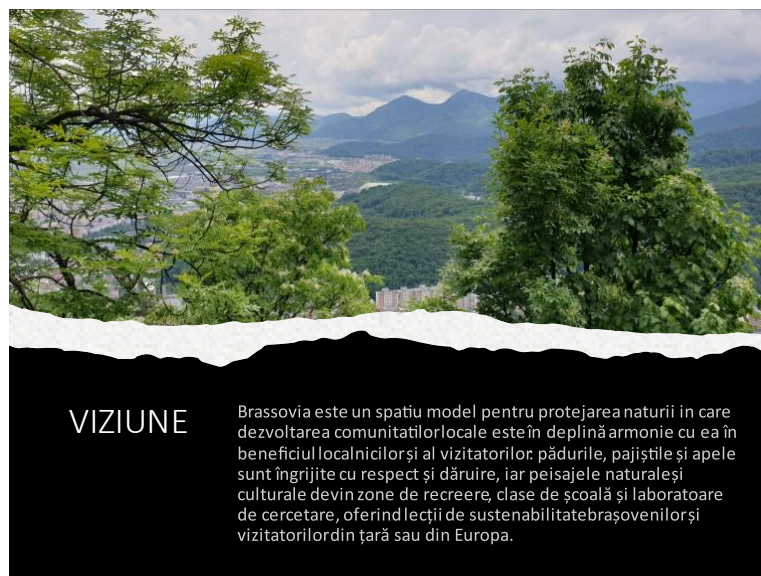
##### **Mediu/Arie Protejata**

- Procedură greoaie de aprobare a PN (de ex. avize de la toate ministerele)
- Inrautarirea situatiei biodiversitatii daca nu exista un plan coerent integrat de management pe termen foarte lung
- Pierderea biodiversității în detrimentul dezvoltării ecoturismului
- Dezvoltare haotică a turismului în zona Brașovului, cu tendințe accentuate de turism de masă
- Turismul de masă poate deveni o amenințare majoră pentru biodiversitate
- Schimbări climatice cu impact potențial mare
- Percepția gestionarilor de resurse naturale cu privire la arii protejate, care sunt percepute ca aducând restricții majore în exploatarea acestor resurse, ducând implicit la reducerea numărului de locuri de muncă în aceste domenii.
- Percepția dezvoltatorilor imobiliari cu privire la potențialul de dezvoltare a Brașovului și a împrejurimilor - peisajul brasovean doar o "resursa imobiliara")
- Neînțelegerea noului context determinat de schimbările climatice și a potențialului impactul asupra viitorului domeniului schiabil Poiana Brașov
- Amplificarea ofertei de turism de masa (industrial)
- Amplificarea Kitschului optic in zonele de acces catre Brassovia Poiana Brasov, Rasnov, etc

## 6.2 Viziune și obiective

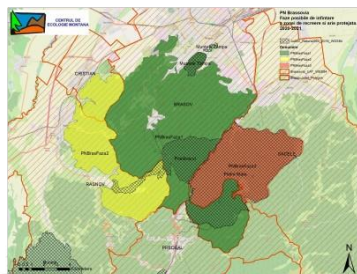
Prezenta formulare a viziunii și a obiectivelor Brassoviei au fost elaborate și aprobate în cadrul Comisiei Brassovia.

**„Brassovia este un spațiu model pentru protejarea naturii în care dezvoltarea comunităților locale este în deplină armonie cu ea în beneficiul localnicilor și al vizitatorilor: pădurile, pajiștile și apele sunt îngrijite cu respect și dăruire, iar peisajele naturale și culturale devin zone de recreere, clase de școală și laboratoare de cercetare, oferind lecții de sustenabilitate brașovenilor și vizitatorilor din țară sau din Europa.”**



Figură 9 - Viziunea Brassovia

### Regândim suprafața orașului nostru



Parcul Natural Brassovia

### Regândim suprafața orașului nostru



Parcul Natural Brassovia



### **Obiectiv1 – Conservarea Naturii**

Definire obiectiv1: În următorii 5 ani pe teritoriul Brassoviei - cea mai mare parte (cel puțin 80 % din) - suprafețele naturale și seminaturale sunt destinate în principal pentru conservarea biodiversității și a geodiversității, precum și pentru asigurarea serviciilor de mediu în vederea menținerii integrității geografice neîntrerupte și îmbunătățirii rezilienței la schimbările climatice, suprafețele fiind administrate în mod eficace într-o abordare participativă.

### **Obiectiv2 - Educatie in si pentru natura**

Definire obiectiv2: Brassovia devine spatiu educational in care vizitatorii invata despre importanta ariilor protejate , despre dinamica proceselor naturale si protectia lor in contextul cultural existent.

Brassovia creeaza cadrul favorabil dezvoltarii unor programe educationale care sa garanteze accesibilitatea si incluziunea tuturor vizitatorilor.

Conținutul educațional, interpretativ și informațional se transmite preponderent în aer liber, dar se folosesc și facilitățile pentru vizitatori indoor, punându-se accentul pe educația de mediu și oferta alternativă de învățare a curriculei școlare de către elevi.

### **Obiectiv3 – Vizitare si turism**

Definire obiectiv3: Brassovia este acel areal in care vizitatorii experimenteaza habitatele naturale ale animalelor salbatice, poteci vechi istorice, biodiversitatea padurilor si pasunilor.

Facilitatile create pentru interpretare si informare sunt construite si folosite sustenabil in asa fel incat sa se integreze perfect in cadrul natural.

Vizitatorii folosesc aceste facilitati care sunt permanent intretinute si mereu actualizate in cadrul unui management modern de vizitare al Brassoviei.

Strategia de dezvoltare are la baza turismul durabil si este elaborata prin colaborarea tuturor comunitatilor invecinate ariei protejate si a actorilor interesati.

### **Obiectiv4 – Recreere si sanatate**

Definire obiectiv4: Ambientul natural al Brassoviei asigura un cadru ideal recreeri brasovenilor intr-o forma prietenoasa cu natura.

Rețeaua marcată de trasee și spații pentru petrecerea timpului liber în natură este în acord cu sensibilitatea biodiversității și sănătatea/liniștea participanților.

Zonele de liniște sau popas sunt bine definite atât pentru animalele salbatice cât și pentru brasoveni și sunt monitorizate de rangeri și padurari.

### **Obiectiv5 – Cercetare integrata**

Definire obiectiv5: Brassovia este spatiu de cercetare a biodiversitatii padurilor brasovene.

În baza unui plan de cercetare și monitorizare elaborat pe termen mediu și lung Brassovia dezvoltă și găzduiește programe de cercetare din România și din întreaga UE, investigând legăturile natura-om și impactul care îl au reciproc atât pe termen scurt cât și pe termen lung.

Brassovia este deasemenea curatorul (administratorul) bibliografiei, cartografiei, fotografiei si videografiei legate de padurea brasoveana punand la dispozitia cetatenilor baza de date si rezultatele cercetarilor, "traduse" intr-un limbaj accesibil pentru a fi popularizate.

### **Obiectiv6 - Cultura**

Definire obiectiv6: In Brassovia natura devine scena-spatiu pentru desfasurarea actului cultural.

Cultura este factor de coeziune si incluziune sociala prin identificarea si conservarea elementelor de patrimoniu material si imaterial in completa armonie cu spatiul natural, permintand desfasurarea actelor culturale atat celor externe cat si interne Brassoviei.

In Brassovia se desfasoara 2% din evenimentele culturale din Brasov, Rasnov, Cristian si Sacele.

### **Obiectiv7 – Valorificarea resurselor**

Definire obiectiv7: Brassovia este un areal model in care resursele naturale sunt valorificate printr-un management neextractiv.

Utilizarea resurselor naturale exploatabile se face durabil in beneficiul brasovenilor si a vizitatorilor.

Brassovia devine brand recunoscut prin produsele derivate din resursele padurilor sale, care sunt utilizate cu incredere de brasoveni.

### **Obiectiv8 – Management integrat**

Definire obiectiv8: Managementul integrat al Brassoviei este asigurat de o echipa profesionista sustinuta cu resurse financiare si logistice de autoritatea locala si enitati private care doresc sa contribuie in mod activ la managementul ei.

Brassovia va genera un venit verificabil pentru bugetul local, respectând principiile de transparență.

- Indicator1: echipa formata din 15 membrii finantata de catre UAT, care functioneaza conform principiilor managementului participativ
- Indicator2: procentul din bugetul anual al PMBV alocat Brassoviei asigurat de către UAT-uri
- Inidicator3: cifra parteneriatelor si sumele alocate pt proiecte de catre parteneri

## 6.3 Descrierea obiectivelor

### 6.3.1 Conservarea Naturii



**Obiectiv1 –  
Conservarea NATURII**

În următorii 5 ani pe teritoriul Brassoviei - cea mai mare parte (cel puțin 80 % din) - suprafețele naturale și seminaturale sunt destinate în principal pentru conservarea biodiversității și a geodiversității, precum și pentru asigurarea serviciilor de mediu în vederea menținerii integrității geografice neîntrerupte și îmbunătățirii rezilienței la schimbările climatice, suprafețele fiind administrate în mod eficace într-o abordare participativă.

***„În următorii 5 ani pe teritoriul Brassoviei - cea mai mare parte (cel puțin 80 % din) - suprafețele naturale și seminaturale sunt destinate în principal pentru conservarea biodiversității și a geodiversității, precum și pentru asigurarea serviciilor de mediu în vederea menținerii integrității geografice neîntrerupte și îmbunătățirii rezilienței la schimbările climatice, suprafețele fiind administrate în mod eficace într-o abordare participativă.”***

Background:

Argumentatia principala pentru aplicarea Legii ariilor protejate, asupra proprietatii publice de padure a Municipiului Brasov din interiorul UAT Brasov, se bazeaza pe rezultatul cercetarilor fundamentale stiintifice care arata ca padurile naturale nu numai ca au cea mai mare biodiversitate, dar indeplinesc si cele mai multe servicii ecosistemice:

*“Forest restoration is being scaled-up globally to deliver critical ecosystem services and biodiversity benefits, yet we lack rigorous comparison of co-benefit delivery across different restoration approaches. In a global synthesis, we use 25,950 matched data pairs from 264 studies in 53 countries to assess how delivery of climate, soil, water, and wood production services as well as biodiversity compares across a range of tree plantations and native forests. Carbon storage, water provisioning, and especially soil erosion control and biodiversity benefits are all delivered better by native forests, with compositionally simpler, younger plantations in drier regions performing particularly poorly. However, plantations exhibit an advantage in wood production. These results underscore important trade-offs among environmental and production goals that policymakers must navigate in meeting forest restoration commitments. (2022)”<sup>16</sup>*

In vederea indeplinirii obiectivului de Conserare a biodiversitatii se definesc inidcatorii relevanti:

---

<sup>16</sup> [The biodiversity and ecosystem service contributions and trade-offs of forest restoration approaches \(science.org\)](https://www.science.org)

- Stabilire cate ha% suprafețe destinate pentru conservarea biodiversității și pentru servicii de mediu – min. 80% este propunerea Comisiei Brassovia
- Stabilire cate ha% din pădurile de pe teritoriul Brassoviei - protecție strictă, reconstrucție ecologică sau de management activ realizate cu scopul menținerii speciilor și habitatelor naturale și seminaturale – min. 30% - este propunerea Fundatiei Centrul de Ecologie Montana
- Stabilire cate ha% din pajiștile de pe teritoriul Brassoviei - protecție strictă, reconstrucție ecologică sau de management activ realizate cu scopul menținerii speciilor și habitatelor naturale și seminaturale – 100% este propunerea Fundatiei Centrul de Ecologie Montana

Arealul cuprins si Zonarea ariei propuse Brassovia este prevazuta pentru a fi dezvoltata in timp atat geografic cat si dpdv al certificariilor/standardelor de protectie:

**Faza1 UAT Brasov** – cuprinde desemnarea ca Arie Naturala Protejata de Interes Local (ANPIL) a suprafetei de padure aflata in proprietatea publica a Municipiului Brasov din interiorul UAT Brasov.

Prezenta documentatie reprezinta fundamentul pentru acest demers. In acest sens au fost:

- Identificate amenajamentele din UAT Brasov
- Utilizate amenajamentele din UAT Brasov dpdv zonare ANPIL Brassovia
- Create harti de zonare UAT Brasov
- Prezentate hartile de Zonare Brassovia dupa amenajamente silvice

**Faza2 UAT Cristian, Rasnov si Sacele** – cuprinde extinderea suprafetei propuse pentru a fi declarata ANPIL de catre UATurile respective, in vederea cuprinderii intregului Masiv Postavarul intr-o forma initiala de protectie. Municipiul Brasov jucand un rol decisive in acest sens si poate devenii actorul principal in acest demers de ocrotire a naturii Zonei Metropolitane brasovene.

Prezenta documentatie nu face obiectul acestui demers extins, totusi formulam urmatoarele directii de activitatii care vor fi coordonate impreuna cu toate UATurile implicate (vezi deasemenea pag. 141):

- Identificare amenajamentelor din UAT Cristian si Rasnov
- Diagnosticarea amenajamentelor din UAT Cristian si Rasnov dpdv zonare ANPIL
- Crearea hartilor de zonare UAT Cristian si Rasnov
- Prezentarea hartilor de Zonare Brassovia cu zona extinsa dupa amenajamente silvice

**Elaborarea criteriilor de conservare:** Atat pentru criteriile de conservare per zona padure si de pajisti se vor elabora:

- Criterii pt zone padure protectie stricta
- Criterii pt zone padure reconstrucție ecologica
- Criterii pt zone padure de management activ
- Alte criterii padure resp. pajisti

**Monitorizarea indicatorilor de CONSERVARE A NATURII – Brassovia** urmareste posibilitatea de a putea prezenta brasovenilor intr-o forma transparenta dezvoltarea si avansarea proiectului.

**Indeplinire Indicator1** - în maxim 1 an se definește ce tip sau tipuri de arie protejată ar fi necesara și fezabila,

Elaborarea de directii de actiune (scenarii) de limite și de zonare (facilitari si restrictii) – GL își propune ca pas următor definirea termenilor de referință pentru realizarea studiului de fezabilitate și/sau de fundamentare a ariei protejate

**Directie de Actiune 1 – Infiintare Arie naturala protejata de interes local per UAT Brasov - ANPIL Brassovia, care este obiectul prezentei documentatii, include printre altele:**

Stabilirea zonei protejate

Agregarea documentatiei stiintifice legate de cadrul natural

Elaborare concept de administrare/management care sa tina cont de:

- Zonare dupa criteriile pedologice
- Zonare dupa criteriile geologice
- Zonare dupa criteriile biodiversitate (FFH)
- Zonare dupa criteriile CO2
- Delimitarea zonelor cu valoare naturala ridicata din cadrul ariei protejate

Documentatie fundamentare ANPIL Brassovia

Intr-un interval scurt de timp dupa desemnarea ANPIL Brassovia, administratia municipala va trebuie sa elaboreze:

Studiu de bio- si geodiversitate

Strategie de turism sustenabil

Document plan de vizitare

Propuneri-recomandari pt dirijarea fluxului de turisti in functie de zonarea aleasa

Actualizarea legislatiei (HCL) și asigurarea resurselor materiale și umane în vederea aplicării acesteia.

Elaborare elemente principale pt Actualizarea amenajamentului silvic conform obiectivelor si principiilor de zonare

Elaborarea organigramei necesare pt componentele administratiei ANPIL Brassovia

Propuneri pentru crearea departamentului pt Rangeri

Alte documentatii

Nota fundamentare administrativa

**Directie de Actiune 2 - Arie naturala protejata de interes judetean (ANPIJ) cu includere si a UAT Cristian, Rasnov si Sacele.**

Acest demers poate fi desfasurat fie prin desemnarea unei arii naturale de interes Judetean pentru intreaga suprafata a Masivului Postavarul sau individual de catre fiecare UAT ca ANPIL.

**Directie de Actiune 3 - Arie naturala protejata urbana**

Legislatia cu privire la infiintarea ariilor naturale urabane este inplina dezbateri in acest moment in pPrliamentul Romaniei. Dupa adoptare acest ereglementari pot fi de folos administratiei publice la crearea unor spatii din Brassovia din proximitatea tesutului urban.

**Directie de Actiune 4 - Administrare si preluare custodie situri Natura2000**

Acest demers a fost propus in cadrul Comisiei mixte Brassovia Administratiei Publice Municipale si au fost concretizati deja primii pasi in aceasta directie.

**Directie de Actiune 5 - Parc Natural Brassovia**

Solicitarea certificarii Brassoviei ca Parc Natural este dezideratul initial de la care Fundatia Centrul de Ecologie Montana a pornit in activitatea sa. Acest demers este luat in calcul in PLnul de Actiune propus de catre Comisia Brassovia pentru Primaria Municipiului Brasov.

Propunerea suprafetei ce urmeaza a fi luata in calcul pentru desemnarea de "Parc Natural" trebuie sa contina suprafetele propuse pentru Conservarea Naturii prevazute la

directiile de Actiune 1 si 2. Deasemena trebuie luata in discutie cu UAT Sacele includerea sitului Natur20000 "Piatra Mare" I acest demers. Astfel se poate ajunge la extinderea zonarii Brassoviei la o suprafata propusa conservarii care sa include ambele massive Postavrul si Piatra Mare.

### **Directie de Actiune 6 - Geopark UNESCO**

**Directia de Actiune legata de infiintarea a Geoparkului UNESCO "Brassovia" este strans legata de Actiunea 5, deoarece ele se pot baza pe aceleasi documentatii de fundamentare stiintifica (Studii de biodiversitate, geodiversitate, sociologice, etc.)**

**Indeplinire Indicator2** - ariile protejate existente sunt administrate în mod eficace

- Implicarea activă a autorităților locale și cu sprijinul entităților dispuse să aloce resurse: administrație desemnată și cu resurse alocate din fonduri publice și private, care gestionează pe baza unui plan de management integrat ariile protejate
- Desemnarea administratiei ariei protejate Brassovia (in functie de scenariu)
- Stabilirea resurselor materiale, umane si financiare necesare
- Elaborarea Planului de Management al Brassoviei
- Alocare resurselor in baza planului de management ANPIL Brassovia

**Indeplinire Indicator3** - limitele Brassoviei și regulile de utilizare a terenurilor evidențiate în PUG și în planul de dezvoltare durabilă a municipiului și județului

- Creare si depunere documentatie pentru includere in PUG
- Implementarea regulamentelor UE de conservare si protejare a peisajului in vederea preluarii in PUG
- Implementarea regulamentelor de sustinere si conservare a pajistilor de inalta valoare naturala si a peisajului traditional (HNV)
- Definirea si reglementarea ariilor si rutelor de vizitare (drumetie, bicicleta, calarie, etc) pt preluare in PUG
- Creare si depunere documentatie pentru includere in PDD al Municipiului Brasov
- Creare si depunere documentatie pentru includere in PATJ Brasov

**Indeplinire Indicator4** – urmărirea maximizării sechestrării de carbon (amprenta de carbon) pentru determinarea complementarității:

creșterea capacități de sechestrare de carbon cu cel puțin 4,7% pe an pe teritoriul Brassoviei, față de 2019, prin măsuri de management ale 39adurilor, pajistilor și al AP existente

**Indeplinire Indicator5** - existenta plan management (indiferent de scenariul ales)


în 5 ani trebuie sa existe un plan de management integrat pentru toate ariile protejate

**Indeplinire Indicator6** - amenajamente silvice revizuite în conformitate cu obiective ale fiecarui domeniu

- propueneri modificare amenajament silvic Brassovia
- existenta amenajamentului adaptat si adoptat



## 6.3.2 Educație în și pentru natură



**Obiectiv 2 -  
Educație în și  
pentru natură**

Brassovia devine spațiu educațional în care vizitatorii învață despre importanța ariilor protejate, despre dinamica proceselor naturale și protecția lor în contextul cultural existent.

Brassovia creează cadrul favorabil dezvoltării unor programe educaționale care să garanteze accesibilitatea și incluziunea tuturor vizitatorilor.

Conținutul educațional, interpretativ și informațional se transmite preponderent în aer liber, dar se folosesc și facilitățile pentru vizitatori indoor, punându-se accentul pe educația de mediu și oferta alternativă de învățare a curriculei școlare de către elevi.

***“Brassovia devine spațiu educațional în care vizitatorii învață despre importanța ariilor protejate, despre dinamica proceselor naturale și protecția lor în contextul cultural existent.***

***Brassovia creează cadrul favorabil dezvoltării unor programe educaționale care să garanteze accesibilitatea și incluziunea tuturor vizitatorilor.***

***Conținutul educațional, interpretativ și informațional se transmite preponderent în aer liber, dar se folosesc și facilitățile pentru vizitatori indoor, punându-se accentul pe educația de mediu și oferta alternativă de învățare a curriculei școlare de către elevi.”***

Background:

În cadrul analizei SWOT a comisiei Brassovia, au fost identificate câteva puncte tari, oportunități și amenințări care influențează obiectivul “Educație în și pentru natură”. Chiar dacă unele dintre acestea nu se referă direct la acest obiectiv, identificarea lor explică de ce acest obiectiv este unul important pentru aria protejată propusă și de ce trebuie implementat alături de celelalte obiective mari ale Brassoviei. Unul dintre punctele tari identificate în analiza SWOT este combinația excepțională de valori naturale și culturale. În municipiul Brașov există deja arii protejate precum Tampa, Stejeris sau Postăvaru. De asemenea, au fost identificate suprafețe cu potențial ridicat de includere în Catalogul Padurilor Virgine și Cvasivirgine (studiu realizat de Greenpeace). Multe din ariile protejate existente care vor fi incluse în Brassovia se află la limita urbană a Brașovului, fiind ușor accesibile și aproape de activitățile zilnice ale localnicilor. Astfel, se pot organiza diverse programe educaționale care să garanteze atât accesibilitatea și

incluziunea tuturor vizitatorilor, dar si un cadru natural de exceptie pentru a invata despre arii protejate, natura si protectia ei.

Reteaua de institutii cu potential de cercetare si educatie semnificativ precum facultatile din Brasov cu programa de invatamant conexas (Facultatea de Silvicultura, Turism, Economie, Sociologie) sau programele de cercetare in ICAS – RPLP Kronstadt, sunt ideale pentru fundamentarea Brassoviei si pentru a fi folosite ca puncte de plecare pentru programele educationale, atat pentru crearea lor cat si pentru includerea programelor educationale in programa lor de studiu. Acestea reprezinta resurse importante care trebuie folosite in indeplinirea mai multor obiective declarate ale Comisiei Brassovia.

Schimbarile climatice, potentialul de a contribui la ameliorarea calitatii aerului in Brasov, nivelul constinetizarii publice privind necesitatea unei mai atente gestionari a naturii ( de exemplu: dezbaterile publice legate de planurile de constructie ale drumului forestier Gorita) sunt oportunitati pentru crearea de programe educationale in natura pentru toate varstele, care sa prezinte si sa explice importanta unei arii protejate, importanta naturii dar si legaturile care pot fi create intre natura si viata de zi cu zi.

Cooptarea societății civile pe mediu, jurnaliști, influenceri, organizațiilor de sporturi outdoor, etc. înainte de demararea procesului este de asemenea o oportunitate pentru a face publica imaginea ariei protejate propuse si de a prezenta oportunitatile si beneficiile crearii de astfel de programe educationale in natura pentru toate varstele. Ele pot fi promovate nu numai prin metodele clasice ci si direct de catre participanti sau media.

Positionarea clara „pro natura” fata de alte orase din Romania (Sibiu, Cluj, Timisoara) nu va ajuta doar la crearea unei oferte turistice sustenabile ci si la parteneriate cu scoli, universitati, centre educationale, etc, si la demararea si dezvoltarea laturii educative atat pentru scoli cat si pentru oamenii de toate varstele. Exista deja o sustinere din partea invatamantului prin introducerea de programe precum Scoala Altfel. Invatarea prin explorarea naturii, contactul direct cu natura, vor face aceste programe extrem de atragatoare pentru scoli si vor oferi oportunitatea oamenilor de toate varstele sa inteleaga si sa protejeze natura.

Brassovia trebuie sa includa componenta educationala care sa prezinte vizitatorilor importanta ariilor protejate, dinamica proceselor naturale si protectia lor. Aceasta componenta trebuie sa fie accesibila tuturor varstelor, etniilor locale si gradului de accesibilitate.

Astfel, comisia Brassovia propune atat crearea de programe educationale proprii Brassovia cat si integrarea curriculei scolare in spatiul Brassoviei.

Pentru crearea de programe educationale proprii Brassoviei, comisia Brassovia propune:

1. Facilitarea accesului ONG-urilor si al altor organizatii in spatiile educative Brassovia
2. Crearea experientelor de invatare: cel putin 2-3 programe pentru fiecare categorie de varsta. Aceste experiente de invatare se pot desfasura pe teritoriul Brassoviei fie direct in natura fie in unul din centrele special amenajate:
  - a. Crearea de spatii educative creative - spatii libere unde copiii/adultii sa fie liberi sa experimenteze
  - b. Centre de vizitare cu spatii special amenajate pentru programele educationale
  - c. Crearea de spatii pentru activitati educative/tematice (astronomie, botanica, etc)
3. Realizarea strategiei educationale a Brassoviei prin trasee tematice, parteneriate, simpozioane, expozitii:
  - a. Crearea traseelor tematice (bio, geo, istorice, etc)
  - b. Trasee tematice pentru persoane cu dizabilitati

4. Cresterea nivelului constientizarii publice privind gestionarea padurii pe baze ecosistemice
  - a. Crearea unui program educational privind Brassovia pentru media, jurnalisti, influenceri, organizatii de sporturi outdoor, etc
  - b. Maximizarea sustinerii cetatenilor (iubitorilor de natura)

Integrarea curriculei scolare in spatiul Brasoviei presupune:

- Crearea de parteneriate cu inspectoratul scolar, scolile din oras si din judet pe baza programei scolare existente.
- Crearea cadrului de actiune pentru programele din curriculum – sali de clasa in aer liber

Aceasta componenta educativa trebuie sa fie prezenta atat in teren, in aer liber, cat si in centrul de vizitare de la punctul de intrare principal: panouri explicative, machete, VR, AR, film, fotografie, natura in sine.

Un alt aspect deosebit de important este identificarea, pregatirea si angajarea interpretilor de parc care vor conduce aceste programe educationale pe teren. In afara spatiilor educative creative propuse care presupun o independenta pentru vizitator, celelalte programe educative ale Brassoviei trebuie coordonate de personal specializat pe aceasta parte educativa, care sa adapteze programele propuse la vizitatori.

### 6.3.3 Vizitare și turism



***“Brassovia este acea arie în care vizitatorii experimentează habitatele naturale ale animalelor sălbatice, poteci vechi istorice, biodiversitatea pădurilor și pasunilor.***

***Facilitățile create pentru interpretare și informare sunt construite și folosite sustenabil în așa fel încât să se integreze perfect în cadrul natural.***

***Vizitatorii folosesc aceste facilități care sunt permanent întreținute și mereu actualizate în cadrul unui management modern de vizitare al Brassoviei.***

***Strategia de dezvoltare are la bază turismul durabil și este elaborată prin colaborarea tuturor comunităților învecinate ariei protejate și a actorilor interesați.”***

Background:

Brassovia este o arie protejată care a fost gândită de la început cu vizitatori în minte. Este un spațiu generos cu diverse părți cu un grad mai mare sau mai mic de protecție, unele din ele deschise vizitării și explorării. Aceste părți deschise vizitatorilor vor îmbina elemente naturale ca habitatele animalelor sălbatice și biodiversitatea pădurilor și pasunilor, cât și elemente antropice precum poteci vechi istorice sau facilități construite de și pentru om.

Combinatia de valori naturale și culturale deosebite devine astfel un punct de atracție pentru vizitatori. Accesul facil (velo, feroviar, aeroport, rutier) precum și interesul turistic existent pentru Brașov și atracțiile naturale și culturale din împrejurimi reprezintă un punct tare pentru înființarea Brassoviei.

Brașovul este considerat capitala “neoficială” a turismului montan din România, ceea ce poate fi considerat un punct de plecare pentru desemnarea unei arii protejate în care vizitatorul și experiențele trăite de el joacă un rol important.

Cuvântul cheie este “experimentarea ariei protejate”, nu doar vizual, ci folosind cât mai multe simțuri, astfel încât vizitatorul să aibă o experiență holistică în aria protejată și să ajungă la înțelegerea intrinsecă a

importantei conservării acestei arii. Vorbim aici de crearea de facilități astfel încât vizitatorul să nu se simtă îngradit de titlul ariei protejate ci să aibă posibilitatea de a experimenta un spațiu natural care este totuși protejat prin reguli și reglementări ușor de înțeles și de urmarit.

O infrastructură de turism există deja în Brașov și în împrejurimi: există o rețea de pensiuni, hoteluri și restaurante precum și o rețea de poteci, marcate și nemarcate, folosite fie de populația locală fie și de agenții de turism. Din păcate, aceste rețele nu includ pensiuni sau hoteluri certificate ecologic, nu există tur-operatori certificați în turism sustenabil, nu există o certificare eco a destinației și nu există suficienți ghizi specializați în domeniul cultural, istoric, antropologic sau de biodiversitate (specializați pe geologie, plante, păduri, pasări, mamifere, etc).

Existența Brassoviei implică și crearea acestor specializări și a certificarilor din domeniul hotelier. De asemenea, înființarea Brassoviei creează oportunitatea deschiderii activității de vizitare și turism către categorii foarte diverse ale populației prin crearea de trasee pentru persoane cu handicap motor, trasee pentru familii, trasee educative pentru vizitatori, trasee tematice (geo, bio, etc).

O mare oportunitate aici o reprezintă integrarea arealului Brassoviei în strategia de dezvoltare prin turism sustenabil a Județului Brașov (ThreeT – InterReg) și cea a "Convenției Carpaților".

Interesul crescut pentru destinații turistice care combină valori naturale și culturale precum atractivitatea unei zone care este etichetată ca arie protejată sau chiar parc natural care permite desfășurarea diverselor activități atractive pentru vizitatori, sunt oportunități imense pentru crearea Brassoviei dar și pentru operatorii din turism și HORECA. Există potențial semnificativ pentru dezvoltarea specifică a nisei de ecoturism mai ales că în Brașov există o rețea profesională de turism care poate contribui la dezvoltarea ofertei ecoturistice din județul Brașov. Această ofertă ecoturistică poate fi inclusă în marketingul hotelurilor și a restaurantelor precum devine și o oportunitate de participare la târguri internaționale sub sigla Brassovia.

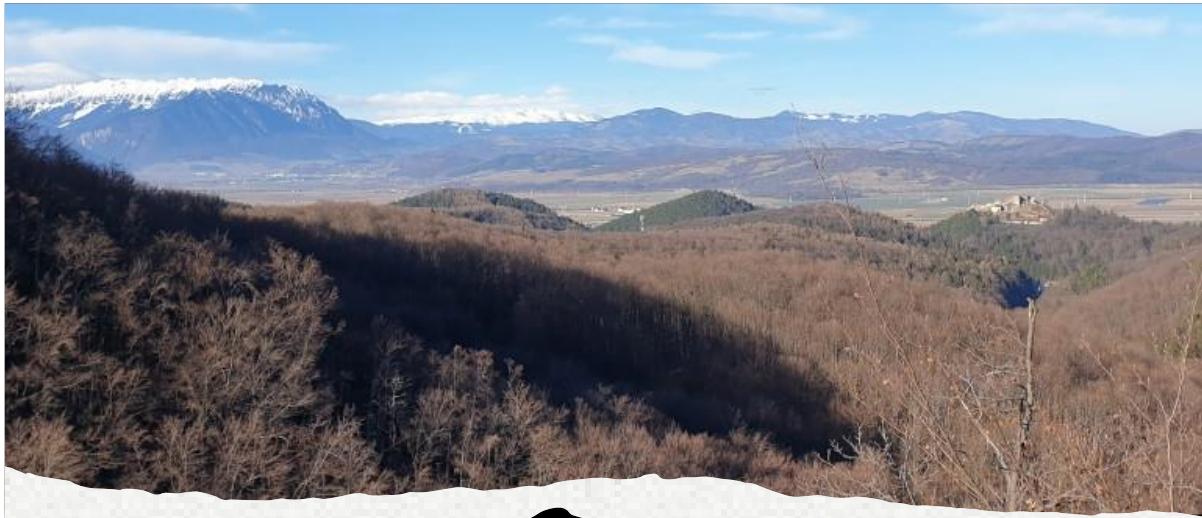
Există însă amenințarea dezvoltării haotice a turismului în zona Brașovului, cu tendințe accentuate de turism de masă. Turismul de masă poate deveni o amenințare majoră pentru biodiversitate și implicit, pe termen lung, pentru atractivitatea Brașovului ca destinație turistică verde. O altă amenințare este kitschul optic din zonele de acces către Brassovia (Poiana Brașov, Râșnov, etc). Toate aceste puncte trebuie luate serios în considerare în crearea strategiei de vizitare a Brassoviei. Astfel, strategia de vizitare a Brassoviei ar trebui să meargă mână în mână cu strategia de turism a orașului Brașov și a județului, astfel încât să se completeze unele pe celelalte în loc să se lovească una de cealaltă. Pentru aceasta este necesară o strategie de turism clară și detaliată a primăriei Brașov, pe baza căreia să se creeze și strategia de vizitare a Brassoviei.

De asemenea, facilitățile Brassoviei se doresc a fi construite din materiale sustenabile, care ajută atât la protejarea pe termen lung a spațiilor ariei protejate, cât și la integrarea lor în cadrul natural. Fiind o arie protejată, acest lucru implică informarea vizitatorilor, atât asupra regulilor și reglementărilor cât și asupra specificului bio sau antropoc al fiecărui spațiu, crearea de refugii și băi pentru vizitatori, crearea unui centru de vizitare central, crearea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor, crearea de spații de odihnă pentru oameni, crearea spațiilor pentru gratar, poteci de bicicletă, de picior, de ski de tură, etc. Se dorește selectarea unui stil unitar care să fie folosit în construirea sau crearea tuturor acestor facilități, astfel încât ele să devină ușor de recunoscut pentru vizitatori.

Construirea acestor facilități va presupune crearea unei echipe dedicate întreținerii și construirii acestora. Managementul Brassoviei va desemna o echipă care se va ocupa de construirea și mentenanța permanentă a acestor facilități, astfel încât ele să fie utilizabile și actualizate fără întrerupere.



### 6.3.4 Recreere și sănătate



**Obiectiv4 –  
Recreere și sanatate**

Ambientul natural al Brassoviei asigura un cadru ideal recreeri brasovenilor intr-o forma prietenoasa cu natura.

Reteaua marcata de trasee si spatii pentru petrecerea timpului liber in natura este in acord cu sensibilitatea biodiversitatii si sanatatea/linistea participantilor.

Zonele de liniste sau popas sunt bine definite atat pentru animalele salbatice cat si pentru brasoveni si sunt monitorizate de rangeri si padurari

***„Ambientul natural al Brassoviei asigura un cadru ideal recreeri brasovenilor intr-o forma prietenoasa cu natura.***

***Reteaua marcata de trasee si spatii pentru petrecerea timpului liber in natura este in acord cu sensibilitatea biodiversitatii si sanatatea/linistea participantilor.***

***Zonele de liniste sau popas sunt bine definite atat pentru animalele salbatice cat si pentru brasoveni si sunt monitorizate de rangeri si padurari.”***

Background:

Societatea moderna europeana este în prezent influențată de tendințele globale și de schimbările demografice:

- urbanizare rapidă,
- digitalizare,
- populație îmbătrânită și
- un stil de viață modern, dar și stresant și agitat.

Urbanizarea nu este asociată doar cu stresul psihic, ci și cu stresul fizic și cu influențe nefavorabile ale mediului, cum ar fi zgomotul sau poluarea aerului. Nervozitatea, stresul sau epuizarea asociate cu bolile fizice sunt o problemă serioasă astăzi.

Stilul de viață contemporan nu numai că duce la reducerea activității fizice la locul de muncă, în gospodărie sau în transportul zilnic, ele includ și modificări ale obiceiurilor alimentare, care duc adesea la

obezitate și la riscurile asociate pentru sănătate. Un număr tot mai mare de locuitori urbani nu au acces și contact deosebit de ușor cu pădurea sau alte spații naturale, ceea ce poate avea un impact fundamental asupra sănătății și bunăstării umane.

Acești factori influențează calitatea vieții, pe de o parte, și costurile asistenței medicale, pe de altă parte. De asemenea, este de așteptat ca aceste tendințe să continue și în viitor. Se pare că conceptele convenționale de îngrijire a sănătății nu sunt suficiente. Cu toate acestea, în unele țări, precum Scoția, medicii pot prescrie deja excursii în natură pentru pacienții cu depresie sau diabet.

Recent, potențialul de îmbunătățire a sănătății și bunăstării pe care le au spațiile naturale – deci pădurile noastre – este perceput într-un mod cu totul nou. Prin urmare, abordările politice transsectoriale și accent pe crearea de medii de viață și de muncă care să promoveze sănătatea sunt, de asemenea, necesare la nivel european.<sup>17</sup>

Rezultatele cercetărilor arată că vizitele în pădure au un efect relaxant și pozitiv asupra bunăstării psihologice, îmbunătățesc starea de spirit și vigilența și contracarează stresul psihologic. S-a demonstrat că mersul pe jos în medii naturale oferă beneficii cognitive pe termen scurt mai mari decât mersul pe jos în zonele rezidențiale urbane. Au fost documentate beneficiile potențiale ale contactului cu natura pentru a evita problemele de sănătate cauzate de stresul cronic și deficitul de atenție. Există, de asemenea, dovezi tot mai mari că vizitele în pădure au efecte fiziologice benefice, cum ar fi: B. o tensiune arterială redusă, o frecvență mai scăzută a pulsului, o scădere a nivelului de cortizol și o activitate redusă a nervilor simpatici. Chiar și vizitele scurte, dar repetate, la un mediu verde pot avea ca rezultat schimbări pozitive ale factorilor de risc cardiovascular.<sup>18</sup>

Contactele sociale făcute în timpul unui tur de pădure pot încuraja și motiva oamenii să-și repete activitățile și să continue să se ocupe de și în păduri în viitor. Ofertele educaționale forestiere arată că este important ca participanții să se întâlnească cu prietenii și să consolideze relațiile sociale. Contactele sociale dintre copii în timp ce se joacă în aer liber pot avea un efect pozitiv asupra dezvoltării lor socio-emoționale și pot contribui la o mai bună coeziune socială. Mai multe studii au arătat că copiii din mediile rurale naturale au prezentat comportamente sociale pozitive. Au fost identificate trei categorii de componente importante ale programelor forestiere care au un impact pozitiv asupra sănătății și bunăstării:

- Consolidarea relațiilor sociale existente,
- Dezvoltarea de noi relații sociale și
- Participarea și consolidarea capacității comunității.

Se identifică cinci mecanisme cheie pentru beneficiile pentru sănătate ale pădurilor:

- Reducerea poluării fonice și a aerului
- Reducerea stresului și recuperarea psihologică și fiziologică
- Întărirea sistemului imunitar prin contactul cu natura
- Activitate fizică crescută
- Îmbunătățirea contactelor sociale

---

<sup>17</sup> [Menschliche Gesundheit und Nachhaltige Forstwirtschaft \(waldwissen.net\)](http://waldwissen.net)

<sup>18</sup> [Wald und Gesundheit \(waldwissen.net\)](http://waldwissen.net)



In cadrul Brassoviei, in Planul de Actiune, se propun mai multi pasi obligatorii pentru a putea indeplinii obiectivul asumat in domeniul Recreerii si Sanatatii (R&S):

1. Definire valori si termeni Recreere si Sanatate
  - echilibru om-natura
  - sanatate
  - pofta de viata
2. Definire indicatori pt Recreere si Sanatate
  - Indicator1: Min. 10% din suprafata Brassovia devine Silence Area
  - Indicator2: procentaj de min. 10% din intreaga retea de poteci este destinata recreerii
  - Indicator3: procentaj de min 25% din totalul de puncte de belvedere pt R&S
3. "Crearea de zone ""silence areas""."
4. Identificarea unei retele de poteci speciale adaptate pentru drumetie de R&S
5. Identificarea si crearea de reglementari pt. puncte de belvedere pt R&S

Intr-un areal protejat de dimensiunea Brassoviei vor exista intotdeauna mai multe tipuri de vizitatori, care vor cauta, fiecare, sa isi atinga telul propus vizitand aria protejata desemnata. Acest obiectiv este pentru cei care cauta exclusiv recreere si sanatate. Acesti vizitatori nu cauta deloc, sau exclusiv, practicarea unei activitati in aer liber sau petrecerea timpului liber intr-unul din spatiile amenajate ale parcului, ci vor cauta sa beneficieze de una din facilitatile naturale oferite de parc, petrecere a timpului intr-un cadru natural pentru recreere si sanatate. Astfel, reseaua marcata de trasee si spatii poate fi imbunatatita prin desemnarea lor specifica pentru aceste activitati.

Zonele de recreere si sanatate pot fi create prin desemnarea unor zone de liniste si zone de popas, unde prin reguli bine stabilite, vizitatorii se pot recrea fara interventia altor vizitatori (numar de vizitatori stationari redus intr-o zona de tipul acesta), zone in care natura este lasata se desfasoare cu un impact minim de zgomot si ocupare,

Aceste zone trebuie bine semnalizate si panouri informative despre ele trebuie sa existe peste tot in parc. Aceste zone vor trebui monitorizate permanent de catre rangeri si padurari, astfel incat scopul de recreere si incarcare minima sa fie indeplinit.

### 6.3.5 Cercetare integrată



***“Brassovia este spatiu de cercetare a biodiversitatii padurilor brasovene.***

***In baza unui plan de cercetare si monitorizare elaborat pe termen mediu si lung, Brassovia dezvolta si gazduieste programe de cercetare din Romania si din intreaga UE, investigand legaturile natura-om si impactul care il au reciproc atat pe termen scurt cat si pe termen lung.***

***Brassovia este de asemenea curatorul (administratorul) bibliografiei, cartografiei, fotografiei si videografiei legate de padurea brasoveana punand la dispozitia cetatenilor baza de date si rezultatele cercetarilor “traduse” intr-un limbaj accesibil pentru a fi popularizate.”***

Background:

Conform analizei SWOT unul din punctele tari al infintarii Brassoviei este existenta unei retele de institutii cu potențial de cercetare semnificativ in zona:

- Existența unor facultăți în Brașov cu programă de învățământ conexasă: Facultatea de Silvicultură, Turism, Economie, Sociologie
- Programe de cercetare in ICAS – RPLP Kronstadt

Astfel, Brassovia, prin statutul de arie protejata, devine un adevarat laborator natural pentru cercetatori din domenii diverse. Prin crearea de facilitati destinate cercetarii biodiversitatii, habitatelor animalelor, etc, Brassovia devine atat spatiu de cercetare cat si colectare si centralizare a datelor existente.

Acest laborator natural ofera posibilitatea crearii unor programe atat pe termen mediu cat si lung, prin care cercetatori din diferite domenii si diferite locatii, au posibilitatea sa vina si sa inceapa sau sa isi continue cercetarea pe teritoriul parcului Brassovia.

Concomitent aceste programe ajuta si la crearea unei baze de date permanente care sa fie disponibila atat cercetatorilor cat si cetatenilor. Prin aceste programe de cercetare se pot monitoriza pe termen lung si anumite aspecte importante din parc. Informatia este centralizata astfel intr-un sigur loc. Pe langa

informatia rezultata din programele de cercetare desfasurate in parc, Brassovia va deveni si o arhiva a bibliografiei, cartografiei, fotografiei si videografiei legate de padurea brasoveana, deja existente.

Unul din punctele slabe ale analizei SWOT este ca nu se cunosc bine valorile de biodiversitate in afara AP existente. O astfel de arhiva si centralizare a datelor ar putea, de exemplu, sa adune sub acelasi acoperis toata informatia existenta despre valorile de biodiversitate si sa puncteze ce informatie lipseste si pe baza careia s-ar putea incepe un nou program de cercetare.

De asemenea, este necesara crearea unei echipe responsabile de a "traduce" rezultatele cercetarilor efectuate, intr-un limbaj accesibil tuturor vizitatorilor. Aceste rezultate "traduse" vor putea fi astfel folosite atat in crearea spatiilor informative pentru vizitatori cat si pentru crearea unei miscari de apartenenta si suport pentru parcul Brassovia. Oamenii vor putea intelege mai usor programele si parteneriatele care se desfasoara in interiorul ariei protejate, procesul devine mult mai transparent si de asemenea, non-specilistii nu se vor mai simti intimidati de informatie mult prea stiintifica.

### 6.3.6 Cultura



***“In Brassovia natura devine scena-spatiu pentru desfasurarea actului cultural.***

***Cultura este factor de coeziune si incluziune sociala prin identificarea si conservarea elementelor de patrimoniu material si imaterial in completa armonie cu spatiul natural, permitand desfasurarea actelor culturale atat celor externe cat si interne Brassoviei.***

***In Brassovia se desfasoara 2% din evenimentele culturale din Brasov, Rasnov, Cristian si Sacele.”***

Background:

Definitivarea obiectivului Cultura in Brassovia, a pornit de la identificarea in cadrul comisiei Brassovia a analizei SWOT legata de parcul propus. Astfel au fost identificate ca si puncte tari existenta unor valori culturale deosebite din Brasov si istoricul extrem de valoros de cercetare stiintifica a zonei. Pozitionarea favorabila din punct de vedere al accesului si existenta documentatiilor istorice, arheologice, etc constituie de asemenea un puncte forte pentru viitorul parc. Pozitionarea pe piata europeana ca fiind singurul oras medieval la poalele unui Parc Natural constituie o oportunitate mai ales ca interesul pentru destinatii turistice care combina diverse valori (naturale, culturale, turistice) este in crestere.

In complementaritate cu strategia culturala a municipiului Brasov, comisia PN Brassovia propune un obiectiv clar, fezabil, cu cateva elemente cheie, care sa se integreze perfect in strategia generala a viitoarei arii protejate.

Aria protejata Brassovia include in arealul sau mai multe UAT-uri (Brasov, Rasnov, Cristian, Sacele) ceea ce permite organizarea, promovarea si dezvoltarea unor evenimente culturale multiculturale sau cu elemente multiculturale date de componenta multietnica a acestor UAT-uri (romanesc, sasesc, maghiar, evreiesc, rrom, grecesc, etc). Astfel, evenimentele culturale pot deveni parghii de incluziune si coeziune sociala, folosind elemente materiale sau imateriale din aceste grupuri.

Obiectivul Cultura al comisiei Brassovia propune organizarea atat al evenimentelor proprii parcului cat si integrarea in organizarea si constructia parcului al evenimentelor culturale exterioare lui. Pentru aceasta, se propune o identificare clara a tuturor evenimentelor culturale din Brasov precum si identificarea evenimentelor culturale care pot fi adaptate la spatiul Brassoviei unde natura devine spatiu – scena. O propunere este de ca PMBV sa identifice si sa creeze o baza de date cu aceste informatii, incluzand un segment unde sa se regaseasca toate strategiile individuale ale institutiilor de cultura finantate sau sprijinite de catre PMBV.

Identificarea spatiilor in Brassovia pretabile pentru desfasurarea actului cultural si organizarea lor in armonie cu spatiul natural este foarte importanta pentru viitorul parc. Anumite spatii din parc pot fi organizate ca mici scene naturale. Pentru un eveniment de proportii mai mari trebuie identificat un spatiu sau mai multe spatii care sa fie destinat permanent evenimentelor culturale si care sa fie organizat cu scena, scaune/bancute si toaleta.

De asemenea, identificarea si organizarea spatiilor din Brassovia pretabile pentru desfasurarea actului cultural dar si pentru vizitare si cercetare, trebuie facuta si folosind elemente precum identificarea elementelor de patrimoniu material si imaterial.

Elemente de patrimoniu imaterial: traditii, cantece, zicatori, dansuri, sezatori, adunari, elemente istorice, grupuri etnice diverse (roman, sasesc, maghiar, evreu, rrom, grecesc), etc din spatiul Brassoviei care devine astfel un model de multiculturalism si incluziune:

1. Identificarea si conservarea elementelor de patrimoniu etnografic specific fiecarei comunitati.
2. Identificarea si conservarea patrimoniului apartinand stilului de viata silvo-agro-pastoral.
3. Identificarea si conservarea elementelor istorice urbane conectate cu aria naturala.
4. Identificarea si conservarea potecilor traditionale si a punctelor/traseelor de belvedere.

Elemente de patrimoniu material: modele de mobile, de sculptura, costume traditionale, arhitectura, mancare, etc – ele pot fi folosite pentru utilizarea elementelor din patrimoniu material atat in amenajarea spatiului Brassovia cat si a spatiilor dedicate actului cultural: porti de intrare, arhitectura centrelor de informare, signalistice, mobilier:

1. Conservarea monumentelor istorice si arheologice din perimetrul Brassoviei.
2. Crearea unei continuitati arhitecturale si de design cu cea a Brasovului istoric (centre de vizitare, bai, spatii construite, observatoare etc). Pentru aceasta se pot consulta si Ghidurile de Arhitectura create de OAR pentru Tara Barsei.

Parghia de incluziune si coeziune sociala se intareste astfel si prin folosirea elementelor din patrimoniul material si imaterial al tuturor grupurilor etnice prezente in Brasov.

Un alt aspect important al dezvoltarii spatiilor pentru desfasurarea actului cultural il reprezinta identificarea capacitatii numarului de oameni maxim pentru desfasurarea unui eveniment cultural.

Pentru realizarea acestui obiectiv este important sa se dezvolte un parteneriat viabil cu Primaria Brasov precum si cu primariile celorlalte UAT-uri care vor face parte din viitorul parc. Astfel, trebuie definitivata o strategie culturala detaliata a Brasovului. Propunerea comisiei Brassovia este ca 2% din evenimentele planificate in strategia culturala sa se desfasoare pe teritoriul Brassoviei. In acest fel, identificarea evenimentelor culturale externe Brassoviei care s-ar putea desfasura in interiorul parcului se va putea face mai usor precum si identificarea metodelor de integrare al acestor evenimente in spatiul natural.

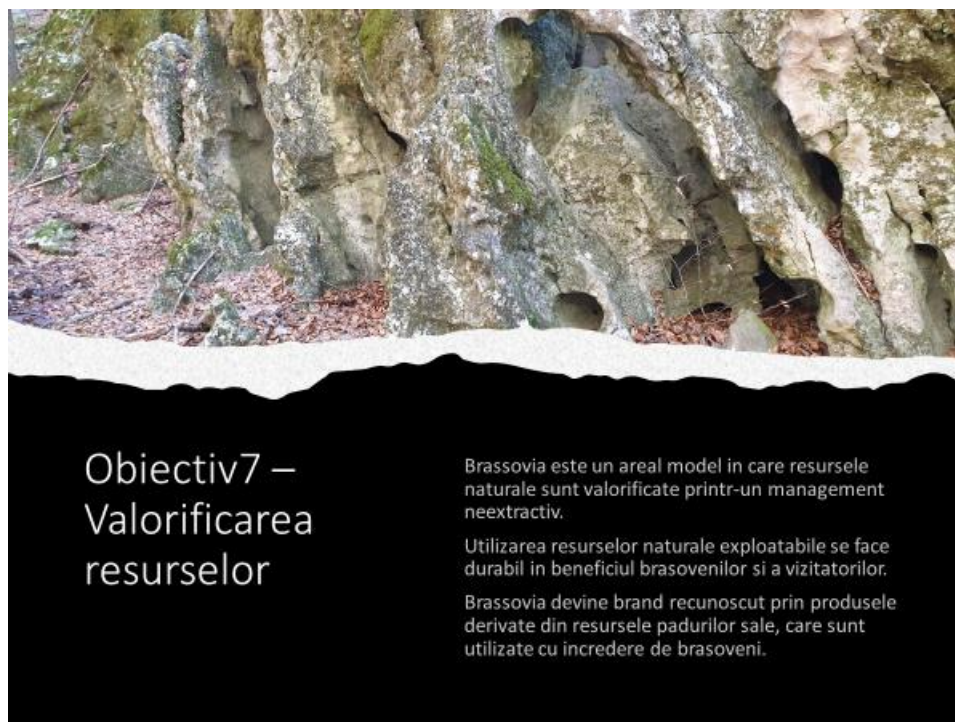
De asemenea, este necesara integrarea ofertei culturale a Brassoviei si strategia culturala a UAT-urilor limitrofe si in cea a judetului Brasov. In acest fel Brassovia va putea fi promovata ca spatiu cultural pentru desfasurarea activitatii diverselor institutii de cultura din Brasov iar acestea isi vor putea planifica diverse evenimente care sa se desfasoare special in spatiul-scena al parcului.<sup>19</sup>

---

<sup>19</sup> NOTA:

Act cultural extern = organizat de institutii sau organizatii din afara administratiei Brassoviei  
Act cultural intern = eveniment organizat de catre administratia Brassoviei

### 6.3.7 Valorificarea resurselor



***“Brassovia este un areal model in care resursele naturale sunt valorificate printr-un management neextractiv.***

***Utilizarea resurselor naturale exploatabile se face durabil in beneficiul brasovenilor si a vizitatorilor.***

***Brassovia devine brand recunoscut prin produsele derivate din resursele padurilor sale, care sunt utilizate cu incredere de brasoveni.”***

Background:

Schimbările climatice ne schimbă pădurile în multe feluri. În mod cert impactul negativ asupra pădurilor, serviciilor ecosistemice și silviculturii predomină și vor domina amplificându-se. Pe lângă creșterea temperaturii și modificarea distribuției precipitațiilor, mai presus de toate creșterea evenimentelor extreme și a interacțiunilor lor va duce la perturbări semnificative ale pădurilor. Daunele masive și răspândite ale pădurilor ca urmare a anilor secetoși și fierbinți 2018 - 2019 au indicat deja viteza cu care se întâmplă aceste procese.

Prin urmare, este urgent și necesar dezvoltarea unor concepte cuprinzătoare pentru protejarea pădurilor și ajustarea gestionării lor astfel încât consecințele negative să poată fi amortizate pe cât posibil, pentru ca ea să continue să furnizeze în viitor diversele servicii ecosistemice pentru societatea noastră.

Ca și în cazul protecției climei, atunci când vine vorba de adaptarea la schimbările climatice, toți politicienii sunt chemați să creeze condiții-cadru care, în interesul echității intergeneraționale, să beneficieze generațiile viitoare. Oferându-le aceleași opțiuni pentru utilizarea pădurilor ca generației de azi.



La fel ca și protecția climei, adaptarea pădurilor reprezintă o provocare urgentă și masivă pentru toți cei implicați care necesită schimbări de paradigmă pe mai multe niveluri.

Daca pana acum paradigma arealului Brassoviei a fost ancorata exclusiv in Codul Silvic, prin care “masa lemnoasa”, cresterea ei si valorficarea ei cu un maxim posibil pentru proprietar, a fost fundamentul gandirii si abordarii administrative, aceasta paradigma se schimba fundamental adaugand si suprapunand paradigma “Legii Ariilor Protejate” in cadrul Brassoviei.

Prin urmare obiectivul urmareste adaugarea altor valori “noninvazive”, “nonextractive” si “nondestructive” in ecuatie economica a Brassoviei, oferind posibilitati inovative, cuantificabile si ancorate in conceptul dezvoltarii durabile a Brasovului pentru a fi folosite.

Un exemplu in acest sens este crearea conditiilor cadru pentru posibilitatea valorificarii certificatelor de CO<sub>2</sub>, folosind cele mai noi reglementari in domeniu la nivel UE, pentru municipalitate care le poate oferi padurea Brassoviei. In cadrul acestui exemplu se pot mentiona cu usurinta posibile surse de venit anuale care pot echivala sau depasi sumele incasate de catre actuala administrare silvica prin exploatarea masei lemnoase.<sup>20</sup>

Deasemenea poate fi mentionat ca exemplu crearea uni brand puternic “Brassovia” care sa aduca plusvaloare economica folosind certificari in domeniul prelucrarii lemnului, a serviciilor de turism sustenabil, evenimentelor culturale sau produselor secundare oferite de padure.

Planul de Actiune prevede printre altele:

1. Definire-analiza valori Brassovia
  - a. Paduri cu rol de recreere
  - b. Paduri cu rol economic certificat (FSC sau altele)
  - c. Paduri cu alte scopuri definite (amenajamente)
  - d. Suprafete agricole HNV
  - e. Suprafete degradate destinate reconstructiei
2. Definire indicatori si stabilire procentaj
  - a. Stabilire procentaj din păduri sunt cu rol de recreere (management non-extractiv)
  - b. Stabilire procentaj din terenurile agricole oferă produse brașovenilor și vizitatorii Brassovia (circuit economic local)
  - c. Stabilire procentaj din păduri sunt generatoare de produse forestiere cu brand BRASSOVIA
  - d. Stabilire procentaj din păduri au alt scop decât exploatare (% silence area, % arie strict protejată)
3. Crearea sistemului de certificare Brassovia pt produse provenite sau desfasurate in arealul Brassovia
  - a. Intocmire studiu de Evaluare a Serviciilor de mediu furnizate de habitatele naturale si semi-naturale
  - b. Crearea unui sistem de etichetare a produselor si serviciilor Brassovia
  - c. Crearea unui sistem de promovare a produselor si serviciilor Brassovia
  - d. Operationalizarea unui număr de cel puțin 15 circuite economice locale (Municipiul Brasov)
  - e. Operationalizarea unui număr de cel puțin 15 circuite economice regionale (Judetul Brasov)
  - f. Eliminarea taxelor locale pe produse si servicii bioeconomice din teritoriul Brassoviei (HCL)

---

<sup>20</sup> [ISO2 \(ghginstitute.org\)](http://ISO2.ghginstitute.org)

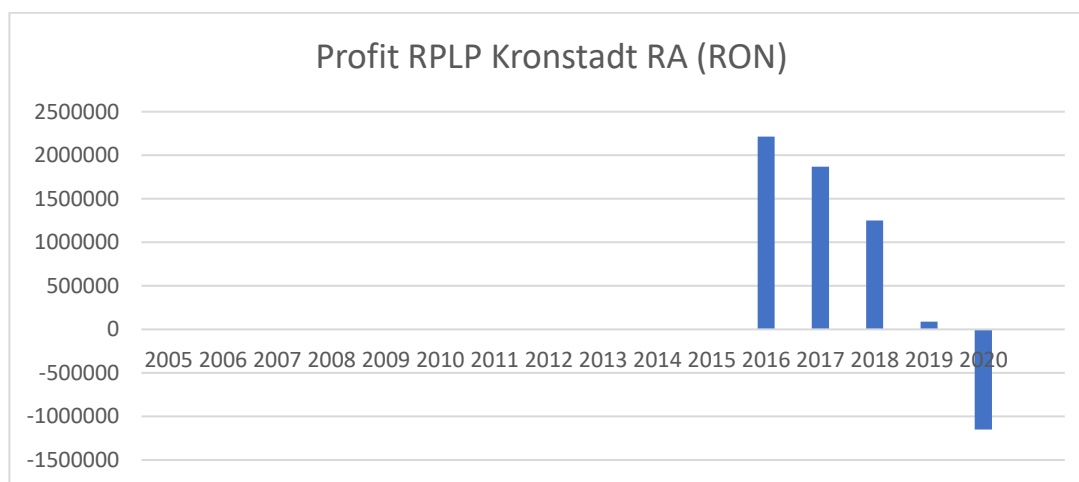
g. Includerea serviciilor de mediu evaluate furnizate de habitatele naturale si semi-naturale in circuitul economic

Pentru a putea evidenta valoarea actuala a volumului pecuniar generat de catre actuala administratie a Fondului Forestier Proprietate Publica a Municipiului Brasov, au fost consultate documentele publicate pe siteul institutiei RPLP Kronstadt RA. <sup>21</sup>

Mentionam faptul ca au fost extrase date incepandcu anul 2016, deoarece acestea sunt publicate, urmand ca Primaria Municipiului Brasov sa completeze aceste date cu arhiva istorica a RPLP Kronstadt RA incepand cu anul infiintarii acesteia, 2005.

In cadrul analizei noastre nu am putut identifica sau reconstitui o posibila separare distincta pe fiecare Unitate de Productie in parte (UP-uri) a indicatorilor economici utilizati in raportari, astfel recomandam Consiliului Municipal si Primariei Brasov sa emita o HCL/Dsipozitie prin care raportarile anuale ale RPL Kronstadt RA sa diversifice aceste date pentru fiecare Unitate de Productie (UP) administrata de catre RPLP Kronstadt RA in parte, dar si separat pentru fiecare Unitate Administrativ Teritoriala (UAT) in care Municipiul Brasov dispune de proprietate publica in fond forestier.

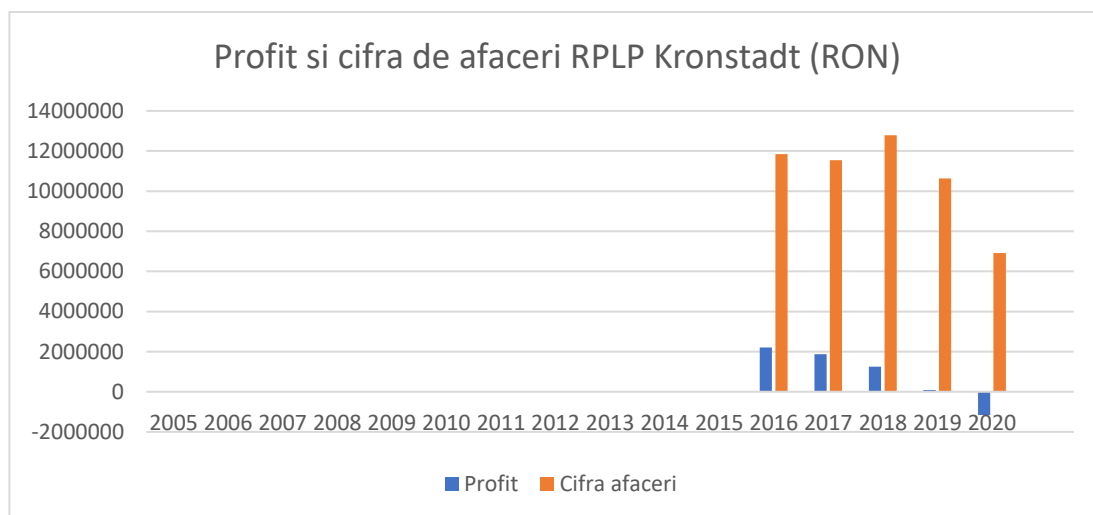
Astfel atat veniturile cat si cheltuielile pot fi vizualizate corespunzator si prezentate cetatenilor brasoveni intr-o forma grafica similara cu cea propusa mai jos:



**Figură 10 - Volum profit financiar generat din intreaga suprafata de fond forestier proprietate publica a Municipiului Brasov - cca. 14.000 ha<sup>22</sup>**

<sup>21</sup> [Guvernanță Corporativă @ Regia Publica Locala a Padurilor Kronstadt RA – Brasov \(rplpkronstadt.ro\)](http://www.rplpkronstadt.ro)

<sup>22</sup> [http://www.rplpkronstadt.ro/uploads/01\\_Situatii-financiare-31.12.2020.pdf](http://www.rplpkronstadt.ro/uploads/01_Situatii-financiare-31.12.2020.pdf)



**Figură 11 - Profit si cifra afaceri generat din intreaga suprafata de fond forestier proprietate publica a Municipiului Brasov - cca. 14.000 ha<sup>23</sup>**

<sup>23</sup> La data finalizarii prezentei documentatii nu erau postate pe siteul [www.rplpkronstadt.ro](http://www.rplpkronstadt.ro) datele financiare pentru ultimul cvartal din 2021 si astfel nu au fost integrate in grafica.

### 6.3.8 Management integrat



***“Managementul integrat al Brassoviei este asigurat de o echipa profesionista sustinuta cu resurse financiare si logistice de autoritatea locala si enitati private care doresc sa contribuie in mod activ la managementul ei.***

***Brassovia va genera un venit verificabil pentru bugetul local, respectând principiile de transparență.***

- ***Indicator1: echipa formata din 15 membrii finantata de catre UAT, care functioneaza conform principilor managementului participativ***
- ***Indicator2: procentul din bugetul anual al PMBV alocat Brassoviei asigurat de către UAT(-uri)***
- ***Indicator3: cifra parteneriatelor si sumele alocate pt proiecte de catre parteneri***

Background:

Domeniul - MANAGEMENT INTEGRAT

In contextual crearii si asigurarii unui management integrat al ANPIL Brassovi propunem focusarea pe **10 elemente cheie**, care administratia locala trebuie sa si le asume sau sa le organizeze:

1. Asumarea de catre administratiile locale a responsabilitatii pt patrimoniul natural al Brassoviei alocand resurse umane si financiare:
  - Adoptare HCLuri in vederea desemnarii ariei naturale protejate de interes local Brassovia
  - Asigurarea unui personal de specialitate in cadrul primariei (directie), responsabil de domeniu/domenii (vezi pag. 142)
2. Reglementarea zonarii ariei naturale protejate Brassovia prin:
  - Sustinerea functionarii permanente a Comisiei mixte BRASSOVIA - implicarea institutiilor si ONGurilor la aceeasi masa in grupuri de lucru permanente tematice
  - **Efectuarea unui Studiu de fundamentare stiintifica (studiu biodiversitate si geodiversitate)**
  - Intocmire documentatii administrative in functie de directiile de Actiune/scenariile alese

- Intocmire documentatie administrativa pentru Directia de Actiune/Scenariul 1 - DESEMNARE ANPIL de interes local UAT Brasov
  - Intocmire documentatie administrativa pentru Directia de Actiune/Scenariul 2 - DESEMNAREA AP de interes judetean Judetul Brasov
    - Promovarea si incheierea de parteneriate cu UATurile implicate si interesate
    - Creare documentatie pentru DESEMNARE ANPIL de interes local UAT Crisitian
    - Creare documentatie pentru DESEMNARE ANPIL de interes local UAT Rasnov
    - Creare documentatie pentru DESEMNARE ANPIL de interes local UAT Sacele
  - Intocmire documentatie administrativa pentru Directia de Actiune/Scenariul 3 - DESEMNARE ANP URBANA
  - Intocmire documentatie administrativa pentru Directia de Actiune/Scenariul 4 - Preluare administrare situri Natura2000 din UAT Brasov de la ANANP
  - Intocmire documentatie administrativa pentru Directia de Actiune/Scenariul 5 - DESEMNARE Parc Natural Brassovia cu suprafata initiala
  - Intocmire documentatie administrativa pentru Directia de Actiune/Scenariul 6 - Geopark UNESCO Brassovia
3. Crearea procedurilor din spatele reglementarilor zonarii ANPIL Brassovia pentru fiecare zonare in parte;
  4. Definirea managementului nonierarhic colaborativ al ANPIL Brassovia;
  5. Crearea unui Sistem de administrare cu personal angajat, dar care include si un sistem de management al voluntarilor (vezi deasemenea pag. **142**):
    - a. Implicarea municipalitatii in managementul Brassovia pentru **faza premergatoare infiintarii administratiei**
      - Asigurarea functionarii Grupuri de lucru tematice permanente
      - Implicarea voluntarilor in comisia mixta Brassovia
      - Definirea responsabilitatilor in functie de tema
      - Elaborarea documentatiei de infiintarea ariei protejate cf scenariului 1, 2 si 4
      - Elaborarea unei strategii pe termen lung integrata in viziunile si strategiile de dezvoltare ale unor institutii din subordine si ale altor UATuri vecine
    - b. Crearea **administratiei permanente** pentru Brassovia prin:
      - Crearea directiei/departamentului de coordonare din interiorul primariei - Propunere organigrama noua (Switch Brasov GREEN!)
      - Utilizarea departamentelor existente in primarie (in interiorul apartului de specialitate)
      - Implicarea si utilizarea entitatilor existente in care primaria are cote de proprietate sau parteneriate (AMB, RPLP Kronstadt, etc)
      - Adoptare HCL organigrama noua
      - Crearea departamentelor noi necesare coordonarii administratiei Brassovia (cf organigrama noua):
        - Dezvoltarea fisei posturilor
        - Crearea si asigurarea unui spatiu de lucru adecvat
        - Trainig/Educatie/Skilldevelopment pt echipele/departamentele UATurilor implicate si altele (UAT-staff Brasov, UAT-staff Cristian, UAT-staff Rasnov, UAT-staff Sacele, Brassovia Team, RPLP Kronstadt, APM Brasov, AMB, ADDJB, etc)
- Analiza si propunere pt min. 3 tipuri de structuri administrative pt Brassovia
    - Propunere1 Crearea unei entitati juridice noi a primariei SRL, SA, RP

- Propunere2 Integrearea administratiei Brassovia ca department/directie autonoma in cadrul ADI Agentiei Metropolitane Brasov
  - Propunere3 Crearea unui ADI nou dedicat exclusiv managementului Brassovia in contextul extinderii suprafetei de Conservarea a Naturii impreuna cu UATurile vecine din zona metropolitana
  - Adoptarea unei propuneri Prop1, 2 sau 3 prin Dispozitie Primar si/sau HCL
  - Formare echipei de administrare a Brassoviei
    - Elaborare Plan de Management BRASSOVIA aprobat, cu resurse suficiente pentru implementare
    - Adoptarea Planului de Management BRASSOVIA
    - Crearea organigramei echipei de administrare Brassovia
    - Selectia echipei de administrare Brassovia
    - Formare echipei de voluntari a Brassoviei
      - Crearea documentatiei si procedurilor pt implicarea voluntarilor in Brassovia cf legii voluntariatului
      - Desemnarea responsabilului pt programul de voluntariata al Brassoviei
      - Selectarea voluntarilor Brassovia
      - Implicarea voluntarilor la realizarea traseelor turistice, tematice si altele.
6. Dezvoltarea instrumentelor MICROFINANCIARE locale pt ANPIL Brassovia
- Crearea "Parcarilor de Intrare in Brassovia" (dupa modelul NP Bayerischer Wald)
  - Perceperea unei taxe in "Parcarile Intrare in Brassovia" destinate exclusiv bugetului ANPIL
  - Dezvoltarea brandului ""Brassovia"
  - Crearea sortimentului de suveniruri "Brassovia"
  - Marketingul si vanzarea produselor "Brassovia" in beneficiul exclusiv al ANPIL
  - Crearea de circuite economice locale care genereaza venituri la buget
  - Crearea de programe de microfinantare nerambursabila pentru arealul Brassovia
  - Crearea unor reglemntari comune pentru arelul Brassovia prin ADIurile existente in care Municipiul Brasov este memebriu (ADDJB or AMB, etc) incluzand si pe laga UAT Brasov, UAT Sacele , UAT Cristian, UAT Rasnov
  - Utilizarea de fonduri nerambursabile din diverse programe in UAT pentru a finanta proiecte, actiuni sau taskuri prevazute in Planul de Actiune
7. Promovarea ANPIL Brassovia (sau, dupa caz, ANPIJ, Parc Natural, Geopark UNESCO, etc)
- Dezvoltarea unui Plan de Promovare si Marketing Turism Durabil al Brassoviei si Zonei Montane din UAT
    - Creare caiet de Sarcini pt elaborare Strategie Turism Sustenabil
    - Procedura achizitie pt elaborare Strategie Turism Sustenabil in Brassovia si UAT BV
    - Incheiere contract servicii Elaborare Strategie Turism Sustenabil
    - Desfasurare Elaborare STS Brassovia
    - Strategie Turism Sustenabil existenta
  - Crearea unui grup de lucru turism sustenabil cu membrii si/sau reprezentanti activi ai sectorului economic sau al societatii civile din UAT Brasov, Zona Metropolitana sau din JudetulBrasova
    - Ghizi turism sustenabil
    - Agentii de Turism si Turoperatori afiliati turismului sustenabil
    - Bogogeri, vloggeri,
    - Creatori de emisiuni TV,



- Fotografi, etc.
  - Organizarea de sesiuni de informare cu narativ si poze despre Brassovia
  - Informarea permanenta despre actiuni din Brassovia
  - Organizarea de infotripuri in Brassovia
  - Promvarea Hiking Trailului European E8 ca traseu de conectare al judetelor si al tarilor din lungul sau
  - Promovarea Brassoviei la nivel international sau intraeroean (EU) in mediile sociale
8. Evaluarea ACCESIBILITATII arealul Brassoviei prin impactul social-economic
    - Formularea impactului economic estimativ al Brassoviei de la prima faza de implementare
  9. Crearea unui sistem de monitorizare a vizitatorilor din arealul Brassoviei, dar mai ales din lungul traseului european de drumetie de inalta altitudine E8
    - Masurarea si monitorizarea pe termen lung a cifrei vizitatorilor in lungul unor poteci reprezentative si locuri de cazare selectate
    - Masurarea si monitorizarea pe termen lung a cifrei biletelor de autobuz catre punctele de acces ale Brassoviei
    - Masurarea si monitorizarea pe termen lung a cifrei logarilor la stalpii de telefonie mobila din apropierea punctelor de acces si din interiorul Brassoviei
  10. Intocmirea documentatie/rapoarte de evolutie, evaluare si diagnosticare a turismului sustenabil in Brassovia

## 6.4 BRASSOVIA – MODEL DE PROIECT DE COMPENSARE CARBONICĂ DIN ROMÂNIA

Pactul Verde European (New Green Deal) împreună cu pachetul normativ de punere în aplicare Pregătit pentru 55 (Fit for 55) creează o serie nouă de obligații, dar și de oportunități pentru administrația publică locală și mediul de afaceri.

Obligația principală este ca până în anul 2030 amprenta de carbon a fiecărui stat membru să fie redusă cu 55%. Regulamentul UE privind împărțirea efortului, act normativ parte a pachetului Pregătit pentru 55, va introduce pentru fiecare domeniu de activitate economică și pentru administrațiile publice locale procentul specific de contribuție la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră a acestor entități.

Reducerea emisiilor se poate realiza pe două căi:

- (1) Prin investiții majore ce urmăresc eficientizarea consumurilor de energie în toate formele sale (curent electric, gaz, combustibili etc.);
- (2) Prin **proiecte de compensare carbonică**, activități desfășurate în mod adițional față de activitatea desfășurată în mod obișnuit, având scopul de a compensa emisiile gazelor cu efect de seră.

Administrațiile publice locale și operatorii economici care nu vor aplica activități de management a amprentei de carbon, vor avea obligația plății unei taxe carbonice anuale, calculat la nivelul emisiilor proprii anuale, la o valoare stabilită la nivel european.

Termenul *compensare carbonică sau compensarea emisiilor de carbon* este o prescurtare pentru reducerea sau eliminarea emisiilor de gaze cu efect de seră, activitate care compensează emisiile de CO<sub>2</sub>.

*O compensație de carbon* se referă, în general, la o reducere a emisiilor de GES - sau la o creștere a stocării carbonului (de exemplu, prin refacerea terenurilor sau plantarea de arbori) - care sunt utilizate pentru a compensa emisiile care au loc în altă parte. Un credit de compensare a emisiilor de dioxid de carbon este un instrument transferabil, certificat de organisme de certificare independente, ca reprezentând o reducere a emisiilor de o tonă metrică de CO<sub>2</sub> sau o cantitate echivalentă de alte gaze cu efect de seră.

Conceptul cheie este acela că creditele de compensare sunt utilizate pentru a transmite un beneficiu climatic net de la o entitate la alta. Deoarece GES se amestecă la nivel global în atmosferă, nu contează unde anume sunt reduse.

Din perspectiva schimbărilor climatice, efectele sunt aceleași dacă o organizație:

- (a) încetează o activitate care cauzează emisii; sau
- (b) permite o activitate echivalentă de reducere a emisiilor în altă parte în lume.

Compensarea emisiilor de dioxid de carbon este menită să faciliteze și să eficientizeze costurile pentru ca organizațiile să urmeze cea de-a doua opțiune.

Creditele de compensare a emisiilor de dioxid de carbon pot fi produse printr-o varietate de activități care reduc emisiile de GES sau sporesc sechestrarea carbonului. În cele mai multe cazuri, aceste activități sunt întreprinse sub forma unor "proiecte" distincte.

## **BRASSOVIA ARE POTENTIALUL SA DEVINA CEL MAI MARE PROIECT DE COMPENSARE CARBONICĂ DIN ROMÂNIA**

Un proiect de compensare a emisiilor de carbon, de exemplu, poate implica:

- Utilizarea energiei regenerabile (înlocuirea emisiilor de combustibili fosili de la centralele electrice convenționale);
- Captarea și distrugerea GES cu potențial ridicat, cum ar fi metanul, N<sub>2</sub>O sau HFC; sau
- **Crearea arilor naturale cu scop specific de sechestrare a amprentei de carbon**

Proiectele pot fi de dimensiuni foarte mici (de exemplu, reducerea a câteva sute de tone de CO<sub>2</sub>e pe an) sau foarte mari (de exemplu, milioane de t pe an). În multe cazuri, proiectele de compensare a emisiilor de dioxid de carbon produc beneficii sociale și de mediu care depășesc simpla reducere a emisiilor de GES.

În funcție de tipul de proiect, aceste beneficii secundare pot include:

- îmbunătățirea oportunităților de angajare în cadrul comunității;
- îmbunătățirea calității aerului sau a apei;
- conservarea biodiversității și a habitatelor;
- îmbunătățirea accesului la energie; și
- un acces mai bun la serviciile de sănătate și educație ale comunității.

**Prin suprafața ocupată, Aria Naturala Protejată Brassovia poate deveni cel mai mare proiect de compensare carbonică din România.**

În colaborare cu **Centrul de cercetare, inovare și promovare a lemnului – SILVANIA** dezvoltăm o procedură specifică Ariei Naturale Protejate Brassovia de calcul a amprentei de carbon sechestrate, în conformitate cu prevederile *Regulamentului UE nr. 2018/841 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la includerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a absorțiilor rezultate din activități legate de exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultură în cadrul de politici privind clima și energia pentru 2030.*

La nivel de principiu, **nivelul de sechestrare anuală a amprentei de carbon se situează între 4t și 8t de CO<sub>2</sub>/ha/an**, valoarea exactă urmând să fie determinată prin procedura de calcul specifică Ariei Naturale Protejate Brassovia, ce i-a în considerație mai multe variabile pentru fiecare ha analizat pentru a stabili nivelul de sechestrare a CO<sub>2</sub> pentru suprafața analizată.

Elementul esențial cerut de legislația europeană pentru ca volumul de CO<sub>2</sub> sechestrat anual să fie luat în considerare ca activitate de compensație carbonică **este nivelul de adiționalitatea a activităților întreprinse.**

Prin *adiționalitate* se înțelege că activitatea ce a dus la sechestrarea amprentei de carbon **se face suplimentar și cu intenție față de activitățile care ar fi fost desfășurate în mod obișnuit.**

Evaluarea faptului că reducerile de GES sunt suplimentare poate fi înșelător de dificilă. Provocarea constă în faptul că activitățile de reducere a emisiilor de GES au loc în permanență. **În cazul Ariei Naturale Protejate Brassovia, pentru a fi întrunite elementele de adiționalitate, în cadrul documentelor de începere a procedurilor de înființare și pe tot parcursul acestui proces, trebuie identificate și evidențiate activitățile și deciziile luate suplimentar față de legislația în vigoare, cu intenția expresă de sechestrare a amprentei de CO<sub>2</sub>.**

În această activitate suntem asistați de **Centrul de cercetare, inovare și promovare a lemnului – SILVANIA**, singura infrastructură privată de cercetare din România cu expertiză în managementul amprentei de carbon.

## 7 Localizarea

### 7.1 Coordonatele geografice și coordonatele Stereo 1970 ale centrului ariei

Definim ca punct central al ANPIL Brassovia Varful Postavarul (1799m): **45°34'8"N 25°34'2"E**

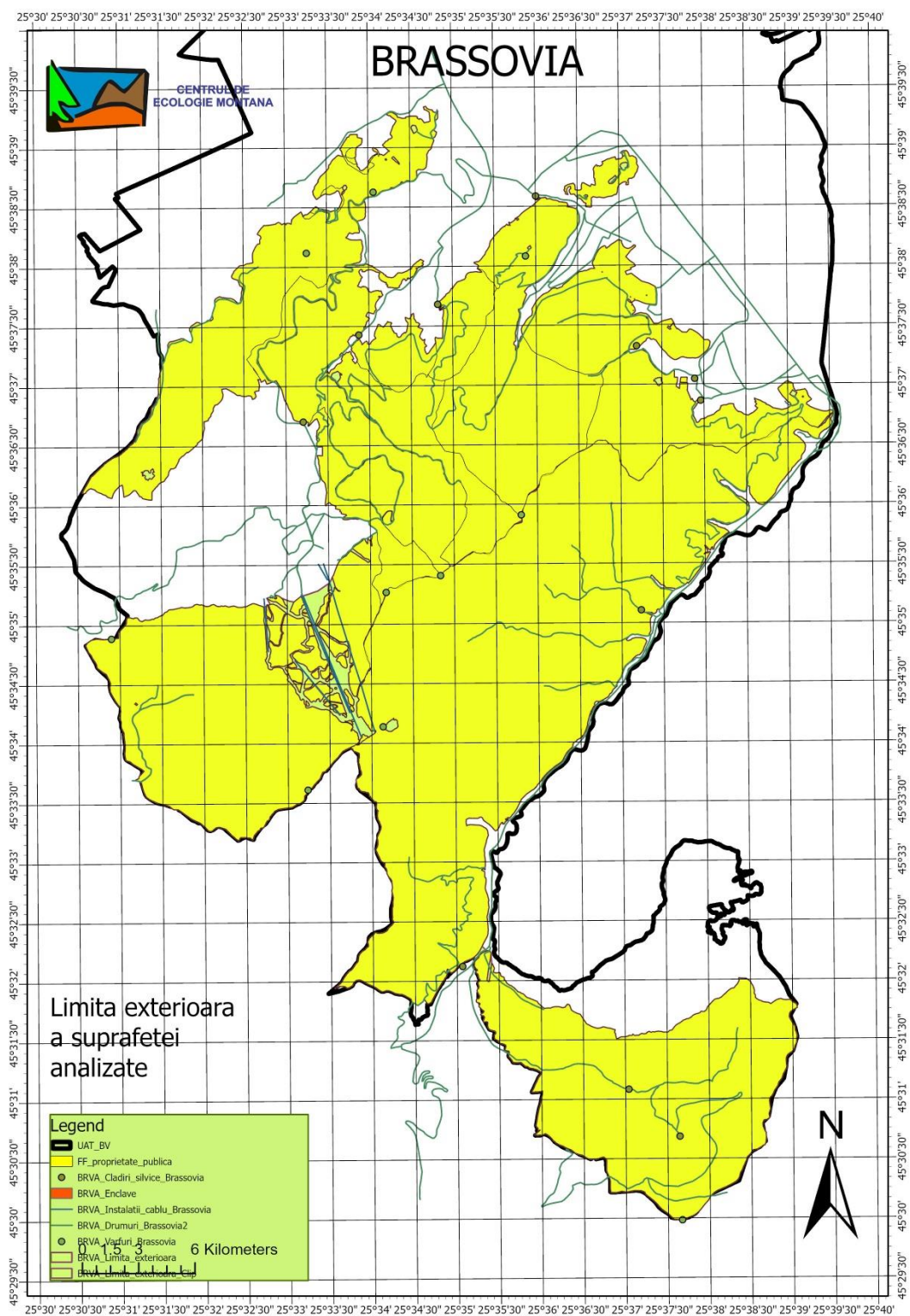


Figura 12 - Limitele ANPIL Brassovia si coordonate geografice



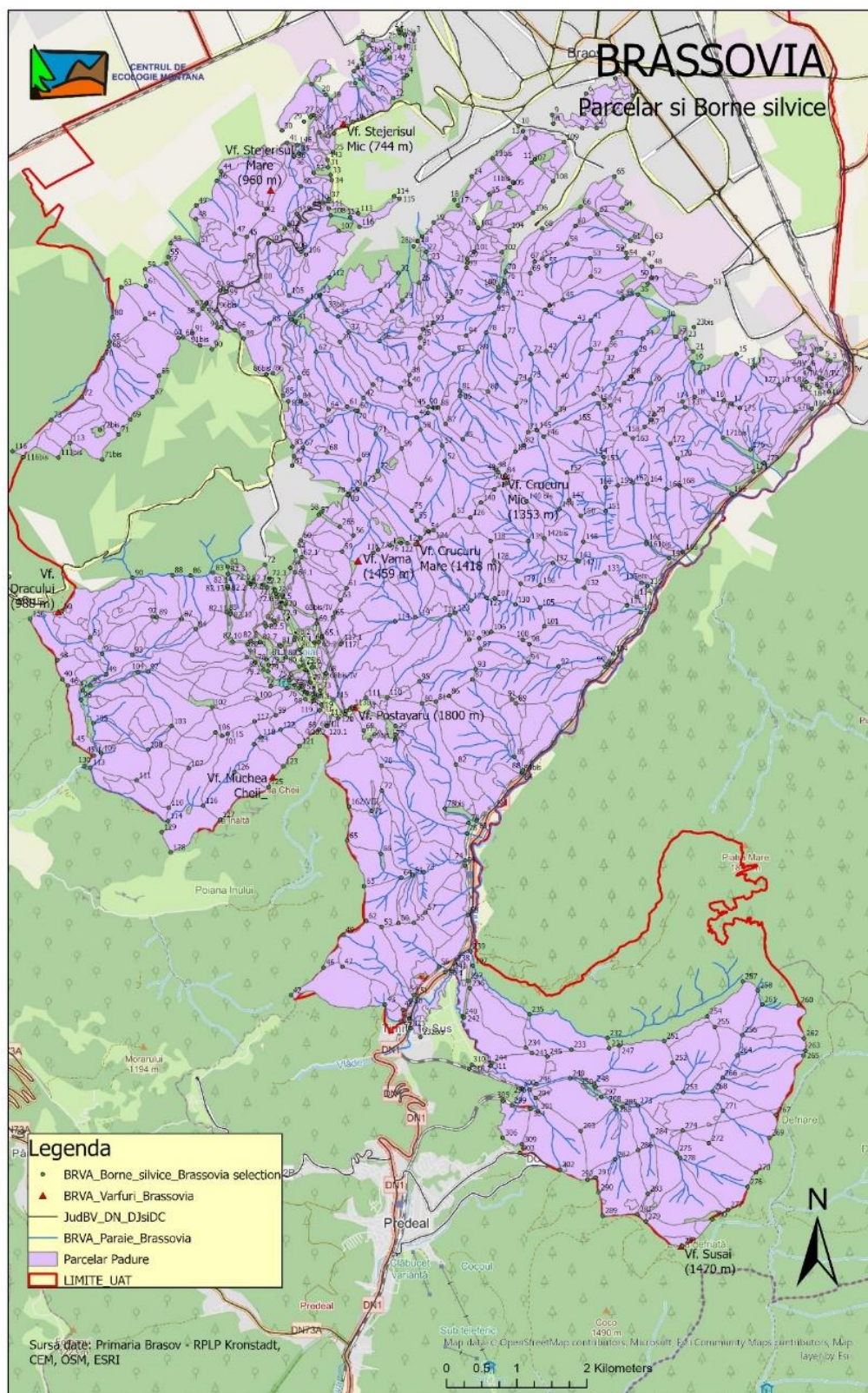


Figura 13 - Borne silvice - Proprietatea Publica de Padure a Municipiului Brasov din UAT Brasov

## 7.2 Descrierea narativă a limitelor ariilor

Sunt luate in considerare descrierile in conformitate cu descrierile limitelor din amenajamentele silvice in care sunt descrise repere identificabile în teren, fie naturale sau artificiale, realizate de om:

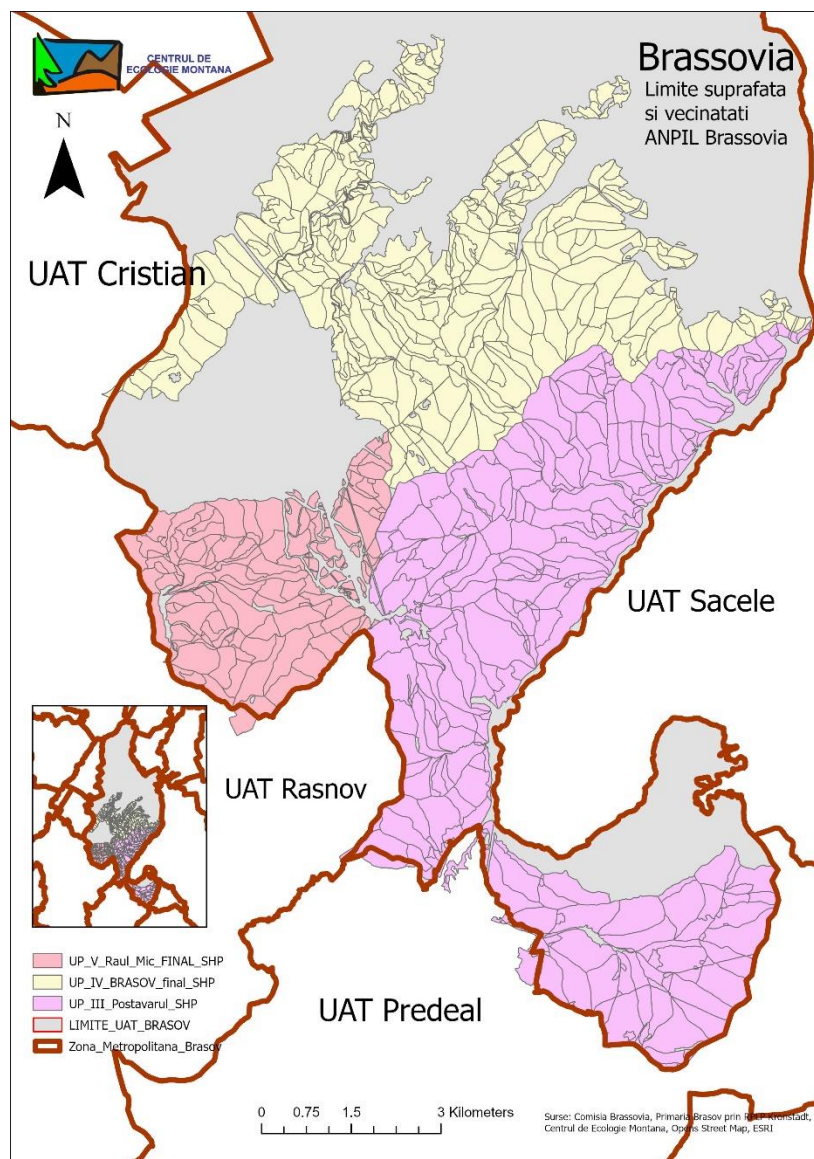


Figura 14 - Vecinatati: UAT vecine

Tabel 1 - Unitati de Productie (UP) in interiorul Brassovia

UP actual	Provenineta OS, UP	Puncte cardinale	Vecinatati	Felul	Hotare
UP IV Brasov (pag.22)		N	Municipiul Brasov	Conventionale	Semne
		E	Municipiul Brasov	Conventionale	Strazi intravilane, semne



		S	Paduri proprietate publica UP III Postavarul Paduri proprietatea statului OS Brasov - RNP Pasune	Naturale si conventionale	Culmi si semne
		V	Paduri proprietatea statului OS Brasov - RNP	Naturale si conventionale	Valea Caldarii si semne
UP III Postavarul	Trupul Piatra Mare - Timis	N	Paduri proprietatea statului OS Brasov - RNP Paduri proprietate publica UB Sacele	Naturale si conventionale	Limita proprietati, borne silvice
		E	Paduri proprietatea statului OS Brasov - RNP	Naturale si conventionale	Limita proprietati, borne silvice Limita proprietati, borne silvice
		S	Paduri proprietatea statului OS Azuga - RNP	Naturale si conventionale	Limita proprietati, borne silvice
		V	Paduri proprietatea statului OS Brasov - RNP Pasuni particulare Paduri proprietate publica UB IV Postavarul	Naturale si conventionale	Limita proprietati, borne silvice
	Trupul Postavarul	N	UB IV Brasov	Naturale si conventionale	Limita proprietati, borne silvice Limita proprietati, borne silvice
		E	Paduri proprietate publica UB Sacele	Naturale si conventionale	Limita proprietati, borne silvice Limita proprietati, borne silvice
		S	UP IV Postavaru - fond forestier de proprietate publica a statului	Naturale si conventionale	Limita proprietati, borne silvice
		V	OS Rasnov, UP VIII Raul Mic	Naturale si conventionale	Limita proprietati, borne silvice
UP V Raul Mic		N	Pasune proprietate publica a Comunei Cristian, Poiana Brasov	Naturale si conventionale	Paraul Cheii, Culme, Semne
		E	Fond forestier proprietate public a Municipiului Brasov, UP III Postavarul si UP IV Brasov	Naturale si conventionale	Semne
		S	Fond forestier proprietate publica a Orasului Rasnov	Naturale si conventionale	Culmi si semne

		V	Fond forestier proprietate publica a Orasului Rasnov	Naturale si conventionale	Paraul Groapa de Aur, semne
--	--	---	--	---------------------------	-----------------------------

Hotarele sunt evidentiata si sunt materializate cu semnele conventionale folosite la delimitarea fondului forestier, precum si cu borne de hotar.

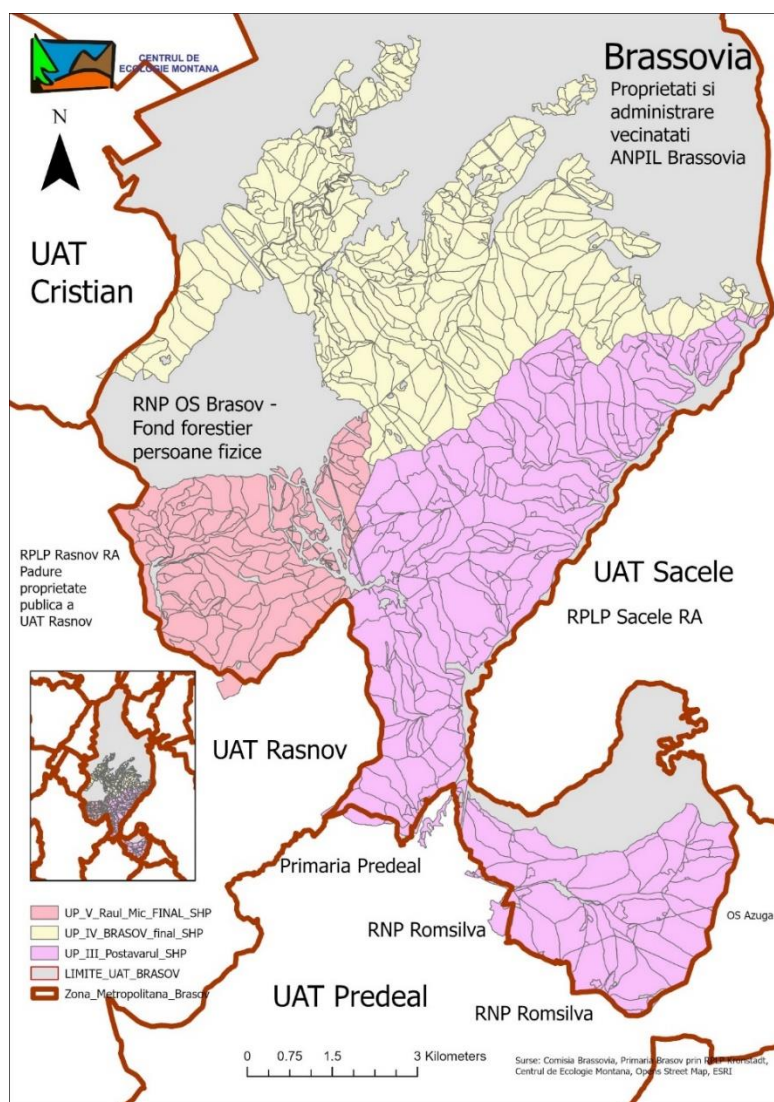


Figura 15 - Vecinatati UAT si Administratie silvica conform Codului Silvic

### 7.3 Situația cadastrală

Suprafetele de padure care fac obiectul documentatiei sunt proprietate publica a Municipiului Brasov si se afla in interiorul UAT Brasov. Diversele enclave compuse din pasuni sau terenuri, cu functionalitate specifica (rezervoare de apa, etc), sau aflate in proprietate privata nu fac direct obiectul prezentei documentatii.

Harta, in format shapefile, a suprafetei proprietatii publice a Municipiului Brasov a fost pusa la dispozitia membrilor Comisiei Brassovia de catre Primaria Municipiului Brasov pentru a fi folosita la lucrarile Comisiei.

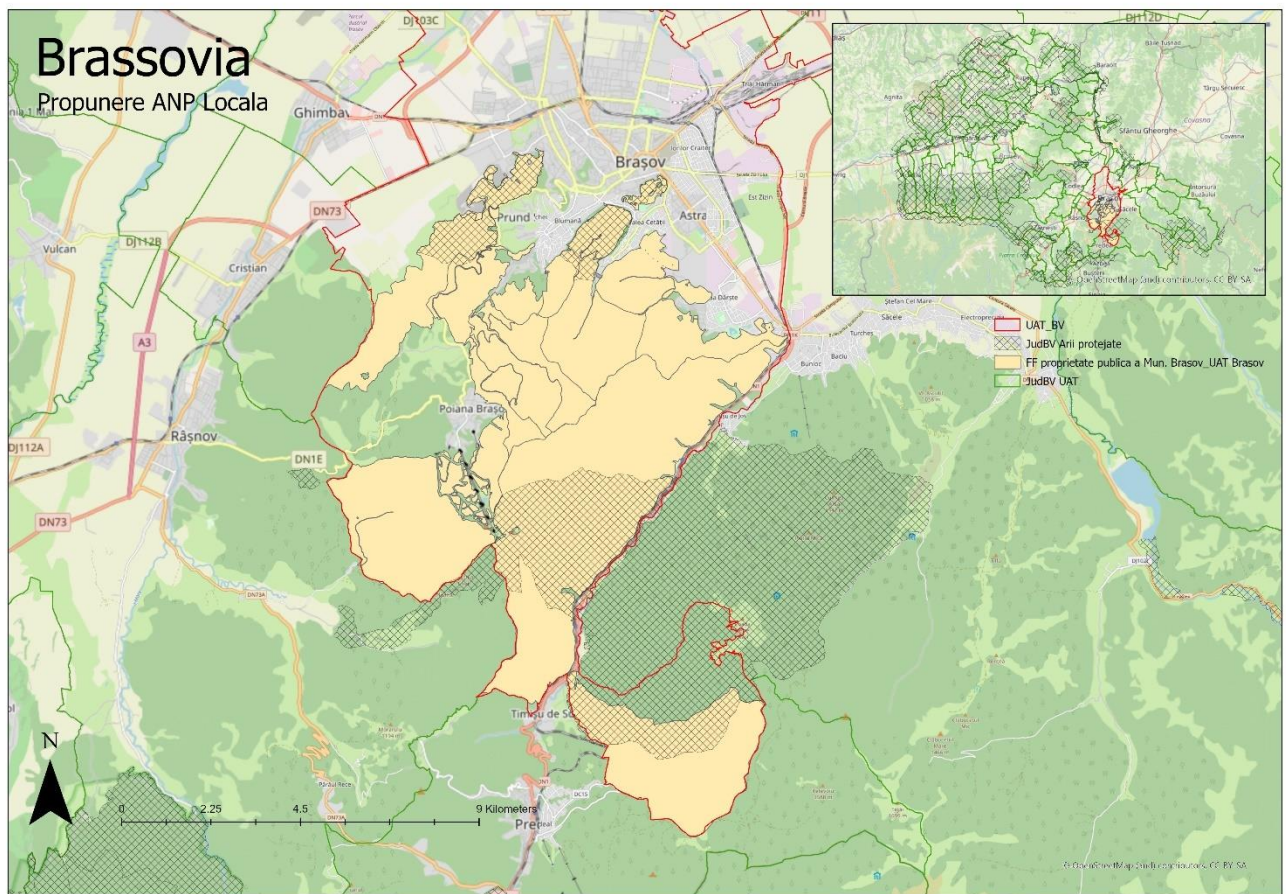


Figura 16 - Pădurea proprietate publică a Municipiului Brașov din interiorul UAT Municipiului Brașov (sursa date: Primaria Brașov)

Conform descrierii amenajamentelor, “Padurile au reintrat in proprietatea Municipiului Brașov ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate asupra padurilor in baza Legii 1/2000 astfel:

### Baza juridică

#### UP IV Brașov (pag.21)

- Titlul de proprietate nr. 51916/23.06.2011 - Reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenului forestier OS Brașov, UP V Noua, UP VI Brașov, UPII Cristian - 2996.3 ha
- Proces verbal de punere in posesie nr. 3680/24.05.2006 - Reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenului forestier OS Brașov, UP V Noua, UP VI Brașov, UPII Cristian - 13 ha (pag. 23)

#### UP III Postavarul (pag 23)

- Titlu de proprietate (%) nr. 51916/23.06.2011, reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenului forestier din OS Brașov, UP III Piatra Mare, UP IV Postavarul, in suprafata de 3634.5 ha
- Proces verbal de punere in posesie nr. 3680/24.05.2006 Reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenului forestier din OS Brașov, UP III Piatra Mare, UP IV Postavarul in suprafata de 18.5 ha

#### UP V Raul Mic (pag 23)

- Cartile funciare UAT Brasov nr. 124430-124437, 124520-124531, 124547-124556, 124558-124588, fond forestier provenit din Ocolul Silvic Rasnov, UP II Raul Mic, parcelele 1-43, 44, 45-46 1176.56 ha
- Cartea funciara UAT Rasnov nr. 105850, fond forestier provenit din Ocolul Silvic Brasov, UP II Raul Mic, parcela 44 - 14.9 ha
- Proces verbal de punere in posesie nr. 3680/24.05.2006 provenit din Ocolul Silvic Brasov, UP VIII, parcela 151D,22P, OS Zarnesti UP V, u.a. 76C - 1.9 ha
- HG 599/08.06.2011 - scoatere definitiva din fondul forestier national - 34.93 ha
- Decizie ITRSV Brasov 19/30.05.2011 - scoaterea definitiva din fondul forestier national - 0.1930 ha

### 7.4 Situația intravilanului și extravilanului în UAT Brașov în contextul fondului forestier

Dupa cum rezulta din **Error! Reference source not found.**, din datele furnizate de catre administratia Municipiului Brasov, suprafața de intravilan a Municipiului Brașov cuprinde si un areal semnificativ din fondul forestier proprietate publică a Municipiului Brașov.

Această situatie contravine Codului Silvic, care interzice incadrarea fondului forestier in intravilanul unei localități. Acest aspect a fost semnalat de către noi in cadrul lucrarilor Comisiei Brassovia si a fost informată structura responsabilă de revizuirea Planului Urbanistic General (PUG) al Municipiului Brașov.

### 7.5 Proprietatea publică de pădure a UAT Brasov din interiorul UAT Brașov

#### **Constituirea unitatii de protectie si productie UP IV Brasov:**

UP IV Brasov a fost constituita cu denumirea si limitele actuale in anul 2014, conform Conferintei de amenajare si provine din UBurile: UB V Noua si UB VI Tampa, ambele din cadrul Ocolului Silvic Brasov. (pag. 24)

- Constituirea si materializarea parcelarului si subparcelarului silvic
- Parcelarul actual este format din 174 parcele si a fost constituit peste vechile limite parcelare stabilite la amenajarea anterioara (pag. 24).
- Subparcelarul este format din 519 subparcele.

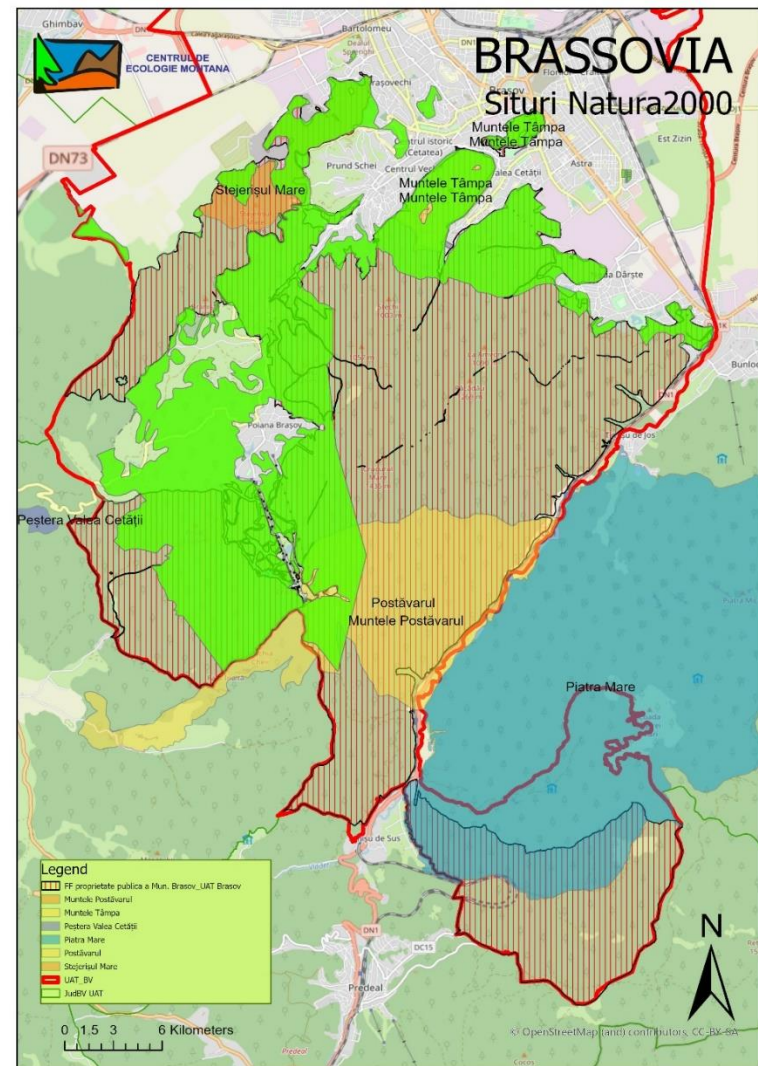
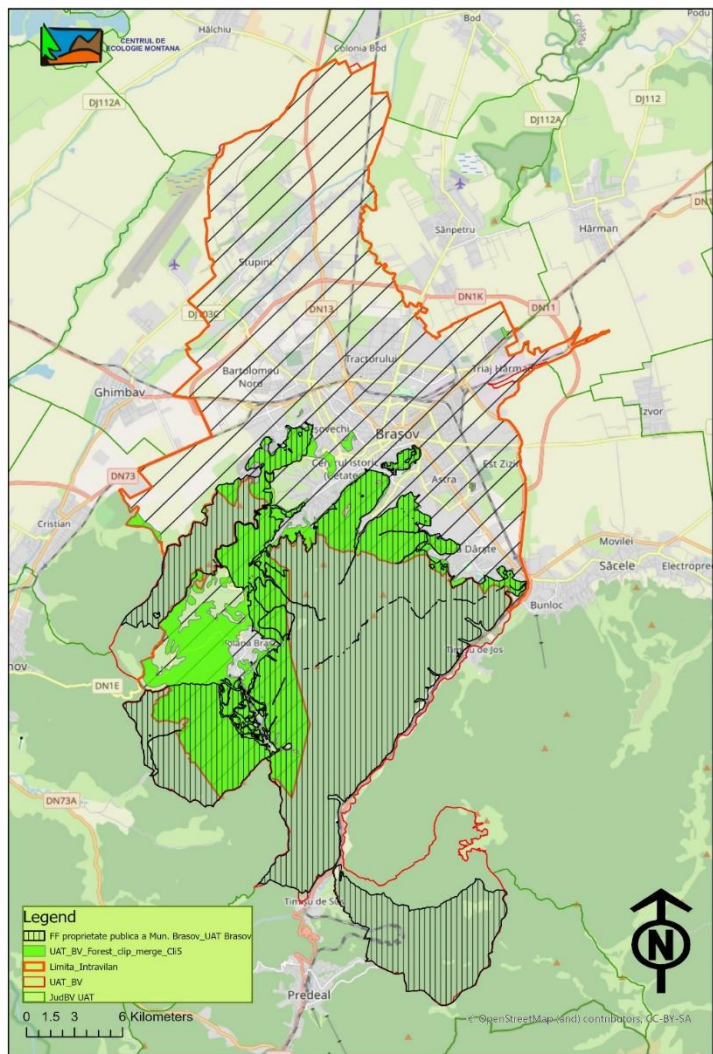
Corespondenta ca numerotare a parcelarului din actele de proprietate, amenajarea trecuta si actuala este redată in tabelul 2.3.1 din Amenajamentul UP IV Brasov, pag. 26-43.

#### **Constituirea unitatii de protectie si productie UP III Postavarul:**

UP II Postavarul a fost constituita cu denumirea si limitele actuale in anul 2014, conform Conferintei de amenajare si provine din UPurile: UP III Piatra Mare si UP IV Postavarul, ambele din OS Brasov. (pag. 24)

- Constituirea si materializarea parcelarului si subparcelarului silvic





Figură 17 - - Situația actuală a intravilanului și a extravilanului Municipiului Brașov. Încadrarea actuală neconformă a intravilanului și extravilanului Municipiului Brașov în raport cu Siturile Natura2000 din interiorul și din proximitatea UAT Brașov (dreapta)

- Parcelarul actual este format din 128 parcele si a fost constituit peste vechile limite parcelare stabilite la amenajarea anterioara (pag. 24).
- Subparcelarul este format din 356 subparcele.

Corespondenta ca numerotare a parcelarului din actele de proprietate, amenajarea trecuta si actuala este redata in tabelul 2.3.1 din Amenajamentul UP IV Brasov, pag. 26-42.

**Constituirea unitatii de protectie si productie UP V Raul Mic:**

UP V Raul Mic a fost constituita cu denumirea si limitele actuale in anul 2015, conform Conferintei de amenajare si provine din UP: UP VII Raul Mic, din OS Rasnov. (pag. 24)

- Constituirea si materializarea parcelarului si subparcelarului silvic
- Parcelarul actual este format din 47 parcele si a fost constituit peste vechile limite parcelare stabilite la amenajarea anterioara (pag. 24).
- Subparcelarul este format din 160 subparcele.

Corespondenta ca numerotare a parcelarului din actele de proprietate, amenajarea trecuta si actuala este redata in tabelul 2.3.1 din Amenajamentul UP V Raul Mic, pag. 26-33. Limitele parcelare si subparcelare sunt materializate in teren cu vopsea rosie, folosindu-se semne conventionale din normativele de amenajare, resp. semnul vertical "I" pt limitele de parcelare su acelasi semn asezat orizontal petru limita de subparcela.”



## 7.6 Suprafața și contextul administrativ

- Suprafata: 7830.7 ha
- UAT: UAT Brasov
- Judet: Judetul Brasov

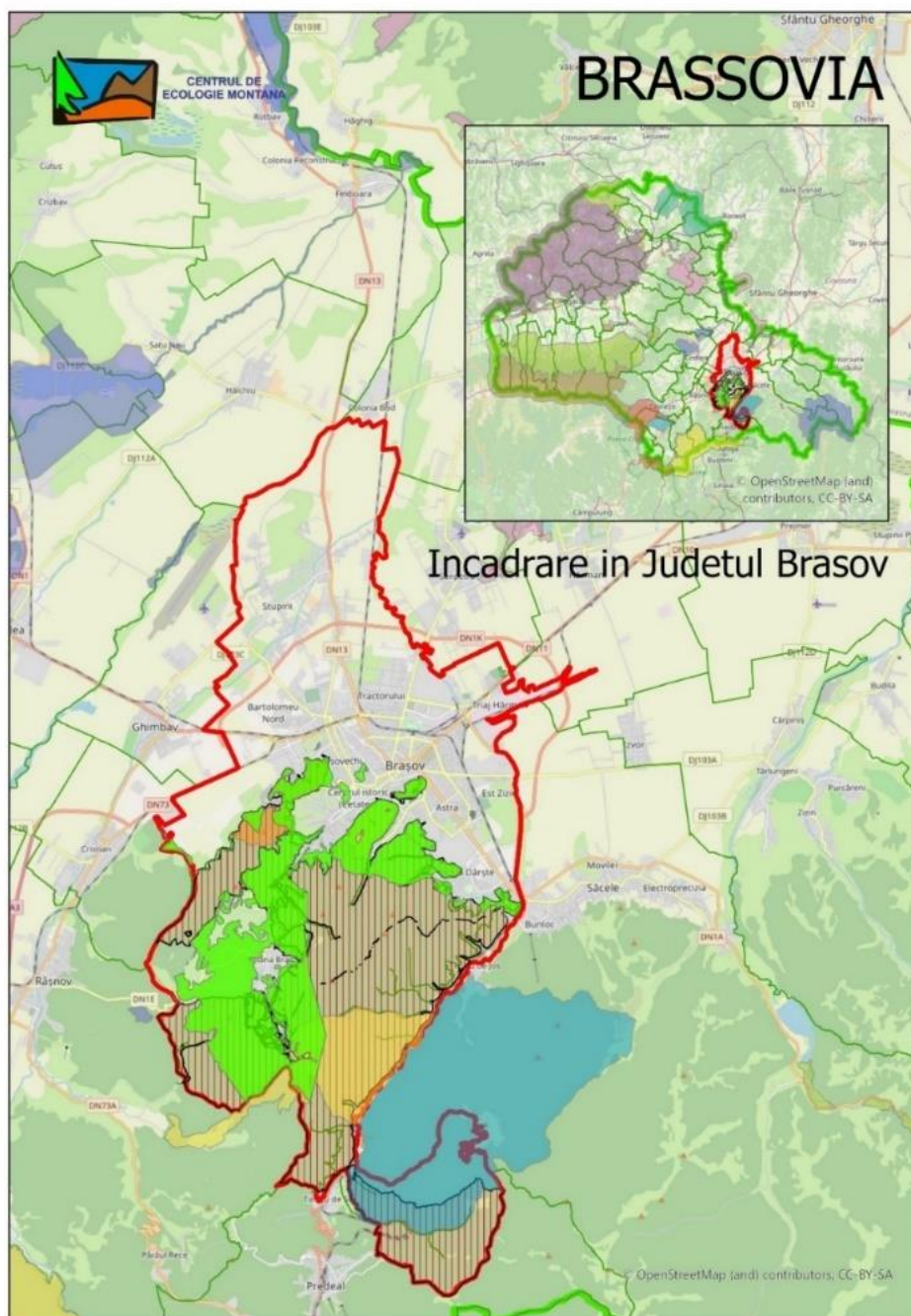
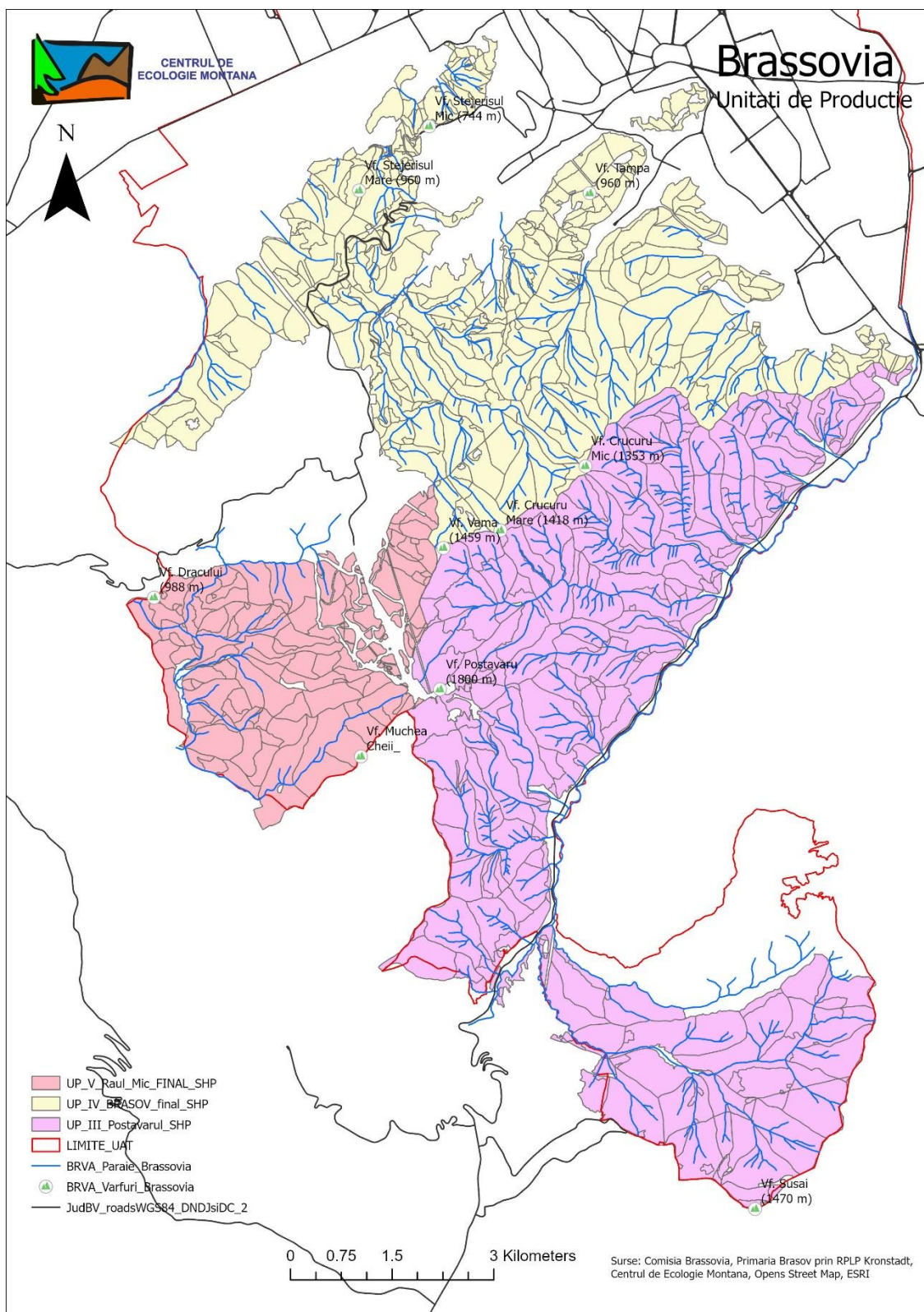


Figura 18 - Suprafata de padure proprietate publica a UAT Brasov din interiorul Mucicipiului Brasov cu distributia intravilanului si extravilanului localitatii

**Tabel 2 - Componenta suprafetei Brassovia**

Nr.crt.	Descriere	Suprafata (ha)	%	Observatii
1	Suprafata anvelopa exterioara ANPIL Brassovia	<b>7830.7</b>	100.00	calculata din vectorizare
2	Teren acoperit de padure	<b>7679.8</b>	98.07	preluat din amanajamente, coincide cu calcul din shapefile
3	Alte terenuri	<b>150.9</b>	???	



Figură 19 - Unitati de productie silvice (UP) ale suprafetii de padure proprietate publica a UAT Brasov

Figura 10



## 7.7 Încadrarea fizico-geografică



Figură 20 - Unitatile fizico-geografice limitrofe Brassoviei

## 7.8 Căile de acces

Arealul Brassovia, in conformitate cu descrierea limitelor sale de la capitolul respectiv, se afla in mijlocul zonei Metropolitane Brasov.

O retea bine distribuita de drumuri forestiere cu acces direct din drumurile nationale si judetene de pe raza UATurilor vecine, faciliteaza un acces optim pentru vizitatorii arealului (Figura ...).

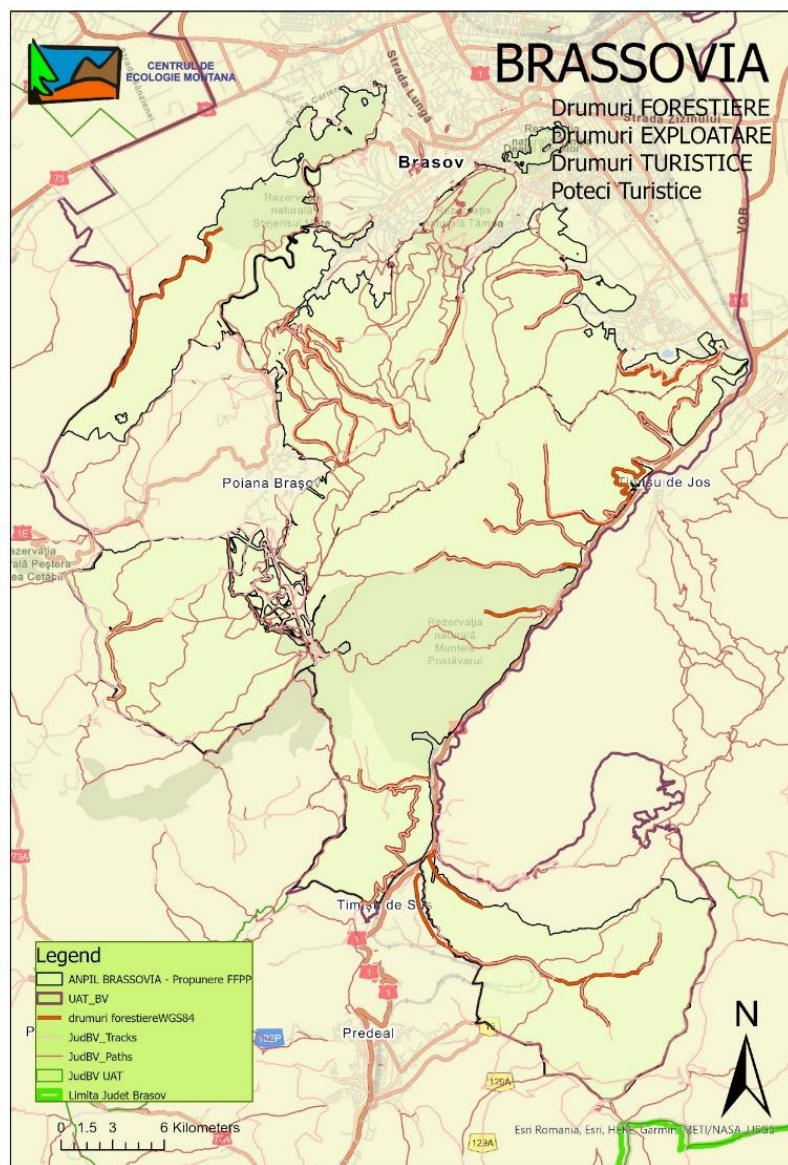


Figura 21 - Drumuri forestiere și poteci din interiorul ANPIL Brassovia

Statiile de cale ferata sunt distribuite de jur imprejurul Brassoviei (Brasov, Cristian, Rasnov, Predeal, Timșul de Sus, Tâșul de Jos, Darste, asigurad accesul feroviar-drumetie, sau feroviar-bicicleta in zona. Parcari in aceleasi zone, dar mai ales in tesutul urban al Municipiului Brasov si oraselor vecine, faciliteaza si accesul bazat pe mobilitatea individuala auto. Pentru accesul autoturismelor electrice exista doar cateva statii de incarcare la benzinarile sau supermarketurile din UAT Brasov.

## 8 Indicatori - ELEMENTE naturale cu valoare de conservare

Cu privire la stabilirea indicatorilor care stau la baza propunerii noastre de a infiinta ANPIL Brassovia luam in considerare urmatoarele ELEMENTE naturale cu valoare de conservare:

**Tabel 3 - Elemente naturale cu valoare de conservare**

1	Situri Natura2000 existente in arealul Brassovia	
2	Rezervatii existente in arealul Brassovia	
3	Speciile de pasari	
4	Mamiferele prezente in areal	
5	Reptile/Amfibieni	
6	Nevertebrate	
7	Flora (plantele vasculare dominante)	
8	Asociatii vegetale	
9	Variatia statiunilor de padure	
10	Variatia habitatelor cf incadrarea din Romania in arealul Brassovia	
11	Variatia habitatelor cf incadrare Natura2000 in arealul Brassovia	
12	Variatia varstei padurilor	
13	Gradul de naturalitate al padurilor	
14	Ponderea suprafetelor padurilor de protectie si productie	
15	Variatia categoriilor de padure	
16	Functia de coridor ecologic intre siturile Natura2000 din interiorul Brassoviei	
17	Functia de coridor ecologic intre siturile Natura2000 din exteriorul Brassoviei	
18	Variatia solurilor din arealul Brassovia	10.3
19	Variatia geologica din arealul Brassovia	<b>Error! Reference source not found.</b>
20	Capacitatea de stocare CO2 a arealului Brassoviei	
21	Indeplinirea Strategiei de Biodiversitate a UE (target 2030: 30% din suprafata UE protejate, 10% strict protejata), fundament al PNRR, la nivelul UAT Brasov	



## 9 Arii naturale protejate

### 9.1 Ariile protejate de interes național și european existente în zona ANPIL Brassovia

Un procent de **23,5 %** din teritoriul propus este inclus deja în arii naturale protejate de interes național și european existente, care însumează o **suprafață totală de 1.836,7 ha**. Scopul acestora este asigurarea protecției și conservării unor habitate și specii de interes comunitar prin menținerea la nivelul acestora a unui mod echilibrat de interacțiune umană.

Pe teritoriul vizat se suprapun integral sau parțial 3 situri Natura 2000 (arii de conservare specială – SCI - desemnate pentru conservarea unor habitate de interes comunitar), respectiv: (1) Muntele Tâmpa (care are și statut de rezervație naturală), (2) Postăvarul, (3) Piatra Mare și o arie protejată de interes național – respectiv Rezervația Stejerișul Mare (sau Colții Corbului) – **Error! Reference source not found, Error! Reference source not found.1.**

În ansamblu, aceste arii protejate au fost desemnate cu scopul conservării unor habitate preponderent forestiere, la care se adaugă habitate de tufărișuri, versanți stâncoși și mici porțiuni de pajște.

Tabel 4 - Arii protejate care se suprapun teritoriului ANPIL Brassovia

Denumirea ariei protejate	Categoria cf. tipologiei OUG 57/2007	Cod	Suprafața inclusă în AP Brassovia (ha)	% din AP Brassovia	Observații
Muntele Tâmpa	rezervație naturală, SCI	ROSCI0120 RONPA2255	206	2,6	Din care 185 ha pădure
Stejerișul Mare	rezervație naturală	RONPA0273	293,8	3,8	-
Postăvarul	rezervație naturală peisagistică, SCI	ROSCI0207 RONPA2253	953,5	12,4	-
Piatra Mare	SCI	ROSCI0195	404,6	5,2	-
<b>Suprafața totală a ariilor protejate existente</b>			<b>1836,7</b>	<b>23,5</b>	

Aceste habitate reprezintă mediul de viață pentru numeroase specii de interes conservativ la nivel național sau comunitar, unele dintre acestea fiind specii prioritare la nivel european. Detalierea lor face obiectul următoarelor subcapitole.

#### 9.1.1 Rezervația Naturală Stejerișul Mare

Cunoscută și sub denumirea de Colții Corbului Mare, rezervația este situată în partea nordică a Masivului Postăvarul și în partea de sud-vest a orașului Brașov. Include o zonă preponderent împădurită, principalele elemente naturale de interes conservativ fiind: (i) făgetele în amestec cu exemplare de gorun (*Quercus*

*petraea*), tufiguri de sânger și alun (*Corylus avellana*), măceș, păducel, corn și soc, (ii) pajiștile calcifile cu speciile de floră caracteristice și (iii) aflorimentele de calcare jurasice cunoscute sub denumirea Colții Corbului Mare – formațiune geologică situată în partea de nord a ariei protejate.

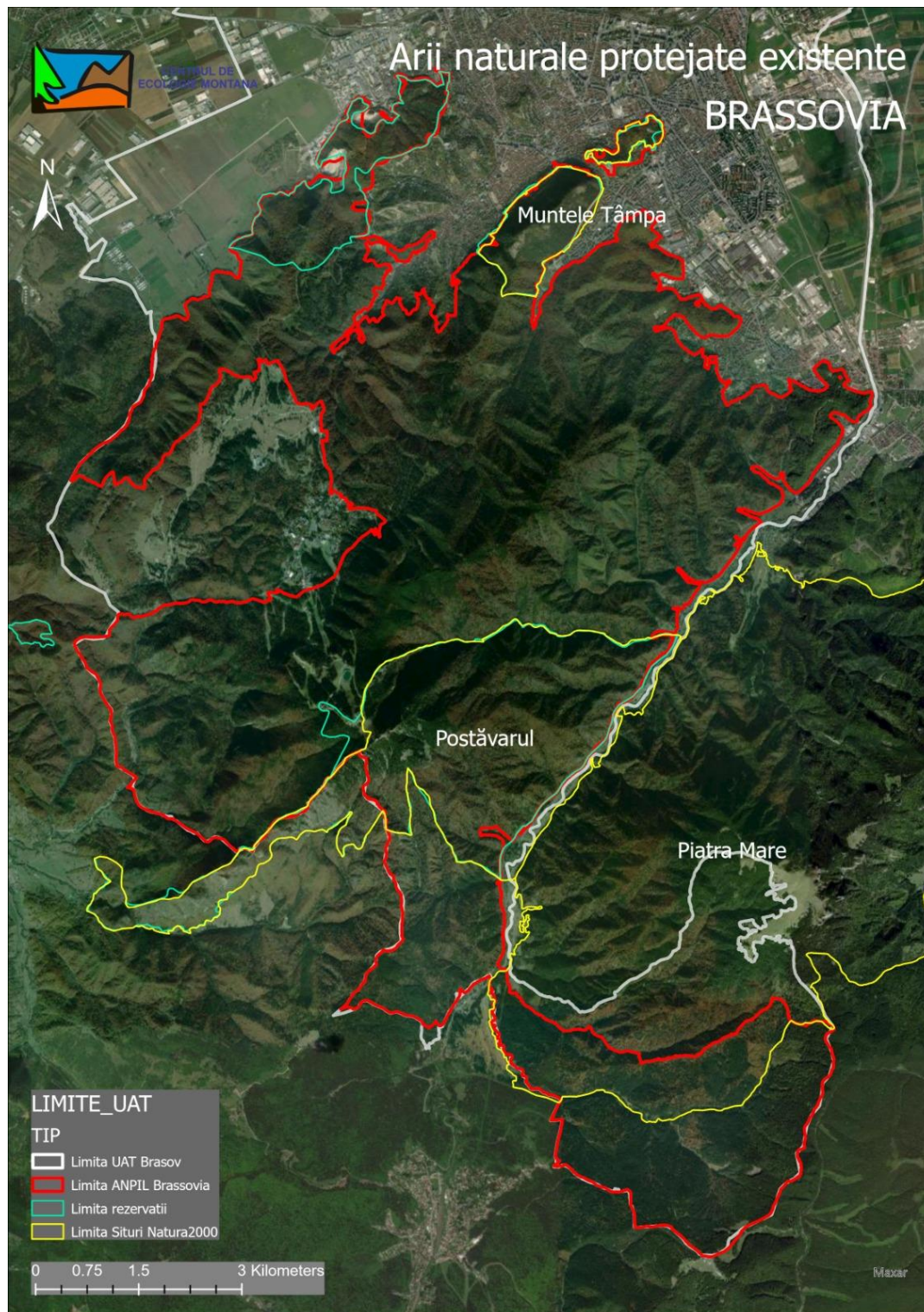


Figura 22 – Arii naturale protejate și situri Natura2000 suprapuse ANPIL Brassovia

Principalele specii de floră caracteristice habitatelor de stâncărie semnalate în zonă sunt: flămânzica (*Draba haynaldi Ssp. Elongata*), firuța de piatră (*Poa badensis*), colilia (*Stipa pulcherrima*), borișorul (*Sempervivum schlehany*), ochelarița (*Biscutella laevigata*).

Având o accesibilitate foarte ridicată, dată de proximitatea zonei urbane și prezența DN1E, rezervația este utilizată intens în scop recreativ și de către culegătorii de fructe de pădure (măceșe, păducel, alune, soc<sup>24</sup>). Accesul auto în rezervație este interzis. Impactul turismului și al altor activități umane sau fenomene naturale asupra rezervației nu este cunoscut, scop în care sunt necesare studii de specialitate.

### 9.1.2 SCI Muntele Tâmpa

Muntele Tâmpa este situat în partea nordică a ANPIL Brassovia, la contactul cu zona urbană a municipiului Brașov și are dublul statut de rezervație naturală (pe o suprafață de 188) și de sit de importanță comunitară (care acoperă o suprafață de 206 ha), pe latura nord-vestică a masivului Postăvaru.

Zona prezintă o biodiversitate foarte ridicată, habitatelor și speciilor cu valoare conservativă existente aici, adaugându-se valoarea istorică, culturală, peisagistică și recreativă a zonei. Habitatele țintă sunt în special forestiere, 5 habitate de interes european fiind identificate aici, la care se adaugă tufărișurile subcontinentale peri-panonice.

În cadrul rezervației au fost semnalate 458 specii de plante cormofite și peste 40 de briofite (Danciu M, Pop. O.G., pg. 27, în Pop, 2008). Pajiștile mezofile pe substrat calcaros de la partea superioară a masivului, pereții stâncoși și tufărișurile de măceș, porumbar și păducel, vegetația ruderală și liziera pădurilor de foioase reprezintă habitatul pentru 975 specii de fluturi nocturni și diurni (Rákósy L., pg.63 în Pop, 2008), statut special de protecție având: fluturele vârgat (*Callimorpha quadripunctaria*), albăstrelul mare al cimbrisorului (*Maculinea arion*), Apollo negru (*Parnassius Mnemosyne*). În zonă au fost semnalate și o serie de specii de coleoptere (gândaci) strict protejate precum rădașca (*Lucanus cervus*) și croitorul mare al stejarului (*Cerambyx cerdo*). Aceste pajiști sunt cu precădere vulnerabile la impactul activităților turistice. Pădurile de foioase sunt mediul de viață al unor specii silvicole de fluturi, cu precădere nocturni.

Muntele Tâmpa este deosebit de important și pentru biodiversitatea avifaunistică, pe o suprafață relativ restrânsă fiind identificate 110 specii de păsări (Ionescu D.T., în Pop, 2008, pg. 111), ce folosesc zona atât pentru cuibărire cât și în pasaj. Statutul zonei permite conservarea ursului brun, a unor specii de amfibieni și reptile (salamandra, șopârla de tufișuri, șopârla de ziduri, gușterul, năpârca) și pentru conservarea ruinelor Cetății Brassovia (datând din secolele XIII-XV) - una dintre cele mai vechi cetăți din Țara Bârsei. Speciile semnalate aici sunt prezentate mai detaliat în subcapitolele următoare.

### 9.1.3 SCI Postăvarul

Situl de importanță comunitară ROSCI0207 Postăvarul ocupă o suprafață totală de 1288,2 ha, se suprapune peste rezervația naturală Muntele Postăvarul și peste partea central-sudică a ANPIL Brassovia. Un procent de 74% din sit este inclus în teritoriul Brassovia, respectiv zona aparținând din punct de vedere

---

<sup>24</sup> Conform ANANP: [Stejerisul Mare – ANANP \(gov.ro\)](http://stejerisulmare.gov.ro)



administrativ UAT Braşov. Evaluarea speciilor, a stării actuale de conservare și elaborarea măsurilor de conservare sunt actualmente în curs de desfășurare<sup>25</sup>.

Situl a fost declarat pentru conservarea a 5 habitate forestiere, predominând făgetele și molidișurile, precum și a unor habitate de pajiști, a tufărișurilor, grohotișurilor calcaroase și a unor asociații de lizieră. Acestea reprezintă mediul de viață pentru numeroase specii de interes conservativ, de la carnivore mari (urs, lup, râs), lilieci, amfibieni și reptile (*Bombina variegata* – uhaiul de baltă cu burtă galbenă, *Triturus cristatus* – Tritonul cu creastă, *Triturus montandoni* – Tritonul carpatic), la nevertebrate (*Rosalia alpina* – Croitor alpin – specie de interes prioritar, *Rhysodes sulcatus* – Gândacul de apă, *Pholidoptera transsylvanica* – Cosașul transilvan) și specii de plante caracteristice etajului alpin și substratului calacros (ex. *Campanula serrata* – Clopoțel – specie de interes prioritar, *Cypripedium calceolus* – Papucul doamnei, *Ligularia sibirica* – Curechi de munte).

Principala potențială presiune o reprezintă domeniul schiabil, aflat la limita rezervației și a sitului, atât prin prisma potențialei extinderi a domeniului schiabil, dar mai ales prin prisma presiunii exercitate de prezența umană în zona turistică Poiana Braşov (atât direct – prin deranjul și impactul de mediu al activităților desfășurate de turiști, cât și indirect - prin utilizarea resurselor de către unitățile de cazare și instalațiile aferente domeniului schiabil și prin amenajarea haotică a teritoriului). Pentru evaluarea acestui impact sunt absolut necesare monitorizarea integrată și cumulată a intervențiilor umane și **cuantificarea impactului cumulat** al intervențiilor umane la nivelul întregii destinații turistice, în raport cu capacitatea de suport natural.

#### 9.1.4 SCI Piatra Mare

Teritoriul propus pentru declararea ca ANPIL Brassovia include partea sud-vestică a sitului de importanță comunitară ROSCI0195, zona de suprapunere reprezentând 9,4% din suprafața totală a sitului. Aceasta este acoperită preponderent cu păduri de conifere<sup>26</sup>. Inventarierea habitatelor existente în această zonă este în curs de desfășurare.

Situl acoperă o suprafață totală de 4.281,40 ha, se suprapune Masivului Piatra Mare și a fost declarat pentru asigurarea stării favorabile de conservare a 11 habitate Natura 2000, 4 dintre acestea de interes prioritar. În cadrul sitului prezintă interes conservativ pădurile acidofile de molid, făgetele dacice, pădurile pe grohotișuri și pante abrupte, păduri aluviale, pajiștile pe substraturi silicioase, apșiștile alpine și boreale, tufărișurile subarctice, gorhotișurile calcaroase, izvoarele petrifiante cu formare de travertin și râurile de munte cu vegetație lemnoasă de *Salix elaeagnos*<sup>27</sup>.

În același timp situl prezintă importanță pentru conservarea numeroaselor specii caracteristice acestor habitate, o parte dintre acestea având valoare conservativă ridicată, precum: carnivorele mari (urs, lup,

---

<sup>25</sup> În cadrul proiectului "Elaborarea planurilor de management pentru siturile de importanță comunitară ROSCI 0042 Codru Moma, ROSCI 0055 Dealul Cetății Lempeș – Mlaștina Hărman, ROSCI 0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI 0195 Piatra Mare și ROSCI 0207 Postăvarul", cod SMIS 2014+ 123553, implementat de Fundația Carpați în perioada 01.01.2020 – 31.12.2022 - Conform: <https://carpasit.fundatiacarpati.ro/comunicat/> (ultima consultare: 07.04.2022)

<sup>26</sup> Conform Corine Landcover – Planul de Management Piatra Mare ROSCI 0195 – nedatat - pg. 43 - [http://www.fundatiacarpati.ro/arii\\_protejate/PM%20Piatra%20Mare.pdf](http://www.fundatiacarpati.ro/arii_protejate/PM%20Piatra%20Mare.pdf)

<sup>27</sup> Conform Formularului Standard al Sitului.

râs), o serie de specii de lilieci, amfibieni și reptile - specii de interes prioritar la nivel european semnalate în Formularul Standard al sitului.

Inventarierea speciilor, identificarea presiunilor, amenințărilor pentru conservarea acestora și stabilirea măsurilor de conservare pentru acestea sunt actualmente în curs de desfășurare.

## 9.2 Situația administrării ariilor naturale protejate

Ariile protejate existente sunt administrate în prezent de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Brașov, care este responsabil pentru toate ariile protejate din județ.

**Tabel 5 - Situația administrării ariilor protejate incluse în Brassovia<sup>28</sup>**

Cod AP	Denumirea	Legiferată prin	Plan de management	Act aprobare Plan de management	Regulament	Regulament aprobat prin
2256	Stejerișul Mare	Legea nr. 5/2000	Existent	-	-	-
2255	Muntele Tâmpa	Legea nr. 5/2000	Plan de management al sitului ROSCI0120 Muntele Tâmpa și Rezervației Naturale Tâmpa (Muntele), din 21.04.2016	Ordinul nr. 767/2016	Regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0120 Muntele Tâmpa și Rezervației Naturale Tâmpa (Muntele) din 21.04.2016	767/2016
ROSCI0120	Muntele Tâmpa	ORDIN nr. 1964 din 13 decembrie 2007	Plan de management al sitului ROSCI0120 Muntele Tâmpa și Rezervației Naturale Tâmpa (Muntele), din 21.04.2016	Ordinul nr. 767/2016	Regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0120 Muntele Tâmpa și Rezervației Naturale Tâmpa (Muntele) din 21.04.2016	767/2016
2253	Muntele Postăvarul	Legea nr. 5/2000	-	-	-	-

<sup>28</sup> Conform "Inventarul ariilor naturale protejate" – Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate: [http://ananp.gov.ro/wp-content/uploads/inventar\\_arii\\_Ro\\_v1-00000003.pdf](http://ananp.gov.ro/wp-content/uploads/inventar_arii_Ro_v1-00000003.pdf) (ultima consultare: 01.04.2022)

ROSCIO 207	Postăvarul	ORDIN nr. 1964 din 13 decembrie 2007	În curs de elaborare <sup>29</sup>	-	-	-
ROSCIO 195	Piatra Mare	ORDIN nr. 1964 din 13 decembrie 2007	Plan de management Piatra Mare- ROSCIO195	-	-	-

Ariile protejate situate în partea de nord a zonei propuse (Stejerișul Mare și Muntele Tâmpa) sunt, date fiind apropierea de mediul urban și de zona turistică, atractivitatea turistică a acestora, supuse presiunilor de natură antropică aferente extinderii spațiului construit și activităților turistice.

Pentru asigurarea conservării eficiente a valorilor din ariile naturale protejate deja existente și pentru a asigura menținerea echilibrului natural la nivel local și regional, este necesar ca ariile naturale protejate existente să fie conectate prin **coridoare ecologice**. Zona propusă pentru a fi declarată ca ANPIL poate avea acest rol, conectând ariile protejate din partea de nord, apropiate de perimetrul urban antropizat, cu ariile protejate mai sălbatice, din partea sudică (Postăvarul și Piatra Mare). Într-un context mai larg, județean și regional, zona propusă poate reprezenta un coridor ecologic și o zonă-tampon care susține asigurarea conservării în siturile deja existente și permite o dezvoltare mai sustenabilă a zonei.

## 10 Caracteristici ale cadrului natural al ANPIL Brassovia

### 10.1 Geologie

Din punct de vedere geologic suprafața “corespunde unui întins sector de incercare axială, dezvoltat în extremitatea sudică a **masivului cristalin** al Carpaților Orientali (conform Amenajamentelor UP Brașov pg. 57 și UP V - Raul Mic pag. 45). Peste acest soclu cristalin s-au extins **depozite sedimentare cretacice și jurasice**, care în zona de contact cu Depresiunea Barsei au fost la rândul lor acoperite de **depozite mai noi, pliocene și cuaternare** (Figura 8).

Depozitele sedimentare existente aici constau din: depozite gresoase și marno-gresoase, breccii și conglomerate sub forma de facies greso-conglomeratic. Instabilitatea tectonică a acestui facies explică prezența unor puternice depozite detritice grosiere, a calcarelor recifale și jurasice, precum și a depozitelor mai noi, pliocene. În cadrul UP Brașov se remarcă ample variații de facies și discontinuități locale în succesiunea depozitelor sedimentare.

Substratul zonei este alcătuit din:

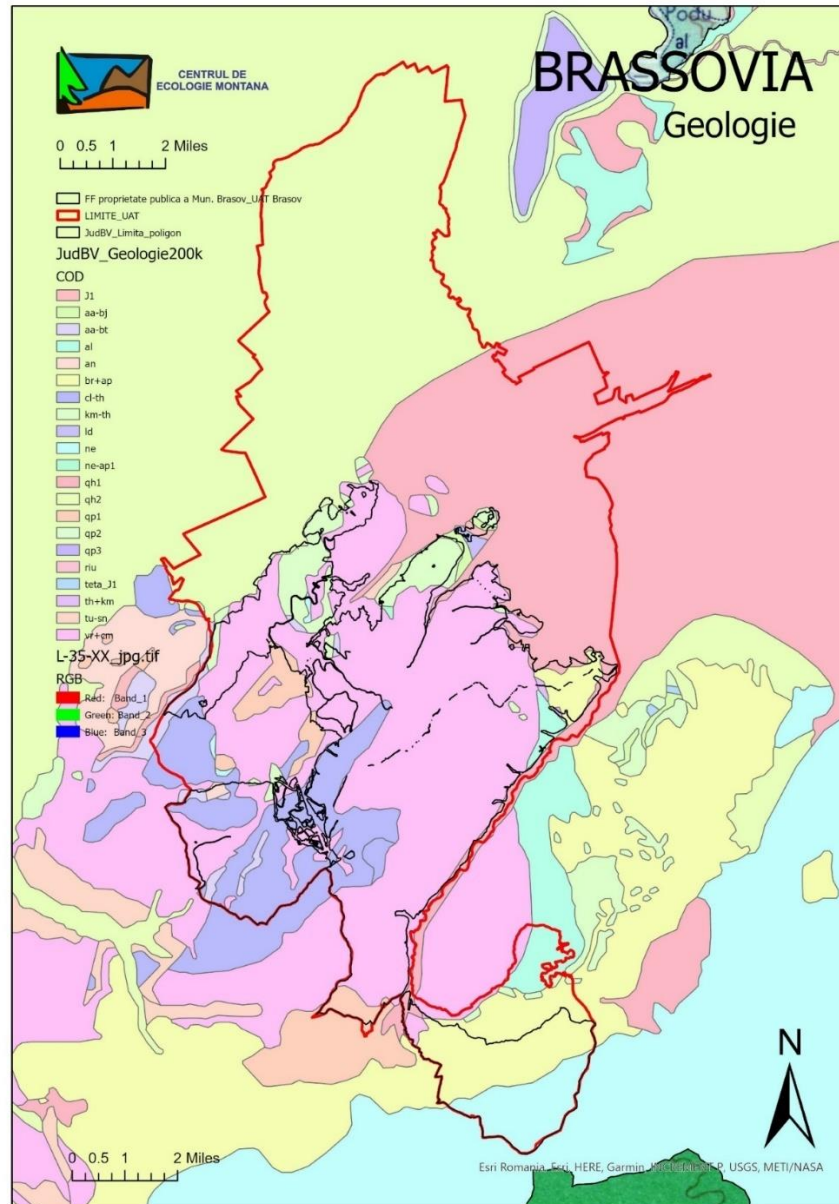
<sup>29</sup> În cadrul proiectului “Elaborarea planurilor de management pentru siturile de importanță comunitară ROSCI 0042 Codru Moma, ROSCI 0055 Dealul Cetății Lemeș – Mlaștina Hărman, ROSCI 0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI 0195 Piatra Mare și ROSCI 0207 Postăvarul”, cod SMIS 2014+ 123553, implementat de Fundația Carpați în perioada 01.01.2020 – 31.12.2022 - Conform: <https://carpasit.fundatiacarpati.ro/comunicat/> (ultima consultare: 07.04.2022)



- Calcare triasice;
- Depozite de panta alcatuite din argile reziduale si fragmente de calcar;
- Depozite coluviale din argile reziduale de calcar, amestecate cu luturi prafoase alohtone;
- Depozite de solifluxiune formate din luturi prafoase;
- Depozite aluviale actuale formate din luturi si nisipuri;
- Depozite groase de luturi alohtone;
- Conglomerate de Bucegi.

**Calcarele** sunt raspandite in treima superioara a Varfurilor Tampa, Crucurul Mic, Crucurul Mare, Stejerisul Mare si Postavarul, în timp ce depozitele de cuvertură se intalnesc in treimea inferioara a versantilor si în zonele cu altitudini mai joase.





Figură 24 - Harta geologica a zonei ANPIL Brassovia (culori neconforme selectate pentru o vizualizare optima)

Substratul geologic al UP III Piatra Mare cuprinde următoarele formațiuni (Amenajamentul silvic, pg. 58):

- conglomerate din Cretacicul Superior - etajul Baramian-Aptian;
- calcare jurasice din seria MALM, etajul TITHONIC la partea superioară a bazinului Șipoata - pârâul Tamina;
- gresii în bancuri gresoase din Pleistocen inferior, la partea inferioară a Timișului Sec Mic, Mare și Valea Băii;
- fliș grezo calcaros de vârstă Cretacic inferior - etajul Neocmian, în Bazinul Timisului Sec Mare, sub Cabana Susai;
- argile verzi și pietrisuri, în Valea Timisului - Poiana lui Manole, ce aparțin sistemului Cuaternar de seria Pleistocen.

In general, substratul este alcătuit din roci dure, care au influențat în mod nemijlocit formarea și evoluția solurilor de pădure.

**Conglomeratele** conțin în masa lor calcare albe, cenușii, cuarț, marne, gresii, micasisturi rotunjite cu cloturi sterse și având forma oului sau a linteii cu ciment calcaros. **Gresiile** cu culoarea vanată, cele mai căutate fiind cele din Timișul Sec Mare.

Versanții montani sunt acoperiți de depozitele detritice pe care sunt așezați adeseori **depozite și cuverturi de materiale deluviale**. Acestea au o textură și o compoziție mineralogică dependentă de natura rocilor tari, care prin dezagregare și alterare au furnizat materialul constitutiv al acestor depozite.

Substratul aferent UP IV Postăvarul cuprinde următoarele formațiuni:

- gresii grase din Vraconian și Cenomanian începând de la Valea Vladitului și până în Valea Calului;
- conglomerate de Bucegi din Aptianul Superior și Albian începând cu Timișul de Jos până la Darste;
- calcare masive de Malm, întâlnite în jurul varfului Postăvarul.

Conglomeratele conțin în masa lor calcare albe, cenușii, cuarț, marne, gresii, micasisturi rotunjite cu cloturi sterse și având forma oului sau a linteii cu ciment calcaros sare nisip.

Versanții montani sunt acoperiți de depozite detritice pe care sunt așezate adeseori cuverturi de materiale deluviale. Depozitele și cuverturile din materialele deluviale au o textură și o compoziție mineralogică dependentă de natura rocilor tari, care prin dezagregare și alterare au furnizat materialul constitutiv al acestor depozite. Pe versanții adăpostiți, cu înclinare mică, se întâlnesc cuverturi de luturi. Spre baza versanților sunt răspândite coluviile, iar în lunci depozitele aluviale formate predominant din prundisuri și nisipuri.

## 10.2 Geomorfologie

### UP IV Brașov

Amenajament pag. 58

"Fizico-geografic teritoriul în studiu face parte din Unitatea Carpato-transilvăneană, Carpații Orientali, grupa de curbura pe ultimile prilengiri nordice ale Masivului Postăvaru până la contactul cu Depresiunea Brașovului.

Din punct de vedere geomorfologic se situează în zona munților de geosinclina de tip Bihor, munții mijlocii cristalini cu petice sedimentare mezozoice, neplenizate larg bombate cu relief carstic.

Unitatea geomorfologică dominantă este versantul. Platoul și lunca apar doar în câteva locuri cu pondere neînsemnată.

Multitudinea factorilor geomorfologici enumerați se află în strânsă legătură, ei determinând formarea solurilor, repartizarea vegetației în spațiu, precum și productivitatea acesteia.

Astfel, aceste condiții în care relieful este de tip montan cu versanți de înclinări și expoziții diferite s-au format soluri brune acide. Condițiile vitrege de la limita altitudinală superioară au determinat formarea solurilor feriiluviale. În cazul ambelor tipuri de sol, pantele mari și implicit stratul fertil mai subțire au condus la formarea subtipurilor litice (coroborate și cu apariția rocii la suprafață).

Ca efect al aprovizionării relativ bune cu substanțele minerale și organice, vegetația înregistrează, în general, productivități mijlocii și superioare.

Condițiile geomorfologice au implicații directe asupra gospodării pădurilor, ele impunând niste reguli de gospodărire specifice zonelor montane (în zonele cu risc de eroziune se vor aplica lucrări de intensitate redusă).

**Altitudinea** variază între 550m (u.a. 45A) și 1500m (u.a. 65A).

Pe categoriile de altitudine situația este următoarea:

Categorie de ALTITUDINE	ha	%
400-600	27	1
600-800	1108	36.8
800-1000	1364.2	45.3
1000-1200	399.5	13.2
1200-1400	110.6	3.7

Altitudinea medie este de 1100m

Pe **categoriile de inclinare** situația este următoarea:

Categorie de INCLINARE, grade	ha	%
>16	173.2	2
16-30	1836.1	61
31-40	988.3	33
<40	11.7	0

Inclinarea terenului influențează infiltrarea apei în sol, înrădăcinarea arborilor, fenomenele erozionale prin scurgerea apei pe versanți și alunecările de teren. Expoziția generală a UP este cea umbră având o pondere de 40%.

Pe categoriile de expoziție, situația este următoarea:

Categorie de EXPOZIȚIE	ha	%
Versanți cu expoziție însoțită	418.7	14
Versanți cu expoziție parțial însoțită	1568.9	52
Versanți cu expoziție umbră	1021.7	34

Expoziția versanților determină variații ale regimului termic, variații ce se resfrâng asupra umidității și proceselor complexe din sol și deci indirect asupra vegetației forestiere. Factorii geomorfologici din cuprinsul unității de producție, precum și unitatea de relief, altitudinea, panta și expoziția au avut o influență asupra topoclimatului și implicit asupra ecosistemelor forestiere.



### UP III Postavarul

Amenajament pag. 59

"Suprafata de padure provenita din UB III Piatra Mare este situat in Unitatea carpato-tarnsilvaniana, Carpatii Orientali, grupa de curbura, mai precis in muntii curburii externe, Masivul Piatra Mare.

Din punct de vedere geomorfologic, suprafata luata in studiu se afla in zona muntilor de geosinclinal, care are o structura bloc si panze de sariaj, dezvoltat pe formatiuni cristaline si mezozoice, in fazele de cutare hercinica si alpina veche. Acestia sunt munti vechi hercino-alpini, inaltat treptat si reintineriti prin miscari tectonice in neogen si cuaternar. Se distinge tipul Bihor (Bihorica) reprezentat prin muntii de altitudine mijlocie dezvoltati pe cristalin si pe cuverturi sedimentare mezozoice cu suprafete de eroziune bombate.

Terenul este practic un versant brazdat de vai adnaci, care alterneaza cu creste ascutite si uneori abrupte. In restul unitatii se intalnesc frecvent stanci mari si abrupte iesite la suprafata numite "Suri". Inclinarea dominanta este cea repede, iar expozitia predominanta este cea umbrita.

Suprafata provenita din UBIV Postavarul prezinta o singura unitate geomorfologica, care se intinde pe Masivul Postavarul incepand cu Spinarea Calului, continuand cu Culmea Postavaru sipana la Culmea Darstei Comori Braniste.

Dpdv geomorfologic, suprafata luata in studiu se afla in zona muntilor de geosinclinal, care are o structura bloc si panze de sariaj, dezvoltata pe formatiuni cristaline si mezozoice, in fazele de cutare hercinica si alpina veche. Acestia sunt munti vechi hercino-alpini, inaltat treptat si reintineriti prin miscari tectonice in neogen si cuaternar. Se distinge tipul Bihor (Bihorica) reprezentat prin muntii de altitudine mijlocie dezvoltati pe cristalin si pe cuverturi sedimentare mezozoice cu suprafete de eroziune larg bombate.

Terenul este practic un versant brazdat de vai adnaci, care alterneaza cu creste ascutite si uneori abrupte. In restul unitatii se intalnesc frecvent stanci mari si abrupte iesite la suprafata numite "Suri".

Unitatea geomorfologica dominanta este versantul, configuratia fiind in cea mai mare parte undulara. Inclinarea medie este cea repede predominant in partea mijlocie a unitatii. Expozitia generala este cea estica, retea hidrografica determinan expozitii nordice, sudice si estice.

Altitudinea variaza intre 650m (u.a. 104A) si 1800m (u.a. 32D).

Pe categoriile de altitudine situatia este urmatoarea:

Categorie de ALTITUDINE	ha	%
400-600		
600-800	351	9.6
800-1000	1203.1	32.9
1000-1200	1461.1	40.2
1200-1400	459	12.6
1400-1600	156.1	4.3
1600-1800	15.7	0.4

Altitudinea medie este de 1100m

Pe categorii de inclinare situatia este urmatoarea:

Categorie de INCLINARE, grade	ha	%
>16	111.7	3
16-30	1577.8	43
31-40	1531.8	42
<40	431.7	12

Inclinarea terenului influenteaza infiltrarea apei in sol, inradacinarea arborilor, fenomenele erozionale prin scurgerea apei pe versanti si alunecarile de teren. Expozitia generala a UP este cea umbrita avand o pondere de 40%.

Pe categorii de expozitie, situatia este urmatoarea:

Categorie de EXPOZITIE	ha	%
Versanti cu expozitie insorita	1114.4	31
Versanti cu expozitie partial insorita	1222.1	31
Versanti cu expozitie umbrita	1316.5	36

Expozitia versantilor determina variatii ale regimului termic, variatii ce se resfrang asupra umiditatii si proceselor complexe din sol si deci indirect asupra vegetatiei forestiere. Factorii geomorfologici din cuprinsul unitatii de productie, precum si unitatea de relief, altitudinea, panta si expozitia au avut o influenta asu[ra topoclimatului si implicit asupra ecosistemelor forestiere.

### **UP V - Raul Mic**

Amenajament pag. 46

"Fizico-geografic teritoriul in studiu face parte din Unitatea Carpato-transilvaneana, Carpatii Orientali, grupa de curbura pe ultimile prleungiri nordice ale Masivului Postavaru pana la contactul cu Depresiunea Brasovului.

Din punct de vedere geomofologic se situeaza in zona muntilor de geosinclina de tip Bihor, muntii mijlocii cristalini cu petice sedimenetare mezozoice, pnepleniziate larg bombati cu relief carstic.

Unitatea geomorfologica dominanta este versantul. Culmile principale sunt: Culmea Postavarului, Culmea Vanga Mare, Culmea Vanga Mica, Culmea Voinicilor, Culmea Dracului, Culmea Gropii de Aur. Varfurile cele mai importante fiind Postavarul si Crucuru Mare.

Multitudinea factorilor geomorfologici eunmerati se afla in stransa legatura, ei determinand formarea solurilor, repartizare vegetatiei in spatiu, precum si productivitatea acesteia.

Astfel, aceste conditii in care relieful este de tip montan cu versanti de inclinari siexpozitii diferite s-au format soluri brune acide. Conditile vitrege de la limita altitudinala superioara au determinat formarea solurilor feriluviale. In cazul ambelor tipuri de sol, pantele mari si implicit stratul fertil mai subtire au condus la formarea subtipurilor litice (coroborate si cu aparitia rocii la suprafata).

Ca efect al aprovizionarii relativ bune cu substantele minerale si organice, vegetatia inregistreaza, in general, productivitati mijlocii si superioare.

Conditile geomorfologice au implicatii directe asupra gospodarii padurilor, ele impunand niste reguli de gospodarie specifice zonelor montane (in zonele cu risc de eroziune se vor aplica lucrari de intensitate redusa).

**Altitudinea** variaza intre 650m (u.a. 76C) si 1800m (u.a. 40C).

Pe categoriile de altitudine situatia este urmatoarea:

Categorie de ALTITUDINE	ha	%
400-600		
600-800	43.4	3.7
800-1000	429,8	37.2
1000-1200	188.5	16.3
1200-1400	345.5	29.8
1400-1600	123.2	10.6
1600-1800	27.6	2.4

Altitudinea medie este de 1200m. Pe **categoriile de inclinare** situatia este urmatoarea:

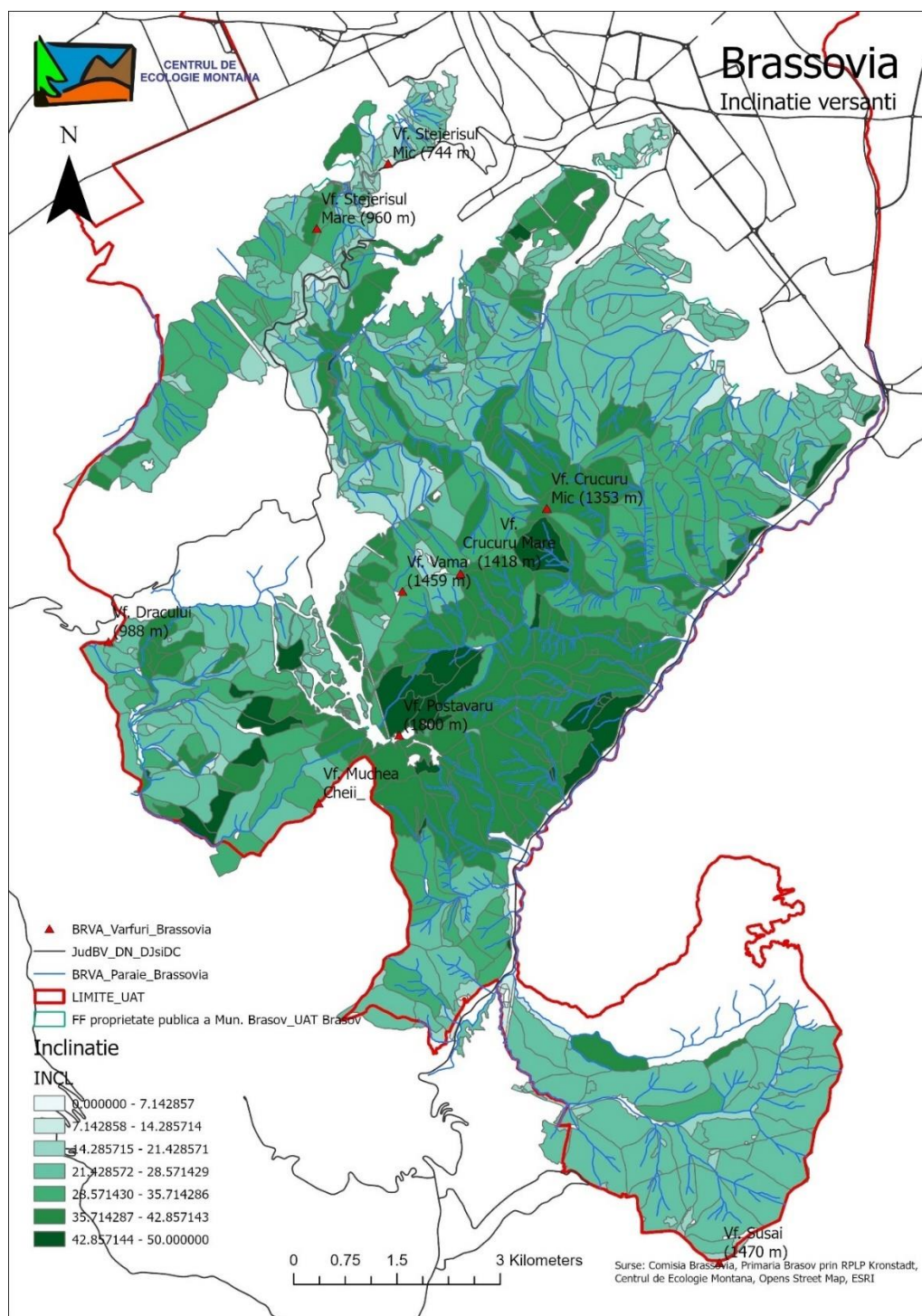
Categorie de INCLINARE, grade	ha	%
>16	31.3	3
16-30	719.8	62
31-40	320.9	28
<40	86	7

Inclinarea terenului influenteaza infiltrarea apei in sol, inradacinarea arborilor, fenomenele erozionale prin scurgerea apei pe versanti si alunecarile de teren. **Expozitia generala a UP** este cea partial insorita, avand o pondere de 69%.

Pe categoriile de expozitie, situatia este urmatoarea:

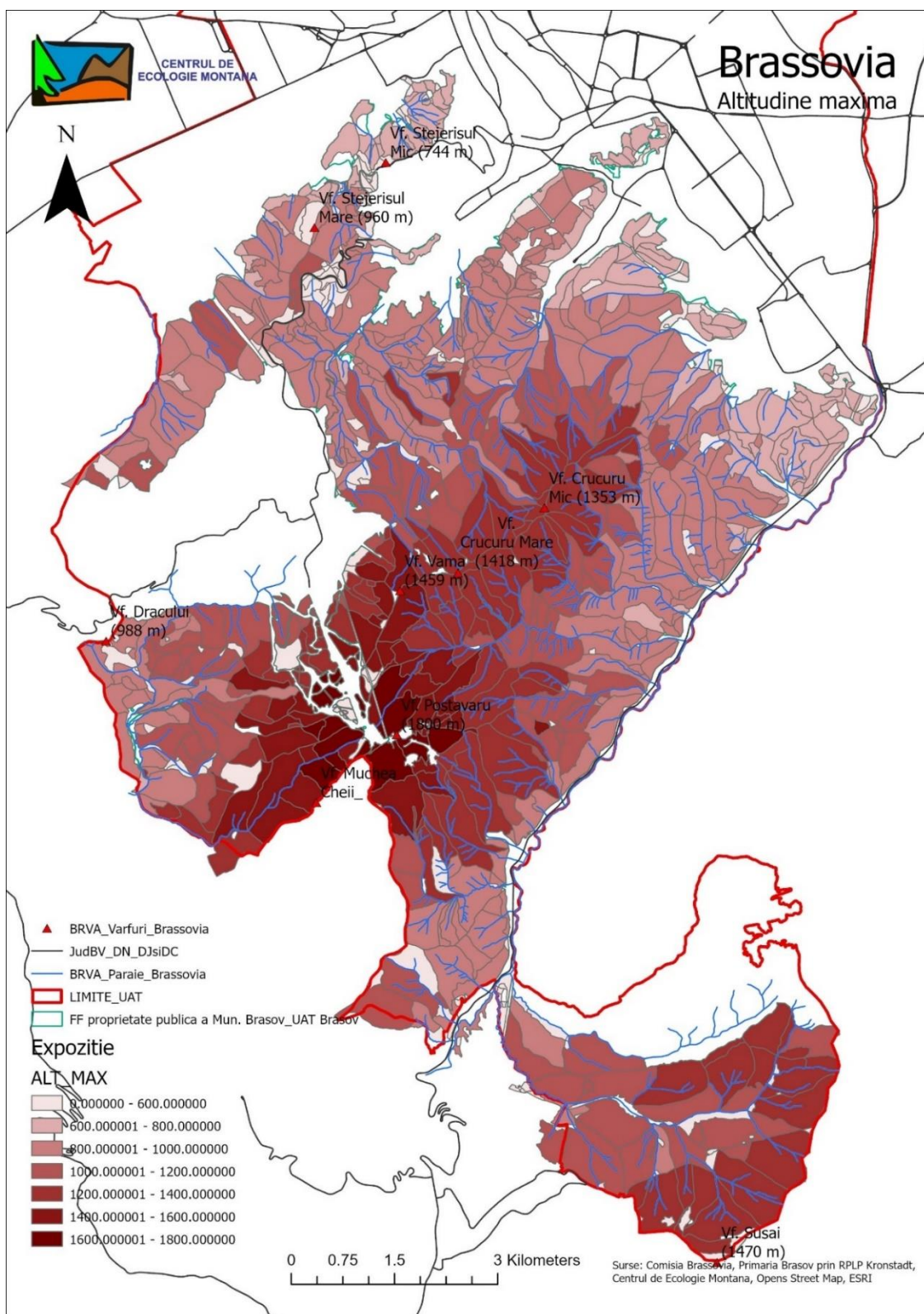
Categorie de EXPOZITIE	ha	%
Versanti cu expozitie insorita	173.8	15
Versanti cu expozitie partial insorita	802.7	69
Versanti cu expozitie umbrita	181.5	16

Expozitia versantilor determina variatii ale regimului termic, variatii ce se resfrang asupra umiditatii si proceselor complexe din sol si deci indirect asupra vegetatiei forestiere. Factorii geomorfologici din cuprinsul unitatii de productie, precum si unitatea de relief, altitudinea, panta si expozitia au avut o influenta asupra topoclimatului si implicit asupra ecosistemelor forestiere.



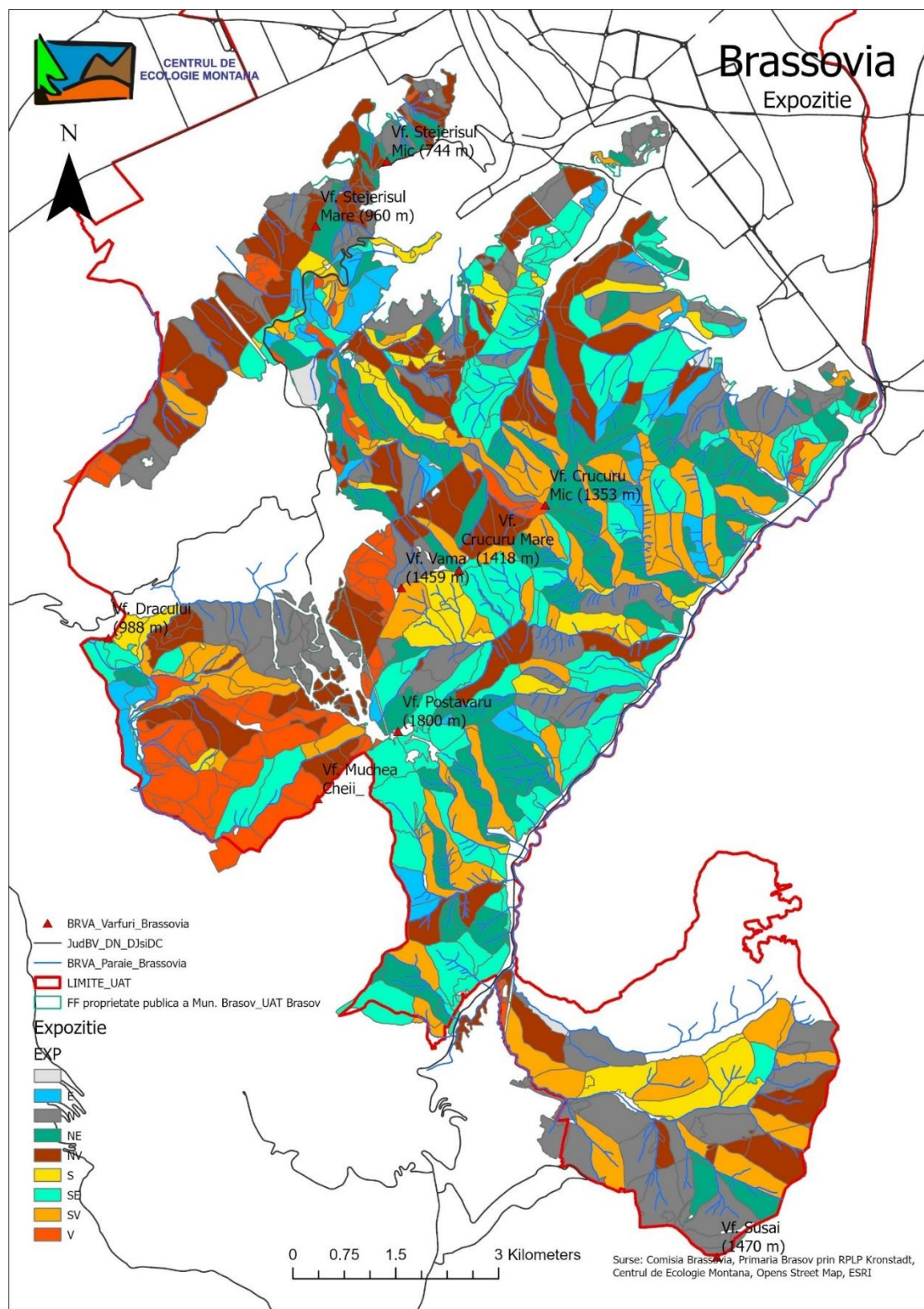
Figură 25 - - Inclinatia medie a versantilor la nivelul parcelor de padure





Figură 26 - Altitudinea maximă la nivelul parcelor de pădure





Figură 27 - Expozitia versanților la nivelul parcelelor de padure

## 10.3 Soluri

Substratul litologic corelat cu conditiile geomorfologice influenteaza profunzimea, productivitatea si raspandirea solurilor. Pe terenurile mai asezate cu substrat litologic alcatuit din sisturi s-au format soluri profunde bogate in elemente nutritive ce determina productivitati superioare pentru speciile de baza (molid, brad, gorun si fag). Pe versantii puternic inclinati solul s-a format pe depozite eluvio-deluviale subtiri. Pe masura ce inclinarea versantului scade, grosimea depozitului de cuvertura creste si solul este din ce in ce mai evoluat si mai profund.

“Prin studiul solurilor pe teren s-au recoltat date necesare descrierii acestora din punct de vedere genetic, edafic, al aprovizionarii cu apa, material parental si unitatea de relief, toate acestea influentand intr-un sens sau altul dezvoltarea vegetatiei forestiere si a padurii erbacee.

### UP IV Brasov (Amenajament, pag64)

Din analiza datelor prezentate se constata ca in cadrul UP IV Brasov avem patru clase de soluri:

- Molisoluri
- Argiluvisoluri,
- Cambisoluri
- Podsoluri

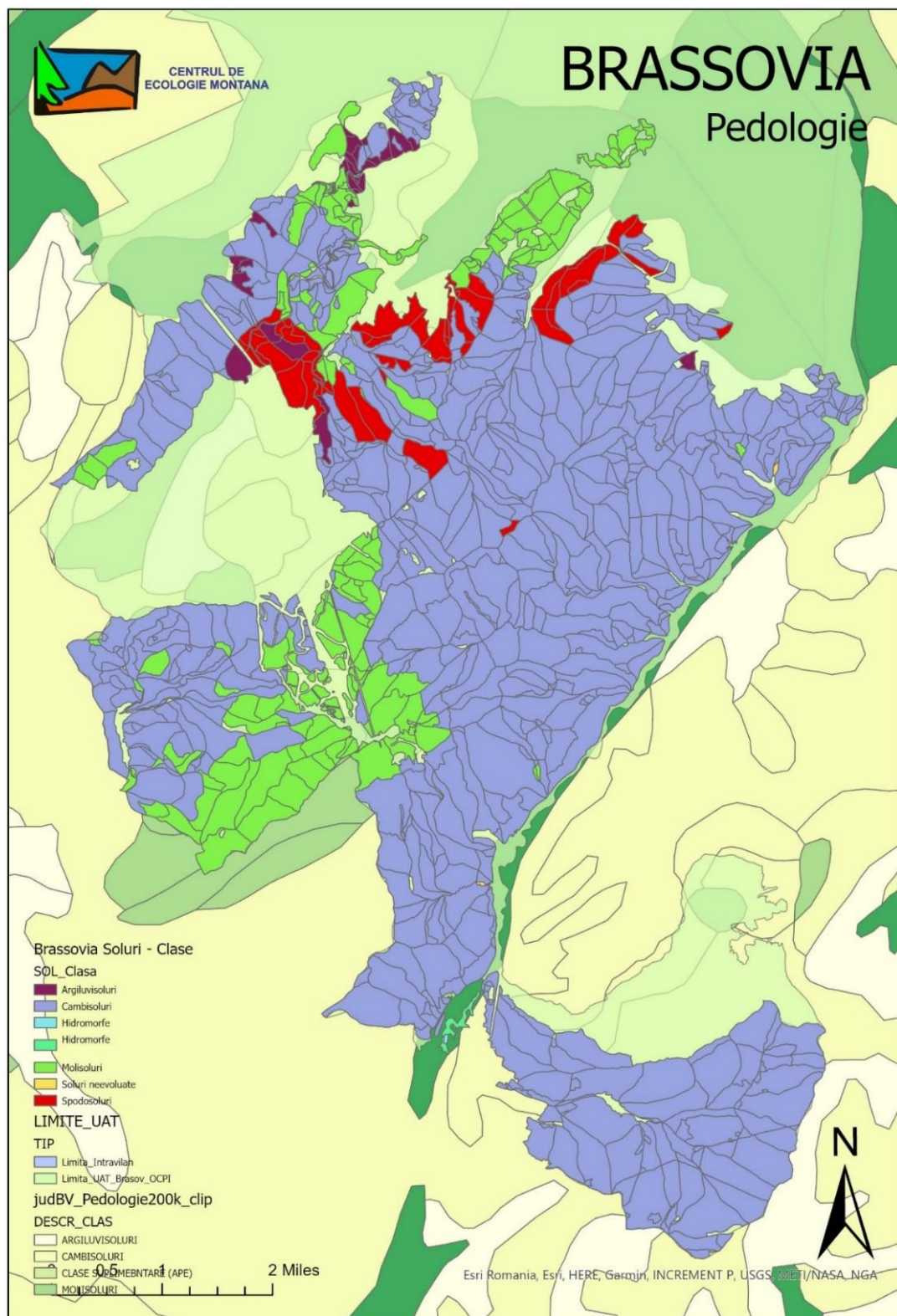
Cale mai reprezentative sunt cambisolurile, respectiv solurile brun acide, care ocupa 1112.7 ha (37.9%).”

Clase SOLURI in UP III Brasov	ha	%
Cambisoluri brun acide	1112.7	37.9
Cambisoluri brun eumezobazice	1004.9	34.1
Molisoluri cu rendzina tipica	213.9	7.3
Molisoluri cu rendzina cambica	106.3	3.5
Molisoluri cu rendzina litica	66.1	2.5
Spodosoluri cu sol brun feriiluvial tipic de suprafata	338.2	11.5
Argiluvisoluri		3.2

Distributia solurilor in UP III Postavarul este urmatoarea:

### UP III Postavarul (Amenajament, pag 65)

Clase SOLURI in UP III Postavarul	ha	%
Cambisoluri brun acide	2704.8	74.8
Cambisoluri brun eumezobazice	698.5	19.3



Figură 28 - Harta distribuției solurilor conform datelor din amenajamentele UPurilor (culori neconforme)



### UP V - Raul Mic (Amenajament pag. 51)

Din analiza datelor prezentate in tabelul xxx se comstata ca in cadrul UP V Raul Mic avem doua clase de soluri:

- Molisoluri
- Cambisoluri

Cele mai reprezentative sunt cambisolurile, respectiv solurile brun acide, care ocupa 621.6 ha (54.5%).

Clase SOLURI in UP V Raul Mic	ha	%
Cambisoluri brun acide	621.6	54.5
Cambisoluri brun eumezobazice (Eutrocambosol)	0.8	0.1
Molisoluri cu rendzina tipica	301.9	26.5
Molisoluri cu rendzina litica	215.1	18.9

Descrierea tipurilor de sol principale:

**Brun eumezobazic tipic** (Eutricambosol tipic): are un profil de tipul Ao-Bv-C, s-a format pe gresii calcaroase, pe versantii umbriti si pante diverse.

Reactia solului este slab, moderat acida, pH=5.8 - 6.5, iar gradul de saturatie in baze este mai mare de 55%.

Solul prezinta o textura nediferentiata pe profil, de la mijlocie grosiera pana la fina, in functie de materialul parrental.

Strcutura este grauntoasa in orizontul Ao si poliedrica in Bv, fiind foarte stabila. Datorita texturii nediferentiate pe profil si structurii bune si clelelalte proprietati fizice si fizico-mecanice, hidrofizice si de aeratie sunt favorabile.

Fertilitatea eutricambosoului tipic este conditioata de volumul edafic si expozitia versantilor. Sunt soluri de fertilitate mijlocie spre ridicata pentru arboretele de fag, brad si molid din cuprinsul unitatii de productie. Textura nisispoasa, inclinarea mare a terenului si expozitia insorita sunt factori care limiteaza bonitatea acestui tip de sol.

**Brun acid tipic** (Districambosol tipti): sunt rezultatulr actiunii factorilor climatici si geomorfologici care actioneaza in majoritatea teritoriului. Practic formarea acestor tipuri de sol este legata de relieful montan si substartul acid. Datorita climatului umed si racoros, a vegetatiei cu caracter acidofil, transformarea resturilor organice este anvoioasa.

In astfel de conditii, prin alterare, silicatii primari sunt desfacuti in componentele lor d ebaza (silice, hidroxizi de fier si aluminiu). Aceasta explica de nu se formeaza argila facpt care conduce la separarea unui orizont Bv de alterare si nu a unui orizint Bt.

Solurile brune acide sunt soluri de acumulare de humus (mull-moder, moder). Cu reatie accentuat acida si grad scazut de saturatie in baze.

Au fost identificate subtipurile tipic, litic si gleizat.

Au o inlantuire de orizonturi de tipul A0-Bv-C. Grosimea fiziologica a acestor soluri este destul de variata dominand grosimiile de 50-90 cm. Textura variaza de la luto-nisipoasa la rgiloasa. Continutul de schelet este de regula redus, doar in cazuri fiind semischeltic.

Reactia este moderat acida catre puternic acida (pH - 4.5-6.5) iar gradul de saturatie in baze indica faptul ca avem de a face cu soluri oligobazice (grad de saturatie in baze cu valori de 35-55% si numai foarte rar mai scazute). Aceste soluri cu mull acid sau mull-moder, au o troficitate azotata mijlocie pana la ridicata. Pentru brad, aceste soluri asigura o fertilitate ridicata, marimea volumului edafic influentand in mai mica masura acest aspect spre deosebire de fag, la care productivitatea pe aceste soluri scade direct proportional cu marimea volumului edafic.

**Rendzinele** se formeaza in conditii variate de relief, din treapta de campie pana la aria montana, avand orizont A molic (Am) si orizont intremediar (AR, Bv, AC). Aceste soluri se dezvoltă pe materiale parentale calcarifere sau roci colcaroase, care apar între 20 si 50 cm. Intructa aceste roci sunt compacte si dure (calcare, dolomite, conglomerate calcaroase, gresii si marne calcaroase), profilul rendzinelor este cel mai adesea scurt si bogat in material scheletic. Rendzinele tipice au textura de la mijlocie la fina nediferentiaata pe profil. Proportia de schelet este ridicata chiar la suprafata. Datorita proportiei ridicate de humus si continutului acestuia, structura este glomerulara bine dezvoltata.

Rendzinele sunt soluri bogate in humus, ele contin peste 10% humus in Am si dispun de o rezerva de 200-300t/ha. Gradul de saturatie in baze variaza între 70 si 100%, iar pH-ul între 6.0 si 7.5 (slab acid a slab alcalin). Sunt soluri cu o activitate biologica intensa si bine aprovizionate cu substante nutritive.

Pentru teritoriul analizat al Brassoviei datele sintetizate din amenajamentele prezentate mai sus, solurile sunt distribuite astfel:

**Tabelul ... - Suprafețele aferente diferitelor tipuri de soluri (Sura datelor: ....)**

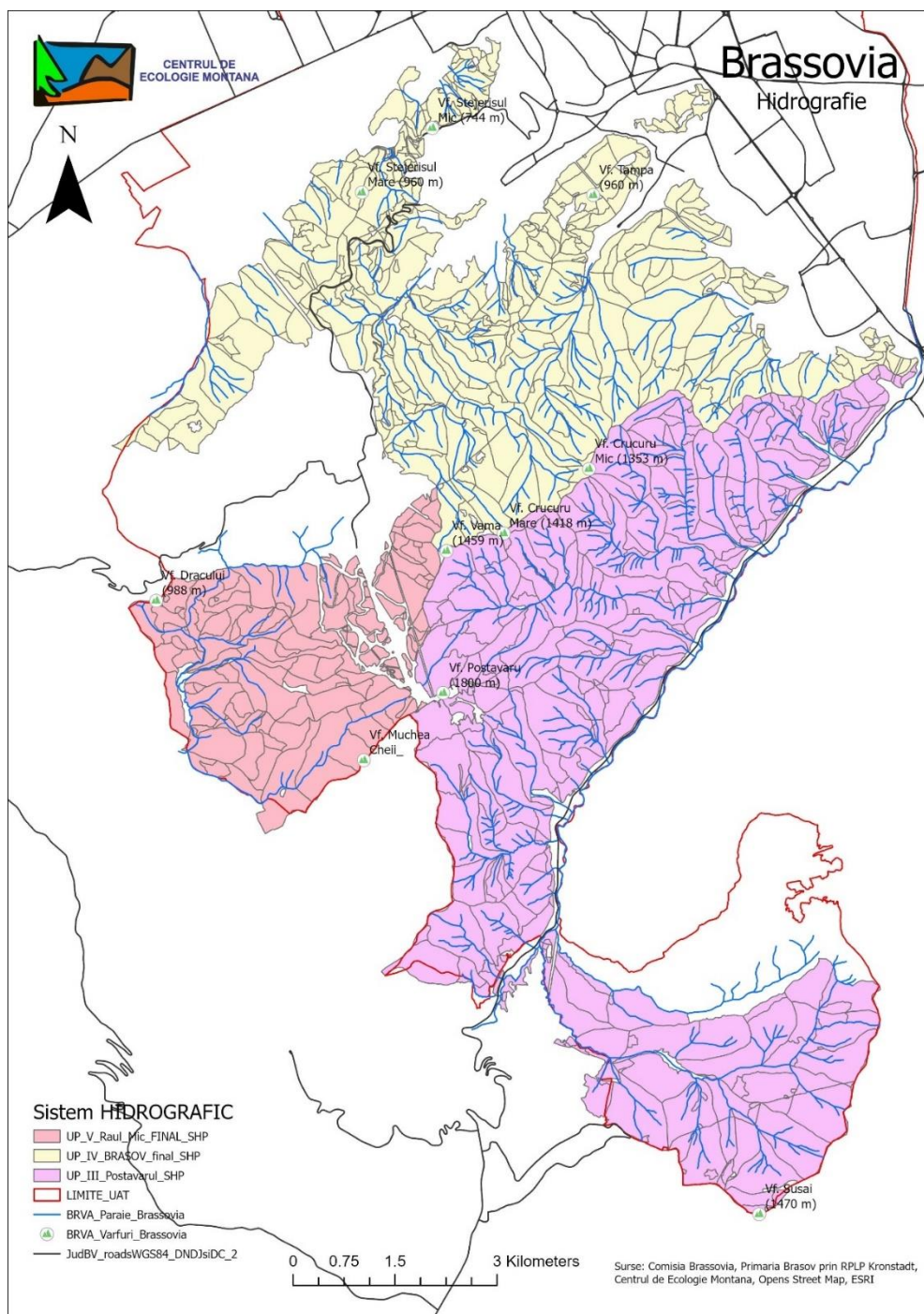
Clase de soluri	Suprafața (ha)	%
Cambisoluri brun acide	4439.1	59.33
Cambisoluri brun eumezobazice	1704.2	22.78
Molisoluri cu rendzina tipica	515.8	6.89
Molisoluri cu rendzina cambica	106.3	1.42
Molisoluri cu rendzina litica	281.2	3.76
Spodosoluri cu sol brun feriiluvial tipic de suprafata	338.2	4.52
Argiluvisoluri	97.1	1.30
TOTAL (distributie soluri analizate cf amenajamente)	7481.9	100.00



## 10.4 Hidrologie

### 10.4.1.1 Rețeaua hidrografică

Teritoriul pe care se situeaza padurile studiate, sunt brazdate de foarte multe paraie, ce strabat UP de la sud la nord, majoritatea avand caracter permanent.



Figură 29 - Rețeaua hidrografică la nivelul ANPIL Brassovia

#### **UP IV Brasov (Amenajament pag. 59)**

Principalele paraie sunt:

Valea Putreda, Valea cu Apa, Valea Oaben, Valea Dracului, Valea Boului, Valea Popii, Valea Seaca, si Valea Variste precum si Valea Caldarii si paraul Corbu. Mai putem aminti si paraiele: Gorganul, Troainel, Valea Cetatii si afluentii Sindrila, Valea Hotilor, Racadau, Valea Intunecoasa, etc.

Acestea au un debit variabil, dar permanent, in timp ce numerosi afluenti au debit sezonier, numai in perioadele ploioase.

Toate aceste paraie fac parte din bazinul hidrografic al Raului Timis. Putem spune ca reseaua hidrografica este foarte bine reprezentata, fiecare din paraiele amintite mai sus avand la randul lor o retea foarte bogata de afluenti asa cum se observa si pe hartile anexate.

Paraiele au apa tot timpul anului, in crestere spre primavara cand incepe topirea zapezilor sau cand se produc precipitatii abundente si in scadere catre toamna. Regimul hidrologic este preponderant din precipitatii, este de tipul percolativ (panza freatica neinfluentand decat putine cazuri vegetatia forestiera) cu alimentare pluviala si pluvio-nivala.

Regimul apelor este in general echilibrat, facand exceptie la ploi cu caracter torential. Debitul se caracterizeaza prin maxime la inceputul primaverii si minime in luna ianuarie, Debitel mari din luna aprilie-mai sunt rezultatul alimentarii bogate cu ape din ploi si topirea zapezilor. Iarna, ca urmare a temperaturilor scazute paraiele beneficiaza in cea mai mare parte de aportul apelor din panza freatica, ceea ce determina o scindare a acestor debite.

De asemenea amintim existenta unor captari de apa potabila ce fac parte din reseaua de alimentare cu apa a Municipiului Brasov.

Interesant de evidentiat este prezenta pe Valea Variste a unei zone cu praguri naturale (cataracte) situate intr-un culoar adanc de 10-15m, zona foarte pitoreasca, la fel ca si zona Valea Dracului.

Vegetatia forestiera nu a suferit si nu sufera din cauza lipsei de apa. Fenomenele de inmlastinare sunt foarte rare."

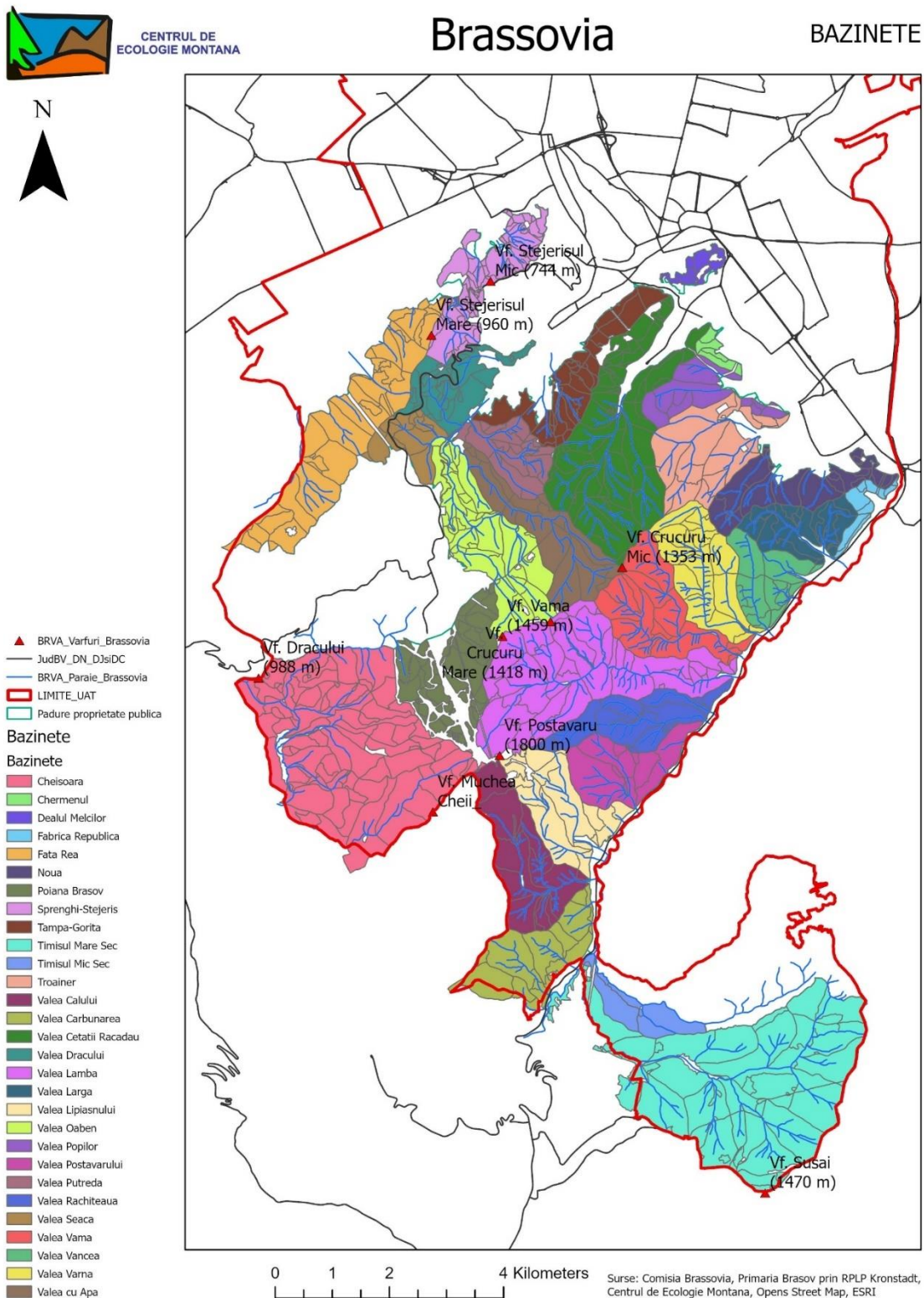
#### **UP III Postavarul (Amenajament pag. 60)**

"Suprafata de padure provenita din UB III Piatra Mare, are reseaua hidrografica alcatuita din: Timisul Sec Mic, Valea Timisului Sec Mare, Valea Tamina, Valea Bii afluenti ai Vaii Timsului. Regimul apelor este in general echilibrat, facand exceptie la ploi cu caracter torential. Debitul se caracterizeaza prin maxime la inceputul primaverii si minime in luna ianuarie.

Configuratia ternului este puternic influentata de aceste ape care in decursul timpurilor au erodat stancile de calcar si ocglomerate, sapandu-si vai adanci si abrupte, casacade. Vaiel au in general un profil longitudinal in trepte si inclinare accentuata, fapt ce determina o mare putere de roziune si tarnsport. Caracterul de eroziune si transport torential al acestora este materializat prin marea cantitate de bolovanisuri transportata in Valea Timisului. Vegetatia forestiera nu a suferit si nu sufera din cauza lipsei de apa. Fenomenele de inmlastinare sunt foarte rare."

La nivelul UP V - Raul Mic, principalele pâraie sunt: Vala Carburnarii, Valea Neagra, Cheisoara, Valea Dracului, Valea Seaca, Valea Lunga si Valea Poienii. Acestea au un debit variabil dar permanent, in timp ce numerosii lor afluenti au debit sezonier, numai in perioadele ploioase (conform Amenajamentului silvic, pg. 47).

10.4.1.2 Bazinete



Figură 30 - Bazinete Brassovia (UP Brasov, UP Postavarul, UP Raul Mic)

**Tabel 6 - Trupuri de padure (bazinete) componente UP IV Brasov (Sura: Amenajament pag. 22)**

	Denumire trupului sau bazinetului	Parcele componente	Suprafata	Localitatea in raza careia se afla
1	Dealul Melcilor	1-3	35.9	Brasov
2	Tampa - Gorita	4-14, <del>98C, 130C</del>	208.9	Brasov
3	Valea Putreda	15-21, <del>127D</del>	135.6	Brasov
4	Valea cu Apa	22-32, <del>126D</del>	270.4	Brasov
5	Oaben	34-49, <del>122C, 128D, 129D</del>	302.9	Brasov
6	Valea Seaca	50-55, 63, 97, <del>123C</del>	93.9	Brasov
7	Valea Dracului, Vagleniste	56-62, 64, <del>125C</del>	154.4	Brasov
8	Sprengi - Stejeris	65-76, 92, 93, 95	210.6	Brasov
9	Fata Rea	77-89, 94, <del>96, 82D, 83D</del>	449.3	Brasov
10	Noua	501-513, <del>117C, 201D</del>	195.0	Brasov
11	Troainer	514-525, <del>118D</del>	253.3	Brasov
12	Valea Popilor	526-532, <del>119D</del>	127.5	Brasov
13	Chermenul	533-534	25.5	Brasov
14	Valea Cetatii Racadau	535-563, <del>120D</del>	546.1	Brasov
	TOTAL		3009.3	

**Tabel 7 - Trupuri de padure (bazinete) componente UP III Postavarul (Sura: Amenajament pag. 22)**

	Denumire trupului sau bazinetului	Parcele componente	Suprafata	Localitatea in raza careia se afla
1	Timisul Mic Sec	108-111, <del>187D</del>	93.8	Predeal
2	Timisul Mare Sec	112-145, 148, <del>105C, 112P, 117A, 117C, 167R, 188D, 189D</del>	996.1	Predeal
3	Valea Carburnarea	<b>22-28</b> , <del>115D</del>	236.9	Predeal
4	Valea Calului	29-35, <del>108D</del>	267.5	Brasov, Predeal
5	Valea Lipiasnului	36-40, 106,	232.6	Brasov, Predeal
6	Valea Postavarului	41-44	197.6	Brasov, Predeal
7	Valea Rachiteaua	45-53, <del>113D</del>	196.9	Brasov, Predeal
8	Valea Lamba	54-68, <del>109D</del>	581.9	Brasov, Predeal



9	Valea Vama	69-78, <del>110D, 111D</del>	270.6	Brasov, Predeal
10	Valea Varna	79-89, <del>107, 112D</del>	243.6	Brasov, Predeal
11	Valea Vancea	90-95	142.9	Brasov, Predeal
12	Valea Larga	96-100, <del>201D</del>	152.8	Brasov, Predeal
13	Fabrica Republica (??)	101-104	39.8	Brasov
	Total		3653.0	

**Tabel 8 - Trupuri de padure (BAZINETE) componenete UP VI Raul Mic (pag. 22)**

	Denumire trupului sau bazinetului	Parcele componente	Suprafata	Localitatea in raza careia se afla
1	Cheisoara	1-4, 16-44	937.2	Brasov si Rasnov
2	Poiana Brasov	5-15	220.4	Brasov
3	Zarnesti	76	0.4	Zarnesti
	Total		1158	

## 10.5 Climă

"Din punct de vedere al macroclimatului, ne situam in zona climei temperate, cu o serie de influente oceanice din vest cat si una continentală estica. Pozitia de interfata precum si raspandirea mare pe verticala a UP, imprima mezoclimatului si microclimatului o mare variabilitate.

In privinta elementelor climatice care caracterizeaza UP se constata existenta a doua zone, una situata in partea inferioara a unitatii, cuprinzand arboretele situate intre 500-900 m altitudine si una situata in zonele inalte, respectiv arborete situate intre 900-1450 m altitudine.

Dupa raionarea climatica a Romaniei, prima zona face parte din sectorul de clima continental-moderata (I), tinutul climatic al Podisului Transilvaniei (B), subtinutul climei de depresiune (G), iar a doua zona face parte din sctorul de clima de munte (IV), tinutul muntilor mijlocii (C) subtinutul versantilor expusi( E).

Dupa Koeppen, zona studiata se incadreaza in provincia climatica Dfck. Acest climat este un climat boreal (D), ce se caracterizeaza prin precipitatii suficiente in tot timpul anului (f), tempertura medie cel putin 3 luni > 10°C (c) si ce putin 4 luni > 7°C.

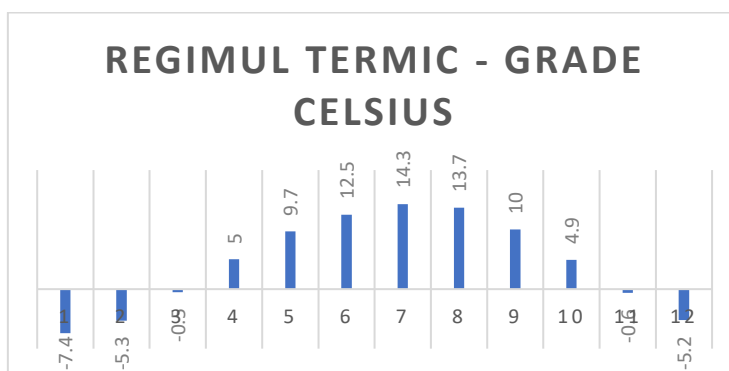
Principalele date climatice din zona au fost preluate de la statia meteorologica Brasov pentru zona joasa, resp. statia meteorologica Poiana Brasov pentru zona inalta si cu o serie de completari aduse de dr. ing. M. Marcu in urma unor cercetari in perioada 1964-1968.



Caracterizarea microlimei teritoriului studiat s-a facut pe baza datelor preluate de la statia meteorologica Brasov, precum si din Geografia Romaniei, vol. I (Geografie Fizica).<sup>30</sup>

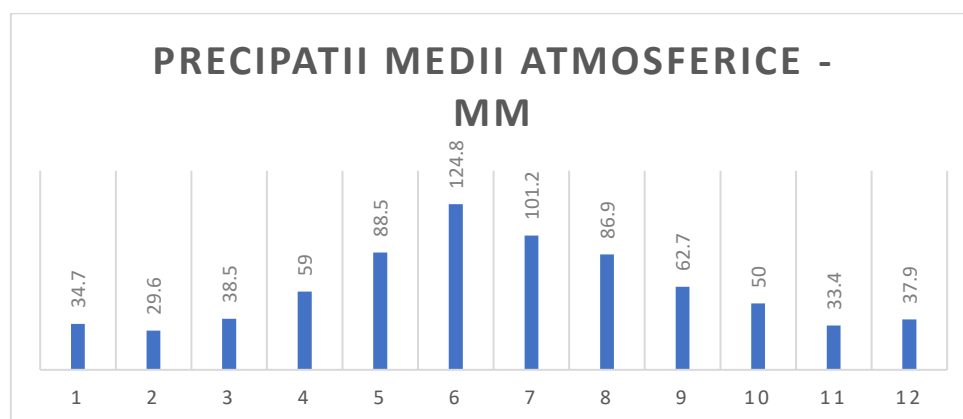
### 10.5.1 Regimul termic

Regim termic												
Luna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
grade Celsius	-7.4	-5.3	-0.5	5	9.7	12.5	14.3	13.7	10	4.9	-0.6	-5.2



### 10.5.2 Regimul pluviometric

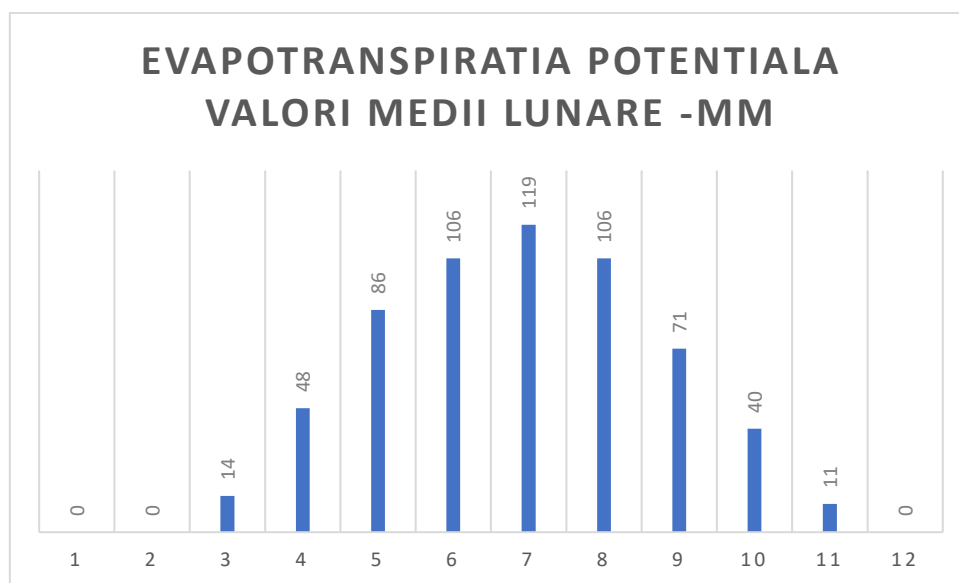
Regimul Pluviometric												
Luna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Precipatii medii atmosferice mm	34.7	29.6	38.5	59	88.5	124.8	101.2	86.9	62.7	50	33.4	37.9



<sup>30</sup> UP IV Brasov (Amenajament pag. 60), UP III Postavarul (Amenajament pag. 61) si UP V Raul Mic (Amenajament pag. 47)

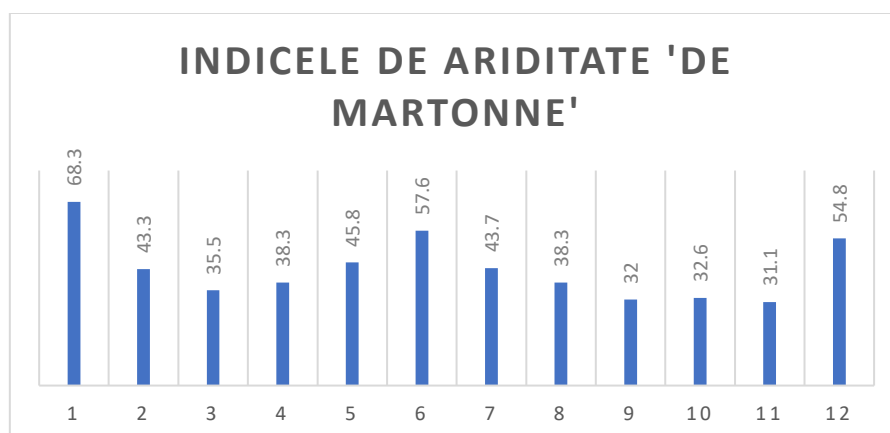
### 10.5.3 Evapotranspiratia potentiala

Evapotranspiratia potentiala												
Luna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Valori medii lunare si anuale	0	0	14	48	86	106	119	106	71	40	11	0



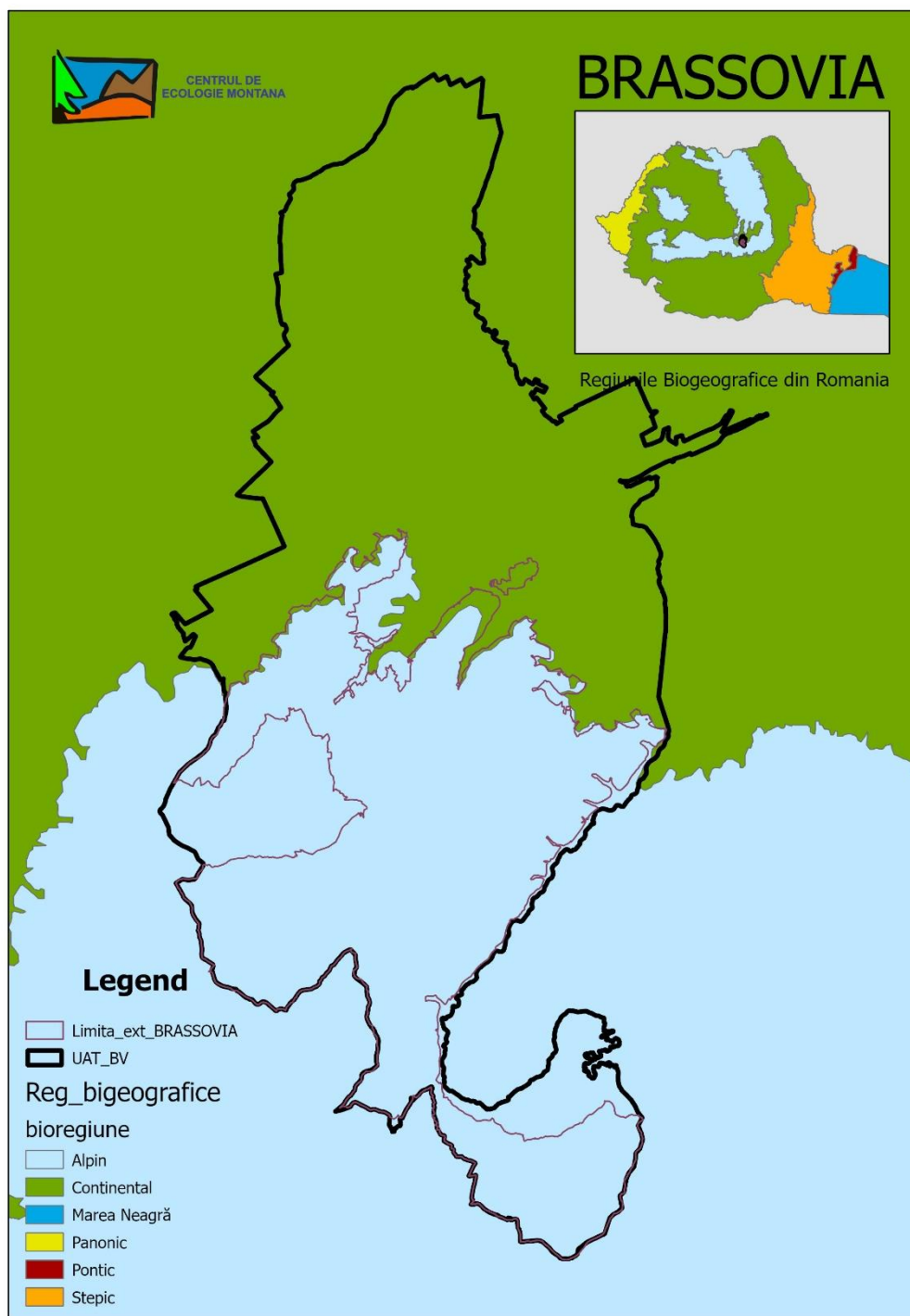
### 10.5.4 Ariditatea

Ariditatea												
Luna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Indicele de ariditate de Martonne	68.3	43.3	35.5	38.3	45.8	57.6	43.7	38.3	32	32.6	31.1	54.8



## 10.6 Contextul biogeografic

Suprafata Brassovia se încadrează în regiunile biogeografice alpină și continentală (Figura 10). În cadrul Rezervației Muntele Tampa, în partea de nord a Brassoviei, se regăesc ambele regiuni, fapt care se reflectă în biodiversitatea zonei.



Figură 31 - Regiunile biogeografice în care se încadrează ANPIL Brassovia

## 10.7 Habitate naturale

Pentru acest studiu au fost disponibile date spațiale și numerice și informații din amenajementele silvice (2019), care au stat la baza calculului efectuat, cu ajutorul GIS. Pentru a completa aceste informații și a crește acuratețea lor, este necesară în continuare o cartare și o transpunere în GIS a terenurilor ne-forestiere.

### 10.7.1 Tipuri de habitate

Arealul Brassovia este acoperit în proporție de **98 % (respectiv 7679,8 ha)** de **habitate forestiere**, restul constând în pajiști, terenuri amenajate antropice (căi de acces, construcții, bazine de apă, etc) și mici suprafețe de stâncării.

Zona se remarcă prin **diversitatea habitatelor**, datele semnalând prezența a **8 tipuri de habitate forestiere Natura 2000** (Figura 11), cărora le corespund 14 habitate forestiere din clasificarea națională și 1 habitat de tufărișuri menționat în Anexa 2 a OUG 57/2007. **Trei** dintre acestea sunt **habitate prioritare** la nivel european (cele marcate cu \* în tabelul ...). Întrucât nu a fost realizată o inventariere în teren a zonei, este posibilă prezența și a altor tipuri de habitate.

În tabelul ... sunt prezentate tipurile de habitate existente în zona ANPIL Brassovia (identificate pe baza Amenajamentelor Silvice și a Formularelor Standard ale siturilor), conform clasificărilor naționale (Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., 2005) și Natura 2000. Figurile 12 și 13 prezintă situația la nivel teritorial a tipurilor de stațiuni forestiere și categoriilor de păduri.

Pentru definitivarea inventarului habitatelor din zonă, în special pentru zonele care nu sunt acoperite de amenajamentele silvice sau de arii protejate deja existente, se recomandă realizarea unor studii de specialitate, care să aibă în vedere și evaluarea stării de conservare a acestora.

#### 10.7.1.1 Habitate forestiere

În arealul propus pentru desemnare predomină habitatele de păduri de foioase, între care o pondere semnificativă o au fâgetele, precum și pădurile de amestec cu fag, brad și molid, în care speciile predominante sunt fagul (47%) și molidul (35%).

#### 10.7.1.2 Caracteristici ale habitatelor forestiere

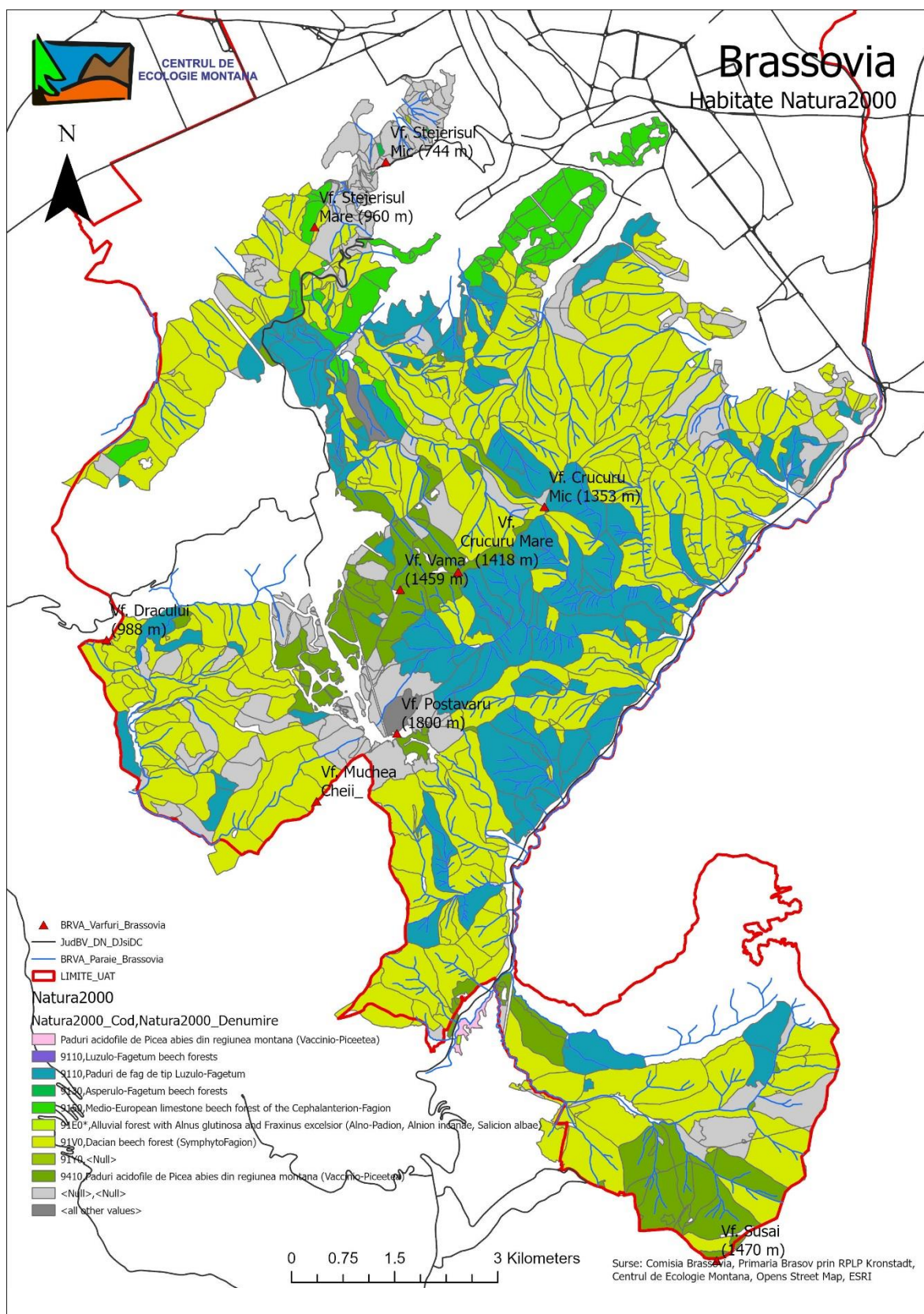
O serie de caracteristici ale habitatelor de pădure propuse pentru a fi incluse în Aria Protejată Brassovia susțin nevoia și logica stabilirii unor măsuri de conservare. Acestea vor fi descrise în cele ce urmează.

##### 10.7.1.2.1 Grupe funcționale

Din punctul de vedere al clasificării funcționale, situația actuală este favorabilă stabilirii unui statut permanent de conservare în zonă, dată fiind predominanța pădurilor care au deja rol preponderent de protecție a unor valori naturale și socio-culturale și care contribuie direct la generarea unor servicii ecosistemice. Repartitia spațială a pădurilor în funcție de grupele funcționale în care sunt încadrate este redată în Figura 14, iar în Anexa 4 sunt detaliate tipurile funcționale.







**Figură 32 - Habitatele forestiere Natura 2000 din cadrul ANPIL Brassovia**  
(Sursa datelor spațiale și numerice Amenajamentele Silvice – O.S. Kronstadt)

Tabel 9 - Tipuri de habitate naturale forestiere a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare<sup>31</sup> (conform Anexei nr. 2 a OUG 57/2007)

Tipuri de habitate, după clasificarea națională	Cod	Suprafața (ha)	% din suprafața totală a AP	Tipul de habitate Natura 2000 echivalente	Cod Natura 2000	Suprafața (ha)	% din suprafața totală a AP
Păduri sud-est carpatice de frasin ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), paltin ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ) și ulm ( <i>Ulmus glabra</i> ) cu <i>Lunaria rediviva</i>	4117	Nec.	Nec.	*Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	9180*	Nec.	Nec.
Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) cu <i>Doronicum columnae</i>	4401	107,9	1,6	* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	91EO*	5,4	0,1
Paduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	4118	1,8	0,02	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	9130	34,9	0,5
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>	4101	1544	20,1	Păduri dacice de fag de tip <i>Symphyto-Fagion</i>	91V0	4112,3	53,3
Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	4104	1589,9	20,7				
Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Symphytum cordatum</i>	4109	978,4	12,7				
Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Cephalanthera damasonium</i>	4111	303,9	4	Păduri medioeuropene de tip <i>Cephalanthero-Fagion</i>	9150	565,2	7,4
Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) cu <i>Oxalis acetosella</i>	4205	543,3	7,1	Păduri acidofile cu <i>Picea</i> din etajele alpine montane	9410	689,2	9

<sup>31</sup> Sursa datelor spațiale pe baza cărora au fost efectuate calculele suprafețelor și procentelor: amenajamentele silvice UPIII, UPV și UPVI

Tipuri de habitate, după clasificarea națională	Cod	Suprafața (ha)	% din suprafața totală a AP	Tipul de habitate Natura 2000 echivalente	Cod Natura 2000	Suprafața (ha)	% din suprafața totală a AP
Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	4206	20	0,3				
Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Luzula sylvatica</i>	4208	121,7	1,6				
Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) și fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	4214	4,2	0,1				
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>	4102	1183	15,4	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	9110	1538	20
Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Festuca drymeia</i>	4105	48,5	0,6				
Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Vaccinium myrtillus</i>	4107	4,9	0,1				
Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Festuca drymeia</i>	4110	315,3	4,1				
Necunoscut	Nec.	0,6	0,01	Păduri dacice de stejar și carpen <sup>32</sup>	91Y0	0,6	0,01
Tufărișuri de porumbar, păducel, mojdrean, cununiță, măceș <sup>33</sup>		49,5	0,6	*Tufărișuri subcontinentale peri-panonice <sup>34</sup>	40A0*	49,5	0,6

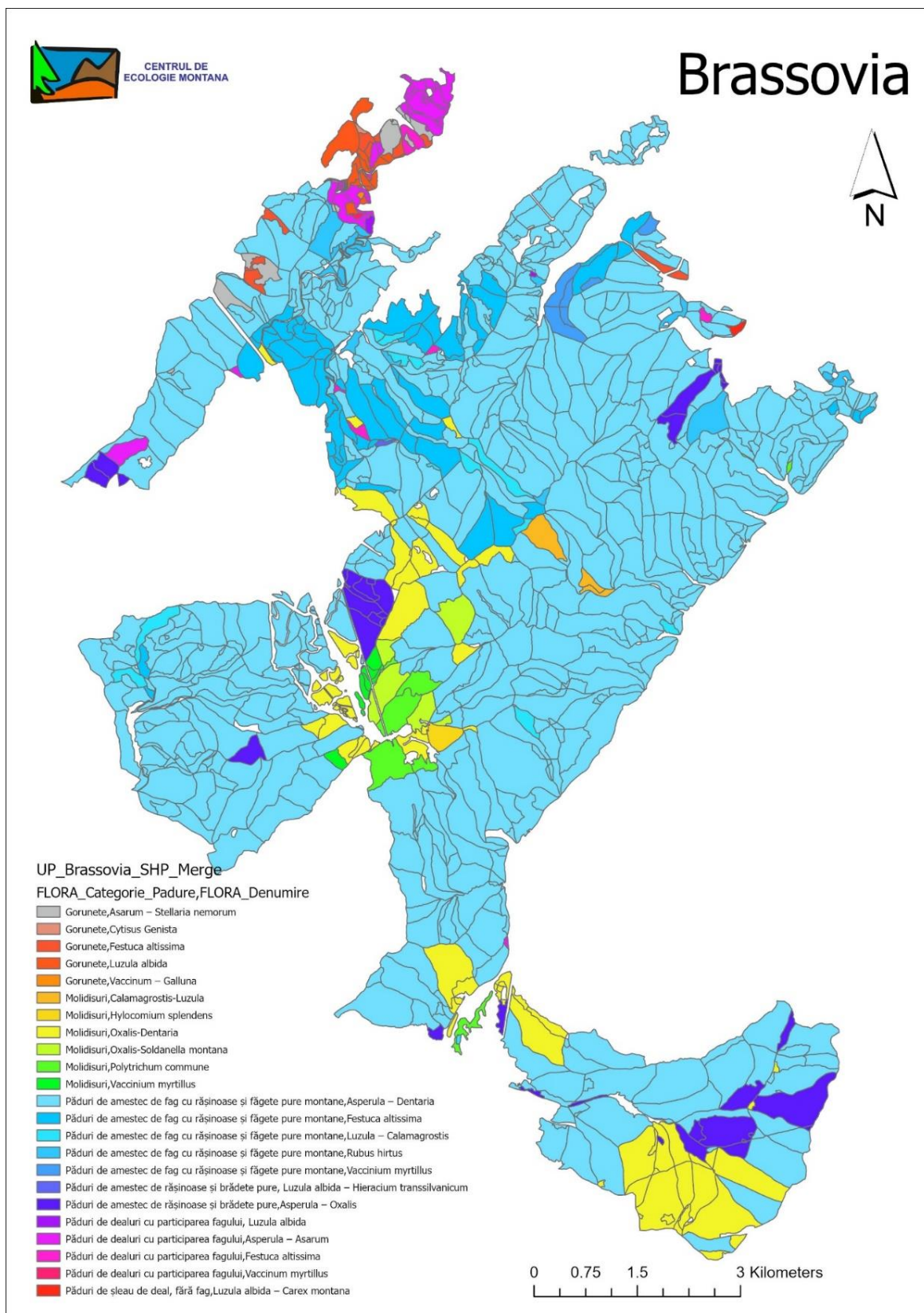
<sup>32</sup> Conform Formularului Standard al **ROSCI0120 Muntele Tâmpa**.

<sup>33</sup> Conform Pop O.G., "Monografia Rezervației Muntele Tâmpa", 2008, pg 59.

<sup>34</sup> **Habitat de importanță comunitară prezent în situl Natura 2000 ROSCI0120 Muntele Tâmpa.**

Tipuri de habitate, după clasificarea națională	Cod	Suprafața (ha)	% din suprafața totală a AP	Tipul de habitate Natura 2000 echivalente	Cod Natura 2000	Suprafața (ha)	% din suprafața totală a AP
Suprafețe neclasificate						684,70	8,9
<b>TOTAL</b>						<b>7679.8 ha</b>	<b>100</b>
<b>Alte habitate Natura 2000 a căror prezență în zonă este posibilă și necesar a fi verificată în teren, care necesită cartare și evaluare (cu caractere <b>Bold</b> – habitate din Anexa 2 a OUG 57/2007, a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare)</b>							
<b>Tufărișuri alpine și boreale</b>			<b>4060</b>	<b>Semnalat în Formularul Standard (FS) al ROSCI0207 "Postăvarul"</b>			
Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix spp</i>			4080	Semnalat în FS al ROSCI0207 "Postăvarul" și în ROSCI0195 "Piatra Mare"			
<b>Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la câmpie până în etajele montan și alpin</b>			<b>6430</b>	<b>Semnalat în FS al ROSCI0207 "Postăvarul"</b>			
<b>Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajele montan și alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)</b>			<b>8120</b>	<b>Semnalat în FS al ROSCI0207 "Postăvarul" și în ROSCI0195 "Piatra Mare"</b>			
<b>Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase</b>			<b>8210</b>	<b>Semnalat în FS al ROSCI0207 "Postăvarul" și în ROSCI0195 "Piatra Mare"</b>			

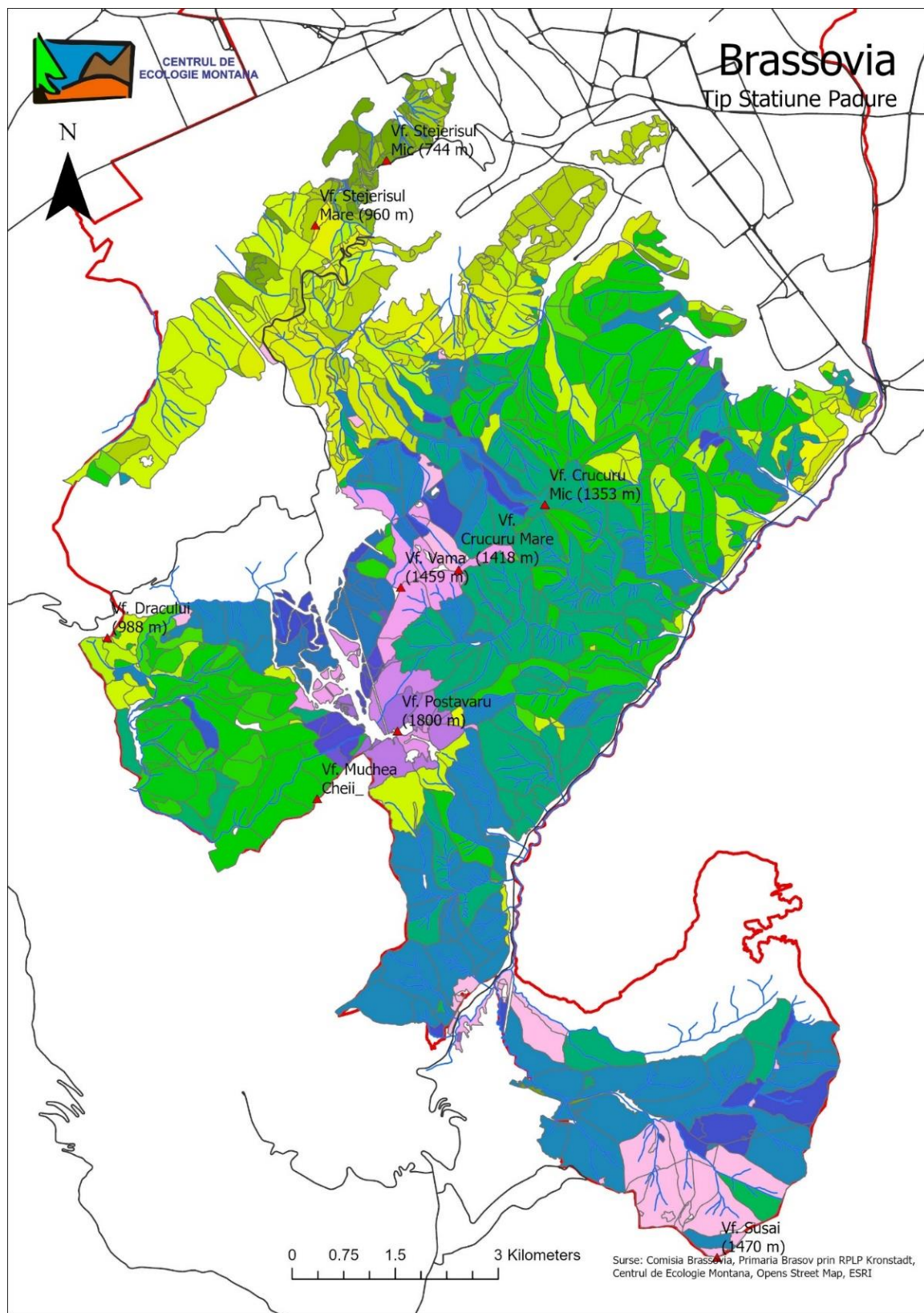




**Figură 33 - Repartiația spațială a categoriilor de pădure din cadrul ANPIL Brassovia**

(conform Amenajamentelor Silvice – O.S. Kronstadt)

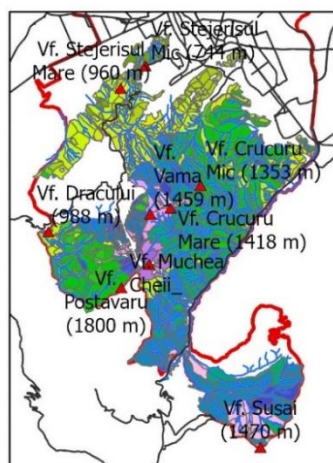




Figură 34 – Repartitia spațială a tipurilor de stațiuni forestiere



CENTRUL DE  
ECOLOGIE MONTANA



## Brassovia

### Tip Stațiune Padure

- ▲ BRVA\_Varfuri\_Brassovia
- JudBV\_DN\_DJsiDC
- BRVA\_Paraie\_Brassovia

#### Tip Padure

##### TP,TP\_Denumire

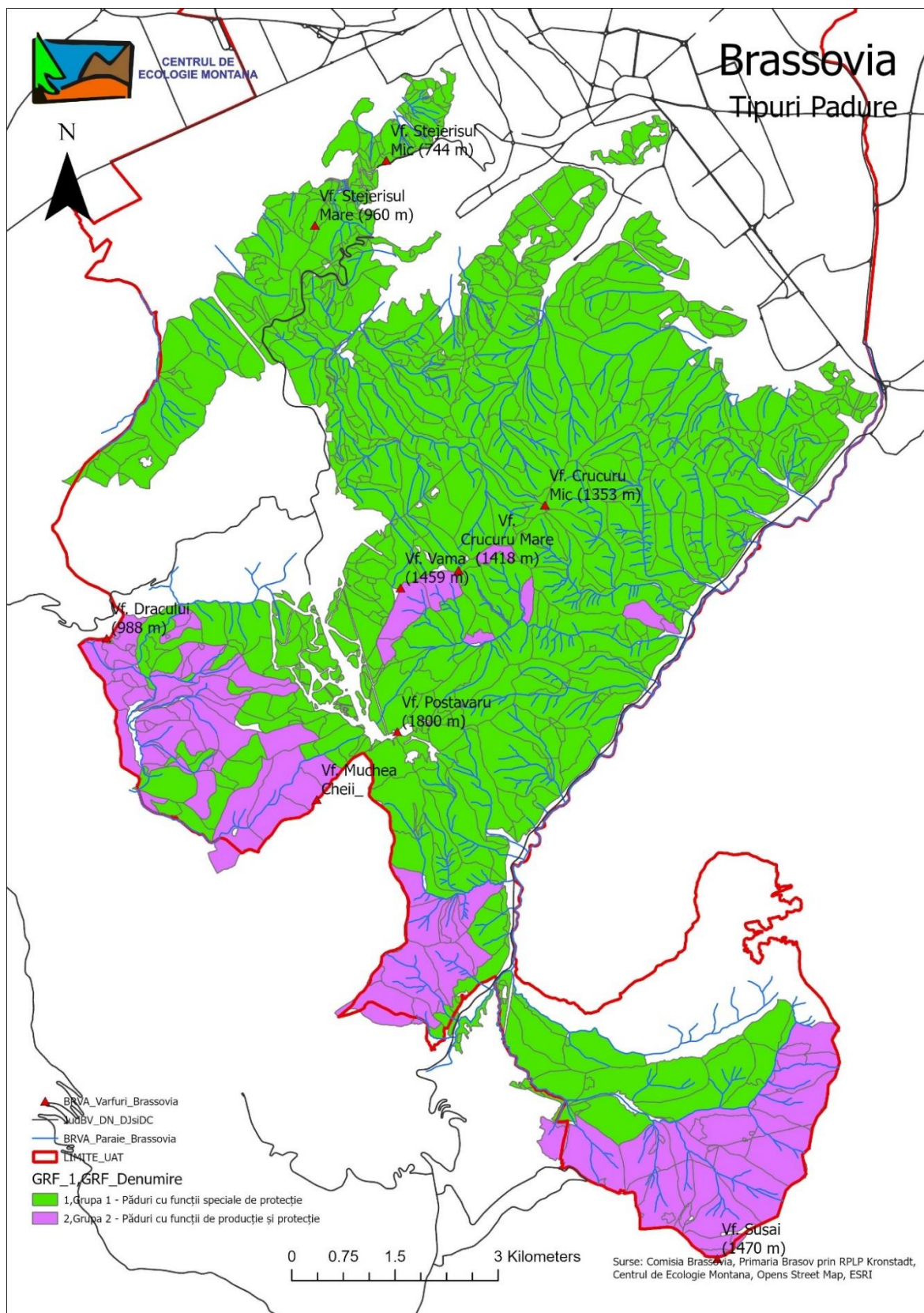
- 1111, Moldis normal cu Oxalis acetosella Ps
- 1112, Moldis cu Oxalis acetosella pe soluri cu gleizare pronuntata Ps
- 1114, Moldis cu Oxalis acetosella pe soluri scheletice Pm
- 1115, Moldis cu Oxalis acetosella pe soluri scheletice Pi
- 1161, Moldis de stancarie calcaroasa Pm
- 1162, Moldis de limită pe stâncărie Pi
- 1163, Moldis de limită pe soluri rendzinice Pi
- 1171, Moldis cu anin alb Pm
- 1191, Moldis pe soluri rendzinice de productivitate inferioara -i
- 1192, Moldis pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie -i
- 1211, Molideto-bradet normal cu flora de mull Ps
- 1212, Molideto-bradet pe depozite de elis sau coluviuni -s
- 1231, Molideto-bradet cu Luzula luzuloides
- 1241, Molideto-bradet pe soluri schelete
- 1311, Amestec normal de rasinoase si fag cu flora de mull Pi
- 1314, Amestec de rasinoase si fag cu flora acidofila
- 1315, Amestec de molid, brad, fag cu flora de mull Pi
- 1321, Amestec de rasinoase si fag cu Rubus hirtus -m
- 1331, Amestec de rasinoase si fag cu Festuca altissima
- 1341, Amestec de rasinoase si fag pe stancarii cristaline Pm
- 1342, Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline Pi
- 1343, Amestec de rasinoase si fag pe substrat calcaros -i
- 1411, Molideto-faget normal cu Oxalis acetosella Ps
- 1413, Molideto-faget pe soluri rendzinice-scheletice Pm
- 1431, Molideto-faget cu Luzula luzuloides
- 1611, Rariste de molid cu zambru -i
- 2111, Bradet normal cu flora de mull -s
- 2211, Bradeto-faget cu flora de mull Ps
- 2212, Bradeto-faget cu flora de mull Pm
- 2213, Bradeto-faget cu flora de mull de productivitate inferioara -i
- 2214, Bradeto-faget cu flora de mull pe soluri scheltice Pm
- 2231, Bradeto-faget cu Festuca altissima -m
- 2241, Bradeto-faget cu Luzula luzuloides Pi
- 2251, Bradeto-faget cu Vaccinium myrtillus si muschi -i
- 2261, Bradeto-faget pe sol rendzinic -m
- 2262, Bradeto-faget cu flora de mull pe soluri scheletice Pi
- 2312, Faget montan amestecat
- 2321, Faget montan amestecat -m
- 4111, Faget normal cu flora de mull Ps
- 4114, Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull Pm
- 4115, Faget de limita cu flora de mull Pi
- 4116, Faget montan de limita pe sol pseudogleizat -m
- 4117, Faget montan pe soluri schelete
- 4121, Faget montan nud pe soluri brune si brun galbui moderat acide Pm
- 4131, Faget montan cu Rubus hirtus
- 4141, Faget cu Festuca altissima -m
- 4142, Faget cu Festuca altissima -s
- 4151, Faget montan cu Luzula luzuloides Pi-m
- 4152, Faget montan cu Luzula luzuloides -i
- 4161, Faget montan cu Vaccinium myrtillus
- 4181, Faget pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie
- 4182, Faget pe soluri rendzinice de productivitate inferioara
- 4211, Faget de deal cu flora de mull-s
- 4212, Faget de deal pe soluri scheletice cu flora de mull -m
- 4261, Faget de stancarie -i
- 4271, Faget de deal pe soluri rendzinice de pr.infe. -i
- 4272, Faget de deal pe soluri rendzinice de pr.mij. -m
- 4282, Faget de deauri cu Festuca drymeia -m
- 5113, Gorunet cu flora de mull de productivitate mijlocie
- 5131, Gorunet de coasta cu graminee si Luzula luzuloides -m
- 5151, Gorunet cu Luzulo luzuloides -i
- 5167, Gorunet pe sol rendzinic -s
- 5168, Gorunet pe sol rendzinic -m
- 5171, Gorunet de stancarie calcaroasa -m
- 5211, Goruneto-faget cu flora de mull -s
- 5231, Goruneto-faget cu Festuca drymeia -m
- 5241, Goruneto-faget cu Luzula luzuloides -i
- 9811, Anini cu Oxalis acetosella Pm
- 9821, Anin alb pe aluviuni nisipoase si prundisuri Pm
- 9831, Anins de anin alb pe sol inmlastinat Pi
- <all other values>
- LIMITE\_UAT

0 2.75 5.5 11 Kilometers

Surse: Comisia Brassovia, Primaria Brasov prin RPLP Kronstadt, Centrul de Ecologie Montana, Opens Street Map, ESRI

Figură 35 - (continuare) – Repartiația spațială a tipurilor de stațiuni forestiere - Legendă

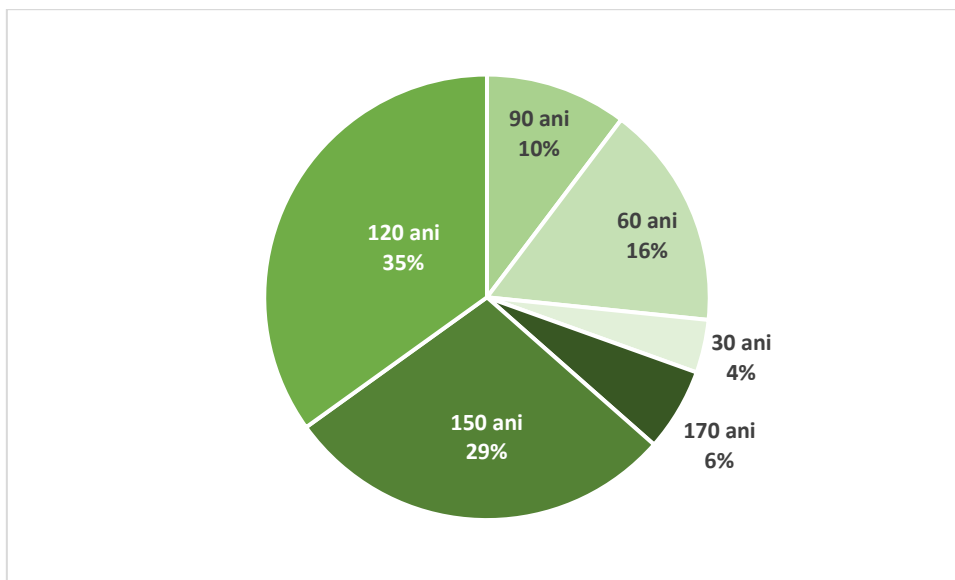




Figură 36 - Repartiția spațială a tipurilor de pădure în funcție de încadrarea funcțională

#### 10.7.1.2.2 Vârsta pădurilor

În ceea ce privește **vârsta arboretelor**, în zonă predomină clasele de vârstă superioară, de peste 120 de ani, care ocupă în total 70% din suprafață, 6% dintre acestea având peste 180 de ani (Figura 15). Acestea oferă numeroase beneficii de ordin ecologic, reprezentând un mediu propice pentru anumite specii și menținând procese ecologice puțin influențate de intervenția umană.



Figură 37 - Ponderea principalelor clase de vârstă a arboretelor cuprinse în zona ANPIL Brassovia din suprafața forestieră totală

Repartiția spațială a pădurilor în funcție de clasele de vârstă este redată în **Figura 37**.

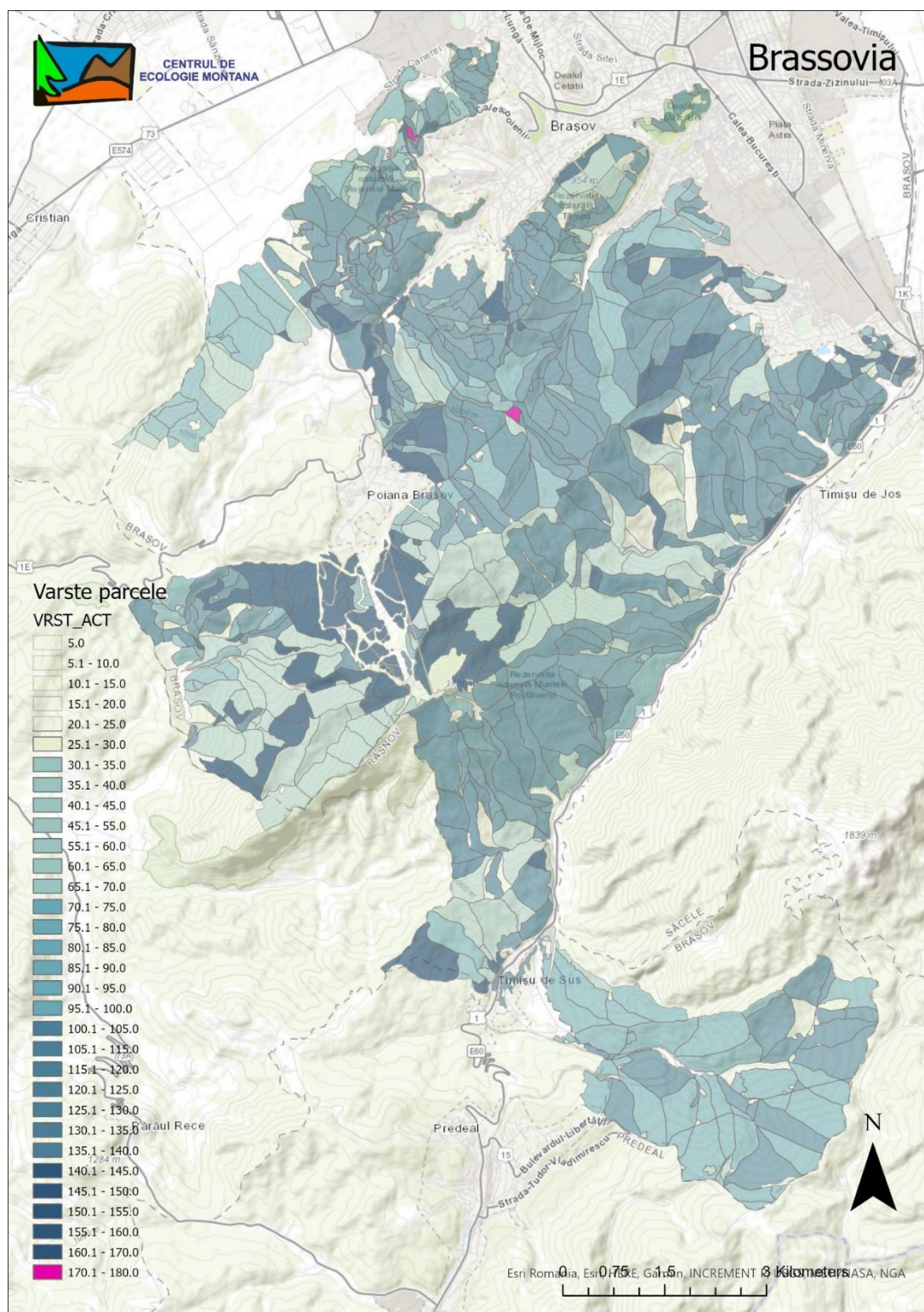
#### 10.7.1.2.3 Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare (PVRC)

Din rapoartele întocmite de Regia Publică Locală a Pădurilor (RPLP) Kronstadt RA<sup>35 36</sup> reiese faptul că majoritatea PVRC sunt incluse în arii protejate deja existente. Categoriile de PVRC existente în zonă sunt prezentate în Tabelul **...**

<sup>35</sup> [Scanned Image \(rplpkronstadt.ro\)](#)

<sup>36</sup> [Planul-de-administrare-al-R.P.L.P.-KRONSTADT-R.A.-pentru-perioada-2020-2023 .pdf \(rplpkronstadt.ro\)](#)





Figură 38 - Repartiția spațială a pădurilor pe clase de vârstă în cadrul ANPIL Brassovia



Tabel 10 - PVRC existente în cadrul ANPIL Brassovia

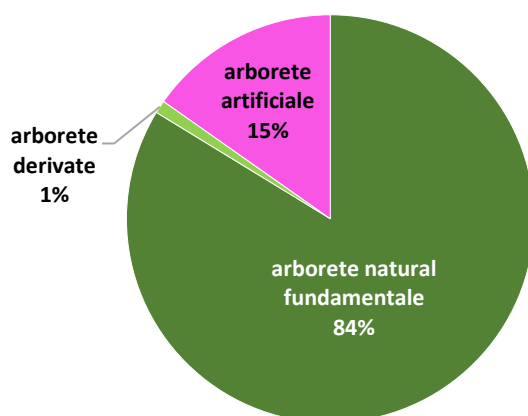
Categoriile și subcategoriile de PVRC	Suprafața ocupată	Caracteristici
<b>Categoria 1 (PVRC 1): Suprafețe forestiere cu biodiversitate ridicată de importanță globală, regională, națională (specii endemice, rare, periclitate)</b>		
VRC 1.1. Arii protejate cu rol de conservare a biodiversității	1132,2 ha	Parcele silvice încadrate în categoria funcțională 1-5C, din rezervațiile naturale Postăvaru, Tâmpa și Stejerișul Mare.
VRC 1.2. Specii amenințate, periclitate și endemice	50,4 ha	Suprafețe forestiere care adăpostesc plante foarte rare, amenințate, periclitate – <i>Taxus baccata</i> (pe 29,6 ha) și iederă albă – <i>Daphne blagayana</i> (20,8 ha).
VRC 1.3. Utilizare sezonală critică – păduri cu valoare esențială pentru iernarea cocoșului de munte	34,2 ha	Locuri de rotit pentru cocoșul de munte.
<b>Categoria 3 (PVRC 3): Suprafețe forestiere cu ecosisteme rare, amenințate sau periclitate</b>		
B1 Păduri și tufărișuri rare	16,7 ha	Suprafețe cu tufărișuri de <i>Spiraea crenata</i> în rezervația Muntele Tâmpa.
B3.8. Păduri de <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> și <i>Ulmus glabra</i> cu <i>Lunaria rediviva</i> din văi înguste, umede de munte	28 ha	-
D. Ecosisteme forestiere cu caracter primar	462,2 ha	Păduri cu structuri primare.
<b>Categoria 4 (PVRC 4): Suprafețe forestiere care asigură servicii de mediu esențiale în situații critice</b>		
PVRC 4.2. Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune	nec	4.2.a păduri situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu alunecări active și pe terenuri cu pante mari
PVRC 4.3. Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole și calității aerului	Nec	4.3.b. păduri care asigură protecția împotriva poluării atmosferice sau a solului – pădurile din zona industrială Răsăritul, care înconjoară carierele de calcar.
<b>Categoria 6 (PVRC 6) – Suprafețe forestiere cu valoare esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone</b>		
-	Minim 111,4 ha	12 locații în care se desfășoară sărbători și obiceiuri tradiționale legate de identitatea culturală a comunității și în care există monumente istorice (ruinele cetății Brassovia pe Muntele Tâmpa și vestigiile cetății dacice Pietrele lui Solomon).

Informațiile și datele prezentate în Tabelul 10 au fost disponibile în format analogic, fapt pentru care cartografierea lor nu a fost posibilă și se referă la întreaga suprafață de fond forestier administrat de către RPLP Kronstadt RA.

Pentru conservarea acestor PVRC a fost stabilit un regim special de management, adaptat scopului acestora.

#### 10.7.1.2.4 Gradul de naturalitate al pădurilor

Gradul de naturalitate al pădurilor este ridicat, **85%** dintre acestea fiind **păduri naturale** (Figura 17), ceea ce prezintă o premisă bună pentru declararea unei zone cu scop de conservare. Repartiția spațială a pădurilor în funcție de gradul de naturalitate este redată în Figura 18.

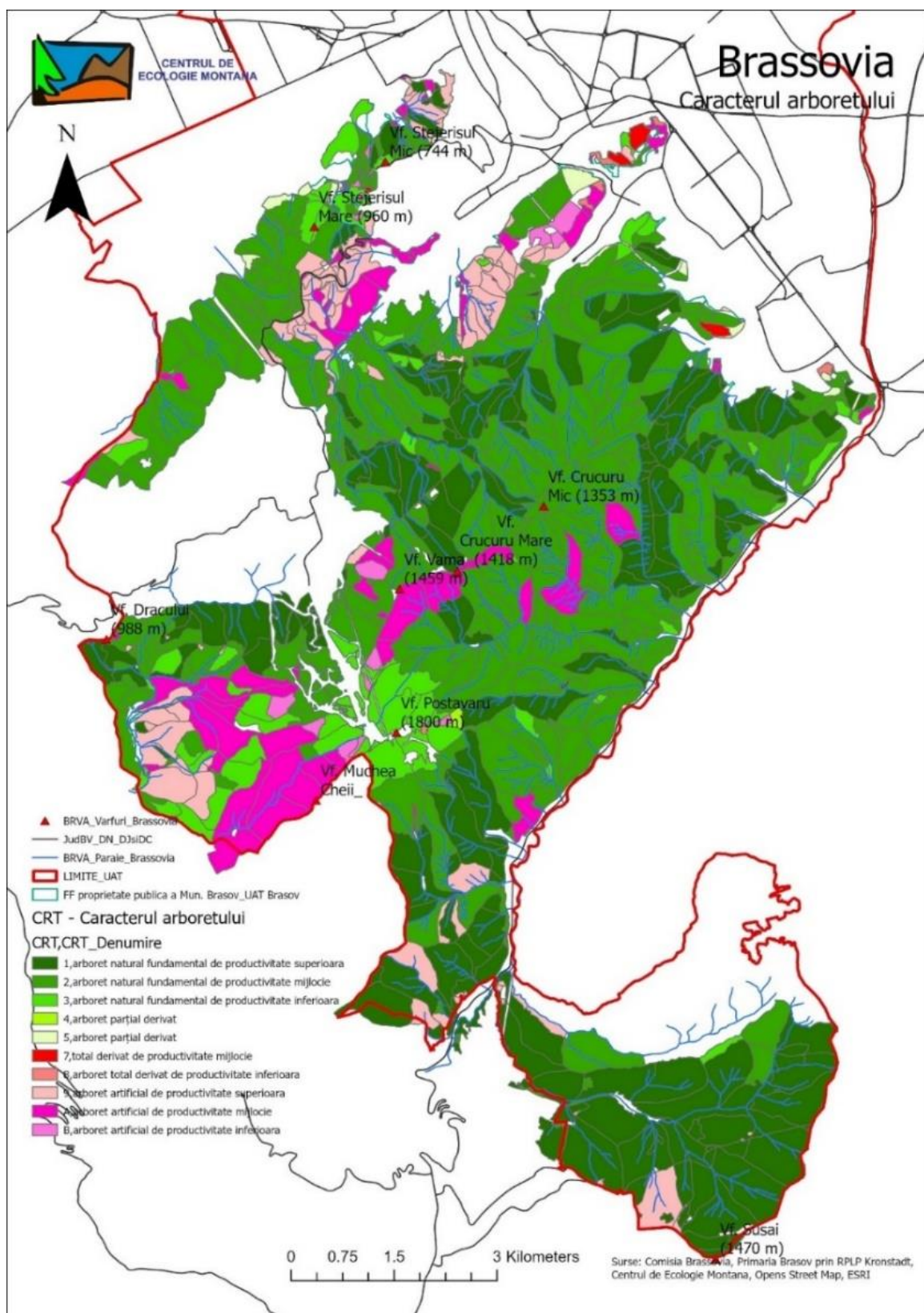


Figură 39 - Ponderea tipurilor de pădure din cadrul ANPIL Brassovia în funcție de gradul de naturalitate

Repartiția spațială a tipurilor de stațiuni forestiere, a categoriilor de folosință și claselor de producție sunt prezentate în Anxele 5 și 6 deși nu au relevanță imediată în contextul ANPIL Brassovia.

#### 10.7.1.3 Alte tipuri de habitate

Deși pădurile acoperă cea mai mare parte a teritoriului, o pondere de 2% din suprafață revine unei diversități relativ ridicate de habitate de pajiști, tufărișuri, pereți stâncoși și grohotișuri (Tabelul 3), care susțin diversitatea naturală ridicată a speciilor. Majoritatea dintre acestea sunt incluse deja în ariile naturale protejate deja existente.



Figură 40 - Gradul de naturalitate: Repartiția spațială a arboretelor în funcție de caracterul arboretului

## 10.8 Flora și vegetația

Flora la nivelul zonei este diversificată, fitocenozele și speciile din zonă fiind influențate de substratul geologic și condițiile ecologice. În zonă au fost identificate o serie de specii cu valoare conservativă ridicată (Tabelul 4).

Tabelul 11 - Principalele specii de plante semnalate în ariile protejate suprapuse zonei Brassovia

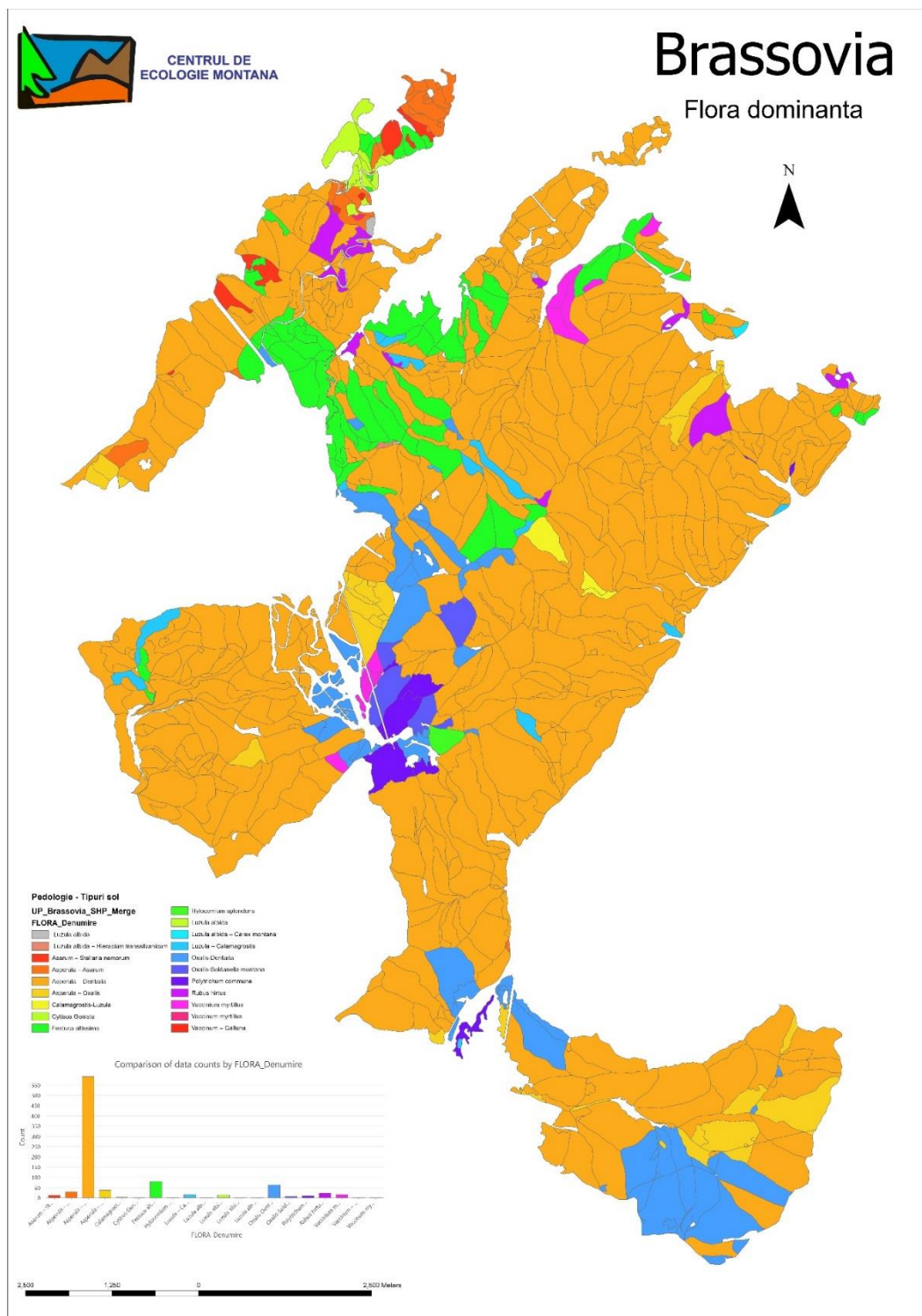
(Sursa: Ordinul nr. 2.387 / 2011 pentru declararea SCI)

Situl Natura 2000	Denumirea populară	Denumirea științifică	Observații
ROSCI0120 - Muntele Tâmpa	Papucul doamnei	1902 - <i>Cypripedium calceolus</i>	Specia nu a fost identificată în teren. Condițiile de habitat sunt favorabile existenței acesteia <sup>37</sup> .
	Mătăciune	1689 - <i>Dracocephalum austriacum</i>	
	Iris, Stânjenel	4097 - <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>	Studiile realizate în teren în perioada 2012-2013 au condus la concluzia că populația este formată din minimum 50 - maximum 200 exemplare, distribuite în grupuri formate din 1-20 indivizi. <sup>Idem</sup>
ROSCI0207 - Postăvarul	Clopoșel	4070* - <i>Campanula serrata</i>	
	Papucul doamnei	1902 - <i>Cypripedium calceolus</i>	
	Curechi de munte, Gălbenele	1758 - <i>Ligularia sibirica</i>	
ROSCI0195 - Piatra Mare		1386 - <i>Buxbaumia viridis</i>	
RONPA0273 - Stejerișul Mare <sup>38</sup>	Flămânzica	<i>Draba haynaldi</i> Ssp. <i>Elongata</i>	
	Firuța de piatră	<i>Poa badensis</i>	
	Colilia	<i>Stipa pulcherrima</i>	
	Borișorul	<i>Sempervivum schlehany</i>	
	Ochelarita	<i>Biscutella laevigata</i>	

Repartiția spațială a florei de la nivelul habitatelor forestiere, așa cum reiese din Amenajamentele Silvice este redată în Figura 41.

<sup>37</sup> Conform "Plan de Management al Ariei Protejate Muntele Tâmpa – Plan de Management Integrat al Sitului Natura2000 ROSCI0120 Muntele Tâmpa și Rezervației Naturale Tâmpa (Muntele)" (pg. 40).

<sup>38</sup> Conform ANANP: [http://anap.gov.ro/stejerisul\\_mare/](http://anap.gov.ro/stejerisul_mare/)



Figură 41 - Repartiția spațială a florei dominante în cadrul ANPIL Brassovia  
(conform Amenajementului silvic)



## 10.9 Fauna

### 10.9.1 Nevertebrate

În ceea ce privește speciile de nevertebrate din zonă, informațiile disponibile privesc doar zonele deja incluse în ariile protejate deja existente, care nu pot fi diferențiate pentru suprafețele suprapuse ANPIL Brassovia. Principalele specii menționate în zonă sunt enumerate în Tabel 12 - Specii de nevertebrate semnalate în ariile protejate suprapuse ANPIL Brassovia (Cu verde – info din alte surse decât Ordinul 2387/2011 (ANANP Brașov)). Este necesară o inventariere completă atât a zonei nou propuse cât și o evaluare a zonelor în care a fost instituit deja un regim de conservare.

În **ROSCIO120 - Muntele Tâmpa** sunt semnalate Sunt înregistrate **975 de specii de fluturi nocturni și diurni**<sup>39</sup>. Printre speciile cu statut special de protecție: fluturele vărgat (*Callimorpha quadripunctaria*), albăstrelul mare al cimbrisorului (*Maculinea arion*), Apollo negru (*Parnassius Mnemosyne*) și rădașca (*Lucanus cervus*), conform ANANP Brașov.

Tabel 12 - Specii de nevertebrate semnalate în ariile protejate suprapuse ANPIL Brassovia (Cu verde – info din alte surse decât Ordinul 2387/2011 (ANANP Brașov))

Denumirea populară	Denumirea științifică	L57	Observații
<b>ROSCIO120 - Muntele Tâmpa</b>			
Croitorul alpin	1087* - <i>Rosalia alpina</i> (Coleoptera - Gândaci)	X	Anexa 3 <sup>40</sup> , Anexa 4A
Rădașca	<i>Lucanus cervus</i> (Coleoptera - Gândaci)	X	Anexa 3, Anexa 4A
Fluturele vărgat	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> (Lepidoptera – Fluturi nocturni și diurni)	X	Anexa 3, Anexa 4A Populație viabilă, cu efectiv populațional mare, aproximativ 1000 indivizi/generație. Populația din Muntele Tâmpa reprezintă aprox. 0,3% din efectivele naționale. Tendința efectivului general este stabilă în ultimii 20 de ani <sup>41</sup> .
Albăstrelul mare al cimbrisorului	<i>Maculinea arion</i>	X	Anexa 4A Populația este viabilă, cu efectiv populațional mediu - aprox 100-200 indivizi/generație. Populația din Muntele Tâmpa reprezintă aprox. 0,1% din efectivul național.

<sup>39</sup> ANANP Brașov: <http://anap.gov.ro/muntele-tampa/>

<sup>40</sup> ANEXA Nr. 3: SPECII de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică

<sup>41</sup> Conform Planului de management al Ariei Protejate Tâmpa.

Apollo negru	<i>Parnassius mnemosyne</i>	X	Anexa 4A Populația este viabilă, cu efectiv populațional mediu – aprox. 100-200 indivizi/generație. Populația din Muntele Tâmpa reprezintă aprox. 0,1% din efectivul național <sup>42</sup> .
<b>ROSCI0207 – Postăvarul</b>			
Cosașul transilvănean	4054 - <i>Pholidoptera transylvanica</i> (Orthoptera – Greieri și cosași)	X	Anexa 3
Gândacul de apă	4026 - <i>Rhysodes sulcatus</i> (Coleoptera - Gândaci)	X	Anexa 3
Croitorul alpin	1087* - <i>Rosalia alpina</i> (Coleoptera - Gândaci)	X	Anexa 3, Anexa 4A
<b>ROSCI0195 - Piatra Mare</b>			

### 10.9.2 Amfibieni și reptile

Speciile de amfibieni și reptile semnalate în zonă de literatură de specialitate și observațiile ocazionale disponibile sunt enumerate în Tabelul 6 iar în Figura sunt cartografiate observațiile ocazionale ale speciilor de amfibieni și reptile înregistrate în baza de date Open Herp Maps în perioada 2006-2021.

Dintre acestea, 3 specii, respectiv: buhaiul de baltă (sau izvoarașul) cu burta galbenă, tritonul cu creastă și tritonul carpatic sunt specii pentru conservarea cărora este necesară desemnarea ariilor speciale de conservare (Anexa 3 a OUG nr. 57/2007). Alte 4 specii, respectiv: șopârta cenușie, gușterul, tritonul carpatic și șopârta de zid, la care se adaugă izvoarașul cu burta galbenă sunt specii de interes comunitar care necesită o protecție strictă (Anexa 4A a OUG nr. 57/2007).

Prezența acestora a fost semnalată în ariile protejate deja existente. În zona desemnată pentru conservare drept ANPIL Brassovia, au fost semnalate, pe baza observațiilor ocazionale, următoarele specii:

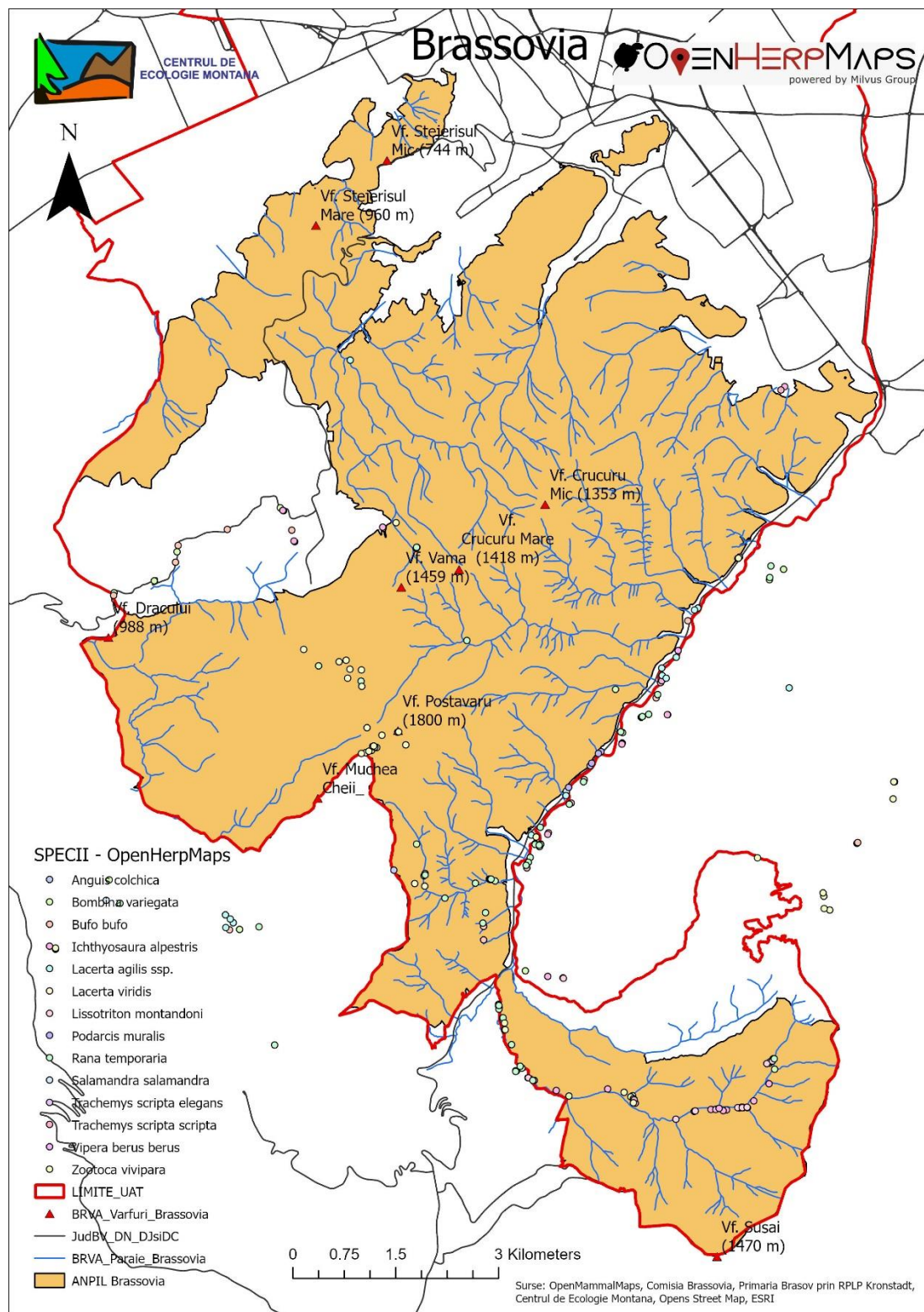
- ✓ Specii a căror prezență necesită declararea de arii naturale protejate (Anexa 3 OUG 57): invoarașul cu burta galbenă (*Bombina variegata*);
- ✓ Specii care necesită o protecție strictă: (Anexa 4A a OUG 57): șopârta cenușie (*Lacerta agilis ssp.*, gușterul (*Lacerta viridis*);
- ✓ Specii care necesită o protecție strictă la nivel național (Anexa 4B a OUG 57): năpârca (*Anguis colchica*), broasca râioasă brună (*Bufo bufo*), broasca roșie de munte (*Rana temporaria*) și vipera comună (*Vipera berus berus*).

În plus, au fost identificate în teren tritonul alpin (*Ichthyosaura alpestris*) și șopârta de munte (*Zootoca vivipara*).

<sup>42</sup> Idem 11.

Tabelul 13 - Specii de amfibieni și reptile a căror prezență a fost semnalată în zona Brassovia și în ariile protejate suprapuse

Specii		Localizare			Atestarea prezenței din diferite surse			Statut	
Denumirea populară	Denumirea științifică	SCI M. Tâmpa	SCI Postăvarul	SCI Piatra Mare	Ordin 2387/2011	MT	OHM	L57	Observații
Buhai de baltă cu burta galbenă	<i>Bombina variegata</i>	RC	C	C	X	-	X	X	Anexa 3, Anexa 4A
Tritonul cu creastă	<i>Triturus cristatus</i>	-	P?	-	X	-	-	X	Anexa 3
Triton carpatic	<i>Triturus montandoni</i>	-	P	C	-	-	-	X	Anexa 3
Triton de munte	<i>Triturus alpestris</i>	-	P	-	-	-	-	X	Anexa 4B
Năpârca	<i>Anguis colchica</i>	X	-	-	-	X	X	-	Anexa 4B
Broască râioasă brună	<i>Bufo bufo</i>	-	-	R	-	-	X	X	Anexa 4B
Tritonul alpin	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	-	-	-	-	-	X	-	-
Șopârlă cenușie	<i>Lacerta agilis ssp.</i>	-	-	-	-	X	X	X	Anexa 4A
Gușter	<i>Lacerta viridis</i>	P	-	R	-	-	X	x	Anexa 4A
Triton carpatic	<i>Lissotriton montandoni</i>	-	-	-	-	-	X	X	Anexa 4A
Șopârlă de zid	<i>Podarcis muralis</i>	-	P	-	-	X	X	X	Anexa 4A
Broască roșie de munte	<i>Rana temporaria</i>	-	-	C	-	-	X	X	Anexa 4B Anexa 5 <sup>A</sup>
Salamandra de uscat	<i>Salamandra salamandra</i>	-	P	R	-	X	X	X	Anexa 4B
Țestoasa cu tâmples roșii (Țestoasa de Florida)	<i>Trachemys scripta elegans</i>	-	-	-	-	-	X	-	-
Țestoasa cu tâmples galbene	<i>Trachemys scripta scripta</i>	-	-	-	-	-	X	-	-
Vipera comună	<i>Vipera berus berus</i>	P	V	-	-	-	X	X	Anexa 4B
Șopârla de munte	<i>Zootoca vivipara</i>	-	-	-	-	-	X	-	-



Figură 42 – Observații ocazionale ale speciilor de amfibieni și reptile prezente în zonă

(Sursa datelor: Open Harp Maps)

### 10.9.3 Păsări

Speciile de păsări a căror prezență a fost semnalată în zona ANPIL Brassovia sunt enumerate în Tabelul 7. Repartiația spațială a observațiilor ocazionale ale unor specii de păsări semnalate în zonă în perioada 2006-2022 sunt redată în Figura 21.

Zona este importantă pentru conservarea a numeroase specii de păsări atât specii comune, specii de interes cinegetic cât și conservativ, care utilizează zona atât exclusiv pentru cuibărire (speciile migratoare prezentă în zonă doar în sezonul cald), cât și ca mediu de viață și loc de cuibărire pe întreg parcursul anului (speciile rezidente). Între acestea se disting:

- ✓ Specii a căror prezență necesită declararea de arii naturale protejate (Anexa 3 OUG 57): acvila de munte, acvila țipătoare mică, șoimul călător, buha, ciuvica, minunița, ciocănițoarea de munte (sau ciocănițoarea cu trei degete), ghionoaia sură, ciocănițoarea cu spate alb, ciocănițoarea de stejar, ciocănițoarea neagră, muscarul gulerat, muscarul mic, sfrânciocul roșiatic;
- ✓ Specii care necesită o protecție strictă la nivel național (Anexa 4B a OUG 57): șoimul rândunelelor, vânturelul roșu, cucuveaua, striga, prigoria, pupăza, ghionoaia verde, codobatura albă, codobatura de munte, mirela de apă, brumărița de pădure, condroșul de munte, condroșul de pădure, măcăleandru, pitulicea mică, aușelul cu cap galben, aușelul sprâncenat, muscarul sur, pițigoiu codat, țicleanu, corbul, alunarul, cânărașul, scatiul, botgrosul, florintele, sticletele, presura galbenă .

### 10.9.4 Mamifere

În zona vizată au fost semnalate numeroase specii de mamifere, incluzând lilieci<sup>43</sup>, carnivore mari, specii de ierbivore și mamifere mici.

Tabel 15 - Specii de mamifere a căror prezență a fost semnalată în zona Brassovia și în ariile protejate suprapuse 8 sintetizează informațiile privind prezența unor specii în zonă, pe baza surselor bibliografice disponibile, a legislației relevante și a observațiilor ocazionale din teren. Repartiația spațială a observațiilor ocazionale ale unor specii de mamifere semnalate în zonă în anii 2013, 2021 și 2022 sunt redată în Figura 22.

Cea mai mare parte a informațiilor disponibile atestă prezența acestor specii în ariile protejate deja existente, iar observațiile ocazionale din baza de date OpenNatureMaps<sup>44</sup> semnaleză prezența unor specii de interes conservativ și în afara acestora (rândurile evidențiate cu gri).

---

<sup>43</sup> Informațiile privind speciile de lilieci semnalate în SCI Postăvarul au fost colectate în cadrul proiectului „Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE, componenta Chiroptere”, implementat de Institutul de Speologie Emil Racoviță.

<sup>44</sup> Observațiile ocazionale înregistrate în baza de date Open Mammal Maps, au fost înregistrate cu precădere în anul 2021, doar 2 dintre acestea datând din anii 2013 și 2022.



Tabelul 14 - Specii de păsări a căror prezență a fost semnalată în zona Brassovia și în ariile protejate suprapuse

Specii		Localizare			Atestarea prezenței din diferite surse			Statut		
Denumirea populară	Denumirea științifică	SCI M. Tâmpa	SCI Postăvarul	SCI Piatra Mare	Ordin 2.387/2011	MT <sup>C</sup>	OBM	L57	Observații	Directiva Habitate
Rață mare	<i>Anas platyrhynchos</i>				-	-	X	-	-	
Acvilă de munte	<i>Aquila chrysaetos</i>				-	-	X	X	Anexa 3	
Acvilă țipătoare mică	<i>Clanga pomarina</i>				-	-	X	X	Anexa 3	
Șorecar comun	<i>Buteo buteo</i>				-	-	X	-	-	
Viespar	<i>Pernis apivorus</i>				-	-	X	-	-	
Uliu porumbar	<i>Accipiter gentilis</i>				-	-	X	-	-	
Uliu pasărar	<i>Accipiter nisus</i>				-	-	X	-	-	
Șoim călător	<i>Falco peregrinus</i>				-	-	X	X	Anexa 3	
Șoimul rândunelelor	<i>Falco subbuteo</i>				-	-	X	X	Anexa 4 <sup>B45</sup>	
Vânturel roșu	<i>Falco tinnunculus</i>				-	-	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Ierunca / Găinușa de alun	<i>Tetrastes bonasia</i>	X			-	X	-	X	Anexa 5 <sup>C</sup>	
Cocoș de munte	<i>Tetrao urogallus</i>		D		-	-	X	-	-	
Lișiță	<i>Fulica atra</i>				-	-	X	-	-	
Găinușă de baltă	<i>Gallinula chloropus</i>				-	-	X	-	-	
Turturică	<i>Streptopelia turtur</i>	X	-	-	-	X	-	X	Anexa 5 <sup>C</sup>	
Guguștiuc	<i>Streptopelia decaocto</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	

<sup>45</sup> ANEXA Nr. 4B: Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă la nivel național

Specii		Localizare			Atestarea prezenței din diferite surse			Statut		
Denumirea populară	Denumirea științifică	SCI M. Tâmpa	SCI Postăvarul	SCI Piatra Mare	Ordin 2.387/2011	MT <sup>C</sup>	OBM	L57	Observații	Directiva Habitate
Porumbel gulerat	<i>Columba palumbus</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Porumbel de scorbură	<i>Columba oenas</i>	X	-	-	-	X	-	X	Anexa 5 <sup>C</sup>	
Porumbel domestic	<i>Columba livia forma domestica</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	
Cuc	<i>Cuculus canorus</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Buhă	<i>Bubo bubo</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 3	
Huhurez mare	<i>Strix uralensis</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Huhurez mic	<i>Strix aluco</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Ciuvică	<i>Glaucidium passerinum</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 3	
Minuniță	<i>Aegolius funereus</i>	X	-	-	-	X	-	X	Anexa 3	
Cucuvea	<i>Athene noctua</i>	X	-	-	-	X	-	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Ciuf de pădure	<i>Asio otus</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Strigă	<i>Tyto alba</i>	X	-	-	-	X	X	-	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Drepnea neagră	<i>Apus apus</i>	-			-	-	X	-	-	
Prigorie	<i>Merops apiaster</i>	-			-	-	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Pupăză	<i>Upupa epops</i>	-			-	-	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Ciocănițoare de munte	<i>Picoides tridactylus</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 3	
Gionoaie sură	<i>Picus canus</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 3	
Ghionoaie verde	<i>Picus viridis</i>	X	-	-	-	X	-		Anexa 4 <sup>B</sup>	
Ciocănițoare cu spate alb	<i>Dendrocopos leucotos</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 3	
Ciocănițoare pestriță mare	<i>Dendrocopos major</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Ciocănițoare de stejar	<i>Dendrocopos medius</i>	-	-	-	-	-	X	X	Anexa 3	
Ciocănițoare pestriță mică	<i>Dendrocopos minor</i>	X	-	-	-	X	-			

Specii		Localizare			Atestarea prezenței din diferite surse			Statut		
Denumirea populară	Denumirea științifică	SCI M. Tâmpa	SCI Postăvarul	SCI Piatra Mare	Ordin 2.387/2011	MT <sup>C</sup>	OBM	L57	Observații	Directiva Habitate
Ciocănițoare neagră	<i>Dryocopus martius</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 3	
Lăstun de casă	<i>Delichon urbicum</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Fâsa de pădure	<i>Anthus trivialis</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	
Codobatură albă	<i>Motacilla alba</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Codobatură de munte	<i>Motacilla cinerea</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Mierlă de apă / Pescărel negru	<i>Cinclus cinclus</i>				-	-	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Brumărița de pădure	<i>Prunella modularis</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Codroș de munte	<i>Phoenicurus ochruros</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Codroș de pădure	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	X	-	-	-	X	-	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Mărăcinar mare	<i>Saxicola rubetra</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	
Măcăleandru	<i>Erithacus rubecula</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Privighetoare de zăvoi	<i>Luscinia luscinia</i>	XP	-	-	-	XP	X	-	-	
Privighetoare roșcată	<i>Luscinia megarhynchos</i>	X	-	-	-	X	-			
Mierla	<i>Turdus merula</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Sturz cântător	<i>Turdus philomelos</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Cocoșar	<i>Turdus pilaris</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Sturz de vâsc	<i>Turdus viscivorus</i>	XP	-	-	-	XP	X	-	-	
Silvia cu cap negru	<i>Sylvia atricapilla</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Silvia de grădină	<i>Sylvia borin</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	
Silvia cenușie	<i>Sylvia communis</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	
Silvia mică	<i>Sylvia curruca</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	
Pitulice mică	<i>Phylloscopus collybita</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	

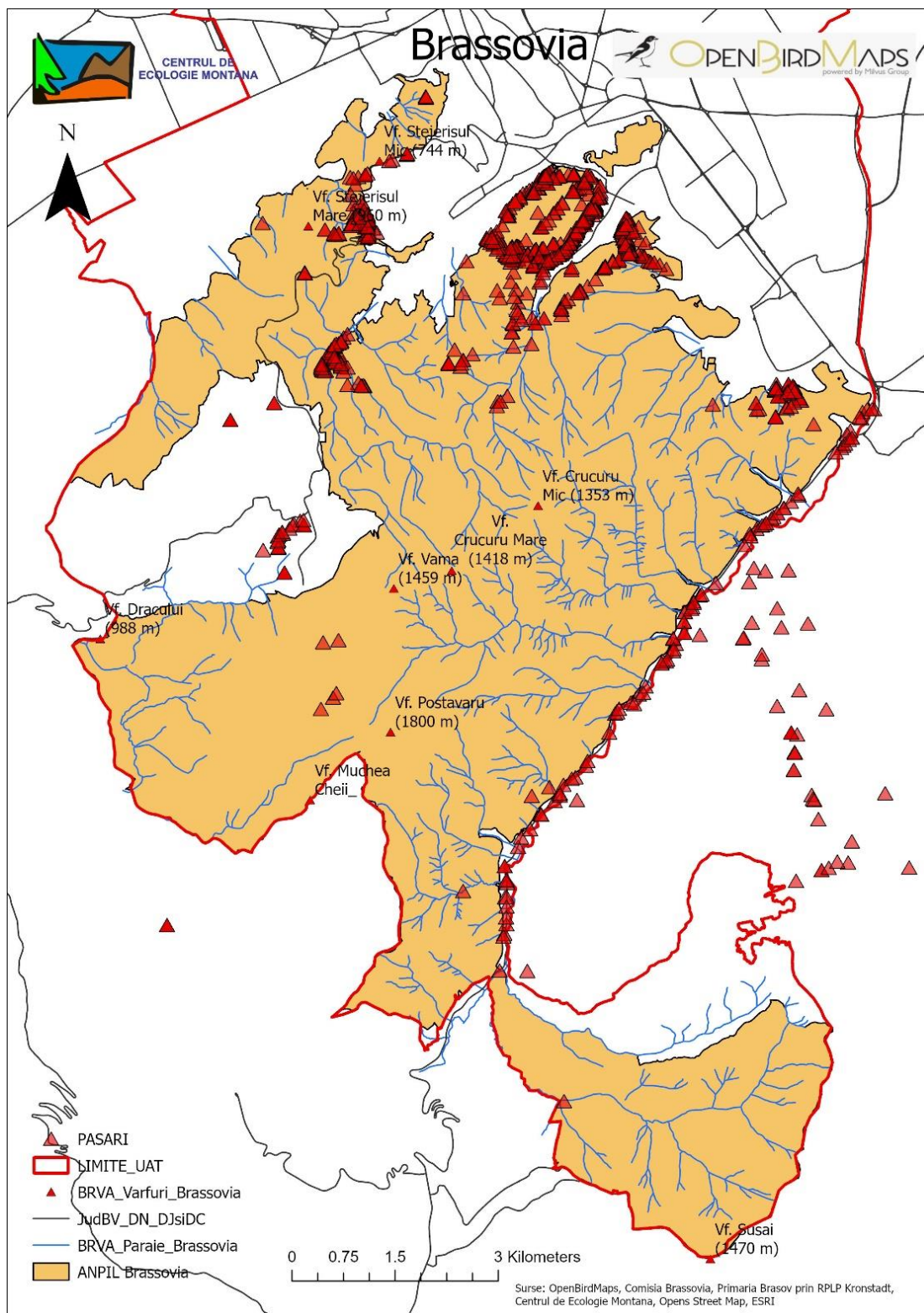
Specii		Localizare			Atestarea prezenței din diferite surse			Statut		
Denumirea populară	Denumirea științifică	SCI M. Tâmpa	SCI Postăvarul	SCI Piatra Mare	Ordin 2.387/2011	MT <sup>C</sup>	OBM	L57	Observații	Directiva Habitate
Pitulicea sfârâitoare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	
Aușel cu cap galben	<i>Regulus regulus</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Aușel sprâncenat	<i>Regulus ignicapilla</i>	XP	-	-	-	XP	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Ochiu boului	<i>Troglodytes troglodytes</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Muscarul sur	<i>Muscicapa striata</i>	X	-	-	-	X	-	-	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Muscar gulerat	<i>Ficedula albicollis</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 3	
Muscar mic	<i>Ficedula parva</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 3	
Pițigoi mare	<i>Parus major</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Pițigoi albastru	<i>Cyanistes caeruleus</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Pițigoi de brădet	<i>Periparus ater</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Pițigoi codat	<i>Aegithalos caudatus</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Pițigoi de munte	<i>Poecile montanus</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Pițigoi sur	<i>Poecile palustris</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Țicleanul	<i>Sitta europaea</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Cojoaica de pădure	<i>Certhia familiaris</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Sfrâncioc roșiatic	<i>Lanius collurio</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 3	
Corbul	<i>Corvus corax</i>	X	C	-	-	X	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Cioara grivă	<i>Corvus cornix</i>	X	-	-	-	X	-	X	Anexa 5 <sup>C</sup>	
Coțofană	<i>Pica pica</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Stăncuță	<i>Coloeus monedula</i>				-	-	X	-	-	
Gaița	<i>Garrulus glandarius</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Alunarul	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	X	-	-	-	X	-	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	

Specii		Localizare			Atestarea prezenței din diferite surse			Statut		
Denumirea populară	Denumirea științifică	SCI M. Tâmpa	SCI Postăvarul	SCI Piatra Mare	Ordin 2.387/2011	MT <sup>C</sup>	OBM	L57	Observații	Directiva Habitate
Mierla de apă	<i>Cinclus cinclus</i>	X	-	-	-	X	-	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Graur	<i>Sturnus vulgaris</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Vrăbia de casă	<i>Passer domesticus</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Vrăbia de câmp	<i>Passer montanus</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Cinteza	<i>Fringilla coelebs</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Cănăraș	<i>Serinus serinus</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Scatiu	<i>Spinus spinus</i>				-	-	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Botgros	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Florinte	<i>Chloris chloris</i>				-	-	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Sticlete	<i>Carduelis carduelis</i>				-	-	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	
Mugurar	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	
Forfecuță	<i>Loxia curvirostra</i>				-	-	X	-	-	
Presură galbenă	<i>Emberiza citrinella</i>	X	-	-	-	X	X	X	Anexa 4 <sup>B</sup>	

**MT<sup>C</sup>** = au fost selectate doar speciile cuibăritoare în zonă menționate în studiu (nu și cele care ierneză sau se află în pasaj)

**XP** = specie în pasaj





Figură 43– Repartiția spațială a observațiilor ocazionale ale unor specii de păsări în cadrul ANPIL Brassovia

(Sursa datelor: Open Bird Maps)

Dintre speciile de mamifere semnalate în teritoriul propus pentru declararea ca arie protejată de interes local, în afara ariilor protejate deja existente, cea mai importantă, este ursul brun (*Ursus arctos*) – specie de interes conservativ prioritar la nivel național și european. În această zonă este documentată și existența unui bârlog.

Datele și informațiile existente nu oferă o imagine asupra statutului de conservare al acestor specii, al mărimii populațiilor prezente în zonă și dinamicii lor, a presiunilor și amenințărilor existente în zonă.

Deși proiectele aflate în curs de implementare la data redactării studiului vor clarifica, probabil, situația în acest sens pentru siturile Natura 2000 suprapuse zonei, sunt necesare studii suplimentare pentru inventarierea și evaluarea biodiversității din teritoriul propus pentru conservare care nu face parte din arii protejate de interes național.

Tabel 15 - Specii de mamifere a căror prezență a fost semnalată în zona Brassovia și în ariile protejate suprapuse

Specii		Localizare			Atestarea prezenței din diferite surse			Statut		
Denumirea populară	Denumirea științifică	SCI M. Tâmpa	SCI Postăvarul	SCI Piatra Mare	Ordin 2.387 / 2011	MT	OMM	L57	Observații	Directiva Habitate
Liliac comun	<i>Myotis myotis</i>	-	X	-	-	-	-	X	Anexa 3, Anexa 4A	All
Liliac cu urechi mari	<i>Myotis bechsteinii</i>	-	X	-	-	-	-	X	Anexa 3, Anexa 4A	All
Liliac cărămiziu	<i>Myotis emarginatus</i>	-	X	-	-	-	-	X	Anexa 3, Anexa 4A	All
Liliac de apă	<i>Myotis daubentonii</i>	-	X	-	-	-	-	X	Anexa 4A	AIV
Liliac mustăcios	<i>Myotis mystacinus</i>	-	X	-	-	-	-	X	Anexa 4A	AIV
Liliac cârn	<i>Barbastella barbastellus</i>	-	X	-	-	-	-	X	Anexa 3, Anexa 4A	All
Liliac de amurg	<i>Nyctalus noctula</i>	-	X	-	-	-	-	X	Anexa 4A	AIV
Liliac cu aripi late	<i>Eptesicus serotinus</i>	-	X	-	-	-	-	X	Anexa 4A	AIV
Liliac nordic	<i>Eptesicus nilssonii</i>	-	X	-	-	-	-	X	Anexa 4A	AIV
Liliac pitic	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	-	X	-	-	-	-	X	Anexa 4A	AIV

Urs brun	* <i>Ursus arctos</i>	C	P	X	X	X	X	X	Anexa 3, Anexa 4A <sup>46</sup>	?
Lup	* <i>Canis lupus</i>	-	P	-	X	X	-	X	Anexa 3, Anexa 4A	?
Râs	* <i>Lynx lynx</i>	X	P	-	X	XPS	-	X	Anexa 3, Anexa 4A	?
Pisică sălbatică	<i>Felis silvestris</i>	X	-	-	-	XPS	-	X	Anexa 4A	?
Vulpe	<i>Vulpes vulpes</i>	?	?	?	-		X	X	Anexa 5 <sup>B</sup>	?
Mistreț	<i>Sus scrofa</i>	X?	?	?	-	X	X	X	Anexa 5 <sup>B</sup>	?
Căprior	<i>Capreolus capreolus</i>	X	-	-	-	XPS	-	X	Anexa 5 <sup>B</sup>	?
Cerb	<i>Cervus elaphus</i>	X	P	-	-	XPS	-	X	Anexa 5 <sup>B</sup>	?
Jder de copac	<i>Martes martes</i>	?	?	?	-	X	X	X	Anexa 5 <sup>A47</sup> , Anexa 5 <sup>B</sup>	?
Veveriță	<i>Sciurus vulgaris</i>	X?	P	?	-	X	X	X	Anexa 5 <sup>B48</sup>	?
Arici	<i>Erinaceus concolor</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	?
Cârțiță	<i>Talpa europaea</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	?
Șobolan cenușiu	<i>Rattus norvegicus</i>	?	?	?	-	-	X	-	-	?
Hârciog european	<i>Cricetus cricetus</i>	?	?	?	-	-	X	X	Anexa 4A	?

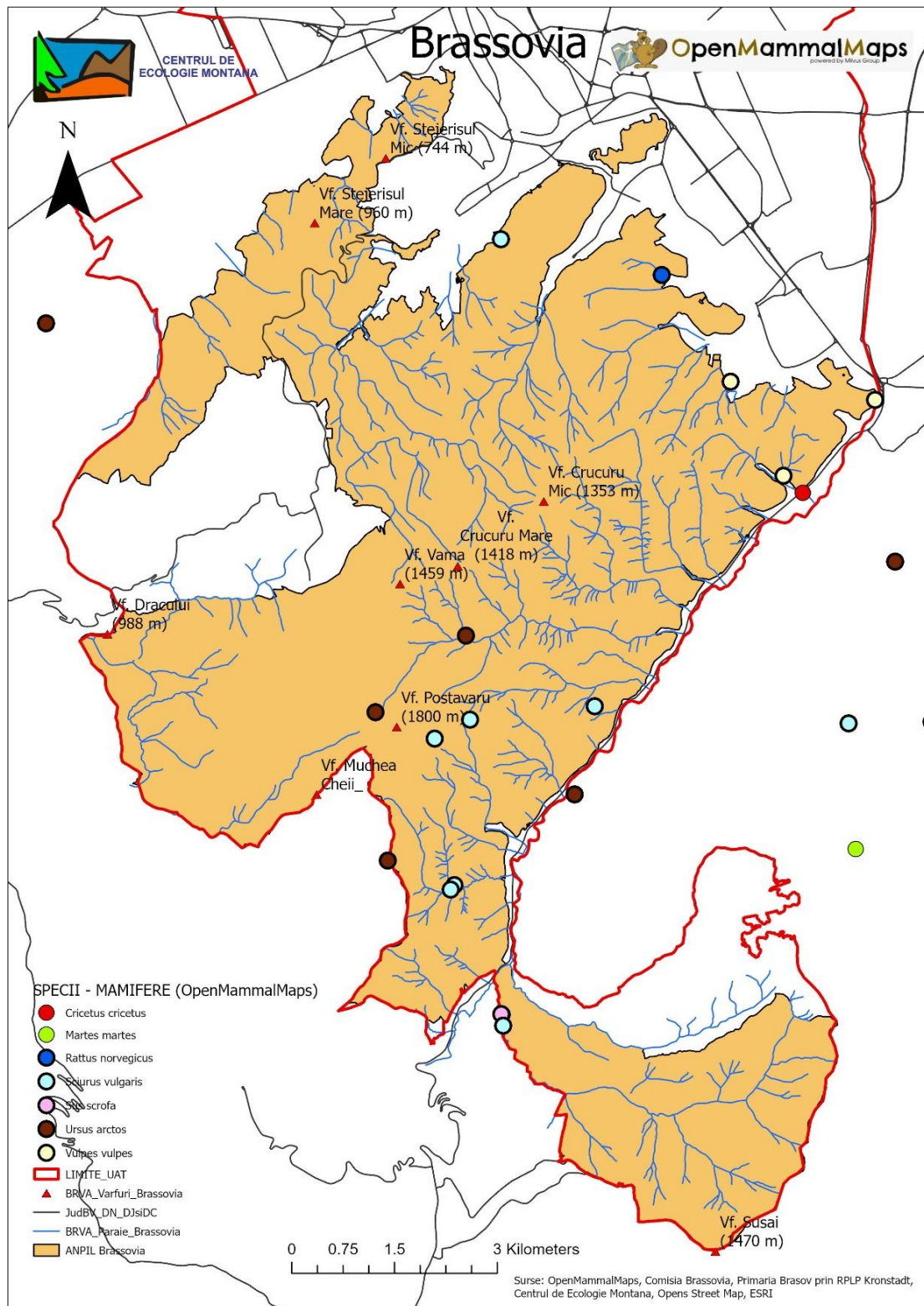
Abrevieri: X<sup>PS</sup> = prezență sporadică; All = anexa II, AIV = anexa IV

\* = specii prioritare la nivel european (conform Directivei Habitate)

<sup>46</sup> ANEXA Nr. 4A: Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă

<sup>47</sup> ANEXA Nr. 5A: SPECII DE INTERES COMUNITAR. Specii de plante și de animale de interes comunitar, cu excepția speciilor de păsări, a căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management.

<sup>48</sup> ANEXA Nr. 5B: SPECII DE IMPORTANȚĂ NAȚIONALĂ. Specii de plante și de animale de interes național ale căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management.



**Figură 44 - Repartiția spațială a observațiilor ocazionale ale unor specii de mamifere în cadrul ANPIL Brassovia**  
(Sursa datelor: Open Mammal Maps)



## 11 Presiuni și amenințări pentru conservarea sustenabilă a zonei

---

În cadrul analizei SWOT prezentată în capitolul 7.1 au fost identificate majoritatea elementelor care reprezintă un pericol fie prin presiuni sau amenințări la adresa conservării naturii din zona UAT Brașov, dar în mod special în arealul ANPIL Brassovia.

Dorim însă să punctăm și să scoatem în evidență câteva aspecte elementare și principale legate de amenințările cadrului natural al Brassoviei:

### 11.1 Lipsa unei administrări cu competente specifice a Siturilor Natura2000 și a ANPIL Brassovia

În acest moment singura formă de administrare a suprafeței Brassovia este constituită în baza „Codului Silvic” prin care s-a creat administratorul silvic al suprafeței de fond forestier proprietate publică a Municipiului Brașov, în formă de regie autonomă, adică un agent economic în care municipalitatea deține o pondere de 100% din proprietate. Gestionarea prevăzută de lege se bazează pe volumul materialului lemnos cuprins în suprafața dată în administrare.

În baza „Legii Ariilor Naturale Protejate” se creează însă cadrul pentru posibilitatea înființării unei administrații pentru o arie naturală protejată la nivel local, în așa fel încât toate aspectele și dimensiunile spațiului de acțiune al Brassoviei (viziunea și obiectivele ei) să poată fi acoperite și atinse.

Lipsa existenței unei astfel de structuri în cadrul aparatului de specialitate al Primăriei Brașov reprezintă din punct de vedere cel mai mare pericol la adresa diminuării capitalului natural al Municipiului Brașov. Acest aspect îl detaliem în Capitolul 12.

### 11.2 Planul Urbanistic General al Municipiului Brașov

Planul Urbanistic General al Municipiului Brașov neactualizat în conformitate cu Obiectivele de Dezvoltare Durabilă poate reprezenta un cadru neadecvat de dezvoltare al municipiului într-o direcție care daunează nu numai direct naturii, dar mai ales locuitorilor săi.

Temerile exprimate legate de acest aspect au fost întărite de către enunțurile făcute de reprezentantul firmei care în acest moment se ocupă de reactualizarea PUG-ului: în mai multe rânduri a fost menționat principiul „continuității” PUG cu cel anterior. În contradicție cu sensul strict al acestui principiu trebuie spus că nu există nimic mai mult de dorit pentru Municipiul Brașov decât „transformarea” urgentă către un oraș smart bazat pe principiile dezvoltării durabile.

„Continuitatea PUG” ca obiectiv principal invocată de proiectant este din punct de vedere un pericol care de urgență trebuie atenuat, clarificat și impus în vederea modificării acestuia.

În acest sens sperăm că prezenta documentație să contribuie la susținerea elaborării noului PUG al Municipiului Brașov în direcția „transformării” Brașovului către un Smart City fundamentat pe utilizarea energiei regenerabile, a utilizării eficiente și raționale a resurselor sale (suprafețe, peisaje, etc) și a preîntâmpinării evoluțiilor în direcții gresite de dezvoltare ale orientării orașului.

## Lipsa formelor de servicii de turism sustenabil in oferta IMM din UAT Brasov

Dezvoltarea serviciilor turistice intr-o directie contrara celei impuse de catre principiile turismului sustenabil, raman pentru arealul Brassovia, probabil, un element cheie al pericolelor si amenintarilor conservarii naturii.

Oferta existenta de servicii din sectorul turistic nu se incadreaza in cea ce ar trebui sa reprezinte ansamblul de oferte in contextul prezentarii Brasovului ca o destinatie de turism sustenabil.

Elaborarea unei strategii de dezvoltare durabila prin adoptarea turismului sustenabil pentru sectorul turistic din Municipiul Brasova, dar mai ales al statiunii turistice de interes national „Poiana Brasov”, poate ameliora aceasta amenintare. Implementarea ei ar integra ulterior oferta turistica sustenabila in demersul administratiei publice locale a Brasovului de a conserva natura municipiului. Astfel sectorul industriei turistice ar putea aduce in viitorul foarte apropiat o contributie importanta la conservarea naturii si nu la diminuarea ei, asa cum se intampla in acest moment.

In acest sens Fundatia Centrul de Ecologie Montana a inaintata Primariei Brasov o documentatie care poate ajuta aparatul de specialitate sa intocmeasca dosarul de achizitie a unui asemenea serviciu, anume intocmirea strategiei de turism sustenabil a Municipiului Brasov.

### 11.3 Extinderea domeniului schiabil din Poiana Braşov

Initiativa de extindere a domeniului schiabil propusa de catre Asociatia Hotelierilor din Poiana Brasov reprezinta, in forma ei actuala, un exemplu prin care se solicita defrisarea unei anumite suprafete de padure si implicit scoaterea acesteia din fondul forestier, exclusiv pe considerente economice.

Aceasta propunere nu are la baza un studiu ecologic<sup>49</sup>, nu are la baza un studiu de biodiversitate si de geodiversitate, nu are la baza o viziune de dezvoltare a Municipiului Brasov si a Statiunii Poiana Brasov fundamentata si incadrata in obiectivele si indicatorii dezvoltarii durabile.

Deasemenea propunerea nu are la baza o strategie de dezvoltare a turismului sustenabil in Municipiul Brasov. Propunerea extinderii domeniului schiabil este o viziune axata exclusiv pe maximizare castigului economic al agentilor economici care au finantat studiul, care nu ia in calcul paradigma dezvoltarii durabile, in dauna locuitorilor Brasovului.

Studiul initiativei nu include o analiza multicriteriala, sistemica, de genul „input-output” relevanta pentru a putea evalua beneficiile economice ale Municipiului Brasov (venituri la buget) sau costurile ascunse (costuri bugetare) nereflectate in calculele vizualizate in studiu.

Ca urmare, aceasta varianta este extrem de vulnerabila in fata oricarui demers juridic care poate fi initiat de catre orice cetatean sau entitate juridica, si poate culpabiliza administratia locala in ansamblul ei de „ risipa banului public” daca acest proiect ar fi finantat prin fonduri de la bugetul local, national sau european.

Consideram ca orice discutie legata de orice modificare a fondului forestier proprietate publica a Municipiului Brasov, trebuie sa aibe la baza:

---

<sup>49</sup> Fundatia Centrul de Ecologie Montana a adresat o solicitare in acest sens proiectantului si a primit ca raspuns confirmarea ca la baza propunerii de extindere a domeniului schiabil nu exista un studiu ecologic ca fundament.

- Studiu de biodiversitate a arealului
- Studiu de geodiversitate a arealului
- Studiu de adaptare si rezilienta la Schimbarile Climatice la nivelul Municipiului Brasov
- Strategie de dezvoltare durabila prin turism sustenabil a Municipiului Brasov si a Statiunii Poiana Brasov
- Stabilirea OMD ca entitate de management a unei destinatii de turism sutenabil a Municipiului Brasov.

Consideram deasemena ca intocmirea acestor studii poate ajuta, pe termen mediu si lung, IMMurile active in domeniul serviciilor turistice la tranzitia de la oferta actuala bazata pe servicii nesustenabile dpdv al dezvoltarii durabile, catre o oferta bazat ape servicii de turism sustenabil.

## 12 Directii și măsuri minimale de conservare propuse

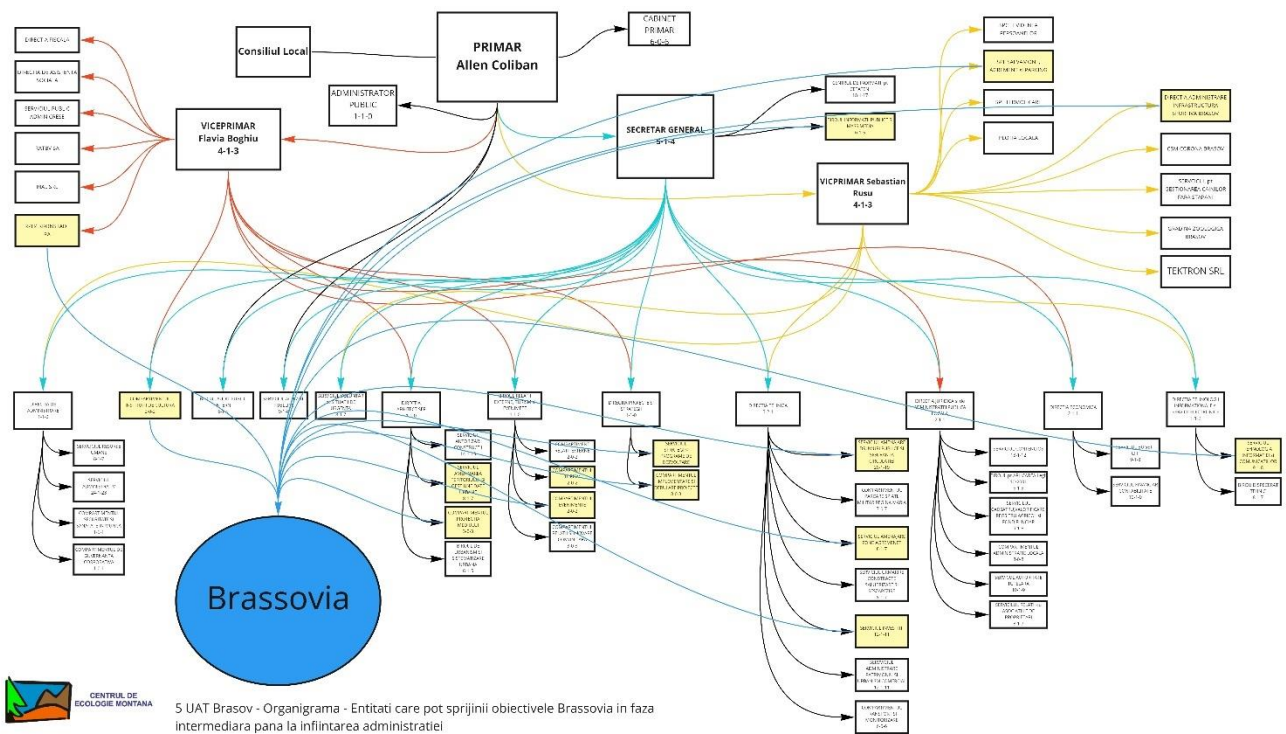
### 12.1 Principiile zonării interne

In conformitate cu indicatorii elementelor naturale cu valoare de conservare mentionati in capitolul 8, principiile zonarii interne ale ANPIL Brassovia, dar si ale unei viitoare arii protejate de interes național (Parc Natural sau Geopark, SPA, etc) vor tine cont de următoarele ponderi:

Nr. Crt.	Elemente naturale cu valoare de conservare	Pondere in elaborarea zonării
1	Situri Natura2000 existente in arealul Brassovia	100%
2	Rezervatii existente in arealul Brassovia	100%
3	Speciile de pasari	100%
4	Mamiferele prezente in areal	100%
5	Reptile/Amfibieni	100%
6	Nevertebrate	100%
7	Flora (plantele vasculare dominante)	Pentru specii periclitare 100%
8	Asociatii vegetale	
9	Variatia statiunilor de padure	100%
10	Variatia habitatelor cf incadrarea din Romania in arealul Brassovia	100%
11	Variatia habitatelor cf incadrare Natura2000 in arealul Brassovia	100%
12	Variatia varstei padurilor	Peste 90 de ani 100%
13	Gradul de naturalitate al padurilor	100%
14	Ponderea actuala a suprafetelor padurilor de protectie si productie	Protectie 100% Productie 0% <sup>50</sup>
15	Variatia categoriilor de padure	
16	Functia de coridor ecologic intre siturile Natura2000 din interiorul Brassoviei	100%
17	Functia de coridor ecologic intre siturile Natura2000 din exteriorul Brassoviei	0%
18	Variatia solurilor din arealul Brassovia	100%
19	Variatia geologica din arealul Brassovia	100%
20	Capacitatea de stocare CO2 a arealului Brassoviei	100%
21	Indeplinirea Strategiei de Biodiversitate a UE (target 2030: 30% din suprafata UE protejate, 10% strict protejata), fundament al PNRR, la nivelul UAT Brasov	100%

<sup>50</sup> Factorul economic al unei paduri de productie nu trebuie sa predomine in fata elementelor naturale cu valoare de conservare. Dacă valoarea de conservare este definitorie pentru zonarea intregii arii, atunci elementul de productivitate este eliminat. Prin urmare amenajamentul trebuie adaptat noilor cerinte.

## 12.2 Contextul Brassoviei in interiorul aparatului de specialitate al Primariei Brasov



**Figură 45 - Entitati din interiorul aparatului de specialitate al Mun. Brasov si din exteriorul acestuia care au legatura cu Brassovia**

In clipa de fata aparatul de specialitate al Primariei Municipiului Brasov nu include competente directe (birouri, servicii, departamente sau directii) dedicate abordarii si solutionarii problemelor precum: conservarii naturii, biodiversitatea, cercetare si monitorizarea stiintifica, adaptarea la schimbarile climatice, eficienta energetica, etc.

Disfunctionalitatile constatate de noi in cadrul analizei altor administratii de arii protejate din Romania, izvorasc din lipsa unei asemenea entitati in primariile respective. Astfel administratiile ariilor protejate nu au o conexiune de specialitate in administratiile locale cu care le trebuie sa colaboreze.

Infiintarea ANPIL Brassovia dpdv administrativ fundamenteaza pe existenta unei asemenea entitati distincte din interiorul aparatului de specialitate al primariei si are deasemenea in vedere intarirea rolului-model al Municipiului Brasov care il poate juca in acest doemniu la nivelul Romaniei.

Ca prim pas au fost identificate mai multe entitati din interiorul aparatului de specialitate al primariei si entitati din afara acestuia la care Municipiul Brasov este proprietar unic sau majoritar (RPLP Krinstadt RA, Salvamont, etc), care pot oferi suport in faza initiala de creare a administratiei Brassovia, dar nu pot substitui pe termen mediu lipsa unei asemenea directii de specialitate care sa mentina legatura cu administratia ariei protejate.

## 12.3 Necesarul administrativ de functionare al Brassoviei

Forma de administrare pe care Fundatia Centrul de Ecologie Montana o propune Consiliului Municipal Brasov este structurata dupa principiile "indeplinirea obiectivelor propuse" de catre Comisia Brassovia si "etapizarea" actiunilor conform Planului de Actiune Brassovia.



Prin urmare propunem pentru Brassovia o structura administrativa care cuprinde trei entitati principale din Administratia Publica Locala Brasov

- Primaria Brasov
- Agentia Metropolitana Brasov
- RPLP Kronstadt RA

Implementarea acestei variante administrative poate fi atat etapizate in timp cat si abordata ca restructurare organizatorica partiala, dupa cum urmeaza:

1. Componenta prioritara - Infiintarea Directiei "Swich Brasov Green!" in interiorul Primariei Brasov
2. Componenta necesara – Grupul "Think Tank" al Brassoviei, continuator al activitatii Comisiei Brassovia ca Think Tank autonom in interiorul AMB (sau intr-un viitor "ADI Brassovia" in contextul crearii PN Brassovia cu colaborarea si implicarea UATurilor limitrofe)Contextul Brassoviei in interiorul aparatului de specialitate al Primariei Brasov
3. Componenta de sprijin pentru administratia silvica RPLP Kronstadt prin adaptarea amenajamentului silvic (2024-2034)

### 12.3.1 Componenta Administratiei Brassovia din interiorul aparatului de specialitate

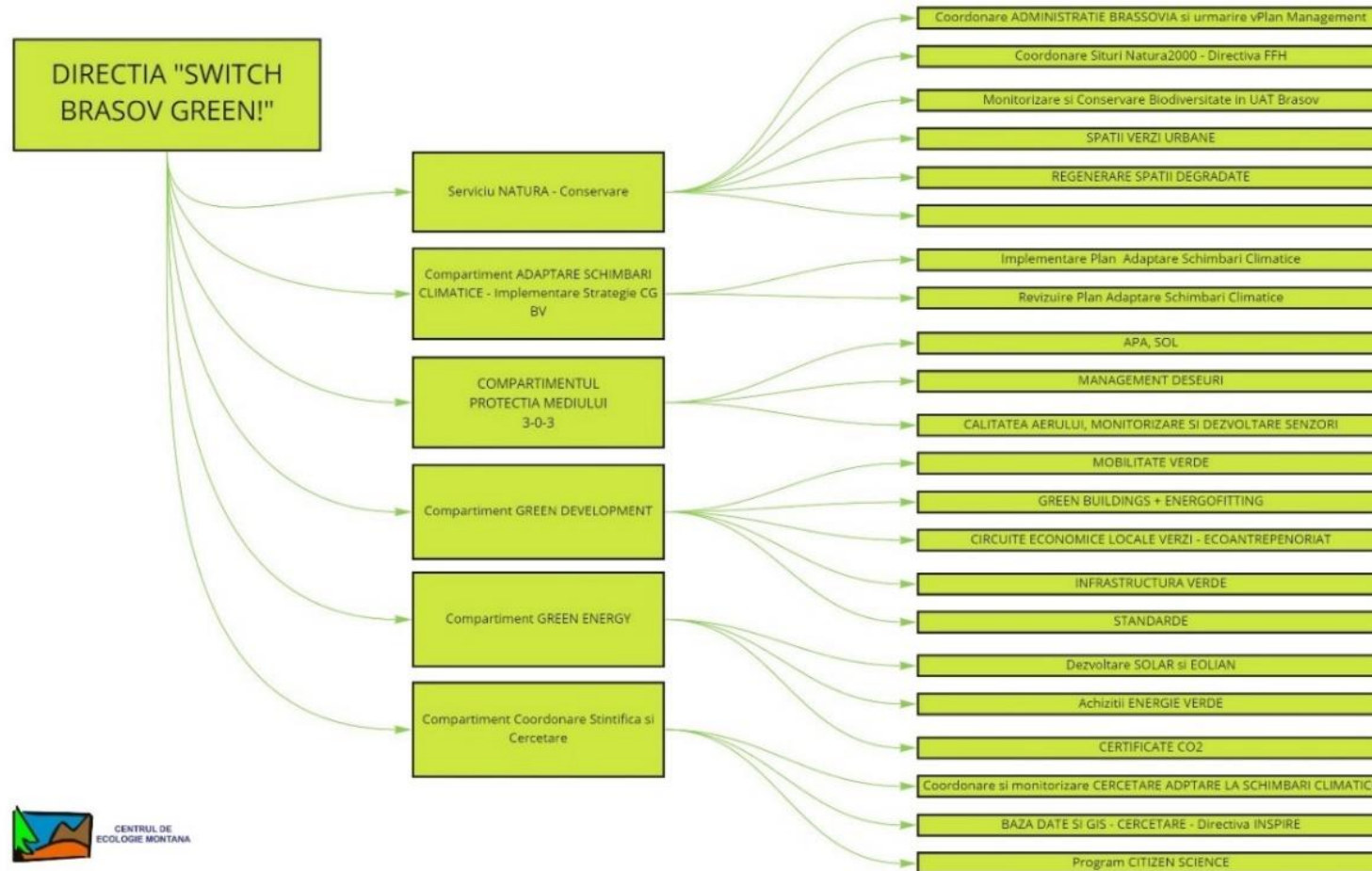
Varianta "prioritara" include, conform descrierii de la 12.3, in primul rand crearea unei structuri noi in interiorul aparatului administrativ de specialitate al Primariei Municipiului Brasov. Aceasta directie noua trebuie sa cuprinda toata "competenta specializata" necesara in interiorul administratie Primariei Brasov din domeniile:

- Conservarea naturii
- Biodiversitate
- Silvicultura
- Schimbari climatice
- Cercetare
- Eficienta Energetica
- Resurse energetice regenerabile
- Mobilitate verde
- Turism sustenabil
- Etc

Analiza noastra a actualei organigrame a aparatului de specialitate al Primariei Brasov releva faptul ca ea NU include aceste competente permanente, cea ce face ca conceperea strategiilor si proiectelor din aceste domenii sa depinda strict de achizitia temporara a acestora din partea unor entitati terte din afara aparatului de specialitate.



Consideram ca atat pentru administrarea optima a arilor protejate, dar mai ales pentru indeplinirea tuturor obiectivelor formulate de catre Comisia Brassovia, este necesara existenta unor resurse umane specializate care sa desfasoare activitatea in cadrul unei directii noi. Pentru a scoate in evidenta necesitatea infiintarii acesteia, noi o intitulam "Directia Switch Brasov Green!", evident fiind constienti ca denumirea folosita este doar pentru utilizarea ei in cadrul acestui document.



Figură 47 -Structura propusa a Directiei "Switch Brasov Green!"

Challenge-urile care trebuie solutionate la nivel local, ca urmare a unor asumari la nivel european, de catre Municipiul Brasov, mai ales in contextul actual al crizei climatice si al crizei de securitate cauzata de razboiul din Ucraina, Fundatia Centrul de Ecologie Montana, propune infiintarea acestei directii cu un numar de minim 12 persoane.





### 12.3.2 Componenta Brassovia in interiorul Administratiei Agentiei Metropolitane Brasov sau un ADI nou infiintat de catre Municipiul Brasov

„Pana la preluarea de catre ANANP la nivel national a administrarii siturilor Natura2000 Postavarul, Piatra Mare si Tampa si a Rezervatiei Stejerisul Mare, acestea au fost administrate in conformitate cu Legea Ariilor Protejate de catre Agentia Metropolitana Brasov (in cazul Tampa si Stejerisul Mare) si de catre Fundatia Carpati (in cazul Postavarul si Piatra Mare).

Putem spune ca pana in 2018 administrarea acestor situri a fost efectuata „la nivel local”. Acest principiu sta la baza propunerii noastre, CEM, in vederea crearii fundamentului local al administrarii atat a siturilor Natura2000 cat si a Rezevatiilor, dar mai ales a intregului areal al Ariei Naurale Protejate de Interes Local „Brassovia”, care le cuprinde pe cele mentionate anterior, anume:

#### **preluarea in administrare in baza Legii Ariilor Protejate a siturilor Natura2000 de catre Administratia Locala a Municipiului Brasov.**

În Legea nr. 220 din 15 noiembrie 2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului, care modifică ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, se precizează cu privire la Ariile Naturale de Interes National (Rezervatii, Situri Natura2000, etc.) la articolul 18:

#### **Articolul 18**

**(1) Administrarea ariilor naturale protejate și a celorlalte bunuri ale patrimoniului natural aflate în rețeaua națională de arii naturale protejate se face, potrivit legii, prin:**

a) structurile teritoriale din cadrul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate;

**b) structuri de administrare special constituite, cu personalitate juridică, aflate în coordonarea/subordinea, după caz, a unor regii autonome, companii și societăți naționale, autorități ale administrației publice locale, servicii descentralizate ale administrației publice centrale, instituții științifice de cercetare și de învățământ din sectorul public și privat, asociații de dezvoltare intercomunitară, muzee, constituite potrivit legii și aflate în relație contractuală cu Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate;**

c) Administrația Rezervației Biosferei «Delta Dunării», aflată în subordinea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, pentru Rezervația Biosferei «Delta Dunării».

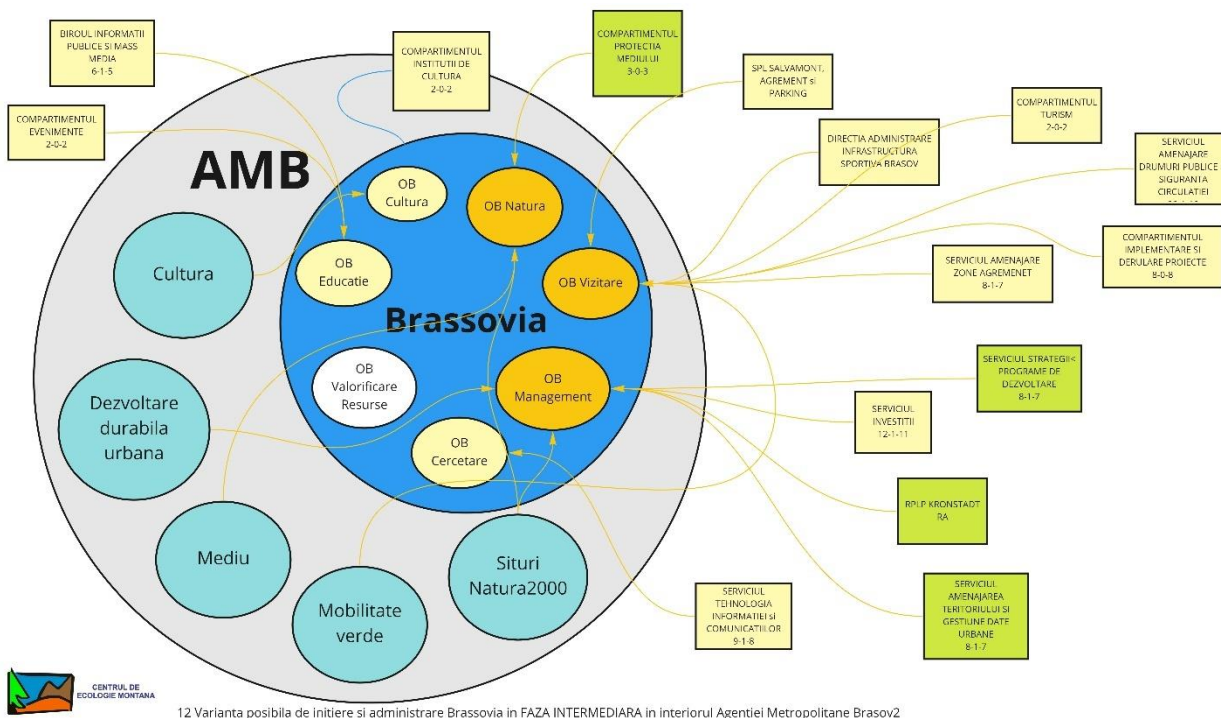
Ce s-a făcut în 2018 a fost practic o centralizare și, astfel, o creștere a birocratizării. Două bunuri locale, atât de importante pentru comunitatea brașoveană, cu o istorie și cu o semnificație unică, ar trebui să fie administrate la nivel local. Mai mult, comunitatea brașoveană și societatea civilă ar trebui să fie direct implicate în administrarea celor două arii protejate.”<sup>51</sup>

AMB are experiența necesară și decizia este la nivelul conducerii. Nu trebuie nimic altceva decât voință politică. Și poate un buget dedicat din partea Municipiului Brașov pentru o administrare eficientă a celor două arii.

---

<sup>51</sup> [Ariile protejate Muntele Tâmpa și Stejerișul Mare ar putea reveni în administrare locală. Decizia ține de voința politică locală - Litera 9](#)

Cei mai buni administratori sunt aceia care cunosc ariile, iar comunitatea brașoveană cunoaște cel mai bine Șî tîmpa și Stejerișul Mare. Administrarea acestora trebuie făcută de la fața locului și nu dintr-un birou al administrației naționale.”

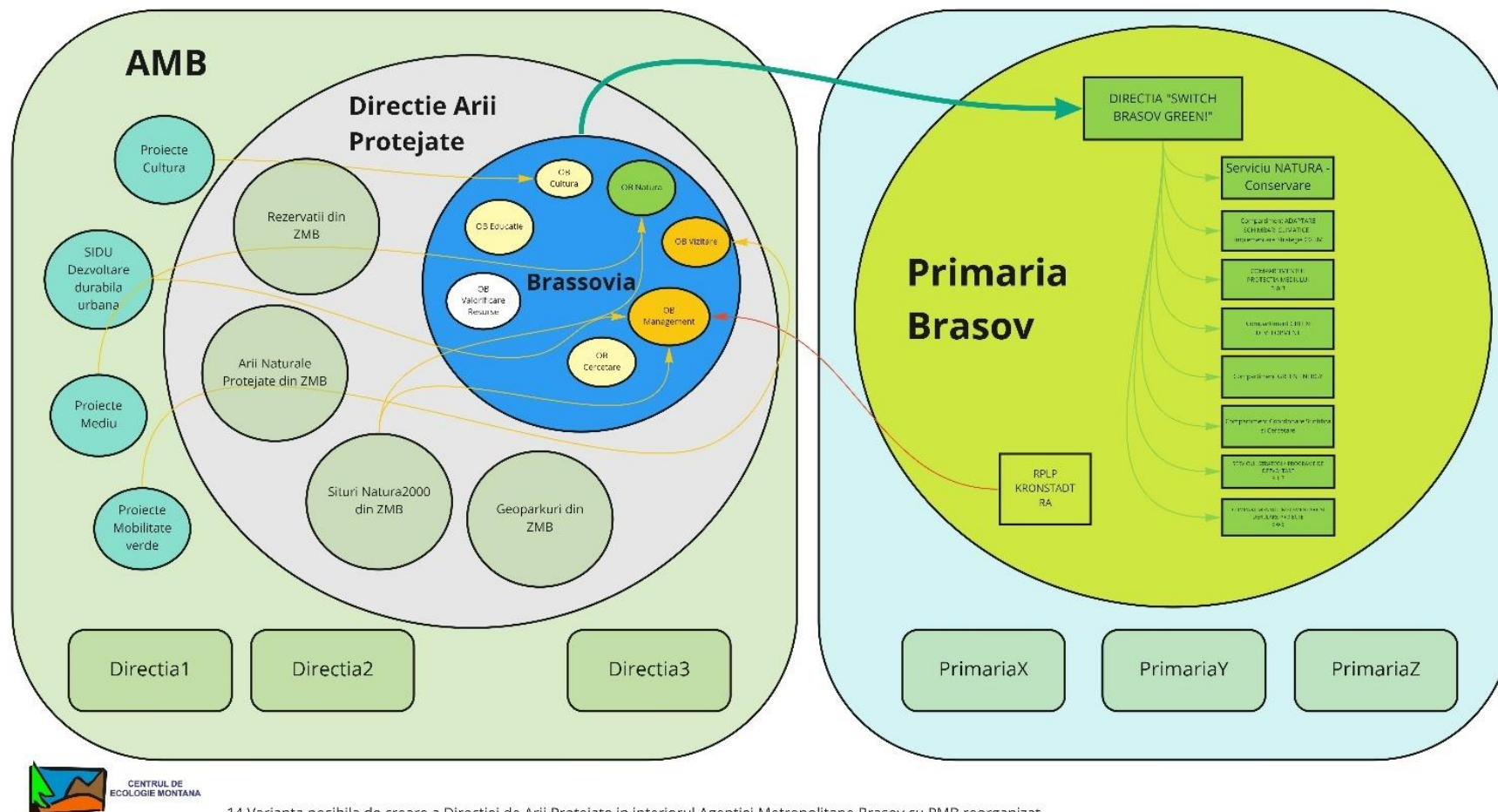


Figură 49 - Varianta posibila a unei administratii in interiorul AMB

Experienta Agentiei Metropolitane Brasov (AMB) de a atrage fondurii nerambursabile si de a derula proiecte in domeniile tematice „cultura”, „educatie”, „sport”, „conservarea naturii”, etc. sunt un factor important si un avantaj care trebuie utilizat in vederea atingerii obiectivelor Brassoviei stabilite de catre Comisia Brassovia.

Centrul de Ecologie Montana propune infiintarea unei structuri noi in interiorul AMB care va avea rolul de a concepe, initia si derula proiecte specifice obiectivelor Brassoviei. Structura propusa trebuie sa lucreze in stransa colaborare cu aparatul de specialitate al PMB („Directia Switch Brasov Green!”), cu administratia silvica RPL Kronstadt ca un adevarat administrator al ANPIL Brassovia.

Structura din interiorul AMB trebuie sa functioneze autonom si in exclusivitate pentru atingerea obiectivelor ANPIL Brassovia.



14 Varianta posibila de creare a Directiei de Arie Protejate in interiorul Agentiei Metropolitane Brasov cu PMB reorganizat

Figură 50 - Legatura dintre Aparatul de specialitate al primariei si ADI

In perspectiva dezvoltarii si extinderii ANPIL Brassovia, cu colaborarea UATurilor invecinate, in vederea creerii unei arii naturale de interes national, de ex. „Parc Natural”, „SPA” (avifaunistic) sau „Geopark”, trebuie luata in considerare si infiintarea unui nou ADI care sa se dedice in totalitate acestei misiuni.

Rolul pe care Agentia Metropolitana sau un ADI nou infiintat il poate juca in faza initiala este sa dezvolte idei de proiecte si sa atraga finantari specifice, bazandu-se pe experienta acumulata pana in prezent.

### 12.3.3 Componenta Brassovia ca sustinere a administratiei silvice RPLP Kronstadt

Legat de functia acestei directii, raportata la administrarea formala a Brassoviei, putem spune ca aceasta directie impreuna cu structura silvica existenta (RPLP Kronstadt), indeplineste cerintele minime de administrare a suprafetei Brassoviei.

Infiintarea unei directii noi "Switch Brasov Green!" vine in intampinarea solutionarii problemelor si amenintarilor identificate de catre RPLP Kronstadt, formulate in **"Raportul de administrare RPLP Kronstadt 2020-2023"**, (pag. 71-71).

De exemplu sunt mentionate ca "puncte slabe":

- "Legislatia ambigua in cea ce priveste incadrarea regiei ca societate comerciala sau ca institutie publica"
- "Inexistenta planurilor de management pentru ariile natural eprotejate care se suprapun peste fondul forestier administrat de regie"
- "Imposibilitatea atragerii directe de finantari de la organisme internationale"
- "Procentul mare de participare a fagului in compozitia arboretelor si inexistenta unei piete de desfacere suficient de dezvoltata in zona, etc"

Ca "amenintari" sunt mentionate printre altele:

- *"Caderea pietei lemnului"* - Brassovia contribuie la sustinerea diversificarii paletii de "produse" ce pot fi valrificate de catre RPLP Kronstadt
- "Instabilitati legislative" - in cadrul demersului Brassovia se vor trasa si evidentia reglementarile locale si legislatia nationala, astfel incat atributiile RPLP sa nu fie antagonice (conservare-exploatare)
- "Calamitati" - Schimbarile climatice
- "Apropierea fondului forestier administrat de zona urbana"
- "Investitii in zona cu efecte negative asupra valorilor naturale"

Raportul RPLP Kronstadt solicita Primariei Municipiului Brasov deasemenea o implicare de o amploare tot mai mare, mentionand (pag. 13): *"Dat fiind faptul ca zona intravilana a Municipiului Brasov este limitrofa fondului forestier, implicarea acestei institutii in activitatile cu specific silvic ale Administratiei Publice Local - Primaria Brasov, trebuie sa devina din ce in ce mai importanta si sa capete o amploare tot mai mare. In acest context, inca de la infiintare, RPLP Kronstadt RA si-a propus abordarea si a altor sectorare cu caracter secundar."* (NotaCEM: Intravilanul este pe o suprafata mare a Brassoviei- acest aspect a fost semnalat eja primariei)

**Infiintrea ANPIL Brassovia si implicit a Directiei "Switch Brasov Green!" in interiorul Primariei Brasov, pe langa indeplinirea obiectivelor propuse, vine in intampinarea si solutionarea acestor deziderate ale RPLP Kronstadt.**

In alta ordine de idei, infiintarea Directiei **"Switch Brasov Green!"** contribuie la urmarirea obiectivelor de conservare in faza de elaborare a noului amenajament si implicit la exercitarea rolului de proprietar al Municipiului Brasov in contextul definirii temei amenajamentului. Tema trebuie sa fie revizuita in confruntare cu noile obiective de conservare, de educare si de cercetare formulate in cadrul Comisiei Brassovia.



Luand in considerare faptul ca RPLP Kronstadt este o entitate 100% a Municipality Brasov si ca ea a fost creata in baza Legilor in vigoare din domeniul silviculturii, cu obiect principal de activitate cu specific silvic, este de inteles ca in interiorul structurii organizatorice a RPLP Kronstadt nu se regaseste (si nici nu poate exista) competenta necesara in vederea acoperirii intregului ansamblu de domenii prevazute in obiectivele Brassoviei.

RPLP Kronstadt si-a propus inasa sa dezvolte ca "activitati secundare" servicii sau proiecte in domenii care au conexiune cu obiectivele Brassovia este imbucurator si un mare avantaj atat pt RPLP Kronstadt cat si pentru administratia ANPIL Brassovia, entitate ce isi are izvorul in Legea Ariilor Protejate.

**Complementaritatea acestor doua administratii este necesara ca obiectivele Brassoviei sa poata fi indeplinite.**

//

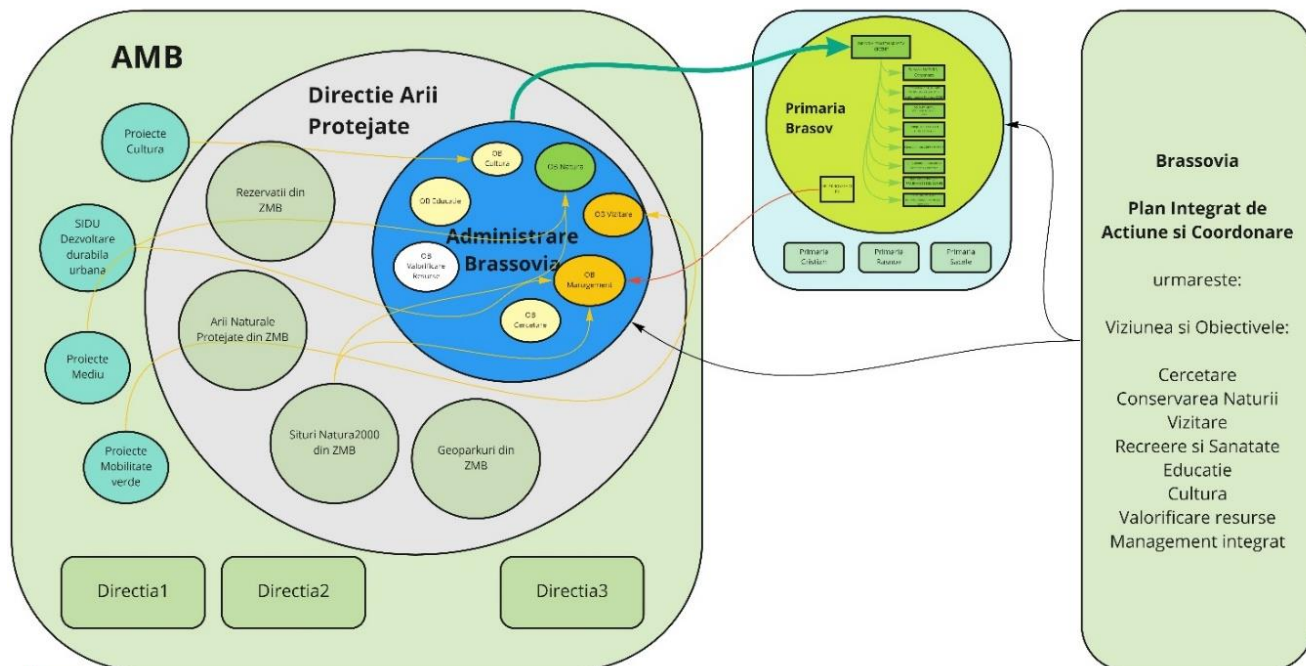
ART. 1

(1) În elaborarea amenajamentului silvic sunt obligatorii urmatoarele etape:

a) ședința de preavizare a temei de proiectare - Conferința I de amenajare, cu participarea:

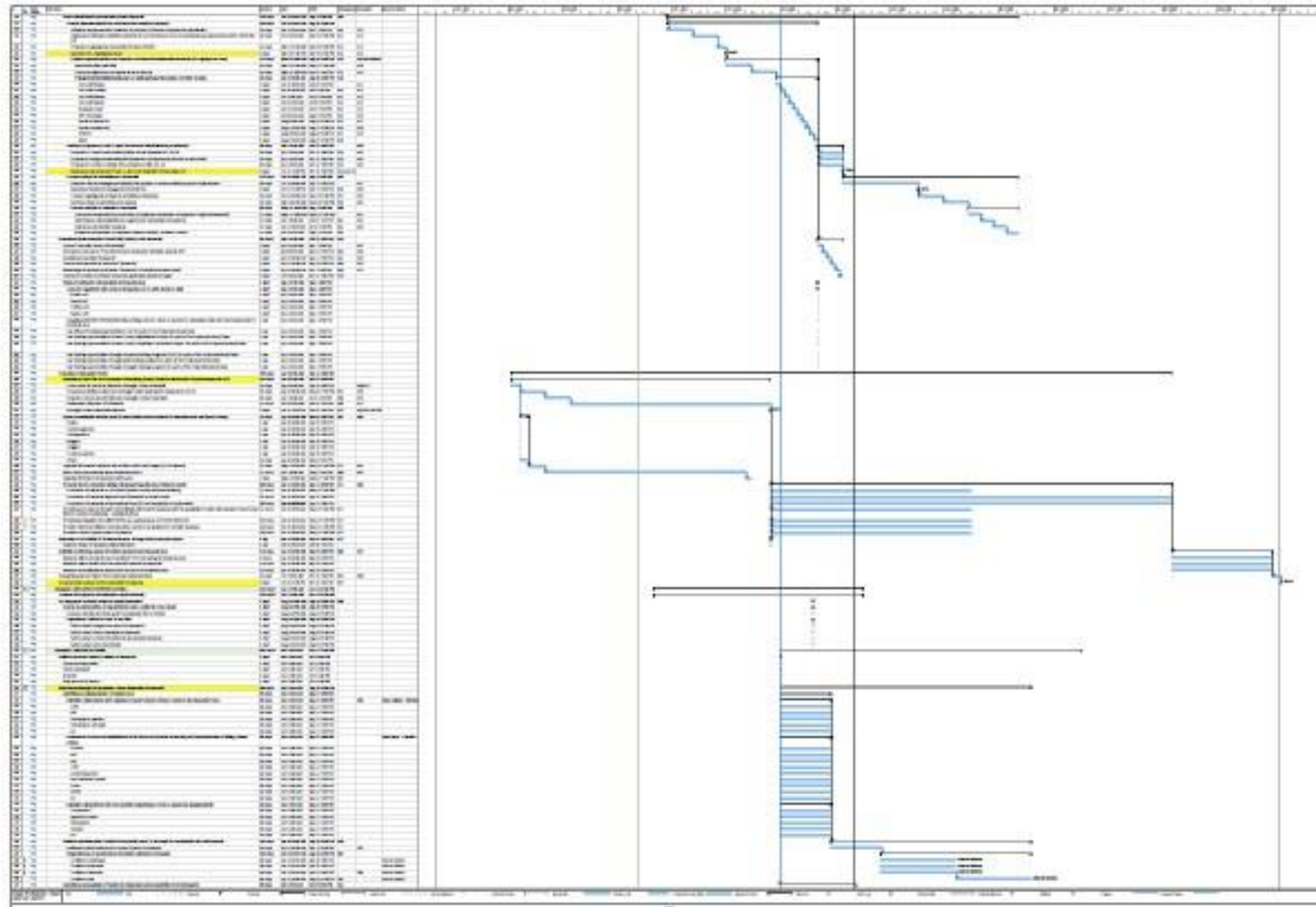
1. șefului de proiect și a expertului care asigură controlul etnic pentru lucrările de amenajare a pădurilor, denumit în continuare expertul CTAP, din partea unității specializate autorizate;
2. șefului ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, reprezentanților structurilor ierarhice superioare acestuia **și, după caz, a proprietarului;**
3. administratorului/custodelui ariei naturale protejate, în situația în care aceasta este constituită parțial sau total peste fondul forestier;
4. reprezentantului structurii județene sau regionale pentru protecția mediului;
5. reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură sau, după caz, al structurii teritoriale de specialitate a acesteia;

### 12.3.4 Administratia Brassovia si Planul de Actiune elaborat de catre Fundatia CEM



15 Planul Integrat de Actiune si Coordonare BRASSOVIA - incadrare in posibila organigrama a Primariei Brasov si AMB

**Figură 51 - Utilizarea Planului de Actiune BRASSOVIA de catre APL Brasov**



GL Dezvoltare Durabila, Mediu și Turism

Figură 52 – Extras din Planul de Actiune (Roadbook) al Brassoviei (vezi Anexa 15.5)

## 13 Bibliografie

---

- Amenajament-UP-III-Postavarul\_scanat\_-.1, 2019
- Amenajament-UP-IV-Brasov\_scanat\_partea1.-1, 2019
- Amenajament-UP-IV-Brasov\_scanat\_partea2.-1, 2019
- Amenajament-UP-V-Raul-Mic\_scanat\_-.1, 2019
- Anexa\_14\_Corespondenta\_dintre\_Habitatele\_din\_Romania\_si\_Habitatele\_N2000
- Biodiversität im Wald: Ziele und Massnahmen, BAFU, 2015
- Der monetäre Erholungswert des Waldes, Herausgegeben vom Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, BUWAL, Bern, 2005
- Die Anpassung von Wäldern und Waldwirtschaft an den Klimawandel, Gutachten des Wissenschaftlichen Beirates für Waldpolitik, Oktober 2021
- Fișa fondului cinegetic nr. 18 Timiș - jud. Brașov, 2021
- Harta-generală-UP-III-Postavarul-scanata\_-.1, 2015
- Harta-generală-UP-IV-Brasov-scanata\_-.1, 2014
- Harta-generală-UP-V-Raul-Mic-scanata.-1, 2016
- Human Health and Sustainable Forest Management, Ľudmila Marušáková and Markus Sallmannshofer, 2015
- INDRUMAR\_DE\_LUCRARI\_PRACTICE\_LA\_STATIUNI, M. P. Tudor, 2008
- Managementul Carnivorelor Mari in Romania, O. Ionescu, Teza de abilitare, 2016
- Norme Tehnice pentru Amenajarea Padurilor, OM Nr. 1672/2000, 2000
- Norme Tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, OM-766-2018, 2018
- Plan-de-administrare-al-R.P.L.P.-Kronstadt-R.A.-2016-2019, 2016
- Planul de acțiune pentru conservarea populației de urs brun (Ursus arctos arctos) din România, 2020
- Planul-de-administrare-al-R.P.L.P.-KRONSTADT-R.A.-2020-2023, 2020
- Programul de imbunatatire a eficientei energetice al Municipiului Brasov 2014-2020, 2014
- Standard National FSC\_Draft 2-0\_Consultare publica, 2016
- STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A JUDEȚULUI BRAȘOV, 2021 – 2030, 2021
- Strategia de Dezvoltare Durabilă a Municipiului Brașov 2030, 2011
- Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Zonei Metropolitane Brașov, 2014
- STRATEGIA PENTRU CULTURĂ A MUNICIPIULUI BRAȘOV 2015-2030, SINTEZĂ, 2015



## 14 ANEXE

---

### Anexa 1 - Glosar de termeni <sup>52,53</sup>

**Activitate poluatoare** - orice activitate care determină schimbări negative privind caracteristicile naturale ale calității mediului geologic;

**Activități cu impact negativ semnificativ din vecinătatea ariilor naturale protejate** - activitățile din afara limitei unei arii naturale protejate, care pot genera un impact negativ semnificativ asupra habitatelor naturale sau speciilor sălbatice pentru care au fost desemnate; nu se aplică în cazul ariilor naturale protejate;

**Activități cu impact negativ semnificativ din vecinătatea ariilor naturale protejate și/sau coridoarelor ecologice** - activități din afara limitei unei arii naturale protejate care pot genera un impact negativ semnificativ asupra habitatelor naturale sau speciilor sălbatice pentru care au fost desemnate;

**Activități tradiționale** - activitățile de utilizare durabilă a resurselor naturale și specifice zonei respective de către comunitățile locale, care au stat la baza dezvoltării comunității de-a lungul timpului și nu afectează obiectivele de conservare a biodiversității;

**Administrator al ariei naturale protejate** - orice persoană fizică sau juridică care administrează arii naturale protejate, conform prevederilor prezentei ordonanțe de urgență;

**Arie naturală protejată** - zona terestră, acvatică și/sau subterană în care există specii de plante și animale sălbatice, elemente și formațiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de altă natură, cu valoare ecologică, științifică ori culturală deosebită, care are un regim special de protecție și conservare, stabilit conform prevederilor legale;

**Arie specială de conservare** - situl de importanță comunitară desemnat printr-un act statutar, administrativ și/sau contractual în scopul aplicării măsurilor de conservare necesare pentru menținerea sau restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și/sau a populațiilor speciilor pentru care situl este desemnat;

**Arie specială de conservare avifaunistică** - ariile naturale protejate ale căror scopuri sunt conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, refacerea la o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnate pentru protecția de păsări migratoare, mai ales a celor prevăzute în anexele nr. 3 și 4 A;

**Autoecologia**<sup>54</sup> este definită ca o ramură a ecologiei care este responsabilă pentru studiul interacțiunilor dintre un individ, o populație sau o specie cu mediul total în care trăiește. Aceasta include relații atât cu elementele vii, cât și cu cele nevii ale ecosistemului în care specia își dezvoltă funcțiile vitale. Această ramură diferă de sinecologie și ecologia populației prin faptul că se bazează pe o observație mai specifică la nivel individual și adaptările lor la mediu, comparativ cu un studiu mai generalizat între comunitățile biologice. Aceasta nu înseamnă că o disciplină este mai valabilă decât alta: toate sunt complementare, deoarece abordează aceleași probleme din puncte de vedere diferite. Autoecologia se concentrează pe adaptarea la nivel individual a speciei la factorii biotici și abiotici ai ecosistemului în care locuiesc, care își influențează, de asemenea, obiceiurile de viață și modificările fiziologice de-a lungul generațiilor.

---

<sup>52</sup> [Hortiweb - Biodiversitate – Glosar de termeni](#)

<sup>53</sup> [Glosar \(rosilva.ro\)](#)

<sup>54</sup> <https://ro.warbletoncouncil.org/autoecologia-2382>

**Biodiversitate** – Diversitatea biologică reprezintă variabilitatea organismelor vii din toate sursele, inclusiv, printre altele, a ecosistemelor terestre, marine și a altor ecosisteme acvatice și a complexelor ecologice din care acestea fac parte; aceasta include diversitatea în cadrul speciilor, dintre specii și a ecosistemelor. Resursele biologice includ resurse genetice, organisme sau părți din ele, populații sau orice alte componente biotice ale ecosistemelor având folosință sau valoare efectivă sau potențială pentru umanitate. 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. (<http://www.anpm.ro>)

**Bun al patrimoniului natural** - componenta patrimoniului natural care necesită un regim special de protecție, conservare și utilizare durabilă în beneficiul generațiilor prezente și viitoare; peisaj - partea de teritoriu percepută ca atare de către populație, al cărei caracter este rezultatul acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani;

**Comanagement** - actul de administrare al unei arii naturale protejate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor în parteneriat cu diferite entități.

**Componente Cluster** - Dacă două sau mai multe parti componente sunt situate intr-o zona protejata si daca nu sunt conectate, acestea sunt definite ca un grup de componente. Va exista o descriere principala pentru fiecare cluster de componente in dosarul de nominalizare, cu exceptia hartilor si a tabelelor care indica pozitia geografica a zonelor, unde sunt prezentate partile unice ale clusterului.

**Comunități locale** - comunitățile umane situate în interiorul sau în vecinătatea ariei naturale protejate care dețin proprietăți ori desfășoară diverse activități pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate;

**Conservare** - ansamblul de măsuri care se pun în aplicare pentru menținerea sau refacerea habitatelor naturale și a populațiilor de specii de faună și floră sălbatică, într-o stare favorabilă; habitate naturale - zonele terestre, acvatice sau subterane, în stare naturală sau seminaturală, ce se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice;

**Conservare "in situ"** - protecția și conservarea bunurilor patrimoniului natural în mediul lor natural de geneză, existență și evoluție;

**Coordonare metodologică** - sprijin acordat de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor sau de alte autorități în vederea administrării ariilor naturale protejate;

**Coridor ecologic** - zona naturală sau amenajată care asigură cerințele de deplasare, reproducere și refugiu pentru speciile sălbatice terestre și acvatice și în care se aplică unele măsuri de protecție și conservare;

**coridor ecologic** - zona naturală sau amenajată care asigură cerințele de deplasare, reproducere și refugiu pentru speciile sălbatice terestre și acvatice și în care se aplică unele măsuri de protecție și conservare;

**Curățare** - ansamblul lucrărilor efectuate în vederea îndepărtării parțiale sau totale a poluantului ori poluanților și a materialelor contaminate, fără tratare;

**Declararea zonelor naturale** - operațiunea de încadrare a zonelor naturale în categoriile de arii naturale protejate prevăzute la art. 5 alin. (1);

**Deținător de teren** - persoana fizică sau juridică care deține în proprietate sau în folosință un teren în baza unui titlu valabil;

**Evaluare** - orice metodă utilizată pentru măsurarea, calcularea, modelarea, prognozarea sau estimarea prezenței unui poluant în mediul geologic;

**Exemplar** - orice plantă sau animal în stare vie ori moartă sau orice parte ori derivat din acestea, precum și orice alte produse care conțin părți sau derivate din acestea, așa cum sunt specificate în documentele care le însoțesc, pe ambalaje, pe mărci ori etichete sau în orice alte situații;

**Fitocenoza**<sup>55</sup> este o comunitate vegetală cu o structură și dinamică proprie, formată dintr-un număr determinat de **populații** de plante **autotrofe**, adaptate la conviețuirea în **biotopul** relativ uniform pe care îl ocupă și constituie partea producătoare a unei **biocenoze**.<sup>[1]</sup> Plantele reprezintă producătorii și prima verigă din **lanțul trofic**, transformând substanțele anorganice în substanțe organice prin intermediul **fotosintezei** și ocupând astfel un loc foarte important în cadrul biocenozei. Fitocenoza reprezintă totalitatea plantelor care trăiesc într-un anumit mediu și sunt condiționate de anumiți factori fizici, geografici și biologici. Ea reprezintă 95% din **biomasa ecosistemului**. Știința care se ocupă de studiul complex al structurii și dinamicii fitocenzelor, al raporturilor lor cu mediul abiotic și biotic, al răspândirii, tipizării și clasificării lor se numește **fitosociologie**.<sup>[1]</sup> De studiul fitocenzelor se ocupă și **fitoecologia**.

**Habitat al unei specii** - mediul definit prin factori abiotici și biotici, în care trăiește o specie în orice stadiu al ciclului biologic;

**Habitat naturale** - zonele terestre, acvatice sau subterane, în stare naturală sau seminaturală, ce se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice;

**Investigare** - procesul de identificare a prezenței poluanților în mediul geologic, delimitarea spațială a acestora, stabilirea concentrației lor, precum și a relației acestora cu matricea minerală și structura mediului geologic;

**Mediu natural** - ansamblul componentelor, structurilor și proceselor fizico- geografice, biologice și biocenotice naturale, terestre și acvatice, având calitatea de păstrător al vieții și generator de resurse necesare acesteia;

**Modalitate de administrare a ariei naturale protejate** - felul în care se asigură managementul unei arii naturale protejate, respectiv prin Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate și structurile de administrare special constituite;

**Natura 2000 Site-uri**<sup>56</sup> - În conformitate cu Directiva Habitate, există trei etape în selectarea zonelor speciale de conservare (SAC) pentru rețeaua Natura 2000. 1) Odată ce listele de „Situri de importanță comunitară” au fost adoptate, revine statelor membre să desemneze toate aceste situri drept „zone speciale de conservare”, așa cum prevede Directiva Habitate, cât mai curând posibil și în termen de șase ani cel mult. Acestea ar trebui să acorde prioritate acelor situri care sunt cel mai amenințate și/sau care sunt de cea mai mare importanță în termeni de conservare. În această perioadă, statele membre trebuie să ia măsurile necesare de gestionare sau de restaurare pentru a asigura starea favorabilă de conservare a siturilor respective. 2) Pe baza listelor naționale propuse, Comisia, de comun acord cu statele membre, trebuie să adopte listele de „Situri de importanță comunitară”. Ulterior, Comisia organizează seminarii științifice pentru fiecare regiune biogeografică pentru a analiza propunerile statelor membre într-un mod transparent. Acestea sunt deschise statelor membre în cauză și experților care reprezintă interesele părților interesate relevante, inclusiv proprietarii, utilizatorii și ONG-urile de mediu. Aceste seminarii sunt susținute de Agenția Europeană de Mediu, asistată de Centrul European Tematic pentru Diversitatea Biologică, care are sediul la Paris, Franța. Aceste seminarii de experți urmăresc să stabilească dacă au fost propuse suficiente situri de înaltă calitate de către fiecare stat membru pentru a asigura starea de conservare favorabilă a fiecărui tip de habitat și specie în întregul teritoriu al acestora în UE. Obiectivul este de a stabili o listă de „Situri de importanță comunitară” pentru fiecare dintre regiunile determinate de Directiva Habitate, aplicând o abordare consecventă în statele membre. 3) Responsabilitatea propunerii de situri în temeiul Directivei Habitate revine statelor membre. Ei efectuează evaluări cuprinzătoare ale fiecărui tip de habitat și specii prezente pe teritoriul lor. Alegerea siturilor

---

<sup>55</sup> <https://ro.wikipedia.org/wiki/Fitocenoza>

<sup>56</sup> [https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/sites\\_hab/index\\_en.htm](https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/sites_hab/index_en.htm)

este un proces pur științific, bazat pe criterii standard de selecție specificate în directivă. Datele specifice site-ului sunt comunicate Comisiei prin utilizarea formularelor standard de date.

**OUG57** - Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 (aprobata prin Legea nr. 49 din 7 aprilie 2011, actualizata prin Legea nr. 220 din 15 noiembrie 2019), cunoscuta ca „OUG57”, cu privire la Ariile Naturale Protejate.

**Padure naturala (fag)** - O padure compusa din copaci indigeni indiferent de varsta lor. Dezvoltarea si procesele naturale se deruleaza si ecosistemul intact include specii rare si prezinta o biodiversitate ridicata. Termenul „padure naturala” (fag) include paduri stravechi, batrine, precum si paduri primare sau virgine.

**Padure primara / virgina (fag)** - In cadrul acestui dosar de nominalizare a patrimoniului mondial, termenul „padure primara” este folosit intr-un mod ceva mai larg decat in alte contexte. In acest document, termenul „primar” cuprinde paduri „virgine” si „stravechi”. Padurile virgine sunt paduri care nu au fost niciodata afectate direct de oameni. Padurile stravechi sunt paduri care au fost expuse influentei umane (de exemplu, exploatarea forestiera) cu mult timp in urma, dar structura actuala si combinatia de specii este apropiata de cea a „padurilor virgine”. Padurile primare contin de obicei arbori mari si o cantitate mare de lemn mort; ele sunt caracterizate prin biodiversitatea ridicata si capacitatea lor de regenerare naturala. Procese naturale si cele de evolutie sunt in desfasurare fara perturbari umane actuale.

**Paduri stravechi (de fag) / paduri batrane (fag)** - In contextul acestui dosar de nominalizare, termenul „padure straveche (fag)” este folosit sinonim cu „Padure batrane (fag)”. Ambii termeni descriu arborete care au fost influentate direct de activitatile umane din trecut, dar ultimul impact semnificativ este datat la cateva decenii (sau chiar secole) in urma. De-a lungul perioadei de fara impact (in special fara lucrari de exploatare a arborilor) procesele naturale s-au putut derula, fapt pentru care se poate considera ca s-au dezvoltat structuri similare cu padurile virgine neatinsse. Pentru padurile de fag, aceasta include copaci care sunt semnificativ mai in varsta decat perioada obisnuita de rotatie forestiera (100-120 de ani) si cantitati de lemn mort de peste 20 m<sup>3</sup> sunt deja in teren.

Parte componenta - Fiecare parte a unei proprietati seriale a Patrimoniului Mondial care este delimitata de propriile frontiere formeaza o parte componenta a proprietatii. Partea componenta este inconjurata de o zona tampon, care nu face parte din proprietate, dar este esentiala pentru protectia proprietatii.

**Patrimoniu natural** - ansamblul componentelor și structurilor fizico-geografice, floristice, faunistice și biocenotice ale mediului natural, ale căror importanță și valoare ecologică, economică, științifică, biogenă, sanogenă, peisagistică și recreativă au o semnificație relevantă sub aspectul conservării diversității biologice floristice și faunistice, al integrității funcționale a ecosistemelor, conservării patrimoniului genetic, vegetal și animal, precum și pentru satisfacerea cerințelor de viață, bunăstare, cultură și civilizație ale generațiilor prezente și viitoare;

**Peisaj** - zona percepută de către populație ca având caracteristici specifice rezultate în urma acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani;

**Plan de management al ariei naturale protejate** - documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management. Planul de management se aprobă în conformitate cu prevederile prezentei ordonanțe de urgență;

**Raport geologic de investigare și evaluare a poluării mediului geologic** - documentație tehnică elaborată de specialiști în domeniul științelor geologice și pedologice, persoane fizice sau juridice, care cuprinde rezultatele etapelor de investigare și evaluare a poluării;

**Reconstrucție ecologică** - ansamblul lucrărilor efectuate în vederea aducerii unui sit, după remedierea acestuia, cât mai aproape de starea naturală;

**Reconstrucție ecologică** - refacerea ecosistemelor naturale fundamentale și menținerea sau refacerea ecosistemelor conform obiectivelor ariei naturale protejate;

**Refacerea mediului geologic** - ansamblul măsurilor de curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică;

**Regiunile biogeografice**<sup>57</sup> - Directiva Habitate împarte UE în 9 regiuni „biogeografice” coerente din punct de vedere ecologic – Atlantic, Continental, Alpin (care include Pirineii, Alpii, Munții Carpați și părți ale Scandinaviei), Mediterana, Boreale (Finlanda, Suedia, Estonia, Letonia). și o parte din Lituania), Macaronezianul (Madeira, Azore și Insulele Canare), Panonianul (în esență Ungaria și părți din Republica Cehă, România și Slovacia), regiunea stepică și Marea Neagră (părți din Bulgaria și România). Siturile Natura 2000 sunt selectate în funcție de fiecare regiune biogeografică. Lucrul la acest nivel facilitează conservarea speciilor și a tipurilor de habitat în condiții naturale similare într-o suită de țări.

**Regulament al ariei naturale protejate** - documentul în care se includ toate prevederile legate de activitățile umane permise și modul lor de aprobare, precum și activitățile restricționate sau interzise pe teritoriul ariei naturale protejate;

**Remediere** - ansamblul lucrărilor efectuate în vederea readucerii concentrațiilor poluanților sub valorile pragului de alertă;

**Rețea ecologică "Natura 2000"** - rețeaua ecologică europeană de arii naturale protejate și care cuprinde arii de protecție specială avifaunistică, stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și arii speciale de conservare desemnate de Comisia Europeană și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice;

**Rețea ecologică a ariilor naturale protejate** - ansamblul de arii naturale protejate, împreună cu coridoarele ecologice;

**Rețea națională de arii naturale protejate** - ansamblul ariilor naturale protejate, de interes național, comunitar și internațional;

**Sinecologia**<sup>58</sup>, sau ecologia comunităților, este o ramură a ecologiei, ce studiază distribuția, raporturile și interacțiunile dintre indivizii, ce aparțin unor specii diferite, în cadrul unei comunități biologice.

**Sit abandonat** - zonă definită geografic, delimitată în suprafață și în adâncime, poluată cu substanțe biologice sau chimice și părăsită de poluator;

**Sit contaminat** - zonă definită geografic, delimitată în suprafață și adâncime, poluată cu substanțe biologice sau chimice;

**Sit de importanță comunitară** - situl/aria care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea ori restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale prevăzute în anexa nr. 2 sau a speciilor de interes comunitar prevăzute în anexa nr. 3 și care contribuie semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective. Pentru speciile de animale cu areal larg de răspândire, siturile de importanță comunitară trebuie să corespundă zonelor din areal în care sunt prezenți factori abiotici și biotici esențiali pentru existența și reproducerea acestor specii;

---

<sup>57</sup> [https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/sites\\_hab/index\\_en.htm](https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/sites_hab/index_en.htm)

<sup>58</sup> <https://ro.wikipedia.org/wiki/Sinecologie>



**Sit orfan** - zonă definită geografic, delimitată în suprafață și adâncime, poluată cu substanțe biologice sau chimice, al cărei poluator este necunoscut.

**Sit/arie** - zonă definită geografic, exact delimitată;

**Specii alohtone** - speciile introduse/răspândite, accidental sau intenționat, din altă regiune geografică, ca urmare directă ori indirectă a activității umane, lipsind în mod natural dintr-o anumită regiune, cu o evoluție istorică cunoscută într-o arie de răspândire naturală, alta decât zona de interes, care pot fi în competiție, pot domina, pot avea un impact negativ asupra speciilor native, putând chiar să le înlocuiască;

**Specii de interes comunitar** - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt: endemice care necesită o atenție specială datorită caracteristicilor specifice ale habitatului lor și/sau a impactului potențial pe care îl are exploatarea acestora asupra stării lor de conservare;

**Specii de interes comunitar** - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt: **periclitare**, cu excepția celor al căror areal natural este situat la limita de distribuție în areal și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;

**Specii de interes comunitar** - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt: **rare**, speciile ale căror populații sunt reduse din punctul de vedere al distribuției sau/și numeric și care chiar dacă nu sunt în prezent periclitare sau vulnerabile riscă să devină. Aceste specii sunt localizate pe arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;

**Specii de interes comunitar** - Specii **prioritare** - speciile pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate specială datorită proporției reduse a arealului acestora pe teritoriul Uniunii Europene;

**Specii de interes comunitar** - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt: **vulnerabile**, speciile a căror încadrare în categoria celor periclitare este probabilă într-un viitor apropiat dacă acțiunea factorilor perturbatori persistă;

**Specii indigene** - speciile de plante și animale sălbatice care se regăsesc în mod natural în România și nu ca urmare a introducerii accidentale sau forțate de către om de-a lungul secolelor;

**Specii invazive** - speciile indigene sau alohtone, care și-au extins arealul de distribuție sau au fost introduse accidental ori intenționat într-o arie și/sau s-au reproduș într-o asemenea măsură și atât de agresiv încât influențează negativ/domină/înlocuiesc unele dintre speciile indigene, determinând modificarea structurii cantitative și/sau calitative a biocenozei naturale, caracteristică unui anumit tip de biotop;

**Specii prioritare** - speciile vizate la pct. 7 lit. a) pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate specială datorită proporției reduse a arealului acestora pe teritoriul Uniunii Europene. Aceste specii sunt indicate printr-un asterisc în anexa nr. 3;

**Specii protejate** - speciile periclitare, vulnerabile, rare sau endemice, care beneficiază de un statut legal de protecție;

**Stare de conservare a unei specii** - totalitatea factorilor ce acționează asupra unei specii și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare va fi considerată favorabilă dacă sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții: a) datele privind dinamica populațiilor speciei respective indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural; b) arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil; c) există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung;

**Stare de conservare a unui habitat natural** - totalitatea factorilor ce acționează asupra unui habitat natural și asupra speciilor caracteristice acestuia și care îi pot afecta pe termen lung distribuția, structura și funcțiile, precum și

supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice. Starea de conservare a unui habitat natural se consideră favorabilă atunci când sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții: a) arealul său natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere; b) are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare; c) speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă, așa cum este definită la pct. 9;

**tipuri de habitate naturale de interes comunitar** - acele tipuri de habitate care: a) sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural; b) au un areal natural redus ca urmare a restrângerii acestuia sau datorită faptului că în mod natural suprafața sa este redusă; c) sunt eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre cele 5 regiuni biogeografice specifice pentru România: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică. Aceste tipuri de habitate sunt prevăzute în anexa nr. 2;

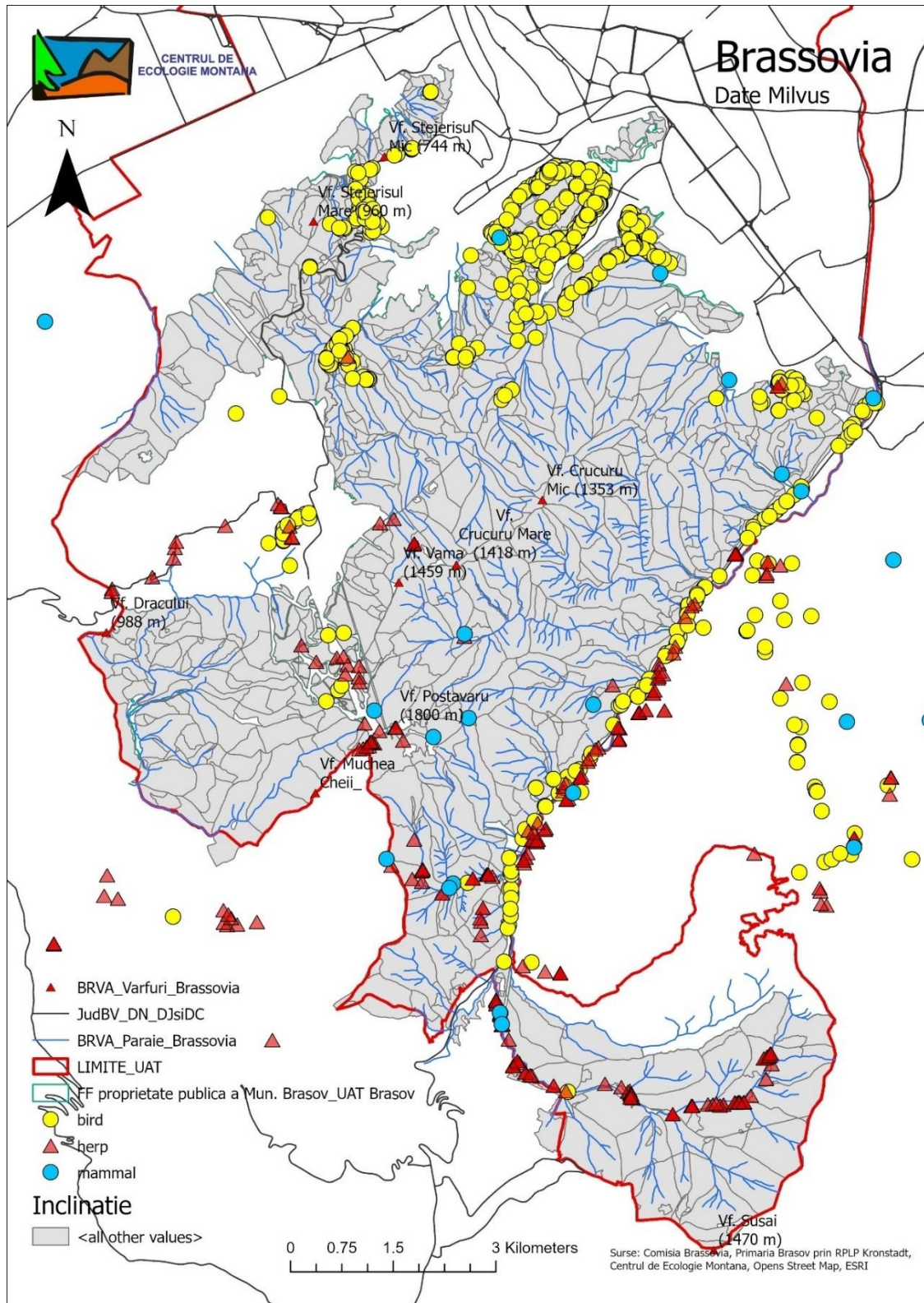
**Tipuri de habitate naturale prioritare** - tipurile de habitate naturale în pericol de dispariție, pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate particulară, ținând cont de proporția arealului lor natural de răspândire. Aceste tipuri de habitate sunt indicate printr-un asterisc în anexa nr. 2;

**Turism speologic specializat** - parcurgerea unei peșteri în echipe mici, conduse de ghizi agreați de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate/administrația peșterii și dotate cu echipament corespunzător, care utilizează, dacă este cazul, doar amenajări temporare pentru asigurarea siguranței participanților;

**Zonare internă a ariilor naturale protejate** - definirea și delimitarea de zone în interiorul ariilor naturale protejate conform prevederilor prezentei ordonanțe de urgență și planurilor de management, în care se stabilesc măsuri speciale de management și se reglementează activitățile umane în conformitate cu obiectivele pentru care a fost desemnată aria naturală protejată;

## Anexa 2 - Date ocazionale open source privind prezența speciilor în zona ANPIL Brassovia

Observații ocazionale privind prezența speciilor de mamifere, păsări, amfibieni și reptile semnalate în zona ANPIL Brassovia. Sursa datelor: Bazele de date Open Nature Maps administrate de Asociația Grupul Milvus



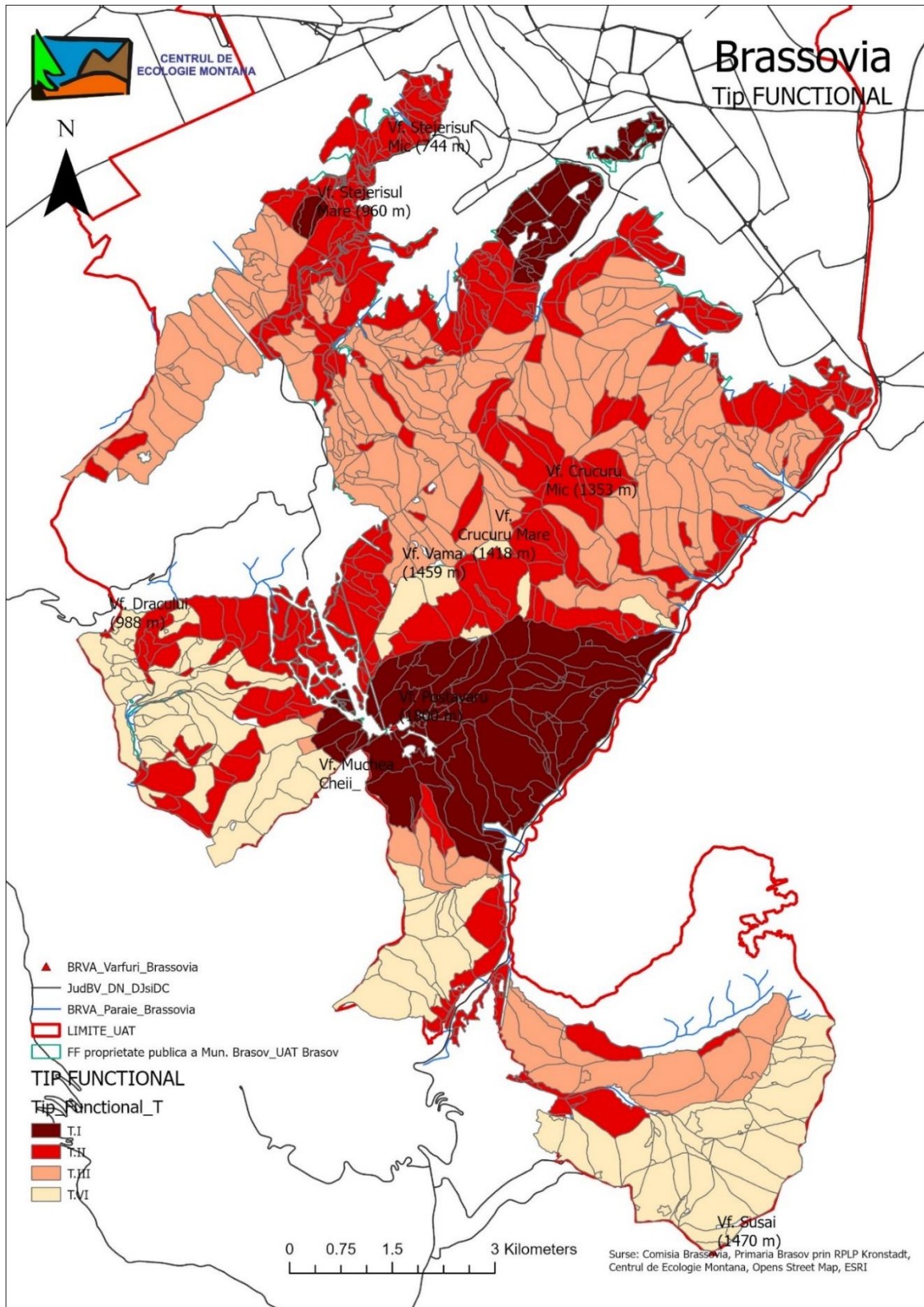
## Anexa 3 - Lista actelor normative relevante pentru înființarea și managementul ANPIL

Anul	Denumire	Forma
2007	<a href="#">ORDONANȚA DE URGENȚĂ Nr. 57 /2007</a> privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice	OUG
2005	<a href="#">ORDONANȚA DE URGENȚĂ NR. 195/2005</a> privind protecția mediului	OUG
2010	<a href="#">ORDONANȚA DE URGENȚĂ NR. 1284/2010</a> privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea managementului ariilor naturale protejate	OUG
2016	<a href="#">ORDONANȚA DE URGENȚĂ NR. 90/2016</a> privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea managementului ariilor naturale protejate	OUG
2018	<a href="#">ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ NR. 39/2018</a> privind parteneriatul public-privat	OUG
2019	<a href="#">ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 57 din 3 iulie 2019</a> privind Codul administrativ	OUG
1991	<a href="#">Legea Nr. 5/ 25.01.1991</a> pentru aderarea României la Convenția asupra zonelor umede, de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice	L
1993	<a href="#">LEGEA Nr. 13/11.03.1993</a> pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979	L
1994	<a href="#">LEGEA Nr. 58/1994</a> pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992	L
1998	<a href="#">LEGEA Nr. 69/15.07.1994</a> pentru aderarea României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de fauna și flora pe cale de dispariție, adoptată la Washington la 3 martie 1973	L
1998	<a href="#">LEGEA Nr. 13 /08.01.1998</a> pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979	L
2000	<a href="#">LEGEA 5/2000</a> privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, forma actualizată	L
2000	<a href="#">LEGEA 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998</a>	L
2000	<a href="#">LEGEA Nr. 89/10.05.2000</a> pentru ratificarea Acordului privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-eurasiatice, adoptat la Haga la 16 iunie 1995	L
2000	<a href="#">LEGEA nr. 90/10.05.2000 pentru aderarea României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa, adoptat la Londra la 4 decembrie 1991</a>	L
2000	<a href="#">LEGEA Nr. 91/2000</a> pentru ratificarea Acordului privind conservarea cetaceelor din Marea Neagră, Marea Mediterană și din zona contiguă a Atlanticului, adoptat la Monaco la 24 noiembrie 1996	L
2016	<a href="#">LEGEA nr. 95 din 11 mai 2016 (*actualizată*)</a> privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea <a href="#">Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007</a> privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice	L
2017	<a href="#">LEGEA nr. 60/2017</a> privind aprobarea <a href="#">OUG nr. 49/2016</a> pentru modificarea <a href="#">Legii nr. 5/2000</a> privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate	L
2017	<a href="#">LEGEA nr. 204/2017</a> pentru aprobarea <a href="#">Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 90/2016</a> privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea managementului ariilor naturale protejate	L
2019	<a href="#">LEGEA nr. 220/2019</a> privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului	L
2003	<a href="#">HG Nr. 230/04.03.2003</a> privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora	HG

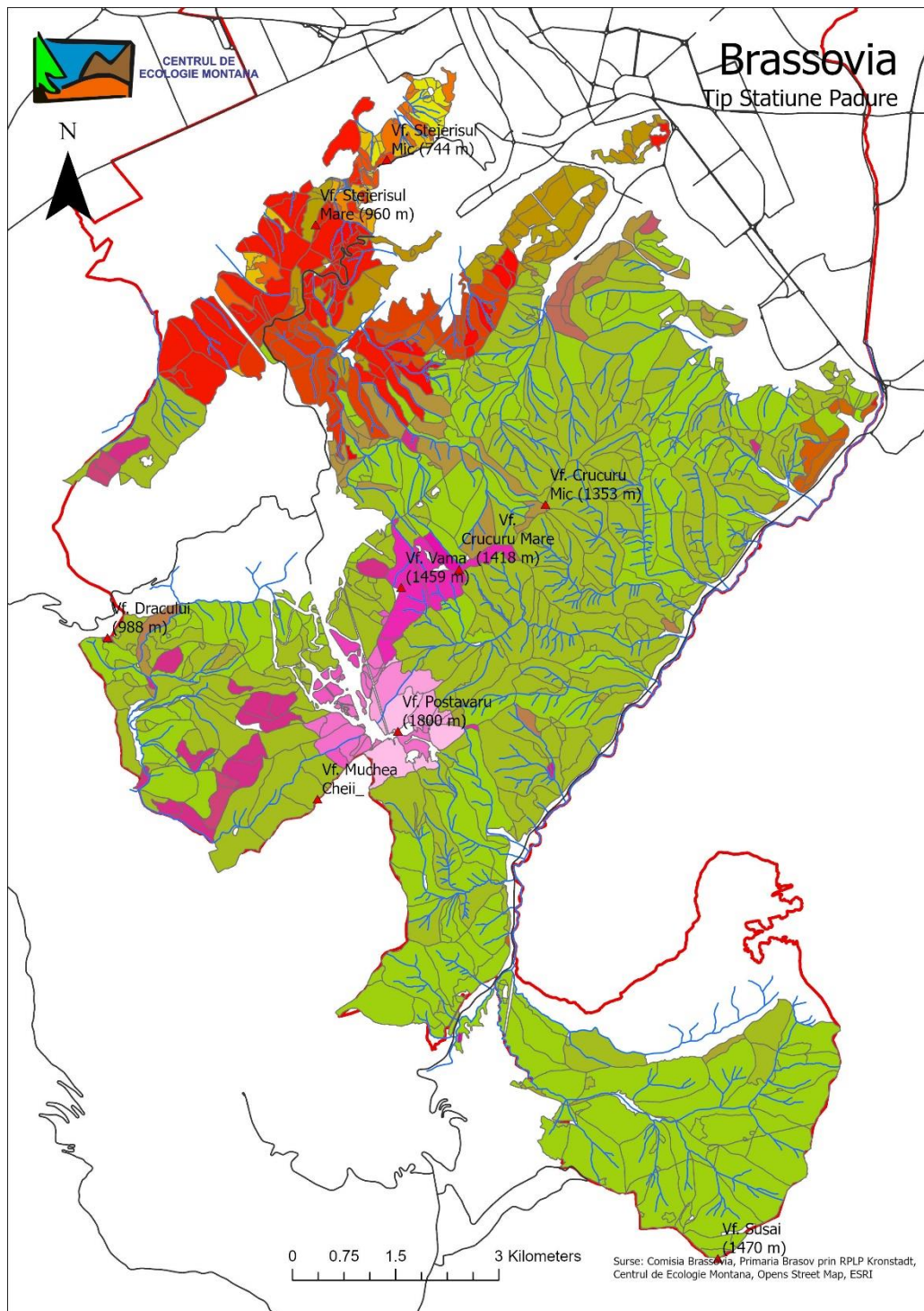
2008	<a href="#">HG Nr. 1679/ 10.12.2008</a> privind modalitatea de acordare a despăgubirilor prevăzute de Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, precum și obligațiile ce revin gestionarilor fondurilor cinegetice și proprietarilor de culturi agricole, silvice și de animale domestice pentru prevenirea pagubelor	HG
2010	<a href="#">HG Nr. 323/ 31.03.2010</a> privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice	HG
2003	<a href="#">ORDIN Nr. 552/26.08.2003</a> privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice	OM
2005	<a href="#">ORDIN Nr. 604/04.07.2005</a> pentru aprobarea Clasificării peșterilor și a sectoarelor de peșteri – arii naturale protejate	OM
2006	<a href="#">ORDIN nr. 207/2006</a> privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare al acestuia	OM
2007	<a href="#">ORDIN Nr. 255 din 1 martie 2007</a> (*actualizat*) privind unele măsuri pentru aplicarea regulamentelor Uniunii Europene privind comerțul cu specii sălbatice de faună și floră*1)(aplicabilă începând cu data de 17 iunie 2014*)	OM
2007	<a href="#">ORDIN Nr. 1710 din 1 noiembrie 2007</a> privind aprobarea documentației necesare în vederea instituirii regimului de arie naturală protejată de interes național	OM
2008	<a href="#">ORDIN Nr. 410/2008</a> pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatice și a importului acestora	OM
2010	<a href="#">ORDIN Nr. 135 din 2010</a> privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private	OM
2012	<a href="#">ORDIN Nr. 3836 /2012</a> privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial.	OM
2016	<a href="#">ORDIN Nr. 2227/2016</a> pentru constituirea și funcționarea Comisiei Patrimoniului Speologic	OM
2017	<a href="#">ORDIN Nr. 1433/21.11.2017</a> privind modificarea și completarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3.836/2012	OM
2018	<a href="#">ORDIN NR. 304/2018</a> privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate .....Anexa Ordin	OM
2019	<a href="#">ORDIN nr. 724/2019</a> pentru aprobarea nivelului de intervenție în cazul speciilor de urs și lup, în interesul sănătății și securității populației și în scopul prevenirii unor daune importante	OM
2020	<a href="#">ORDIN nr. 1822/2020</a> pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate	OM
1995	<a href="#">HG Nr. 841/1995 – privind procedurile de transmitere fără plată și de valorificare a bunurilor aparținând instituțiilor publice (actualizată)</a>	HG



Anexa 4 – Harta tipurilor funcționale de pădure în cadrul ANPIL Brassovia



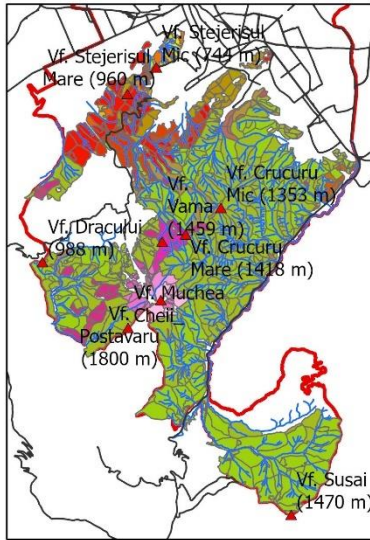
## Anexa 5 – Harta stațiunilor forestiere







CENTRUL DE  
ECOLOGIE MONTANA



# Brassovia

## Tip Stațiune Padure

- ▲ BRVA\_Varfuri\_Brassovia
- JudBV\_DN\_DJsiDC
- BRVA\_Paraie\_Brassovia

### Tip Stațiune

#### TS,TS\_Denumire

- 1200,Subalpin-presubalpin de rariști și molidșuri (I), vântuit, soluri scheletice-stâncărie
- 2120,Montan de molidșuri (I-m), soluri diverse scheletice
- 2120,Montan de molidșuri (I-m), soluri diverse scheletice
- 2210,Montan de molidșuri Pi, rendzinic edafic mic-scheletic, cu Oxalis-Dentaria
- 2220,Montan de molidșuri Pm(s), rendzinic edafic mijlociu, cu Oxalis-Dentaria
- 2331,Montan de molidșuri Pi, brun acid edafic mic cu Oxalis-Dentaria ± acidofile
- 2332,Montan de molidșuri Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria, cu/fără acidofile
- 2333,Montan de molidșuri Ps, brun ac. și andosol edafic mare și mijlociu cu Ox.-Dent., +/- acidof.
- 2530,Montan de molidșuri Pm, brun podzolic, exc. umezit freatic, cu Polytrichum dominant
- 3120,Montan de amestec <Pi, stâncărie și eroziune excesivă
- 3210,Montan de amestecuri Bi, rendzinic edafic mic
- 3220,Montan de amestecuri Bm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria
- 3311,Montan de amestec Pi, podzolic edafic mic, cu Vaccinium și alte acidofile
- 3312,Montan de amestec Pm, podzolic edafic mic, cu Vaccinium și alte acidofile
- 3321,Montan de amestec Pi, brun podzolic și criptopodzolic edafic mic, cu Luzula +/- Calamagrostis
- 3322,Montan de amestec Pm(I), brun podzolit sau criptopodzolic edafic mijl cu Fest. +/- acidof.
- 3331,Montan de amestec Pi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria +/- acidofile
- 3332,Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria
- 3333,Montan de amestec Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria
- 3421,<Null>
- 3640,Montan de amestecuri Ps, brun divers, cu drenaj imperfect, edafic foarte mare
- 3650,Montan de amestec Pm, argiloiluvial puternic pseudogleizat, edafic submijlociu-mijlociu
- 3720,Montan de amestecuri Pi, aluvial slab humifer
- 3730,Montan de amestec Pm, aluvial moderat humifer
- 4210,Montan-premontan de fâgete Pi, rendzinic edafic mic
- 4220,Montan-premontan de fâgete P m, rendzinic edafic mijlociu
- 4221,Montan-premontan de fâgete P i, rendzinic edafic mijlociu
- 4320,<Null>
- 4321,Montan-premontan de fâgete Pi, brun acid edafic mic
- 4322,Montan-premontan de fâgete Pm, brun acid cu mull edafic mijlociu
- 4323,Montan de fâgete brun podzolic-podzolic în dezvoltare, III (Sistematica 1972)
- 4324,Montan de fâgete brun podzolic-podzolic în dezvoltare, II (Sistematica 1972)
- 4332,Montan-premontan de fâgete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial edafic mijlociu cu Festuca
- 4410,Montan-premontan de fâgete Pi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria
- 4420,Montan-premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria
- 4430,Montan-premontan de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria
- 4431,Montan-premontan de fâgete Pm, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria
- 5121,Deluros de gorunete Pi, rendzinic edafic mic
- 5122,Deluros de gorunete Pm, rendzinic edafic mijlociu
- 5131,Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic cu Luzula alba
- 5132,Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee
- 5152,Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu
- 5153,Deluros de gorunete Pi, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu
- 5212,Deluros de fâgete < Pi, stâncărie și eroziune excesivă
- 5221,Deluros de fâgete Pi, rendzinic edafic mic și foarte mic
- 5222,Deluros de fâgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula Asarum
- 5232,Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus
- 5242,Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum
- 5243,Deluros de fâgete Pi, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum
- <all other values>
- LIMITE\_UAT

0 2.25 4.5 9 Kilometers

Surse: Comisia Brassovia, Primaria Brasov prin RPLP Kronstadt, Centrul de Ecologie Montana, Opens Street Map, ESRI

### Legenda hărții Stațiuni forestiere

## Anexa 6 – Adrese de mail pentru Feedback

<b>Capitol</b>	<b>Denumire</b>	<b>Responsabil</b>	<b>Contact</b>
1	Table of Contents	Michael Orleanu	orleanu@cem.ro
2	Mulumiri	Michael Orleanu	orleanu@cem.ro
3	Introducere	Michael Orleanu	orleanu@cem.ro
4	Cadrul legislativ	Michael Orleanu	orleanu@cem.ro
5	Denumirea si incadrarea ariei protejate	Michael Orleanu	orleanu@cem.ro
6	Categoria propusa pentru aria naturala protejata	Michael Orleanu	orleanu@cem.ro
7	Viziunea si obiectivele ariei protejate	Alina Beteringhe	alinabeteringhe@gmail.com
8	Localizarea	Michael Orleanu	orleanu@cem.ro
9	Indicatori – Elemente naturale cu valoare de conservare	Michael Orleanu	orleanu@cem.ro
10	Caracteristici al cadrului natural ANPIL Brassovia	Alina Ionita	conservarea.naturii.ro@gmail.com
11	Presiuni si amenintari	Michael Orleanu	orleanu@cem.ro
12	Directii de masuri minimale propuse in vederea conservarii ariei	Michael Orleanu	orleanu@cem.ro
13	Bibliografie	Michael Orleanu	orleanu@cem.ro
14	Anexe	Michael Orleanu	orleanu@cem.ro

## Anexa 7 - Date de identificare

Instituția care propune infiintarea ANPIL Brassovia: Fundatia Centrul de Ecologie Montana, [www.cem.ro](http://www.cem.ro)

Colectivul care a întocmit documentația: Alina Beteringhe, Alina Ionita, Michael Orleanu

Coordonator: Michael Orleanu

Date de contact: [orleanu@cem.ro](mailto:orleanu@cem.ro)

Telefon: 0745978023

Adresa: Str. Neagoe Basarab nr. 53, 500002 Brasov



## Anexa 8 - Planul de acțiune ("Roadbook Brassovia") – Varianta aprobată de Comisia Brassovia

## Anexa 9 – Lista figurilor

Figură 1 - Suprafata de padure proprietate publica a Municipiului Brasov din UAT Brasov .....	7
Figură 2 - Comisia mixta Brassovia si contextul ei .....	8
Figură 3 - Obiective SDG atinse prin ANPIL Brassovia .....	21
Figură 4 - Pagina WWW a Brassoviei .....	23
Figură 5 - Pagina de facebook a Brassoviei .....	23
Figură 6 -Suprafata Brassvoia - echivalenta cu suprafata padurii porprietate publica a Muncipiului Brasov din interiorul UAT Brasov .....	24
Figură 7 - ANPIL Brassovia in contextul unei viitoare certificari ca Parc Natural cu cooperarea UATurilor vecine...	25
Figură 8 - Elementele prinicpale la care trebuie sa raspunda analiza SWOT legate de Brassovia .....	26
Figură 9 - Viziunea Brassovia .....	33
Figură 10 - Volum profit financiar generat din intreaga suprafata de fond forestier proprietate publica a Municipiului Brasov - cca. 14.000 ha .....	54
Figură 11 - Profit si cifra afaceri generat din intreaga suprafata de fond forestier proprietate publica a Municipiului Brasov - cca. 14.000 ha .....	55
Figura 12 - Limitele ANPIL Brassovia si coordonate geografice .....	62
Figura 13 - Borne silvice - Proprietatea Publica de Padure a Municipiului Brasov din UAT Brasov .....	63
Figura 14 - Vecinatati: UAT vecine .....	64
Figura 15 - Vecinatati UAT si Administratie silvica conform Codului Silvic .....	66
Figura 16 - Pădurea proprietate publică a Municipiului Brasov din interiorul UAT Muncicipiul Brasov (sursa date: Primaria Brasov) .....	67
Figură 17 - - Situatia actuală a intravilanului și a extravilanului Municipiului Brasov. Încadrarea actuală neconformă a intravilanului și extravilanului Municipiului Brasov în raport cu Siturile Natura2000 din interiorul si din proximitatea UAT Brasov (dreapta) .....	69
Figura 18 - Suprafata de padure proprietate publica a UAT Brasov din interiorul Mucicipiului Brasov cu distributia intravilaului si extravilanului localitatii .....	71
Figură 19 - Unitati de productie silvice (UP) ale suprafetei de padure proprietate publica a UAT Brasov .....	73
Figură 20 - Unitatile fizico-geografice limitrofe Brassoviei .....	74
Figura 21 - Drumuri forestiere și poteci din interiorul ANPIL Brassovia .....	75
Figura 22 – Arii naturale protejate și situri Natura2000 suprapuse ANPIL Brassovia .....	78
Figură 23 -Suprapunere ANPIL Brassovia peste Harta geologica a Romaniei .....	84
Figură 24 - Harta geologica a zonei ANPIL Brassovia (culori neconforme selectate pentru o vizualizare optima) ...	85
Figură 25 - - Inclinatia medie a versanților la nivelul parcelelor de pădure .....	91
Figură 26 - Altitudinea maximă la nivelul parcelelor de pădure .....	92
Figură 27 - Expozitia versanților la nivelul parcelelor de padure .....	93
Figură 28 - Harta distributiei solurilor conform datelor din amenajamentele UPurilor (culori neconforme) .....	95
Figură 29 - Rețeaua hidrografică la nivelul ANPIL Brassovia .....	98
Figură 30 - Bazinete Brassovia (UP Brasov, UP Postavarul, UP Raul Mic) .....	100
Figură 31 - Regiunile biogeografice în care se încadrează ANPIL Brassovia .....	105
Figură 32 - Habitatele forestiere Natura 2000 din cadrul ANPIL Brassovia .....	108
Figură 33 - Repartiția spațială a categoriilor de pădure din cadrul ANPIL Brassovia .....	112
Figură 34 – Repartiția spațială a tipurilor de stațiuni forestiere .....	113
Figură 35 - (continuare) – Repartiția spațială a tipurilor de stațiuni forestiere - Legendă .....	114
Figură 36 - Repartiția spațială a tipurilor de pădure în funcție de încadrarea funcțională .....	115
Figură 37 - Ponderea principalelor clase de vârstă a arboretelor cuprinse în zona ANPIL Brassovia din suprafața forestieră totală .....	116

Figură 38 - Repartiția spațială a pădurilor pe clase de vârstă în cadrul ANPIL Brassovia .....	117
Figură 39 - Ponderea tipurilor de pădure din cadrul ANPIL Brassovia în funcție de gradul de naturalitate .....	119
Figură 40 - Gradul de naturalitate: Repartiția spațială a arboretelor în funcție de caracterul arboretului .....	120
Figură 41 - Repartiția spațială a florei dominante în cadrul ANPIL Brassovia .....	122
Figură 42 – Observații ocazionale ale speciilor de amfibieni și reptile prezente în zonă .....	126
Figură 43– Repartiția spațială a observațiilor ocazionale ale unor specii de păsări în cadrul ANPIL Brassovia .....	133
Figură 44 - Repartiția spațială a observațiilor ocazionale ale unor specii de mamifere în cadrul ANPIL Brassovia .....	137
Figură 45 - Entități din interiorul aparatului de specialitate al Mun. Brașov și din exteriorul acestuia care au legătura cu Brassovia .....	142
Figură 46 - Organigrama actuală a aparatului de specialitate al Primăriei Municipiului Brașov fără competența în domeniile conservarea naturii, biodiversitate, energie verde, eficientizare energetică, etc.....	144
Figură 47 -Structura propusă a Direcției "Switch Brașov Green!" .....	145
Figură 48 - Evidențierea dispersiei competențelor și atribuțiilor parțiale care pot sprijini activitatea Brassovia (galben) în contextul unei Direcții nou create (verde) .....	147
Figură 49 - Varianta posibilă a unei administrații în interiorul AMB .....	149
Figură 50 - Legătura dintre Aparatul de specialitate al primăriei și ADI.....	150
Figură 51 - Utilizarea Planului de Acțiune BRASSOVIA de către APL Brașov .....	154
Figură 52 – Extras din Planul de Acțiune (Roadbook) al Brassoviei (vezi Anexa 15.5) .....	156

## Anexa 10 – Lista Tabelelor

Tabel 1 - Unități de Producție (UP) în interiorul Brassovia.....	64
Tabel 2 - Componenta suprafeței Brassovia .....	72
Tabel 3 - Elemente naturale cu valoare de conservare .....	76
Tabel 4 - Arii protejate care se suprapun teritoriului ANPIL Brassovia .....	77
Tabel 5 - Situația administrării ariilor protejate incluse în Brassovia .....	81
Tabel 6 - Trupuri de pădure (bazinete) componente UP IV Brașov (Sura: Amenajament pag. 22).....	101
Tabel 7 - Trupuri de pădure (bazinete) componente UP III Postăvarul (Sura: Amenajament pag. 22).....	101
Tabel 8 - Trupuri de pădure (BAZINETE) componente UP VI Raul Mic (pag. 22).....	102
Tabel 9 - Tipuri de habitate naturale forestiere a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare (conform Anexei nr. 2 a OUG 57/2007) .....	109
Tabel 10 - PVRC existente în cadrul ANPIL Brassovia .....	118
Tabelul 11 - Principalele specii de plante semnalate în ariile protejate suprapuse zonei Brassovia .....	121
Tabel 12 - Specii de nevertebrate semnalate în ariile protejate suprapuse ANPIL Brassovia (Cu verde – info din alte surse decât Ordinul 2387/2011 (ANANP Brașov)) .....	123
Tabelul 13 - Specii de amfibieni și reptile a căror prezență a fost semnalată în zona Brassovia și în ariile protejate suprapuse .....	125
Tabelul 14 - Specii de păsări a căror prezență a fost semnalată în zona Brassovia și în ariile protejate suprapuse.....	128
Tabel 15 - Specii de mamifere a căror prezență a fost semnalată în zona Brassovia și în ariile protejate suprapuse .....	135

Material realizat cu sprijinul financiar Active Citizens Fund România, program finanțat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Granturile SEE 2014-2021. Conținutul acestui material nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Granturilor SEE și Norvegiene 2014-2021; pentru mai multe informații accesați [www.eeagrants.org](http://www.eeagrants.org)