# Raport de evaluare a Pădurilor cu Valoare Ridicată de Conservare

## Raport final

**Ianuarie 2021**

*Elaborat de,*

*Ramona Scriban, Liviu Nichiforel*

## Cuprins


1. DATE PRIVIND PĂDURILE ADMINISTRATE DE Regia Publică Locală OS Tiha Bîrgăului RA ..... 3
2. PLANIFICAREA PROCESULUI DE EVALUARE A PĂDURILOR CU VALOARE RIDICATĂ DE CONSERVARE (PVRC) ..... 5
   2.1. Echipa tehnică de evaluare ..... 5
   2.2. Surse de date disponibile ..... 5
   2.3. Evaluarea Pădurilor cu Valoare Ridicată de Conservare ..... 6
3. EVALUAREA COMPLETĂ A PVRC ..... 7
   3.1. Suprafețe incluse în VRC 1 ..... 7
   *VRC1.1. Suprafețe forestiere din arii protejate* ..... 7
   *VRC1.2. Păduri care adăpostesc specii rare, amenințate, periclitate sau endemice* ..... 8
   3.2. MĂSURI PREVENTIVE DE MANAGEMENT VRC 1.2. ..... 11
   *VRC1.3 Păduri cu utilizare sezonală critică* ..... 12
   3.3. MĂSURI DE MANAGEMENT VRC 1.3. ..... 18
   3.4. Evaluarea prezenței VRC 2 ..... 20
   *VRC 2 Peisaje forestiere extinse, semnificative la nivel global, regional sau național, în care există populații viabile speciilor autohtone, în forma lor naturală din punct de vedere al distribuției şi densității* ..... 20
   3.5. Suprafețe incluse în VRC 3 ..... 20
   *VRC3 Păduri ce cuprind ecosisteme rare, amenințate sau periclitate* ..... 20
   3.6. Măsuri de management PVRC 3 ..... 24
   3.7. Suprafețe incluse în VRC 4 ..... 25
   *VRC4.1. Păduri cu importanță deosebită pentru sursele de apă* ..... 25
   *VRC4.2. Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune* ..... 27
   *3.8. Măsuri de management PVRC 4* ..... 32
   *VRC4.3. Păduri cu impact critic asupra terenurilor agricole și calității aerului* ..... 32
   3.9. Evaluarea prezenței VRC 5 ..... 33
   *VRC5 Păduri esențiale pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale* ..... 33
   3.10. Suprafețe incluse în VRC 6 ..... 34
   *VRC6 Păduri esențiale pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone* ..... 34
   3.11. Măsuri de management PVRC 6 ..... 42
4. CENTRALIZATORUL EVALUĂRII FINALE PVRC ..... 43
   Situația PVRC la nivelul Regiei Publice Locale Ocolul Silvic Tiha Bîrgăului RA ..... 43
5. CONSULTAREA PUBLICĂ FINALĂ ..... 43
6. MonitorizareA SUPRAFEȚELOR DE PVRC ..... 44
   a. Monitorizarea permanentă ..... 44
   b. Monitorizarea impactului operațiunilor forestiere ..... 44
   c. Monitorizarea specifică ..... 45
   d. Centralizarea rezultatelor monitorizării ..... 46
7. LISTA SUPRAFEȚELOR CU PVRC ..... 47

ANEXE ..... **Eroare! Marcaj în document nedefinit.**

# 1. DATE PRIVIND PĂDURILE ADMINISTRATE DE REGIA PUBLICĂ LOCALĂ OS TIHA BÎRGĂULUI RA

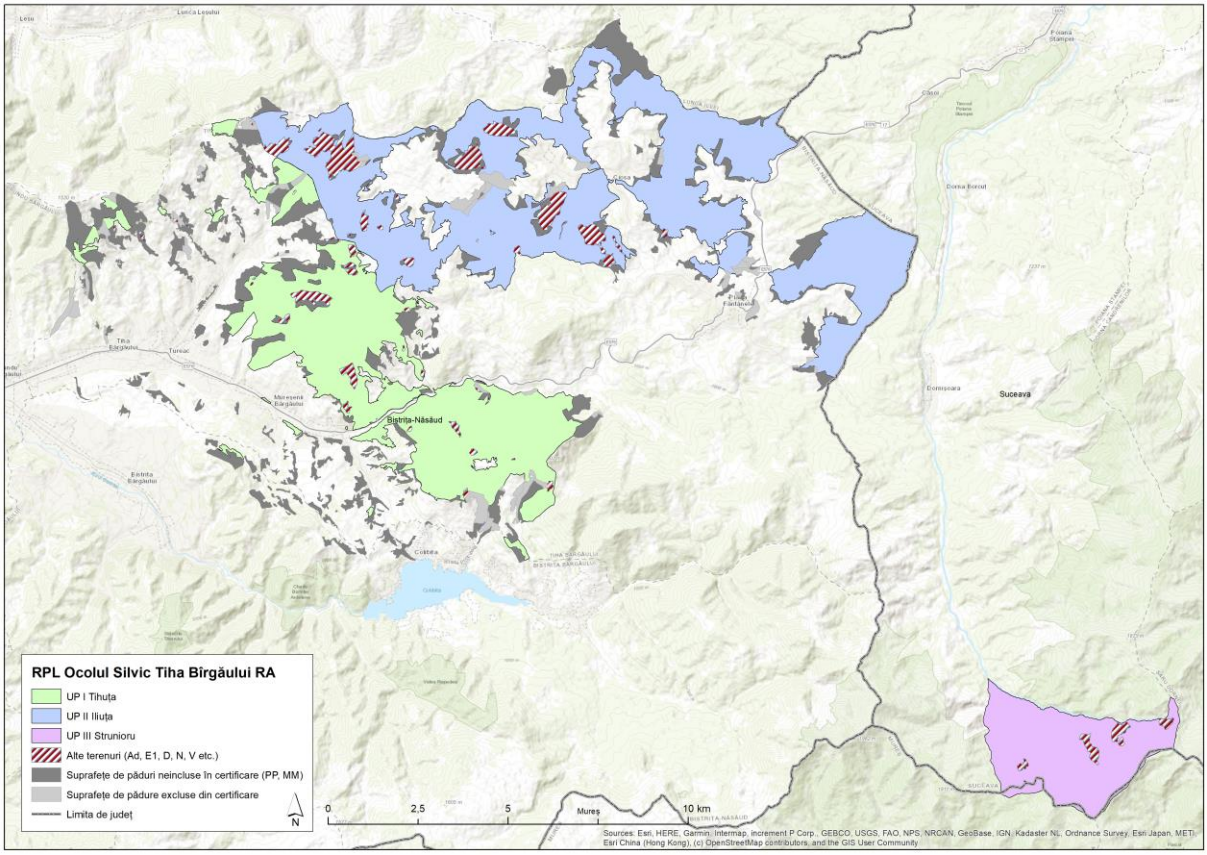
Regia Publică Locală Ocolul Silvic Tiha Bîrgăului RA, cu sediul în str. Principală, nr.180, localitate Tiha Bîrgăului, județul Bistrița-Năsăud, a demarat procesul de certificare a pădurilor pe care le administrează, considerând certificarea managementului forestier un instrument care garantează respectarea standardelor de gestionare responsabilă a pădurilor.

Regia Publică Locală Ocolul Silvic Tiha Bîrgăului RA administrează o suprafață totală de 9139,37 hectare, proprietate aparținând unității administrativ teritoriale (UAT) Tiha Bîrgăului cu următoarele suprafețe incluse în scopul certificării **(Tabel 1):**

**Tabel 1 Suprafața inclusă în scopul certificării**

| *Nr. Crt* | *Unitate de producție* | *Proprietar* | *Suprafața fond forestier amenajamente* | *Suprafața inclusă în certificare* | *Suprafața neinclusă în certificare (litigii, retrocedări)* |
|---|---|---|---|---|---|
| *1* | UP I Tihuța | UAT Tiha Bîrgăului | 3536,9 | 2839,41 | 697,49 |
| *2* | UP II Iliuța | UAT Tiha Bîrgăului | 4517,2 | 4310,53 | 206,67 |
| *3* | UP III Strunioru | UAT Tiha Bîrgăului | 1089,27 | 1089,27 | |
| | **Total** | | **9143,37** | **8239,21** | **904,16** |

Suprafețele incluse în certificare sunt identificate spațial prin hărți în format GIS, cerință importantă în scopul identificării PVRC, dar și notificării corecte a factorilor interesați privind localizarea suprafețelor incluse în scopul certificării **(Hartă 1).**




**Hartă 1 Localizarea suprafețelor de păduri incluse în certificare**

Toate suprafețele incluse în certificare au amenajamente silvice valabile și avizate prin ordin de ministru **(Tabel 2).** Conform amenajamentelor silvice în momentul de față gestionarea pădurilor incluse în certificare se face astfel:

- 10,2% din totalul suprafeței supuse certificării o reprezintă păduri excluse de la orice intervenție silvică (SUP E);
- 10% din totalul suprafeței supuse certificării o reprezintă păduri supuse regimului special de conservare (SUP M);
- 1,4% din totalul suprafeței supuse certificării o reprezintă rezervațiile de semințe (SUP K);
- 78,3% sunt păduri gestionate în sistemul de codru regulat (SUP A).

**Tabel 2 Situația actuală a zonelor de protecție și conservare conform amenajamentelor**

| *Nr. Crt* | *Unitatea de producție* | *Valabilitate amenajament* | *Suprafața FF (ha)* | *SUP A* | *SUP M* | *SUP K* | *SUP E* | *Protectie ridicată (SUP M, K, E) (%)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1* | UP I Tihuța | 1.01.2015-31.12.2024 | 3536,9 | 2408,62 | 515,79 | 40,47 | | 6,6 |
| *2* | UP II Iliuța | 1.01.2015-31.12.2024 | 4517,2 | 4193,4 | 105,37 | 75,77 | | 2,1 |
| *3* | UP III Strunioru | 1.01.2015-31.12.2024 | 1089,27 | | 224,71 | | 862,14 | 12,9 |
| | **Total** | | **9143,37** | **6602,02** | **845,87** | | **862,14** | **21,6** |

Din punct de vedere al zonării funcționale, 21% din păduri sunt încadrate în grupa I funcțională, fiind păduri cu funcții prioritare de protecție **(Tabel 3)**.

**Tabel 3 Situația actuală a pădurilor în funcție de zonarea funcțională**

| Nr. Crt. | UP | Categorii funcționale | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **1.1.c** | **1.2.a** | **1.2.i** | **1.3.f** | **1.4.f** | **1.4.i** | **1.5.a** | **1.5.n** | **1.5.h** | **1.5.l** | **2.1.b** |
| **1** | UP I Tihuța | 287,4 | 461,49 | | 25,04 | 29,26 | 98,25 | | 781,8 | 40,47 | | 1242,64 |
| **2** | UP II Iliuța | | 83,38 | 21,99 | | | | | | 75,77 | | 4193,4 |
| **3** | UP III Strunioru | | 10,27 | 0,87 | | | | 862,14 | | | 214,66 | |
| | **Total** | **287,4** | **555,14** | **22,86** | **25,04** | **29,26** | **98,25** | **862,14** | **781,8** | **116,24** | **214,66** | **5436,04** |

Acestea sunt reprezentate de:

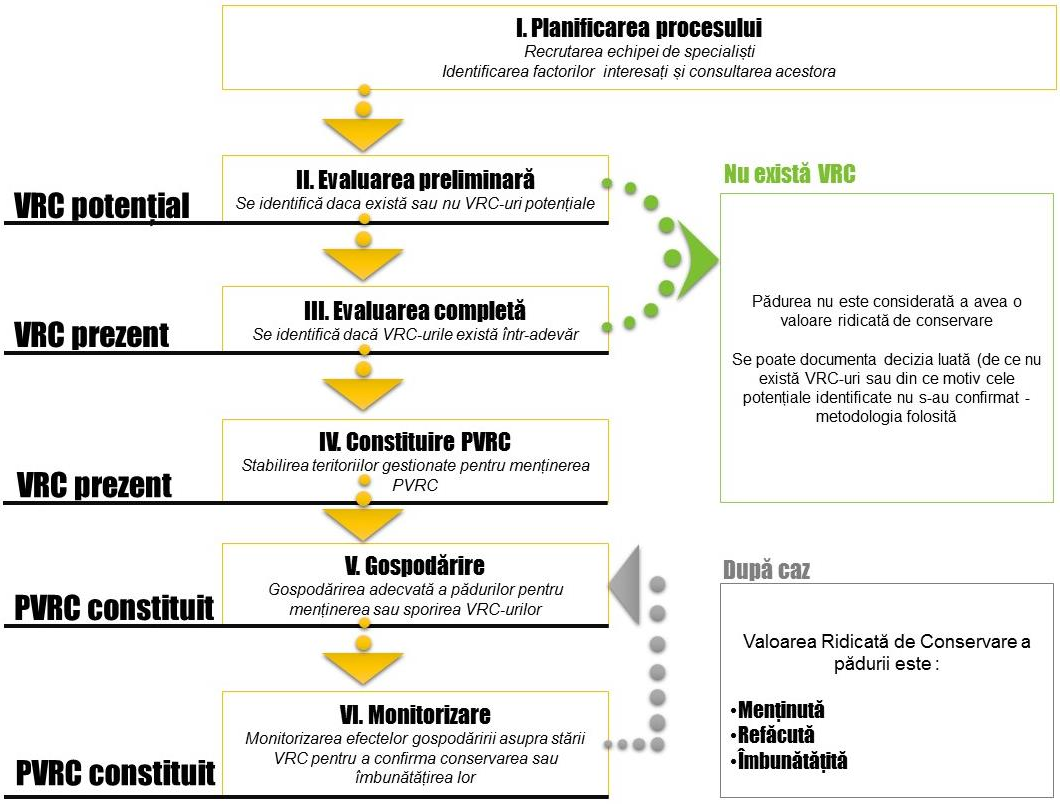
- 1c – Păduri de pe versanţii râurilor şi pâraielor din zonele montană şi colinară, care alimentează lacurile de acumulare existente sau a căror amenajare a fost aprobată, situate la distanţa de 15 km până la 30 km în amonte de limita acumulării în funcţie de volumul lacului şi suprafaţa sa, de transportul de aluviuni şi de torenţialitatea bazinului;
- 2a – Păduri situate pe: stâncării, grohotişuri, terenuri cu eroziune în adâncime, terenuri cu înclinare mai mare de 40 grade, substrate de fliş cu înclinare mai mare de 35 grade sau nisipuri şi pietrişuri cu înclinare mai mare de 30 grade, precum şi pădurile de pe terenurile cu eroziune evidentă;
- 2i – Păduri situate pe terenuri înmlăştinate;
- 3f – Păduri situate la mare altitudine în condiţii foarte grele de regenerare (găuri de ger, staţiuni cu vânturi reci);
- 4f – Benzile de pădure din jurul hotelurilor, motelurilor, cabanelor turistice, campingurilor, pe o rază maximă de un kilometru şi cu o suprafaţă de până la 50 ha, în raport cu importanţa obiectivului;
- 4i – Benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul căilor de comunicaţie de interes turistic deosebit, prevăzute în amenajamentele silvice, precum şi cele care se vor stabili prin studii speciale;
- 5a - Parcuri naţionale care cuprind suprafeţe de teren şi de ape (din fondul forestier) ce păstrează nemodificat cadrul natural cu flora şi fauna sa, destinate conservării ecofondului şi genofondului forestier, cercetării ştiinţifice, recreeri şi turismului, constituite potrivit Legii privind protecţia mediului înconjurător;
- 5n - Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.a,c,d,e;
- 5h - Păduri stabilite ca rezervaţii pentru producerea de seminţe forestiere şi conservarea genofondului forestier, neincluse în rezervaţii constituite (categoriile a – f);
- 5l - Pădurile constituite în zone de protecţie (zone tampon) ale rezervaţiilor din parcurile naţionale precum şi ale altor rezervaţii.

De asemenea, pădurile incluse în certificare se suprapun peste **Parcul Național Munții Călimani,** inclus în siturile Natura 2000 ROSCI0019 Călimani – Gurghiu și ROSPA0133 Munții Călimani, respectiv aria naturală protejată **ROSCI0051 Cușma**, pe o suprafață totală de 1643,94 ha conform următoarelor zonări funcționale:

- *1.5.a - Parcuri naţionale care cuprind suprafeţe de teren şi de ape (din fondul forestier) ce păstrează nemodificat cadrul natural cu flora şi fauna sa, destinate conservării ecofondului şi genofondului forestier, cercetării ştiinţifice, recreeri şi turismului, constituite potrivit Legii privind protecţia mediului înconjurător* – **862,14 ha UP III Strunioru**
- *1.5.n - Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.a,c,d,e* – **781,8 ha UP I Tihuța**

# 2. PLANIFICAREA PROCESULUI DE EVALUARE A PĂDURILOR CU VALOARE RIDICATĂ DE CONSERVARE (PVRC)

Ca parte a procesului de consultanță privind implementarea sistemului de certificare, s-a realizat o planificare a modului de identificare a PVRC-urilor (Figură 1), plecând de la recomandările ghidului de identificare și prevederile standardului național.




Figură 1 Etapele de lucru ale evaluării Pădurilor cu Valoare Ridicată de Conservare

## 2.1. Echipa tehnică de evaluare

**Identificarea acestor zone s-a realizat de către un grup de lucru format din:**

- Ramona - Elena Scriban, cu specializare în software GIS și în criteriile de identificare PVRC și Liviu Nichiforel, cu experiență în management forestier.
- Personalul silvic al RPL OS Tiha Bîrgăului RA (ing. Miron Ovidiu Ciprian, ing. Bezrodnii Dumitru, ing. Iacob Rînziş)

## 2.2. Surse de date disponibile

Identificarea preliminară și finală a valorilor de conservare și a pragurilor critice s-a realizat, plecând de la utilizarea celor mai bune informații disponibile în acest moment:

- amenajamente silvice clasice cu informații ale descrierilor parcelare și amenajamente în format GIS;
- hărți amenajistice clasice/ GIS;
- hărți ale rezervațiilor naturale în format GIS, disponibile la adresa: http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434
- suprapunerea pădurilor incluse în certificare peste Siturile Natura2000, disponibile la adresa: http://natura2000.eea.europa.eu/#
- planuri de management arii naturale protejate: http://ananp.gov.ro/
- hărți (Arhiva 1, Arhiva 2) în format shapefile din cadrul proiectului PIN-MATRA "Pădurile virgine din România", disponibile la adresa: http://mmediu.ro/categorie/paduri/25
- ecosistemele forestiere cu structuri primare, identificate de WWF, disponibile la adresa http://www.lemncontrolat.ro/

- Ecosisteme cu structuri primare Greenpeace (2017): https://www.greenpeace.org/romania/raport/1235/harta-padurilor-virgine-potentiale-si-studiul-situatia-padurilor-virgine-din-romania/
- suprapunerea cu Repertoriul Arheologic Național, disponibil la adresa: http://map.cimec.ro/Mapserver/
- Captări de apă destinate potabilizării, disponibile la: https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/results.html?country=ro&view=details&theme=ps

## 2.3. Evaluarea Pădurilor cu Valoare Ridicată de Conservare

**Evaluarea preliminară** a avut rolul de a acționa ca un „filtru", pentru a exclude rapid toate acele păduri, care, cu siguranță nu conțin VRC și pentru a identifica pădurile care conțin sau ar putea conține anumite VRC. Evaluarea preliminară a rezultat în stabilirea pădurilor cu VRC-uri prezente identificate pe baza categoriilor funcționale prezente în amenajamentele silvice și a surselor de date disponibile **(Tabel 4).**

**Tabel 4 Lista suprafețelor cu VRC- uri potențiale conform evaluării preliminare**

| *Nr. Crt* | *Unitate de producție* | *PVRC 1.1.* | *PVRC 1.2* | *PVRC 1.3.* | *PVRC 3* | *PVRC 4.1.a* | *PVRC 4.1.c* | *PVRC 4.2.a* | *PVRC 4.2.c* | *PVRC 6* | *PVRC UP brut* | *PVRC UP net* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1* | UP I Tihuța | | 585,81 | 1072,71 | 297,46 | | 49,91 | 461,49 | | 168,37 | 2635,75 | 1471,39 |
| *2* | UP II Iliuța | | 11,3 | 11,3 | 75,77 | 24,71 | | 83,38 | 21,99 | 29 | 257,45 | 245,15 |
| *3* | UP III Strunioru | 862,14 | | 52,98 | 201,44 | | | 100,37 | 0,87 | | 1217,8 | 873,28 |
| | **Total** | **862,14** | **597,11** | **1136,99** | **574,67** | **24,72** | **49,91** | **645,24** | **22,86** | **197,37** | **4111** | **2589,82** |

Această evaluare s-a bazat pe prelucrarea datelor amenajistice și a fost discutat cu membrii echipei tehnice de evaluare în data de 30 Decembrie 2020.

**Evaluarea completă** s-a realizat în perioada noiembrie 2020– ianuarie 2021, prin analiza aprofundată a informațiilor furnizate de planurile de managemenet a ariilor protejate și prin implicarea personalului ocolului silvic în identificarea și validarea valorilor de conservare și s-a finalizat prin redactarea raportului public de identificare.

**Consultarea publică :** Rezultatele evaluării complete au fost trimise prin email către lista factorilor interesați care cuprinde 56 de *organizații din domeniul agențiilor guvernamentale (cu rol în protecția mediului, respectarea regimului silvic, a sistemului de gospodărire a apelor), administrații ale ariilor protejate, instituții de învățământ, asociații de vânătoare, reprezentanți ai unităților administrativ teritoriale, agenți economici din turism, exploatări forestiere, organizații non-guvernamentale de protecția mediului.*

*Consultarea publică finală este programată pentru data de 20 Ianuarie 2021, la ora 10.00, la Caminul Cultural din localitatea Tiha Bargaului.*

# 3. EVALUAREA COMPLETĂ A PVRC

## 3.1. Suprafețe incluse în VRC 1

**Păduri care conțin concentrații de biodiversitate (specii endemice, rare, amenințate sau periclitate) semnificative la nivel global, regional sau național.**

**VRC 1**

Există trei subcategorii posibile:

- VRC 1.1 **Arii protejate;**
- VRC 1.2 **Specii rare, amenințate, periclitate şi endemice;**
- VRC 1.3 **Utilizare sezonală critică.**

**VRC 1.1**

**862,14 ha**

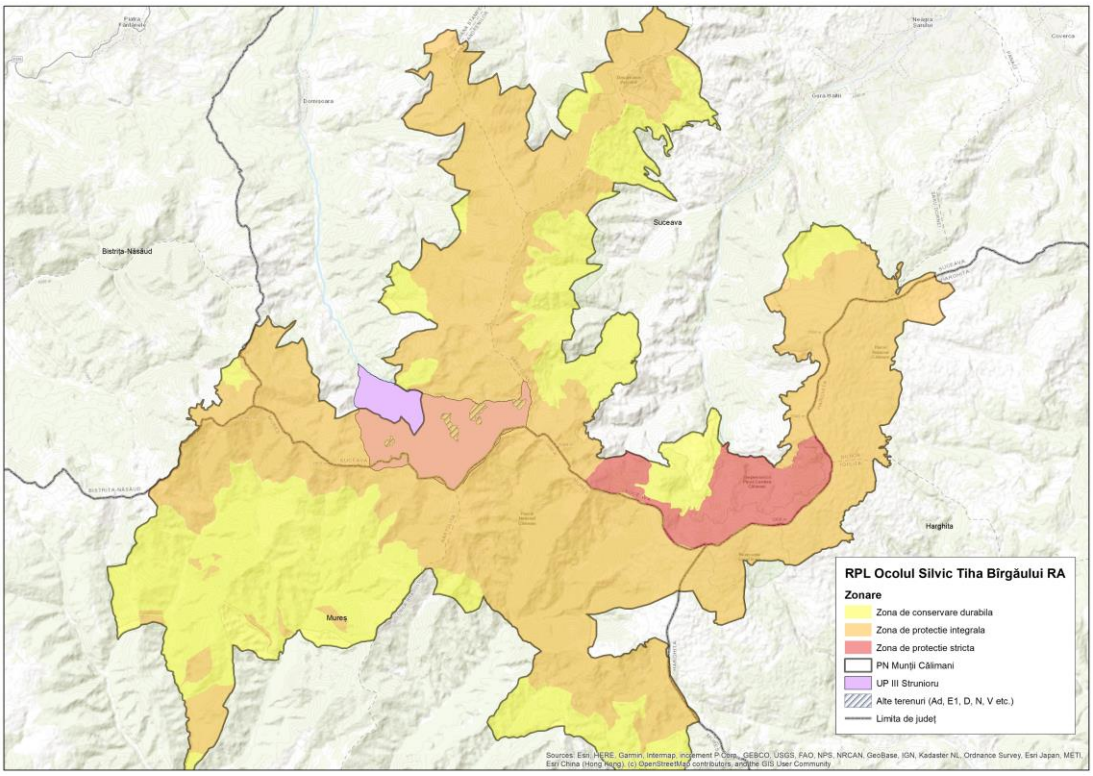
### *VRC1.1. Suprafețe forestiere din arii protejate*

| Definire VRC 1.1 | Constituire VRC 1.1: | Rezultatele evaluării preliminare |
|---|---|---|
| *Păduri din rezervaţii ştiinţifice, rezervaţii naturale, suprafeţe declarate monumente ale naturii şi zone de protecţie integrală sau zone de protecţie strictă din ariile naturale protejate conform Legii 49 /2011 şi O.U.G. 57/2007.* | *Se constituie PVRC 1.1 toate unităţile amenajistice din fondul forestier supus evaluării incluse în categoriile menționate mai sus. O sursă utilă pentru evaluare o constituie amenajamentele silvice, prin analiza categoriilor funcţionale: 1.5.a, 1.5.c, 1.5.d, 1.5.f.* | VRC 1.1. potențial<br>• Există suprafețe potențiale VRC 1.1 – **862,14 ha** |

Identificarea s-a realizat prin suprapunerea layerul-ului GIS al parcurilor naționale și rezervațiilor naturale disponibil la http://mmediu.ro/articol/date-gis/434. Suprafața totală de pădure inclusă în PN Munții Călimani este de 862,14 hectare și conform amenajamentului silvic aceste suprafețe sunt excluse de la orice tip de intervenție silviculturală (SUP E).

## Rezultatele evaluării finale VRC 1.1

VRC 1.1 Arii protejate = **862,14 ha Parcul Național Munții Călimani, zonă de protecție integrală**




Hartă 2 Distribuția spațială a pădurilor incluse în Parcul Național Munții Călimani

VRC 1.2

0 ha

## VRC1.2. Păduri care adăpostesc specii rare, amenințate, periclitate sau endemice

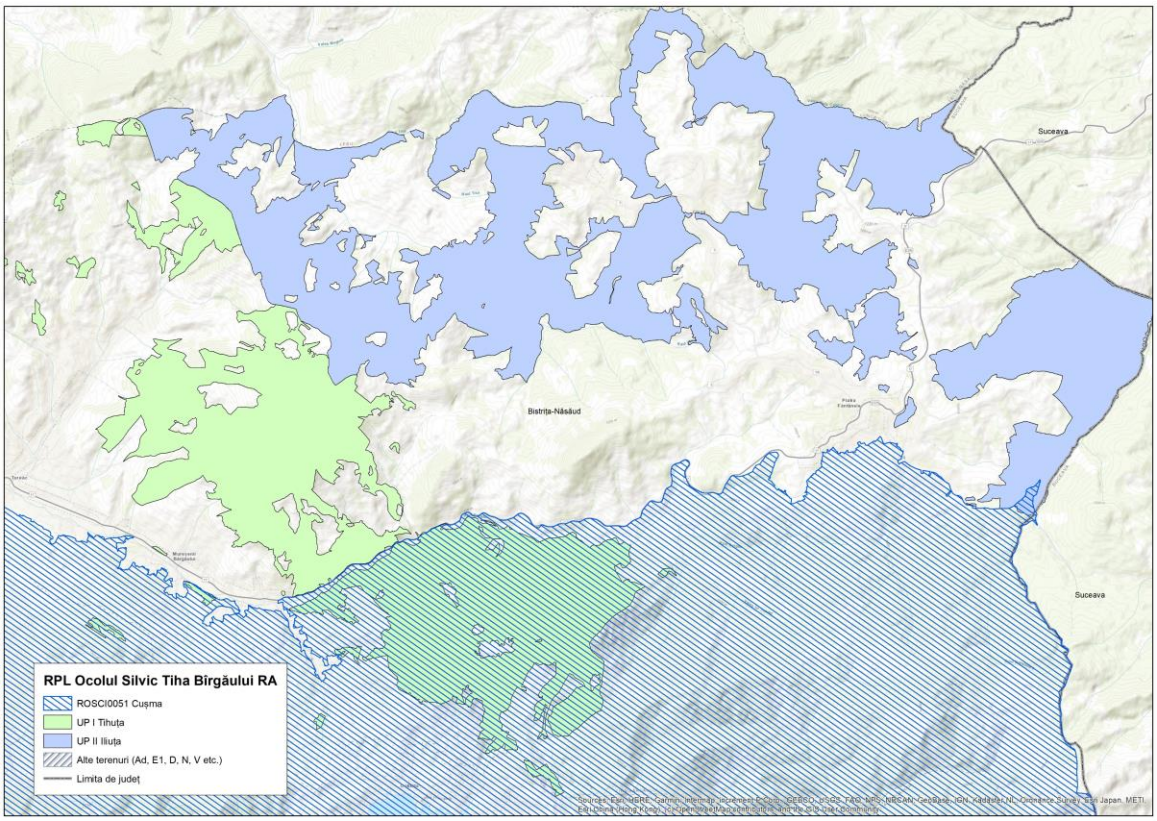
| Definire VRC 1.2 | Identificare VRC 1.2 | Rezultatele evaluării preliminare |
|---|---|---|
| *Păduri care constituie habitate pentru speciile de plante rare, amenințate, periclitate sau endemice.* | *prezența unei populații viabile a uneia din speciile menționate în Anexa 1 a ghidului.* | **VRC 1.2 potențial – zone încadrate în situri Natura 2000** - ținând cont că unele din speciile menționate în anexa 1 a ghidului au determinat localizarea siturilor Natura 2000 pe criterii științifice acestea fiind recunoscute pentru adăpostirea concentrațiilor semnificative la nivel național – **599,11 ha** |

Identificarea speciilor floristice s-a făcut prin hărțile de distribuție disponibile în Planurile de management ale ariilor protejate **(Tabel 5).**

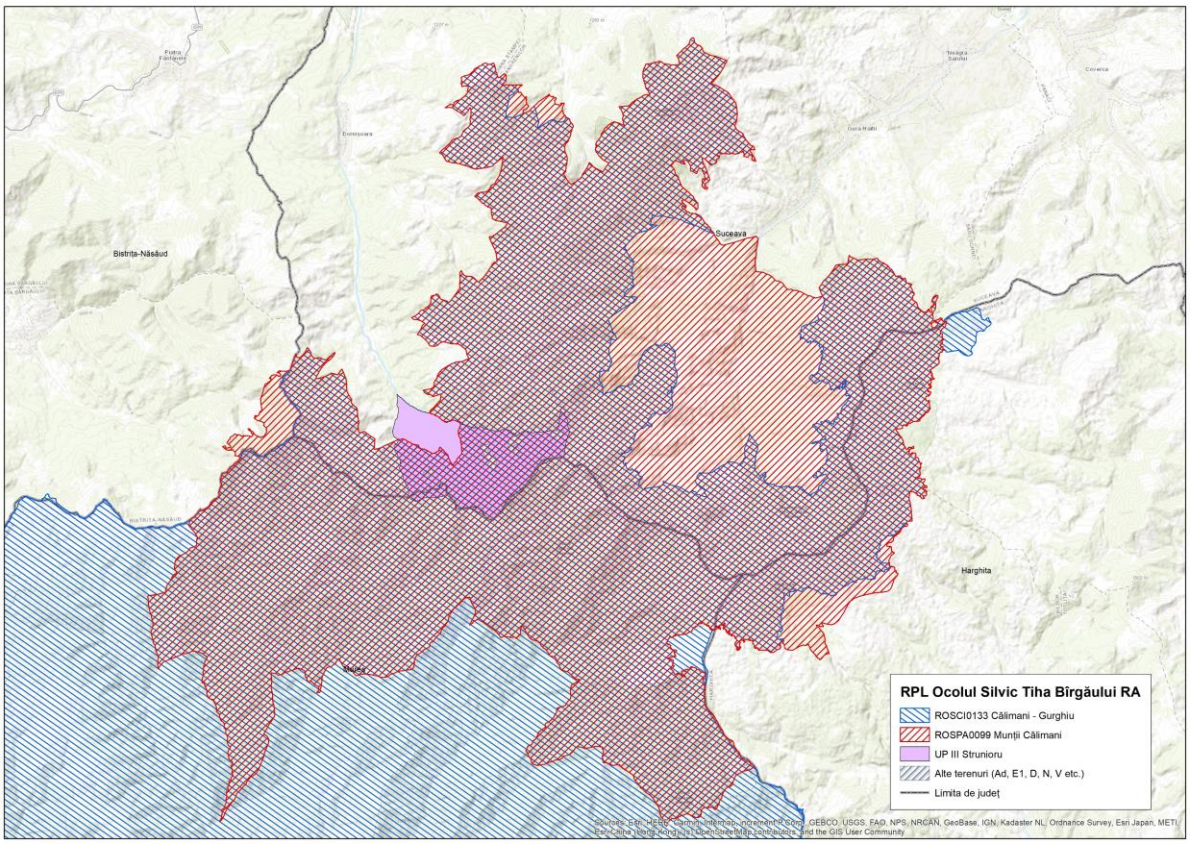
**Tabel 5 Suprafața de pădure suprapusă cu Arii Naturale Protejate**

| *Nr. Crt* | *Unitate de producție* | *Suprafața inclusă în arie (ha)* | *Arie natural protejată* | *Custode* |
|---|---|---|---|---|
| *1* | UP I Tihuța | 781,8 | ROSCI0051 Cușma | ANANP Bistrița |
| *2* | UP II Iliuța | 36,59 | | |
| *3* | UP III Strunioru | 862,14 | ROSCI0019 Călimani - Gurghiu<br>ROSPA0133 Munții Călimani | |
| | **Total** | **1680,53** | | |

Conform Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1026/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma, respectiv Planul de management al Parcului Național Munții Călimani cu situl de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0133 Munții Călimani sunt disponibile online (www.mmediu.ro). Planul de management al Parcului Național Munții Călimani încă nu este aprobat, ci a fost doar supus dezbaterii publice în data de 12 Martie 2020 proiectul de ordin pentru aprobarea Planului de management.

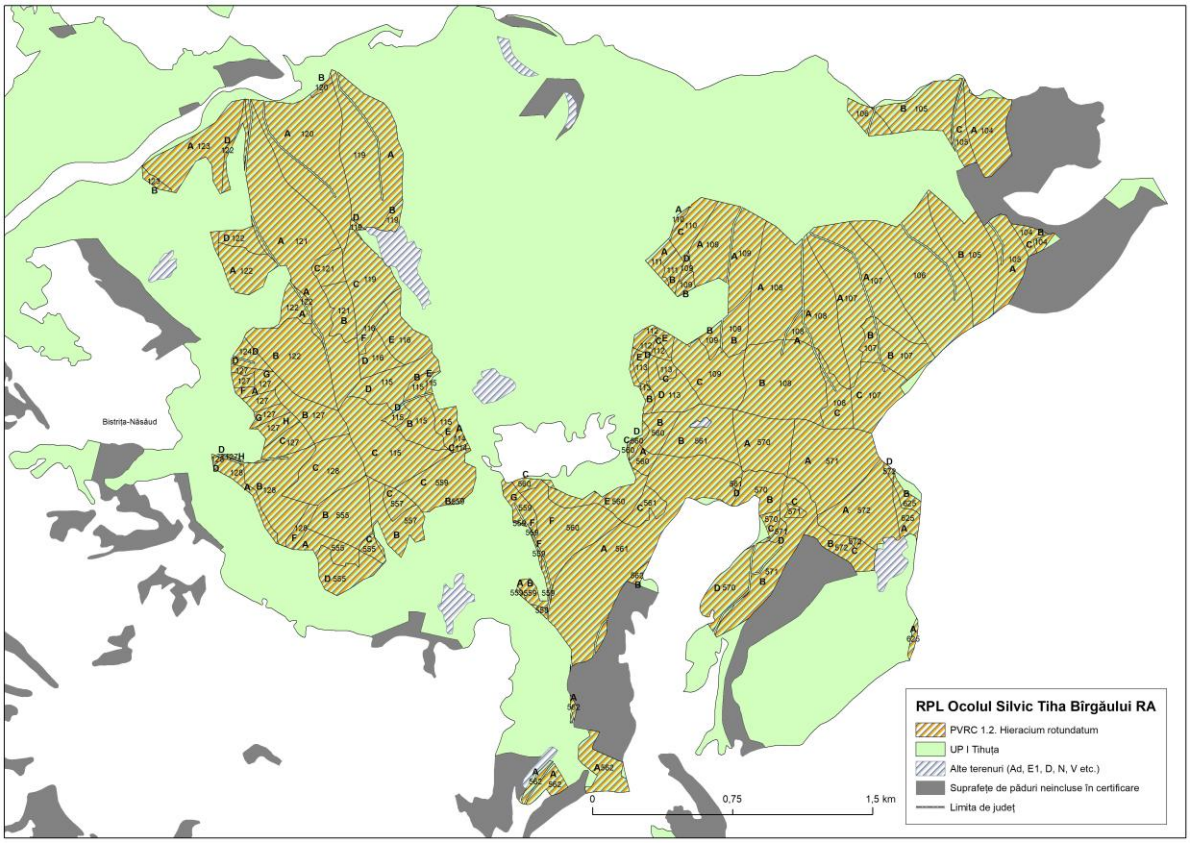



**Hartă 3 Distribuția spațială a pădurilor incluse în Arii Naturale Protejate – ROSCI0051 Cușma**




Hartă 4 Distribuția spațială a pădurilor incluse în Arii Naturale Protejate – ROSCI0019 și ROSPA0133

- **Conform hărților de distribuție din Planul de management ROSCI0051 Cușma s-au identificat suprafețe de pădure potențial ocupate de specia *Hieracium rotundatum* – 599,11 ha**




Hartă 5 Distribuția spațială a zonelor identificate cu *Hieracium rotundatum* în UP I Tihuța




**Hartă 6 Distribuția spațială a zonelor identificate cu *Hieracium rotundatum* în UP II Iliuța**

## Rezultatele evaluării finale VRC1.2. – 0 ha

**Conform PM ROSCI0051 Cușma** specia se regăseşte pe toată suprafaţa sitului acoperită de păduri de fag şi conifere care prezintă condiţii favorabile speciei - păduri neafectate de exploatări silvice drastice. Conform Anexei nr. A.31. din PM ROSCI0051 Cușma asupra evaluării stării de conservare a speciei sunt descrise următoarele:

- **Metodologia de apreciere a mărimii populaţiei de referinţă pentru starea favorabilă:** specia este una relativ răspândită, o specie caracteristică a molidișurilor și a stâncăriilor silicioase din regiunile montane. Având în vedere că nu există suficiente informații pentru estimarea mărimii populației de referință, se consideră habitate potențiale toate zonele de molidiș din sit, de la cele de vârstă medie, până la cele bătrâne.
- **Calitatea datelor privind tendinţa actuală a mărimii populaţiei speciei:** slabă - date estimate pe baza opiniei experţilor cu sau fără măsurători prin eşantionare
- **Magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei exprimată prin calificative**: nu există suficiente informaţii pentru a putea aprecia magnitudinea tendinţei actuale a mărimii populaţiei speciei.

Specia *Hieracium rotundadum* **nu se califică ca PVRC 1.2.** datorită faptului că aceasta nu a fost identificată în teren ci s-a bazat pe baza extrapolării habitatelor potențiale în care aceasta s-ar putea regăsi.

**Conform hărților de distribuție din Planul de management al Parcului Național Munții Călimani nu au fost identificate suprafețe de pădure ocupate de specii floristice.**

**Conform Anexei 1 - Specii de plante rare ameninţate periclitate şi endemice** este menționată prezența speciei de *Cypripedium calceolus* (Papucul doamnei) în zona Munților Călimani. Se va confirma prezența prin identificări realizate de personalul de teren.

Alte specii vulnerabile care se pot întâlni pe raza județelor Suceava și Bistrița, conform anexei 1 din ghidul PVRC, sunt:

- *Epipactis mycrophylla (Ehrh.) Sw.* – **Bistrița**
- *Taxus baccata* – **Călimani și Bistrița;**

Pentru aceste specii au fost realizate fișe de identificare care au fost distribuite personalului de teren.

**Evaluarea continuă VRC 1.2.** Personalul silvic a fost instruit pentru identificarea elementelor de floră menționate în anexa 1 a ghidului și în alte suprafețe decât cele evaluate prin planul de management sau prin memoriile de biodiversitate existente.

## 3.2. MĂSURI PREVENTIVE DE MANAGEMENT VRC 1.2.

### Măsuri preventive de management PVRC 1.2. – *Hieracium rotundatum*



*Hieracium rotundatum* – cu denumirea populară Vulturică se regăseşte pe toată suprafaţa sitului acoperită de păduri de fag şi conifere care prezintă condiţii favorabile speciei - păduri neafectate de exploatări silvice drastice.

Menținerea stării de conservare a speciei Hieracium rotundatum depinde de următoarele măsuri:

- Exploatare forestieră corespunzătoare, cu impact minim asupra vegetaţiei ierboase, de preferat utilizând funicularul pe pantele abrupte, fără decopertări de sol prin trageri de lemn, respectând perioada de inflorire a speciei.
- Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara sezonului vegetativ, de preferință când solul este înghețat sau acoperit de zăpadă.
- Nu se vor materializa căi de scos apropiat în zonele în care a fost identificată prezența speciei.
- Se vor lua măsuri suplimentare de interzicere a păşunatului, tranzitare cu oi şi de culegere a produselor nelemnoase în zona respectivă.
- Se vor preveni intenţiile de ardere a vegetaţiei.

VRC 1.3

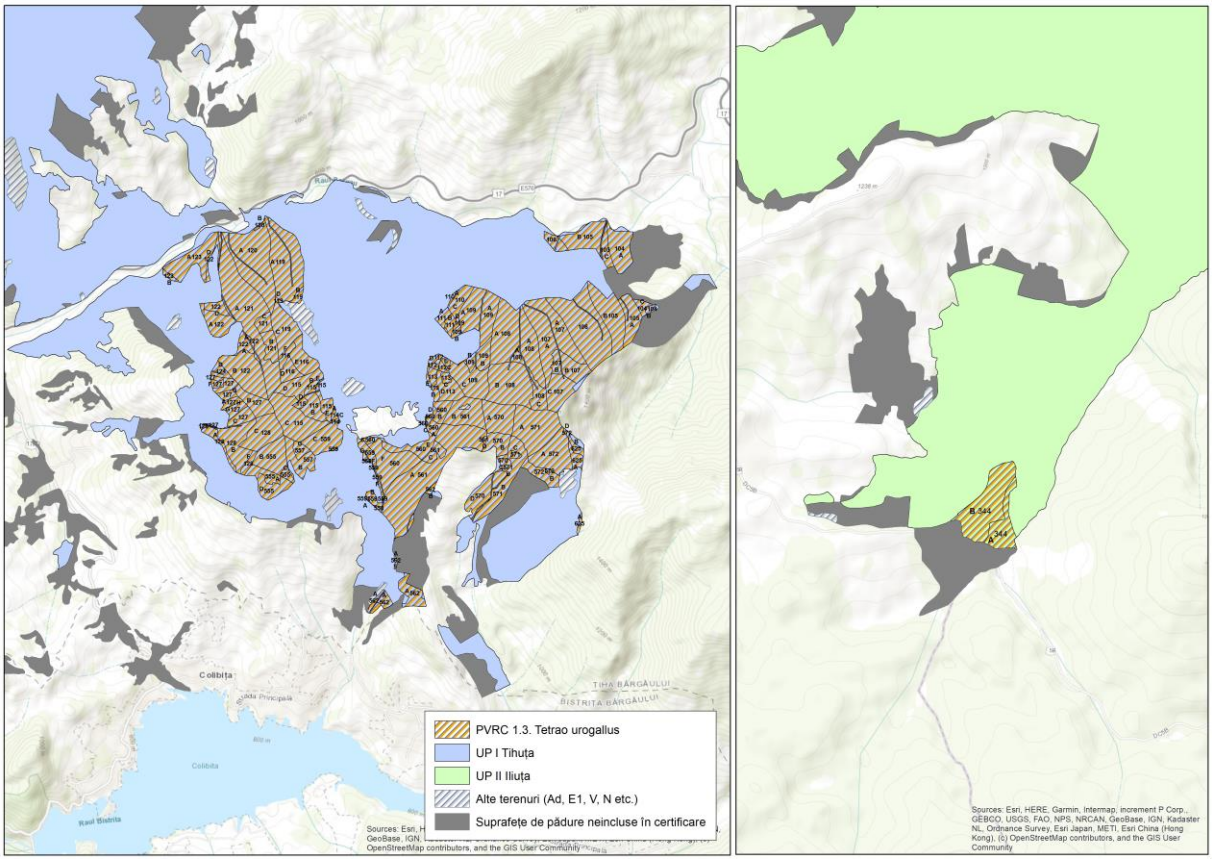
263,03 ha

## *VRC1.3 Păduri cu utilizare sezonală critică*

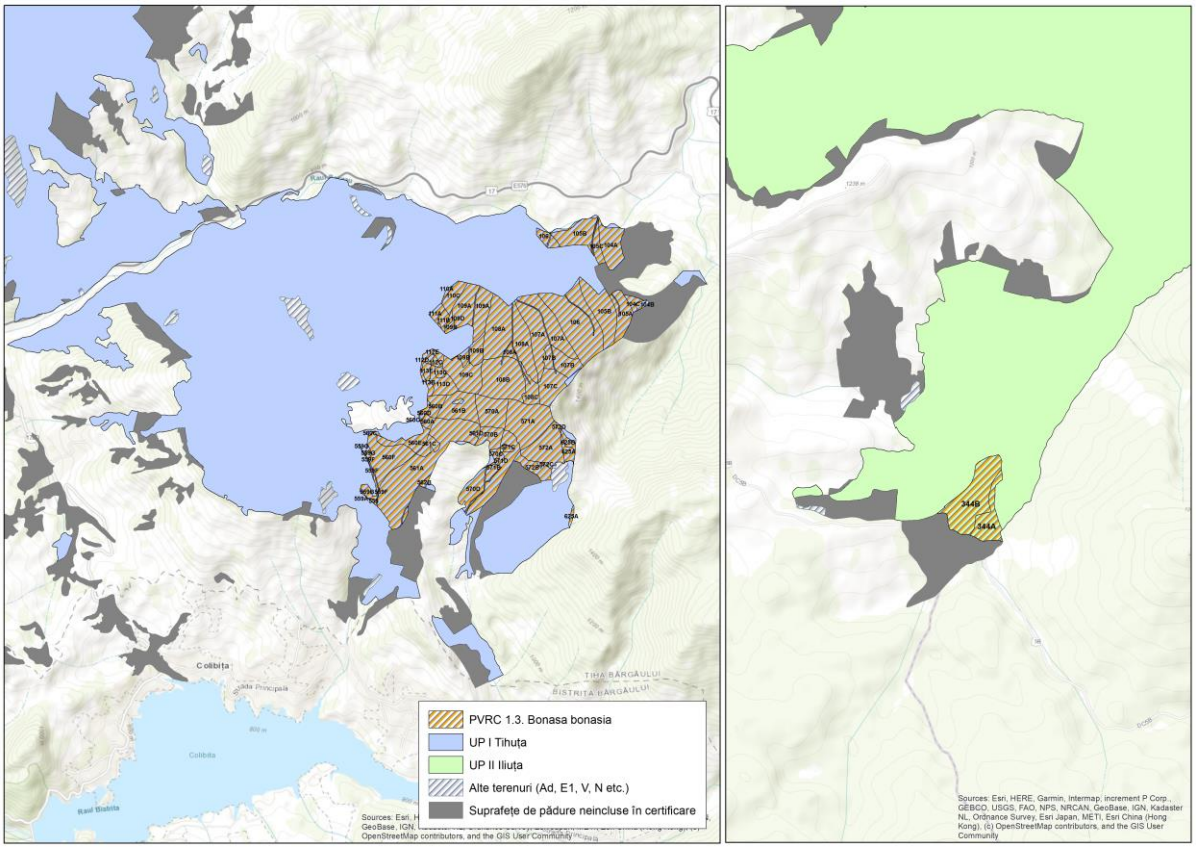
| Definire VRC 1.3 | Identificare VRC 1.3 | Rezultatele evaluării preliminare |
|---|---|---|
| *Păduri care asigură adăpost pentru specii ce se găsesc în concentrații critice în anumite momente esențiale ale existenței lor.* | *Prezența exemplarelor unei specii conform Anexei 2 din ghid.* | **VRC 1.3 potențial**<br>Se constituie ca VRC 1.3. potențial suprafețele integrate în categoria funcțională 1.5.i Păduri destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (cocoși de munte, capră neagră, urși ș.a.) sau colonizată (mufloni, capră ibex etc.) - **48,39 ha**<br>**VRC 1.3 potențial – zone încadrate în situri Natura 2000. – 1136,9 ha** |

Identificarea speciilor rare de faună indigenă s-a făcut prin hărțile de distribuție disponibile în Planurile de management ale ariilor protejate **( Tabel 6 )**

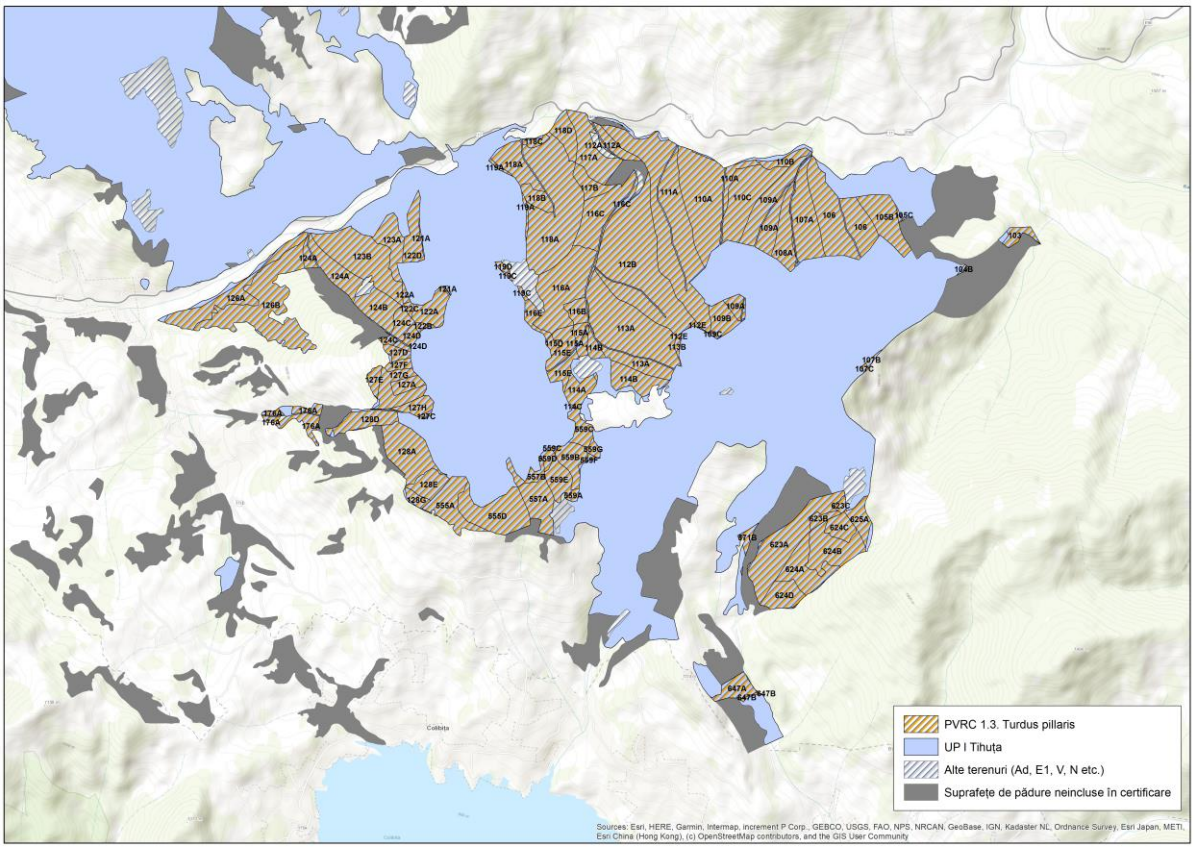
- **Conform hărților de distribuție din Planul de management ROSCI0051 Cușma s-au identificat suprafețe potențiale de pădure ocupate de specii de faună– 1136,9 ha**




**Hartă 7 Distribuția spațială a zonelor identificate cu *Tetrao urogallus***




**Hartă 8** Distribuția spațială a zonelor identificate cu ***Bonasa bonasia***




**Hartă 9** Distribuția spațială a zonelor identificate cu ***Turdus pillaris***

# Rezultatele evaluării finale VRC 1.3 - avifaună

**AVIFAUNĂ - Conform Anexei nr. A.31. din PM ROSCI0051 Cușma** asupra evaluării stării de conservare a speciilor de avifaună. **(Tabel 6)**

**Avifaună**
Tetrao urogallus
156,08 ha

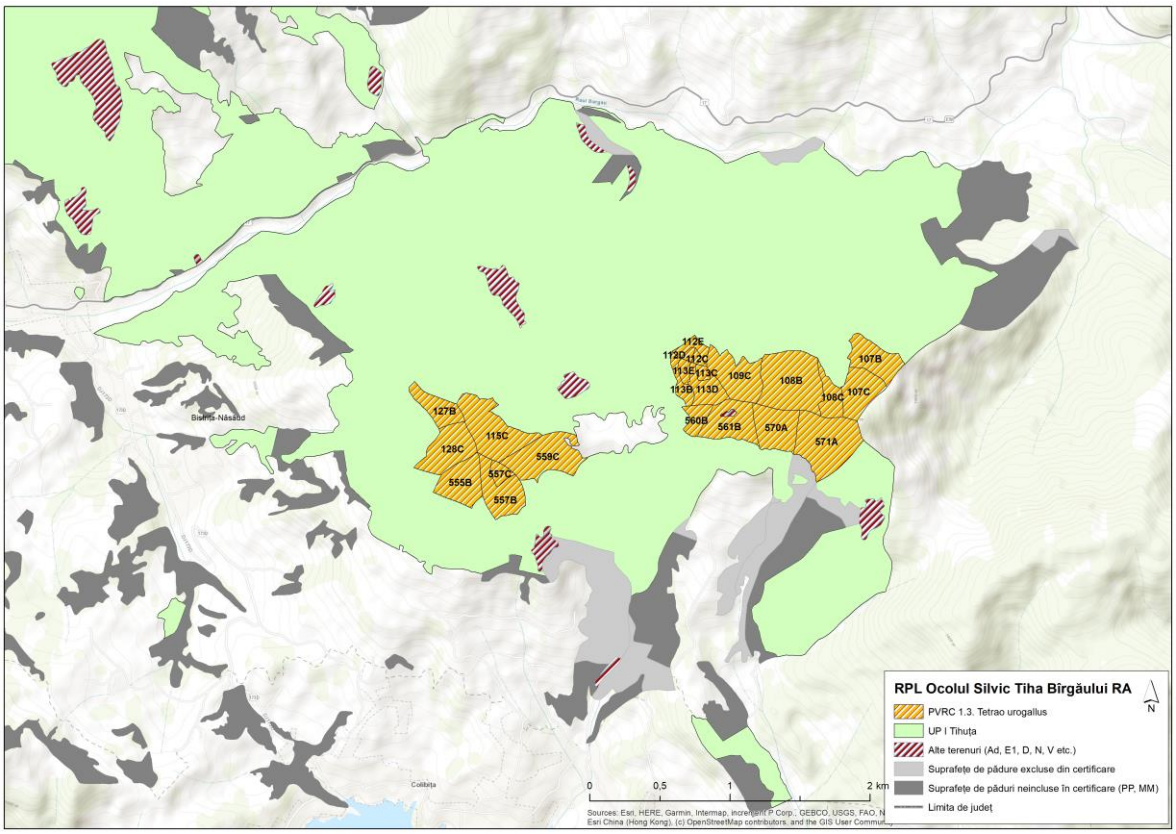
**Tabel 6 Evaluarea stării de conservare a speciilor de avifaună conform PM ROSCI0051 Cușma**

| *Parametru* | *Tetrao urogallus* | *Bonasa bonasia* | *Turdus pillaris* |
|---|---|---|---|
| *Mărimea populației speciei din aria naturală protejată* | 15-20 masculi. | 75-80p | 1500-2300p |
| *Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă:* | Opinia experților | Acoperirea bună a sitului prin schema specifică - > 20km de transect și densitatea ridicată a speciei constituie argumente în favoarea considerării efectivului actual ca efectiv pentru stare de conservare favorabilă. | Opinia experților.<br>În cazul sitului Cușma densitatea calculată a speciei este mult mai mică decât în habitate echivalente din alte locații. Pe baza acestor aspecte, considerăm că o valoare de minim 1.500 perechi - propusă în baza densităților naționale disponibile și în comparație cu alte situri echivalente reprezintă mărimea populației de referință.<br>În această situație starea de conservare este favorabilă, dar neavând o estimare robustă a valorii numerice favorabile, la punctul A15 valoarea este U1. |
| *Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei* | insuficientă – date insuficiente sau nesigure | | |
| *Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative:* | nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei | | |
| *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei* | "X" - necunoscută | "FV" - favorabilă | "U1" – nefavorabilă -inadecvată |

Pentru ***Tetrao urogallus*** identificarea din planul de management al ariei protejate se bazează tot pe opinia experților. Validarea datelor cu personalul de teren a rezultat în stablirea următoarelor suprafețe cu utilizare sezonală critică:

**Tabel 7 Lista suprafețelor de pădure cu utilizare sezonală critică *Tetrao urogallus* conform identificărilor din teren**

| *Nr. Crt* | *UP* | *U.A.* | *Suprafața u-a. (ha)* | *Categoria funcțională* | *SUP* | *Vârsta* | *Lucrări propuse amenajament* | *Măsuri de management VRC1 .3* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | UP I Tihuța | 107 B | 7,64 | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 30 | Răriturі | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere (a se vedea subcapitolul 3.3) |
| **2** | | 107 C | 7,69 | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 35 | Conservare | |
| **3** | | 108 B | 17,2 | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 125 | Conservare | |
| **4** | | 108 C | 4,15 | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 125 | Conservare | |
| **5** | | 109 C | 10,11 | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 145 | Conservare | |
| **6** | | 112 C | 0,66 | 1.5.n | A | 120 | Igienă | |
| **7** | | 112 D | 0,58 | 1.3.f, 1.5.n | M | 10 | Îngr.culturilor | |
| **8** | | 112 E | 1,98 | 1.3.f, 1.5.n | M | 30 | Răriturі | |
| **9** | | 113 B | 2,45 | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 25 | Răriturі | |
| **10** | | 113 C | 0,96 | 1.5.n | A | 55 | Igienă | |
| **11** | | 113 D | 4,81 | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 75 | Igienă | |
| **12** | | 113 E | 1,23 | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 5 | Îngr.culturilor | |
| **13** | | 115 C | 13,69 | 1.2.a, 1.5.n | M | 90 | Igienă | |
| **14** | | 127 B | 5,52 | 1.2.a, 1.5.n | M | 95 | Igienă | |
| **15** | | 128 C | 9,74 | 1.2.a, 1.5.n | M | 95 | Conservare | |
| **16** | | 555 B | 8,34 | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | M | 105 | Conservare | |
| **17** | | 557 B | 8,03 | 1.2.a, 1.3.f, 1.1.c | M | 100 | Igienă | |
| **18** | | 557 C | 1,82 | 1.2.a, 1.3.f, 1.1.c | M | 35 | Igienă | |
| **19** | | 559 C | 12,63 | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | M | 100 | Igienă | |
| **20** | | 560 B | 2,97 | 1.1.c, 1.5.n | A | 80 | Igienă | |
| **21** | | 561 B | 9,04 | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | M | 80 | Igienă | |
| **22** | | 570 A | 8,85 | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | M | 75 | Igienă | |
| **23** | | 571 A | 15,99 | 1.2.a, 1.5.n | M | 80 | Igienă | |
| | | **TOTAL** | **156,08** | | | | | |




**Hartă 10 Distribuția spațială a zonelor identificate cu prezență de *Tetrao urogallus*, UP I Tihuța**

**Conform categoriei funcționale** *1.5.i – Păduri destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă* s-au identificat următoarele suprafețe de pădure cu utilizare pentru cocoșul de munte **(Tabel 8):**

**Tabel 8 Lista suprafețelor de pădure cu utilizare sezonieră cocos de munte conform categoriei funcționale**

| *Nr. Crt* | *UP* | *U.A.* | *Suprafața u-a. (ha)* | *Categoria funcțională* | *SUP* | *Vârsta* | *Lucrări propuse* | *Validare* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UP III Strunioru | 28 A | 12,6 | 15A, 15i | E | 200 | Excluse de la orice intervenție silviculturală | Suprafețe destinate speciilor: cocoș de munte, capră neagră, urs |
| 2 | | 30 B | 3,72 | 15A, 15i | E | 105 | | |
| 3 | | 32 A | 27,97 | 15A, 15i | E | 50 | | |
| 4 | | 32 C | 4,1 | 15A, 15i | E | 175 | | |
| | | TOTAL | 48,39 | | | | | |

Întrucât aceste suprafețe sunt incluse în zona de protecție integrală a parcului (VRC 1.1), nu există un risc de periclitare prin management forestier a prezenței speciei, ca urmare pentru suprafețele respective nu se consideră îndeplinirea unui prag critic care să necesite și integrarea în VRC 1.3.

Pentru specia ***Bonasa bonasia*** identificările pe teren arată că efectivul actual se află într-o stare favorabilă de conservare și ca urmare nu este necesară stabilirea unor suprafețe specifice cu utilizare critică. Cu toate acestea, se propun măsuri de management conform cerințelor planului de management.

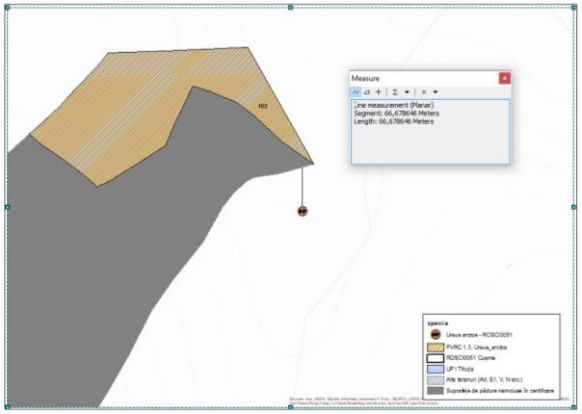
Pentru specia ***Turdus pillaris*** identificarea din planul arie protejate s-a realizat pe baza opiniilor expertilor neavând o estimare robustă a valorii numerice favorabile. Si în aceste caz nu există date specifice privind localizarea suprafețelor cu utilizare critică pentru această specie dar se vor propune măsuri conform cerințelor planului de management.

**Mamifere**
**Ursus arctos**
**23,05 ha**

**MAMIFERE conform PM ROSCI0051 Cușma**. În ceea ce privește specia de *Ursus arctos*, au fost identificate prin planul de management zone cu prezență a ursului în u.a.- urile 103 și 112 B pe o suprafață totală de 45,4 ha **(Tabel 9)**. Analiza datelor amenajistice și discuțiile avute cu echipa tehnică de identificare PVRC arată că aceste suprafețe nu au utilizare sezonală critică pentru urs fiind constituite din arborete tinere (30 respectiv 70 de ani) fără prezență de bârlog.

**Tabel 9 Suprafețe de pădure incluse în VRC 1.3. conform planului de management ROSCI0051 Cușma identificate la evaluarea preliminară pentru specia *Ursus arctos***

| Nr. Crt | UP | U.A. | Suprafața u-a. (ha) | SUP | Vârsta | LP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UP I Tihuța | 103 | 1,5 | A | 70 | T. de igienă Rărituri |
| 2 | | 112 B | 43,9 | A | 30 | |
| | **Total** | | **45,4** | | | |



**Hartă 11 Distribuția spațială a suprafeței de pădure limitrofe cu punctul identificat ca PVRC 1.3., cu specia *Ursus arctos***

Conform identificărilor de teren realizate cu personalul ocolului silvic se identifică ca VRC 1.3 pentru urs următoarele suprafețe:

**Tabel 10 Lista suprafețelor de pădure cu utilizare sezonală critică *Ursus arctos* conform identificărilor din teren**

| Nr. Crt | UP | U.A. | Suprafața u-a. (ha) | Categoria funcțională | SUP | Vârsta | Lucrări propusea amenajament | Măsuri specifice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | I Tihuța | 115 B | 5,56 | 1.5.n | A | 90 | Rase, împăduriri | Zonă tampon bârlog de urs |
| **2** | | 115 C | 13,69 | 1.2.a, 1.5.n | M | 90 | Igienă | |
| **3** | | 121 B | 3,8 | 1.2.a, 1.5.n | M | 110 | Conservare | |
| | | **TOTAL** | **23,05** | | | | | |

## AMFIBIENI, REPTILE, PEȘTI conform PM Parcul Național Munții Călimani

**Amfibieni, reptile, pești**
**0 ha**

**Tabel 11 Lista suprafețelor de pădure identificate cu *amfibieni și reptile***

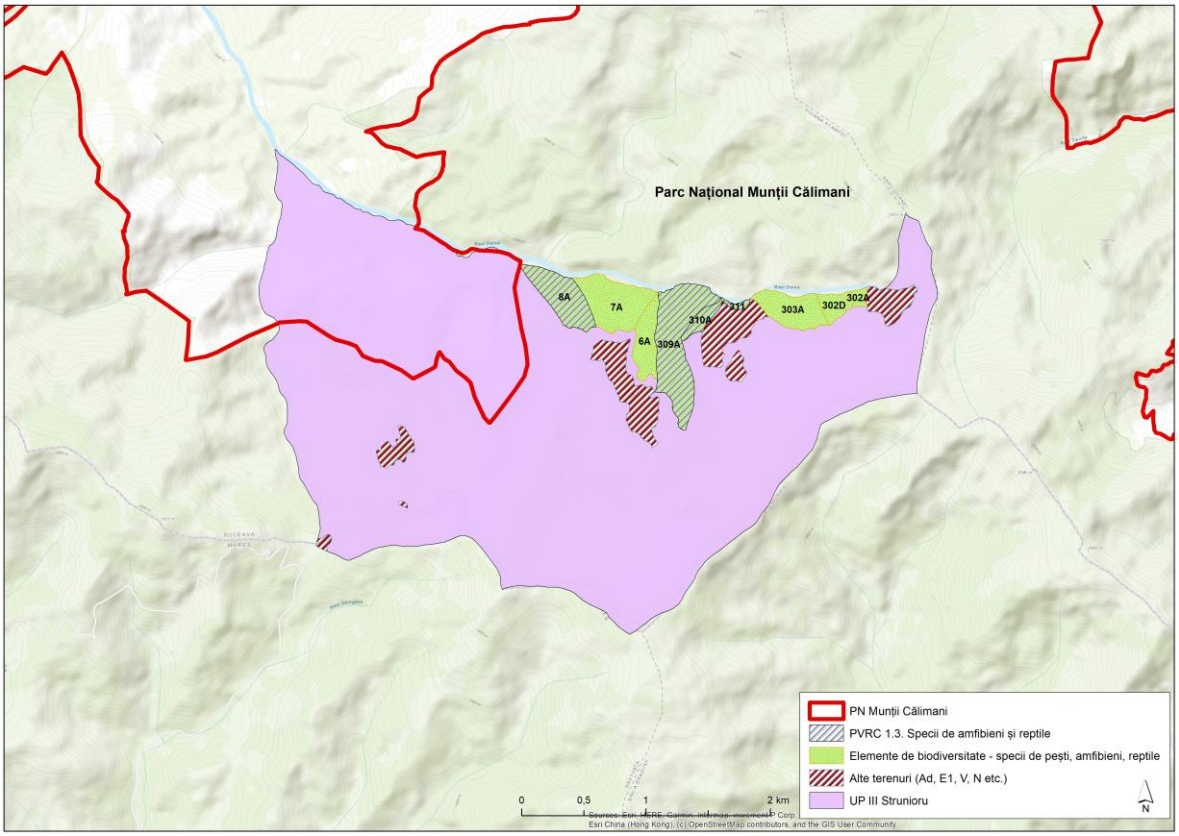
| UP | U.A. | Suprafața u-a. (ha) | Elemente de biodiversitate | | | | | Observații | PVRC potential | | | Validare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SUP | VÂRSTA | SALMO TRUTTA FARIO | RANA TEMPORARIA | ZOOTOCA VIVIPARA | | LACERTA VIGILIS | BOMBINA VARIEGATA | TRITURUS MONTANDONI | |
| **UP III STRUNIORU** | 6 A | 9,79 | E | 55 | 0,5 | | 0,5 | Registru de biodiversitate | | | | incluse în zona de protecție integrală a parcului (VRC 1.1) nu necesită și integrare VRC 1.3 |
| | 7 A | 18,66 | E | 55 | 0,5 | | 0,5 | | | | | |
| | 8 A | 14,94 | E | 55 | 0,5 | | 0,5 | | 14,94 | | | |
| | 302 A | 1,57 | E | 100 | 0,5 | | | | | | | |
| | 302 D | 4,8 | E | 20 | 0,5 | | | | | | | |
| | 303 A | 12,77 | E | 25 | 0,5 | | | | | | | |
| | 309 A | 29,78 | E | 55 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | | 29,78 | 29,78 | |
| | 310 A | 3,48 | E | 55 | 0,5 | | 0,5 | | | 3,48 | | |
| | 311 | 1 | E | 25 | 0,5 | | 0,5 | | | 1 | | |
| **TOTAL** | | 96,79 | | | **4,5** | **0,5** | **3,0** | | **14,94** | **34,26** | **29,78** | |
| **TOTAL GENERAL** | | **96,79** | | | **4,5** | **0,5** | **3,0** | | **14,94** | **34,26** | **29,78** | |

Toate speciile de pești, reptile sau amfibieni identificate la nivelul PN Munții Călimani au fost localizate de-a lungul Râului Dorna.

Dintre amfibieni doar specia *Bombina variegata* este menționată în anexa II a Directivei Habitate, fiind specie de interes comunitar, a cărei conservare necesită desemnarea zonelor speciale de habitate. De asemenea, această specie figurează și în anexa 4A a OUG 57, specie de interes comunitar care necesită o protecţie strictă. **Starea de conservare a speciei este "U1" – nefavorabilă inadecvată.**

Pentru specia *Triturus montandoni* starea de conservare este **"U1" – nefavorabilă inadecvată.**

*Lacerta agilis* este listată în anexa 4A a OUG 57, fiind specie care necesită o protecţie strictă. **Starea de conservare a speciei prezentă în PM Parcul Național Munții Călimani este "FV" – favorabilă.**




**Hartă 12 Distribuția spațială a suprafețelor de pădure identificate ca PVRC 1.3. – UP III Strunioru**

Întrucât aceste suprafețe sunt incluse în zona de protecție integrală a parcului (VRC 1.1), nu există un risc de periclitare prin management forestier a prezenței speciilor identificate, ca urmare pentru suprafețele respective nu se consideră îndeplinirea unui prag critic care să necesite și integrarea în VRC 1.3.

**Evaluarea continuă PVRC1.3.** Presupune implicarea personalului de teren pentru identificarea elementelor de faună menționate în anexa 2 a ghidului de identificare PVRC.

# 3.3. MĂSURI DE MANAGEMENT VRC 1.3.

## Măsuri de management PVRC 1.3. – Carnivore mari

**Zonele de protecție pentru bârloguri de urs:**

În suprafața evaluată, populația de urs este identificată ca fiind activă. Măsurie generale sunt:

- În suprafețele selectate ca zone de protecție pentru urs trebuie minimalizat deranjul speciilor pradă (mai ales căprioară şi cerb), tăierea eventualelor pomi fructiferi, respectiv recoltarea fructelor de pădure.
- Reglementarea accesului motorizat în fond forestier: amplasarea de bariere și indicatoare rutiere, aplicarea de amenzi și altele avertismente.

Pentru protejarea populației de urs se recomandă intervenții minimale cu activități forestiere în zona bârlogului. **În mod specific** se vor implementa următoarele măsuri:

- Crearea unei zone de protecție strictă de minim 200 $m^2$ prin păstrarea arborilor din jurul bârlogului ca zonă non-intervenție (insule de îmbătrânire);
- Asigurarea unor zone de liniște în zona bârlogurilor cunoscute pe o suprafață de 500 $m^2$, fără exploatare de masă lemnoasă în perioada 1 decembrie – 31 martie.



Foto 1 Bârlog de urs

## Măsuri generale de management - AVIFAUNĂ

In scop preventiv, pe toată suprafața inclusă în situl Cușma se vor implementa următoarele măsuri de gospodărire, conforme cu cerințele de certificare a managementului forestier:

- Menținerea în permanență a unor zone cu arbori maturi (păstrare arbori de biodiversitate) și de lemn mort pe picior și pe sol
- Instalare cuiburi răpitoare mari și veteranizarea unor arbori
- Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari, prin interzicerea tăierilor pe o rază de 30 m
- Monitorizarea periodică a speciilor prin aplicarea protocoalelor de monitorizare şi cartarea punctelor noi de semnalare a prezenței acestora în aria sitului.

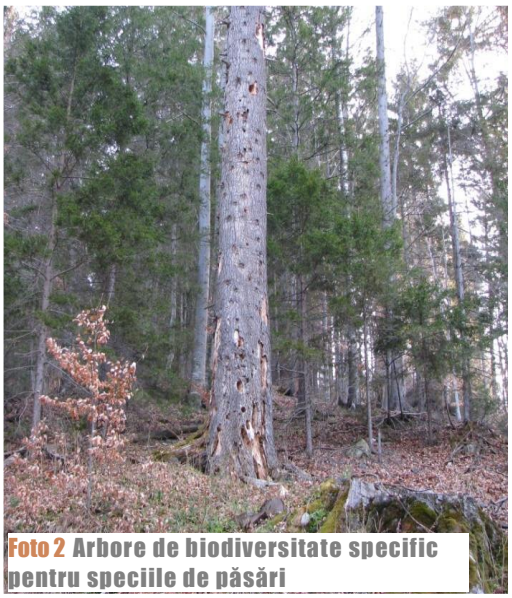


Foto 2 Arbore de biodiversitate specific pentru speciile de păsări

## Măsuri specifice de management PVRC 1.3. – *Tetrao urogallus* (Cocoșul de munte)

**Zonele de protecție pentru cocoșul de munte:** Nu se vor executa operațiuni forestiere în perioada de "rotit" a cocoșului de munte în zona respectivă și se evită pe cât posibil tăierea arborilor pentru a nu îndepărta specia de la locul de trai. La nivel de țară, rotitul tine între 4 și 5 săptămâni (cuprinse între 10-15 Aprilie și 10-15 Mai), dar specific unui singur loc de rotit acesta tine între 2 și 3 săptămâni, variind în funcție de vreme, de numărul cocoșilor și al găinilor.

Alte amenințări care pot periclita perioada "rotitului" sau cuibăritul cocoșului de munte sunt:

- Braconajul și activitățile turistice, precum off-road-ul,
- modificările radicale ale structurii relativ pluriene a arboretelor
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor executate în perioada de cuibărit.

**Perioada monitorizării specifice locurilor de "rotit" pentru cocoșul de munte** se va face în lunile martie-mai, cu o periodicitate anuală. Se vor lua în considerare următorii indicatori de monitorizare: suprafața care este relevantă pentru menținerea sau îmbunătățirea condițiilor de utilizare sezonală critică, numărul de indivizi, prin care se va urmări estimarea cantitativă și calitativă ce formează concentrări în perioadele de utilizare sezonală. Estimarea se va face în funcție de numărul total al indivizilor masculi/femele.

## Măsurile generale de management. – *Bonasa bonasia* (Ieruncă)

Mulți factori au contribuit la restrângerea habitatului și a reducerii efectivelor în România, cele mai frecvente fiind dezvoltarea turismului și extinderea infrastructurii turistice în habitatele specifice, pășunatul intensiv, exploatările forestiere, haitele de câini semi-sălbăticiți, braconajul. Ca măsuri de conservare se impun:

- limitarea exploatărilor forestiere în habitatele speciei cel puțin pe perioada de martie-septembrie a anului,
- interzicerea extinderilor infrastructurii turistice pe pantele sudice ale masivelor muntoase.
- menținerea subarbustului în pădurile exploatate.
- reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în fondul forestier.

## Măsuri generale de management. Amfibieni şi reptile

Măsurile de management presupun menținerea zonelor umede în mod tipic reprezentate de bălți de dimensiuni mici, dar și pârâuri temporare, habitate terestre în jurul habitatelor acvatice.

Cerințe specifice pentru menținerea habitatelor unde sunt prezente speciile:

- menţinerea habitatelor acvatice existente şi dacă se poate într-o oarecare măsură crearea de noi habitate.
- reducerea impactului legat de lucrările privind manipularea materialului lemnos tăiat asupra populaţiilor de amfibieni şi reptile
- Turismul realizat în Parcul Național Munții Călimani:
  - turiştii ar trebui avertizaţi asupra importanţei acestor specii şi a habitatelor caracteristice, adică bălţi de reproducere pentru amfibieni şi locuri de trai pentru speciile de reptile.
  - menţinerea bălţilor din jurul izvoarelor ce se formează mai ales pe marginea drumurilor forestiere din parc, unde se formează locuri de reproducere, pentru multe specii de amfibieni
- habitatul terestru din jurul acestor bălți va fi acoperită de vegetație nativă-pajiște, pădure;
- interzicerea depozitării rumegușului și a resturilor de exploatare în zonele umede;
- excluderea oricărui tratament chimic asupra vegetației de pe malurile apelor;



Foto 3 amenințări pentru habitatul amfibienilor ca urmare a scurgerilor de ulei din utilajele forestiere

- restricționarea accesului cu vehicule de teren şi ATV- uri în habitatele speciilor.
- interzicerea cu desăvârșire a utilizării albiei pâraielor pentru scos-apropiatul masei lemnoase
- interzicerea igienizării și întreținerii utilajelor forestiere în albia minora a râului sau în apropierea albiei majore a râului, pot modifica însușirile chimice ale mediului biotic şi abiotic.

## 3.4. Evaluarea prezenței VRC 2

VRC 2

0 ha

***VRC 2 Peisaje forestiere extinse, semnificative la nivel global, regional sau național, în care există populații viabile speciilor autohtone, în forma lor naturală din punct de vedere al distribuției şi densității***

| Definire VRC 2 | Identificare VRC 2 | Rezultatele evaluării preliminare |
|---|---|---|
| *Peisaje forestiere întinse, semnificative la nivel global, regional sau naţional, care păstrează caracteristicile (i.e. structuri, compoziţii, procese) ecosistemelor naturale inclusiv populaţii viabile ale speciilor autohtone în forma lor naturală din punct de vedere al distribuţiei şi densităţii.* | *Prezența unui peisaj forestier cu suprafețe mai mari de 50.000 ha, din care minim 35.000 sunt păduri şi minim 5.000 sunt ecosisteme cu caracter primar.* | **VRC 2 potențial**<br>Analizând criteriile prezentate în ghid se constată că **VRC 2 nu este o valoare potențială de conservare** prezentă în suprafața evaluată. |

## 3.5. Suprafețe incluse în VRC 3

VRC 3

213 ha

***VRC3 Păduri ce cuprind ecosisteme rare, amenințate sau periclitate***

| Definire VRC 3 | Identificare VRC 3 | Rezultatele evaluării preliminare |
|---|---|---|
| *Suprafețe forestiere care adăpostesc ecosisteme rare, amenințate sau periclitate (i.e. suprafețele forestiere respective fie sunt localizate în ecosisteme rare, amenințate sau periclitate, fie conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate ).* | *Prezența unui tip de ecosistem se face conform Anexei 4 menționate în ghid.* | **VRC 3 potențial**<br>Analizând criteriile prezentate în ghid se constată VRC 3 potențiale **pe o suprafață totală de pădure de 213,5** |

## Rezultatele evaluării finale VRC 3

### A. Păduri cu structură compozițională diversă – nu au fost identificate suprafețe

### B. Ecosisteme periclitate de anin

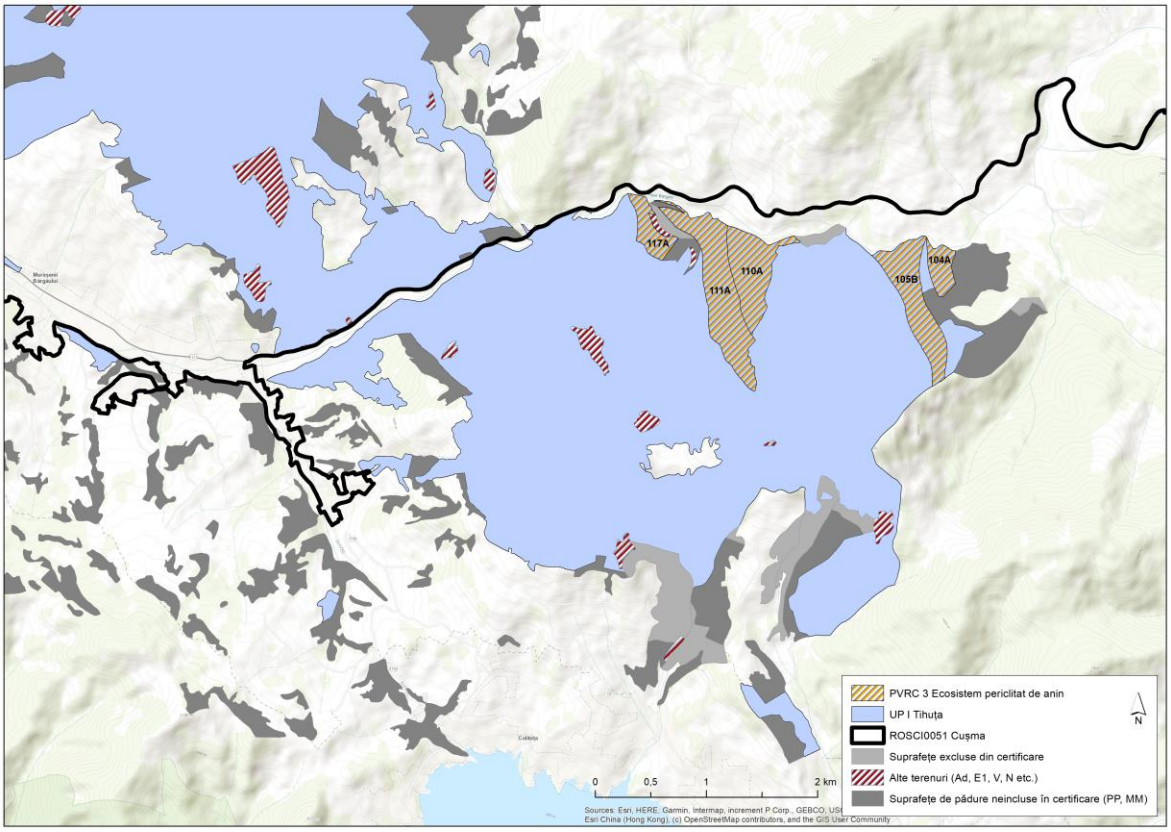
VRC 3 B

5,0 ha

**Conform Planului de management** ROSCI0051 Cușma au fost identificate suprafețe de păduri limitrofe cu habitatul 91E0* - *Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior* – **5 ha**

**Tabel 12 Ecosisteme periclitate de anin**

| *Nr. Crt* | *Unitate de producție* | *UA* | *SUP* | *Tip pădure* | *Suprafața UA/ha* | *Suprafața VRC/ha* | *Observații* | *Măsuri propuse pentru PVRC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1* | UP I Tihuța | 104 A | A | 9711 | 8,85 | 1 | Bandă de protecție | Excluse de la intervenții în scop comercial |
| *2* | | 110 A | A | 9711 | 27,13 | 1 | | |
| *3* | | 111 A | A | 9722 | 44,87 | 1 | | |
| *4* | | 117 A | A | 9722 | 10,5 | 1 | | |
| *5* | | 105 B | A | 9712 | 30,55 | 1 | | |
| | **Total** | | | | **121,9** | **5,0** | | |




**Hartă 13** Distribuția spațială a ecosistemelor periclitate de anin – UP I Tihuța

## C1. Păduri din jurul golurilor alpine

VRC 3 C1

0 ha

În urma evaluării preliminare s-au identificat păduri din jurul golurilor alpine încadrate în categoria funcțională *1.2.c - Păduri din jurul golurilor alpine, cu lăţimi de 100 – 300 m, în funcţie de înclinarea şi natura terenului, precum şi de starea pădurilor respective (tip funcţional II)* – **81,47 ha.**

**Tabel 13** Păduri din jurul golurilor alpine

| *Nr. Crt* | *Unitate de producție* | *UA* | *Categoria funcțională* | *SUP* | *Vârstă* | *Suprafața/ha* | *Măsuri propuse* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1* | UP III Strunioru | 6 B | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 170 | 3,37 | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| *2* | | 7 B | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 165 | 2,15 | |
| *3* | | 8 B | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 165 | 1,49 | |
| *4* | | 9 C | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 175 | 0,32 | |
| *5* | | 10 B | 1.5.a, 1.2.a, 1.2.c | E | 165 | 5,49 | |
| *6* | | 11 B | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 175 | 9,48 | |
| *7* | | 12 B | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 170 | 17,49 | |
| *8* | | 13 B | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 135 | 14,04 | |
| *9* | | 14 B | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 165 | 4,85 | |
| *10* | | 15 C | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 165 | 2,97 | |
| *11* | | 18 B | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 175 | 1,03 | |
| *12* | | 19 B | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 105 | 2,14 | |
| *13* | | 27 C | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 115 | 3,15 | |
| *14* | | 28 B | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 115 | 5,72 | |
| *15* | | 32 B | 1.5.a, 1.2.c, 1.5.n | E | 175 | 7,78 | |
| | **Total** | | | | | **81,47** | |

Întrucât aceste suprafețe sunt incluse în zona de protecție integrală a parcului (VRC 1.1), nu există un risc de periclitare prin management forestier a valorilor de conservare, ca urmare pentru suprafețele respective nu se consideră îndeplinirea unui prag critic care să necesite și integrarea în VRC 3.

## C2. Păduri situate la mare altitudine

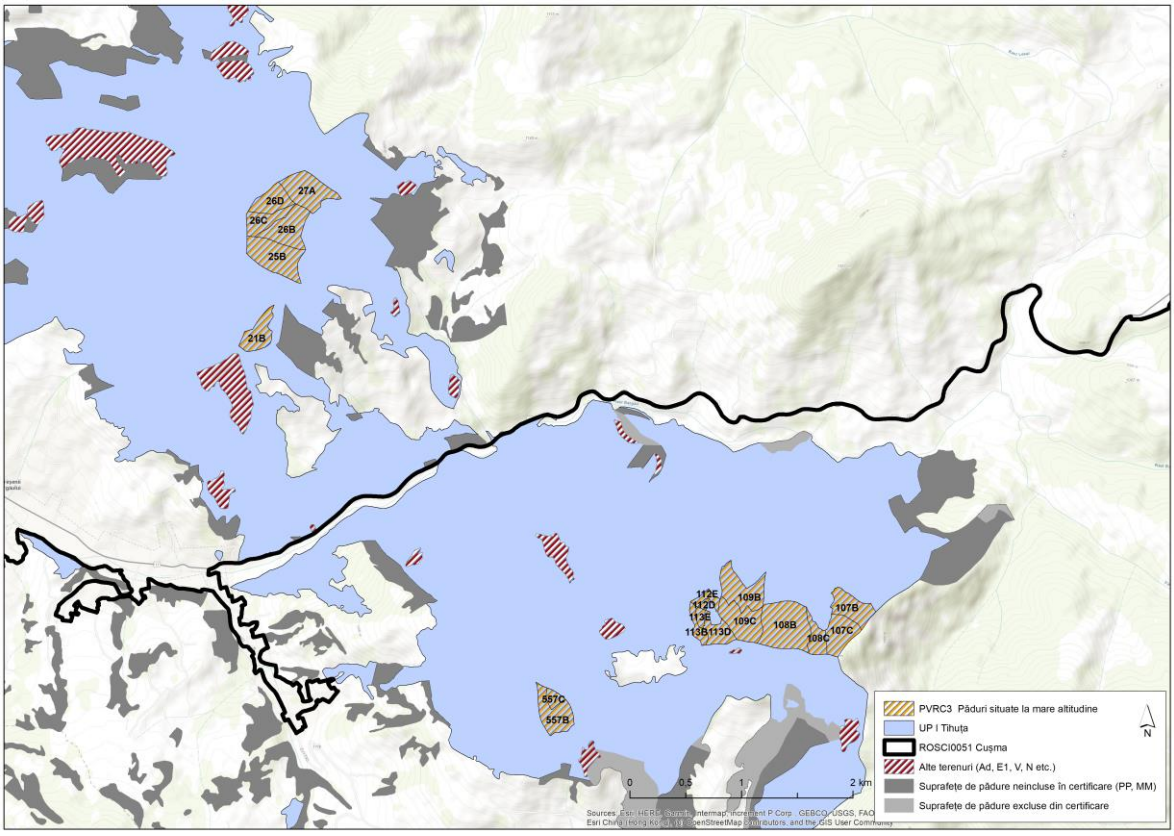
**VRC 3 C2**

**129,03 ha**

În urma evaluării preliminare s-au identificat păduri situate la mare altitudine încadrate în categoria funcțională *1.3.f - Păduri situate la mare altitudine în condiţii foarte grele de regenerare (găuri de ger, staţiuni cu vânturi reci) (tip funcţional II)* – **129,03 ha.**

**Tabel 14 Păduri situate la mare altitudine**

| Nr. Crt | Unitate de producție | UA | Categoria funcțională | SUP | Vârstă | Suprafața/ha | Măsuri propuse pentru PVRC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UP I Tihuța | 21 B | 1.2.a, 1.3.f | M | 25 | 6,5 | Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 2 | | 25 B | 1.2.a, 1.3.f | M | 125 | 12,48 | |
| 3 | | 26 B | 1.2.a, 1.3.f | M | 135 | 9,59 | |
| 4 | | 26 C | 1.3.f | M | 25 | 5,41 | |
| 5 | | 26 D | 1.3.f | M | 125 | 6,31 | |
| 6 | | 27 A | 1.3.f | M | 30 | 10,76 | |
| 7 | | 107 B | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 30 | 7,64 | |
| 8 | | 107 C | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 135 | 7,69 | |
| 9 | | 108 B | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 125 | 17,2 | |
| 10 | | 108 C | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 125 | 4,15 | |
| 11 | | 109 B | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 45 | 10,29 | |
| 12 | | 109 C | 1.3.f, 1.5.n | M | 145 | 10,11 | |
| 13 | | 112 D | 1.3.f, 1.5.n | M | 10 | 0,58 | |
| 14 | | 112 E | 1.2.a, 1.3.f | M | 30 | 1,98 | |
| 15 | | 113 B | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 25 | 2,45 | |
| 16 | | 113 D | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 75 | 4,81 | |
| 17 | | 113 E | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 5 | 1,23 | |
| 18 | | 557 B | 1.2.a, 1.3.f, 1.1.c | M | 100 | 8,03 | |
| 19 | | 557 C | 1.2.a, 1.3.f, 1.1.c | M | 35 | 1,82 | |
| | **Total** | | | | | **129,03** | |




**Hartă 14 Distribuția spațială a pădurilor aflate la mare altitudine – UP I Tihuța**

## D. Ecosisteme forestiere cu structuri primare conform proiectelor PIN MATRA (WWF) și Greenpeace

VRC 3 D

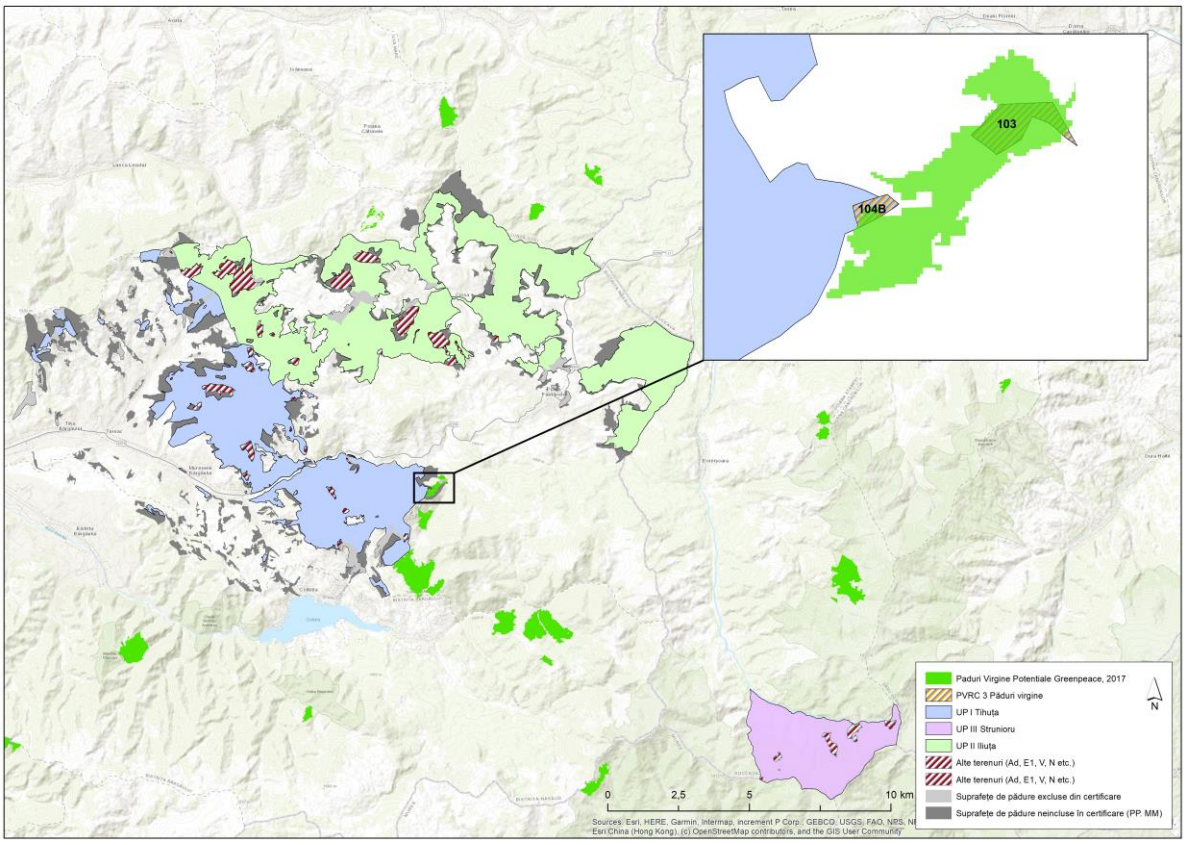
0 ha

Suprafețele identificate ca păduri cu structuri primare au fost analizate și nu îndeplinsesc niciun criteriu din Ordinul 3397/2012 .

**Tabel 15 Lista suprafețelor de pădure incluse în VRC 3 păduri primare - Greenpeace**

| Nr. Crt | Unitate de producție | UA | SUP | Categoria funcțională | Vârsta | Lucrări propuse | Suprafață (ha) | ECOSISTEM PRIMARE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | NEVALIDAT | VALIDAT |
| 1 | UP I Tihuța | 103 | A | 1.5.n | 70 | 46 | 1,5 | X | |
| 2 | | 104 B | A | 1.5.n | 10 | 41 | 0,82 | X | |
| | **Total** | | | | | | **2,32** | | |

*Notă. Codificare lucrări propuse: 41 – ajutoarea regenerării naturale (împăduriri în suprafețe parcurse cu t. de rgenerare); 46 – Tăieri de igienă




**Hartă 15 Distribuția spațială a pădurilor identificate ca păduri cu structură primară – Greenpeace**

**Evaluarea continuă VRC 3 – ecosisteme rare și periclitate:** conform procedurii de identificare și protejare a habitatelor marginale (P63) ocolul silvic își asumă identificarea acelor zone (porțiuni de arboret) care constituie ecosisteme fragile de o mare importanță în conservarea biodiversității (liziere, zone umede, păduri ripariene, stâncării, terenuri sărăturate etc).

## 3.6. Măsuri de management PVRC 3

### VRC 3B. Ecosisteme rare, amenințate sau periclitate cu anin

Pentru aceste ecosisteme măsurile de management au presupus integrarea în zona voluntară de non-intervenție prin crearea unor benzi de protecție de-a lungul pâraielor în care se localizează aninișurile. Lățimea benzilor de protecție va fi variabilă, în raport de configurația malurilor dar va fi mai mare de 20 m.

### VRC 3C2 Păduri aflate la mare altitudine

Pentru aceste ecosisteme măsurile de management sunt măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de intervenție de 10%). Intervențiile se vor realiza doar în condițiile de asigurare a regenerării ținând cont de importanța continuității pădurii în aceste zone.

## 3.7. Suprafețe incluse în VRC 4

## Păduri care asigură servicii de mediu esențiale în situații critice

**VRC 4**

Există trei posibile de subcategorii:

VRC 4.1 **Păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă.**
VRC 4.2 **Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune.**
VRC 4.3 **Păduri cu impact critic asupra terenurilor agricole și calității aerului.**

**VRC 4.1**

**78,88 ha**

### *VRC4.1. Păduri cu importanță deosebită pentru sursele de apă*

| Definire VRC 4.1 | Identificare VRC 4.1 | Rezultatele evaluării preliminare |
|---|---|---|
| *Se constituie PVRC 4.1 următoarele păduri din fondul forestier național:*<br><br>*A. pădurile situate în perimetrele de protecţie a izvoarelor, zăcămintelor şi surselor de apă minerală ce constituie surse de apă potabilă pentru comunităţile din zonă precum şi pădurile situate pe versanţii direcţi ai lacurilor de acumulare şi naturale ce constituie surse de apă potabilă pentru comunităţile din zonă.*<br><br>*B. păduri din bazinele hidrografice torenţiale sau cu transport excesiv de aluviuni.*<br><br>*C. păduri ripariene cu rol de protecţie a malurilor cursurilor de apă şi reducerea efectelor inundaţiilor.* | *Se face conform ghidului practic pentru toate unitățile amenajistice pădurile care sunt încadrate în categoriile funcționale 1.1.a, 1.1.b, 1.1.g, 1.1.e și 1.1.f., o sursă utilă fiind amenajamentele și hărțile silvice .* | **VRC 4.1 potențial**<br><br>Analizând criteriile prezentate în ghid s-a identificat o suprafață potențială de **74,62** hectare de pădure.<br><br>. |

## Rezultatele evaluării finale VRC 4.1.

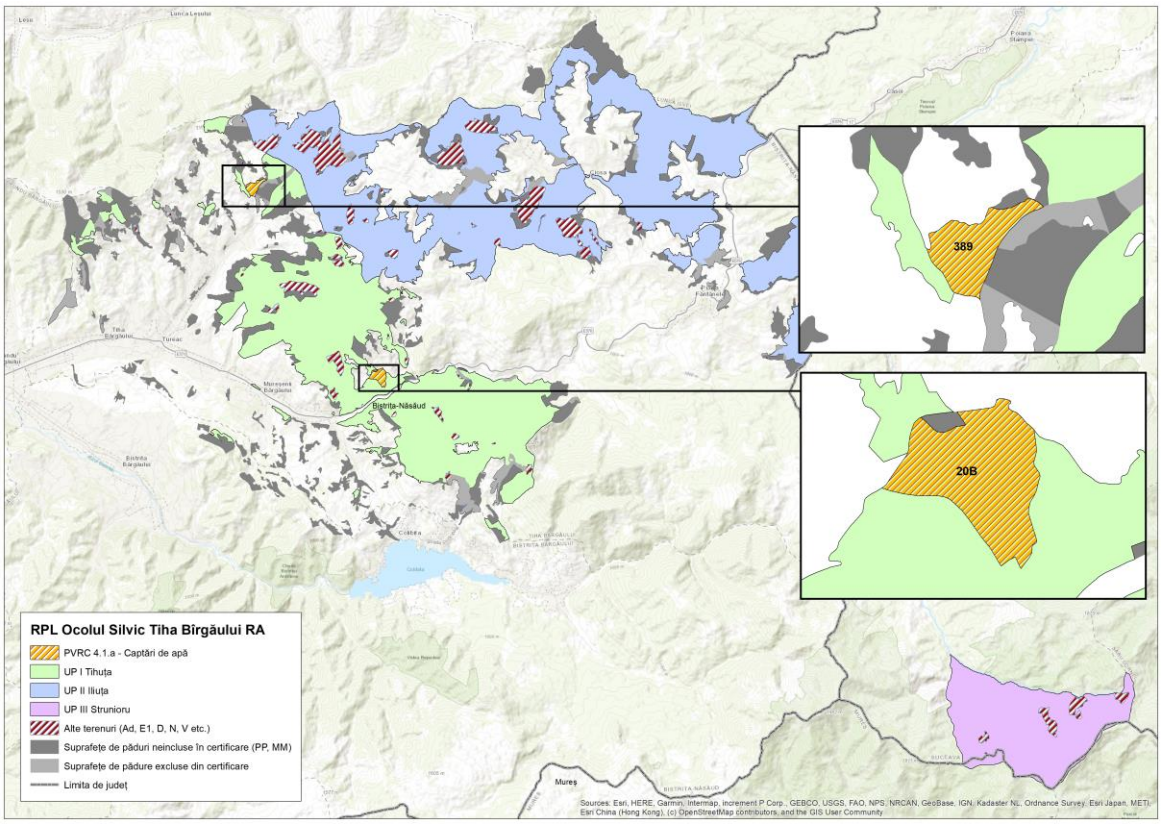
Conform informațiilor primite din partea personalului silvic în suprafața 47B din UP II Iliuța nu există niciun punct de alimentare de apă potabilă de pe traseul ViaTransilvanica identificat de Asociația Tășuleasa Social. Din aceste considerente, această suprafață **nu se validează ca PVRC 4.1.a**.

**În urma discuțiilor avute cu personalul silvic din data de 28 Decembrie 2020 au fost integrate alte două u.a.-uri în scopul alimentării de apă potabilă ( Tabel 16 ).**

**VRC 4.1.a.** pădurile situate în perimetrele de protecţie a izvoarelor, zăcămintelor şi surselor de apa minerală ce constituie surse de apă potabilă pentru comunităţile din zonă precum şi pădurile situate pe versanţii direcţi ai lacurilor de acumulare şi naturale ce constituie surse de apă potabilă pentru comunităţile din zonă. – **28,97 ha**

**Tabel 16 Lista suprafețelor de pădure incluse în VRC 4.1.a**

| *Nr. Crt* | *Unitate de producție* | *UA* | *SUP* | *Vârsta* | *Lucrări propuse* | *Suprafață (ha)* | *Validare* | *Măsuri propuse pentru PVRC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1* | UP I Tihuța | 20 B | A | 115 | P1 | 15,71 | Captare de apă menajeră | Măsuri suplimentare la exploatare |
| *2* | | 389 | A | 110 | 46 | 13,26 | Bazin captare de apă | |
| | **Total** | | | | | **28,97** | | |




**Hartă 16 Localizarea pădurilor incluse în VRC 4.1.a – UP I Tihuța**

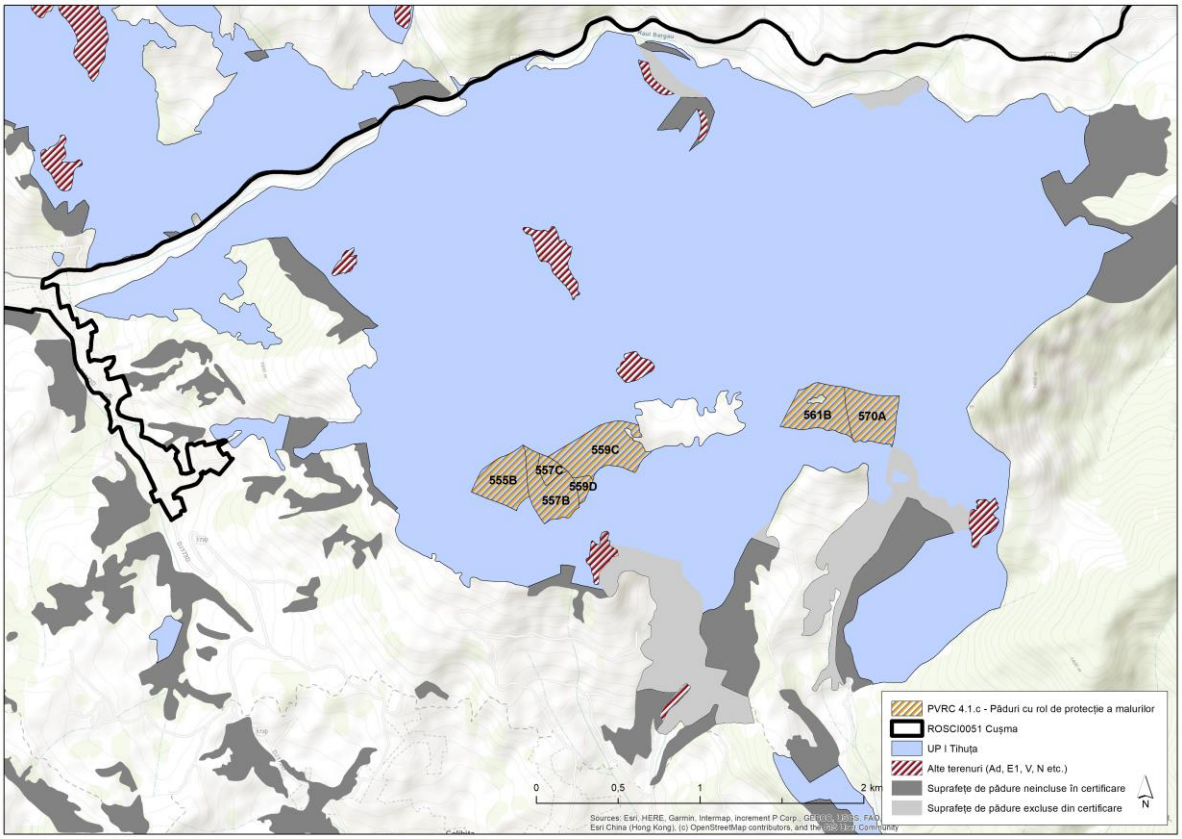
**VRC 4.1.b.** păduri din bazinele hidrografice torenţiale sau cu transport excesiv de aluviuni: – **0 ha**

**VRC 4.1.c.** păduri ripariene cu rol de protecţie a malurilor cursurilor de apă şi reducerea efectelor inundaţiilor: – **49,91 ha**

Conform amenajamentului aceste păduri sunt încadrate în categoria funcțională *1.1.c - Păduri de pe versanţii râurilor şi pâraielor din zonele montană şi colinară, care alimentează lacurile de acumulare existente sau a căror amenajare a fost aprobată, situate la distanţa de 15 km până la 30 km în amonte de limita acumulării în funcţie de volumul lacului şi suprafaţa sa, de transportul de aluviuni şi de torenţialitatea bazinului.*

**Tabel 17 Lista suprafețelor de pădure incluse în VRC 4.1.c**

| *Nr. Crt* | *Unitate de producție* | *UA* | *SUP* | *Categoria funcțională* | *Vârsta* | *Lucrări propuse* | *Suprafață (ha)* | *Măsuri propuse pentru PVRC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1* | | 557 B | M | 1.2.a, 1.3.f, 1.1.c | 100 | Igienă | 8,03 | |
| *2* | | 557 C | M | 1.2.a, 1.3.f, 1.1.c | 35 | Igienă | 1,82 | |
| *3* | | 555 B | M | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | 105 | Conservare | 8,34 | |
| *4* | UP I Tihuța | 559 C | M | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | 100 | Igienă | 12,63 | Măsuri suplimentare la exploatare |
| *5* | | 559 D | M | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | 30 | Igienă | 1,2 | |
| *6* | | 561 B | M | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | 80 | Igienă | 9,04 | |
| *7* | | 570 A | M | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | 75 | Igienă | 8,85 | |
| | **Total** | | | | | | **49,91** | |




**Hartă 17** Distribuția spațială a suprafețelor de pădure incluse în PVRC 4.1.c – UP I Tihuța

VRC 4.2

574,26 ha

## *VRC4.2. Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune*

| Definire VRC 4.2 | Identificare VRC 4.2 | Rezultatele evaluării preliminare |
|---|---|---|
| *Se constituie PVRC 4.2 pădurile din fondul forestier care sunt deosebit de vulnerabile la eroziune, avalanșe, alunecări de teren sau sedimentare, în cazul în care pot fi afectate fundamental resursele de sol, sănătatea și modul de viață al comunităților locale, infrastructura importantă sau alte VRC-uri.* | *Se face conform ghidului practic pentru toate unitățile amenajistice pădurile care sunt încadrate în categoriile funcționale 1.2.a, 1.2.e, 1.2.f, 1.2.g și 1.2.h., o sursă utilă fiind amenajamentele și hărțile silvice, cât și studiile geologice sau pedologice.* | **VRC 4.2 potențial**<br>Analizând criteriile prezentate în ghid se constată VRC 4.2 potențiale **pe o suprafață totală de 668,1 ha.** |

## Rezultatele evaluării finale VRC 4.2

**VRC4.2.a.** păduri situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune evidentă şi pe terenuri cu pante mari (≥35° pe orice fel de substrat litologic, ≥30° pe substrate de fliş şi ≥25° pe substrate de nisipuri şi pietrişuri). – **551,4 ha** (identificare conform categoriei funcționale 1.2.a)

**Tabel 18** Păduri situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune evidentă

| *Nr. Crt* | *Unitate de producție* | *UA* | *Categoria funcțională* | *SUP* | *Pantă* | *Suprafață* | *Măsuri propuse pentru PVRC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1* | UP I Tihuța | 4 F | 1.2.a | M | 45 | 15,6 | Măsuri suplimentare la exploatare |
| *2* | | 5 F | 1.2.a | M | 45 | 2,9 | |
| *3* | | 10 C | 1.2.a | M | 45 | 9,34 | |
| *4* | | 10 E | 1.2.a | M | 45 | 13,29 | |
| *5* | | 11 B | 1.2.a | M | 45 | 1,93 | |
| *6* | | 14 A | 1.2.a | M | 43 | 12,14 | |
| *7* | | 14 B | 1.2.a | M | 38 | 6,55 | |
| *8* | | 18 A | 1.2.a, 1.4.i | M | 40 | 5,59 | |
| *9* | | 18 B | 1.2.a, 1.4.i | M | 38 | 2,78 | |
| *10* | | 19 A | 1.2.a, 1.4.i | M | 38 | 5,69 | |
| *11* | | 19 B | 1.2.a, 1.4.i | M | 40 | 3,13 | |
| *12* | | 21 B | 1.2.a, 1.3.f | M | 40 | 24,97 | |
| *13* | | 21 D | 1.2.a | M | 40 | 6,5 | |
| *14* | | 22 B | 1.2.a | M | 38 | 8,06 | |
| *15* | | 23 B | 1.2.a, 1.4.i | M | 40 | 6,8 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | | 25 B | 1.2.a, 1.3.f | M | 40 | 11,73 | |
| 17 | | 26 B | 1.2.a, 1.3.f | M | 40 | 12,48 | |
| 18 | | 107 B | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 45 | 9,59 | |
| 19 | | 107 C | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 40 | 7,64 | |
| 20 | | 108 B | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 40 | 7,69 | |
| 21 | | 108 C | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 40 | 17,2 | |
| 22 | | 109 B | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 40 | 4,15 | |
| 23 | | 109 C | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 40 | 10,29 | |
| 24 | | 113 B | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 40 | 3,74 | |
| 25 | | 113 D | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 40 | 2,45 | |
| 26 | | 113 E | 1.2.a, 1.3.f, 1.5.n | M | 38 | 4,81 | |
| 27 | | 115 C | 1.2.a. 1.5.n | M | 36 | 1,23 | |
| 28 | | 116 D | 1.2.a. 1.5.n | M | 40 | 13,69 | |
| 29 | | 116 F | 1.2.a. 1.5.n | M | 40 | 3,11 | |
| 30 | | 118 C | 1.2.a. 1.5.n | M | 40 | 1,48 | |
| 31 | | 120 A | 1.2.a. 1.5.n | M | 45 | 1,41 | |
| 32 | | 121 B | 1.2.a. 1.5.n | M | 40 | 24,6 | |
| 33 | | 122 B | 1.2.a. 1.5.n | M | 40 | 3,8 | |
| 34 | | 127 B | 1.2.a. 1.5.n | M | 45 | 13,74 | |
| 35 | | 128 C | 1.2.a. 1.5.n | M | 45 | 5,52 | |
| 36 | | 131 A | 1.2.a | M | 45 | 9,74 | |
| 37 | | 190 A | 1.2.a | M | 42 | 8,2 | |
| 38 | | 210 A | 1.2.a, 1.5.n | M | 35 | 6 | |
| 39 | | 555 B | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | M | 38 | 6,59 | |
| 40 | | 557 B | 1.2.a, 1.3.f, 1.1.c | M | 40 | 8,34 | |
| 41 | | 557 C | 1.2.a, 1.3.f, 1.1.c | M | 40 | 8,03 | |
| 42 | | 559 C | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | M | 38 | 1,82 | |
| 43 | | 559 D | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | M | 40 | 12,63 | |
| 44 | | 561 B | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | M | 38 | 1,2 | |
| 45 | | 570 A | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | M | 38 | 9,04 | |
| 46 | | 571 A | 1.2.a, 1.1.c, 1.5.n | M | 36 | 8,85 | |
| 47 | | 603 B | 1.2.a, 1.5.n | M | 36 | 15,99 | |
| 48 | | 604 | 1.2.a | M | 30 | 27,3 | |
| 49 | | 607 B | 1.2.a | | 30 | 1,33 | |
| 50 | | 624 B | 1.2.a, 1.5.n | | 40 | 26,2 | |
| 51 | | 624 C | 1.2.a,1.5.n | M | 40 | 10,67 | |
| | | | | | | **457,75** | |
| 52 | UP II Iliuța | 83 | 1.2.a | M | 50 | 1,91 | |
| 53 | | 84 A | 1.2.a | M | 45 | 4 | |
| 54 | | 85 A | 1.2.a | M | 48 | 1,29 | |
| 55 | | 85 B | 1.2.a | M | 38 | 15,41 | |
| 56 | | 645 B | 1.2.a | M | 40 | 2,44 | |
| 57 | | 672 A | 1.2.a | M | 37 | 29,35 | |
| 58 | | 724 B | 1.2.a | M | 45 | 1,08 | |
| 59 | | 726 B | 1.2.a | M | 45 | 1,92 | |
| 60 | | 727 B | 1.2.a | M | 45 | 5,49 | |
| 61 | | 732 B | 1.2.a | M | 45 | 1,37 | |
| 62 | | 733 B | 1.2.a | M | 42 | 2,39 | |
| 63 | | 738 B | 1.2.a | M | 37 | 16,73 | |
| | | | | | | **83,38** | |
| 64 | | 10 B | 1.5.a, 1.2.a, 1.2.c | E | 40 | | **Excluse de la orice intervenție silviculturală – NU îndeplinesc pragul critic pentru integrarea în VRC 4.2.a** |
| 65 | | 12 A | 1.5.a, 1.2.a, 1.5.n | E | 37 | | |
| 66 | | 13 A | 1.5.a, 1.2.a, 1.5.n | E | 36 | | |
| 67 | | 10 A | 1.5.a, 1.2.a, 1.5.n | E | 37 | | |
| 68 | **UP III Strunioru** | 11 A | 1.5.a, 1.2.a, 1.5.n | E | 37 | | |
| 69 | | 16 A | 1.2.a, 1.5.l | M | 37 | 5,04 | |
| 70 | | 16 D | 1.2.a, 1.5.l | M | 36 | 0,88 | |
| 71 | | 17 B | 1.2.a, 1.5.l | M | 38 | 3,84 | |
| 72 | | 17 C | 1.2.a, 1.5.l | M | 36 | 0,51 | |
| | | | | | | **10,27** | |
| | | | | | **Total general** | **551,4** | |

**VRC4.2.b.** vegetaţia forestieră din jurul culoarelor de formare a avalanşelor, precum şi terenurile acoperite de jnepenişuri din preajma acestora – **0 ha**

**VRC4.2.c.** păduri situate pe nisipuri mobile sau pe terenuri alunecătoare. – **22,86 ha** având categoria funcțională 1.2.i - *Păduri situate pe terenuri înmlăştinate (tip funcţional II)*

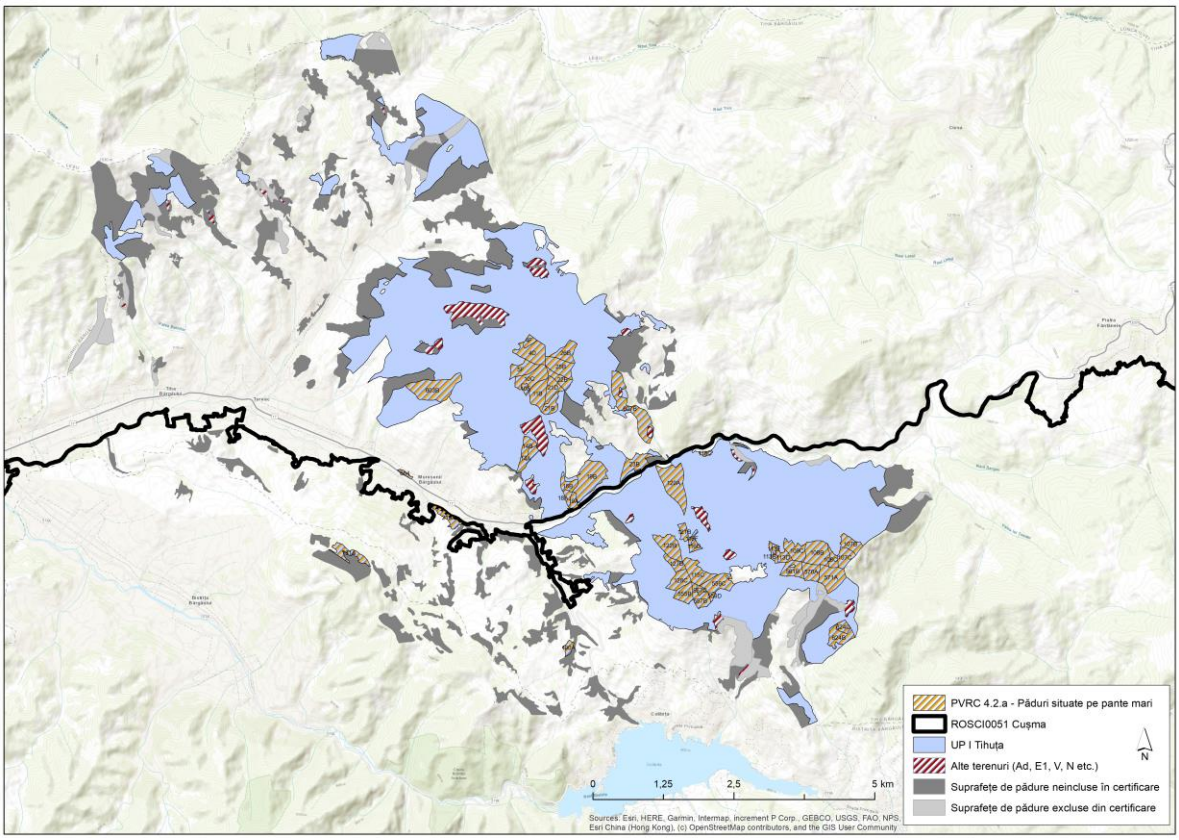
**Tabel 19 Păduri situate pe nisipuri mobile sau pe terenuri alunecătoare**

| Nr. Crt | Unitate de producție | UA | Categoria funcțională | SUP | Vârstă | Lucrări propuse | Suprafață | Măsuri propuse pentru PVRC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UP II Iliuța | 355 B | 1.2.i | M | 75 | 46 | 1,41 | Măsuri suplimentare la punerea în valoare și exploatare pentru menținerea funcției antierozionale |
| 2 | | 358 D | 1.2.i | M | 25 | 48 | 5,96 | |
| 3 | | 358 E | 1.2.i | M | 55 | 46 | 2,37 | |
| 4 | | 359 C | 1.2.i | M | 55 | 46 | 8,34 | |
| 5 | | 360 B | 1.2.i | M | 25 | 46 | 3,91 | |
| | | | | | | | **21,99** | |
| 6 | UP III Strunioru | 24 C | 1.2.i, 1.5.l | M | 130 | TC | 0,87 | |
| | | | | | | | **0,87** | |
| | | | **Total general** | | | | **22,86** | |

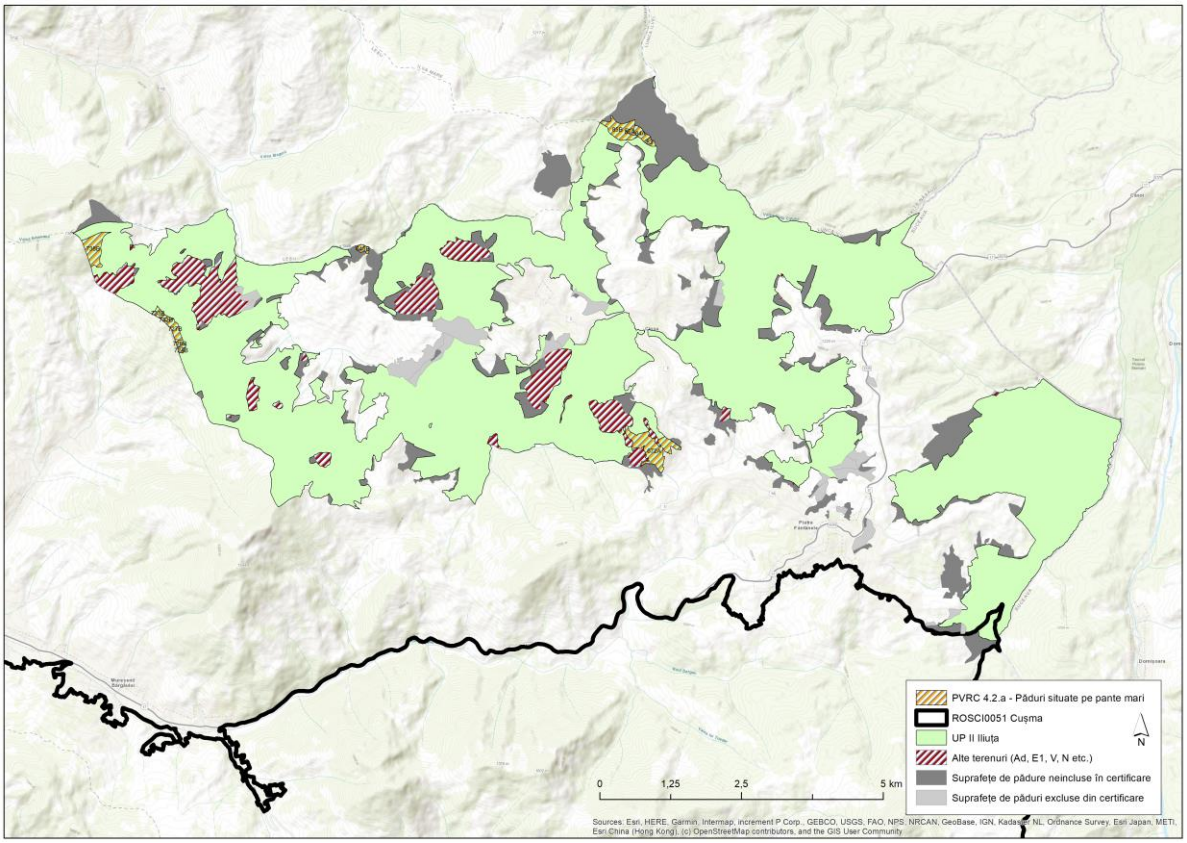
*Notă. Codificare lucrări propuse: 46 – Tăieri de igienă; TC – Tăieri de conservare.

**VRC4.2.d.** plantaţii forestiere instalate pe terenuri degradate - **0 ha**

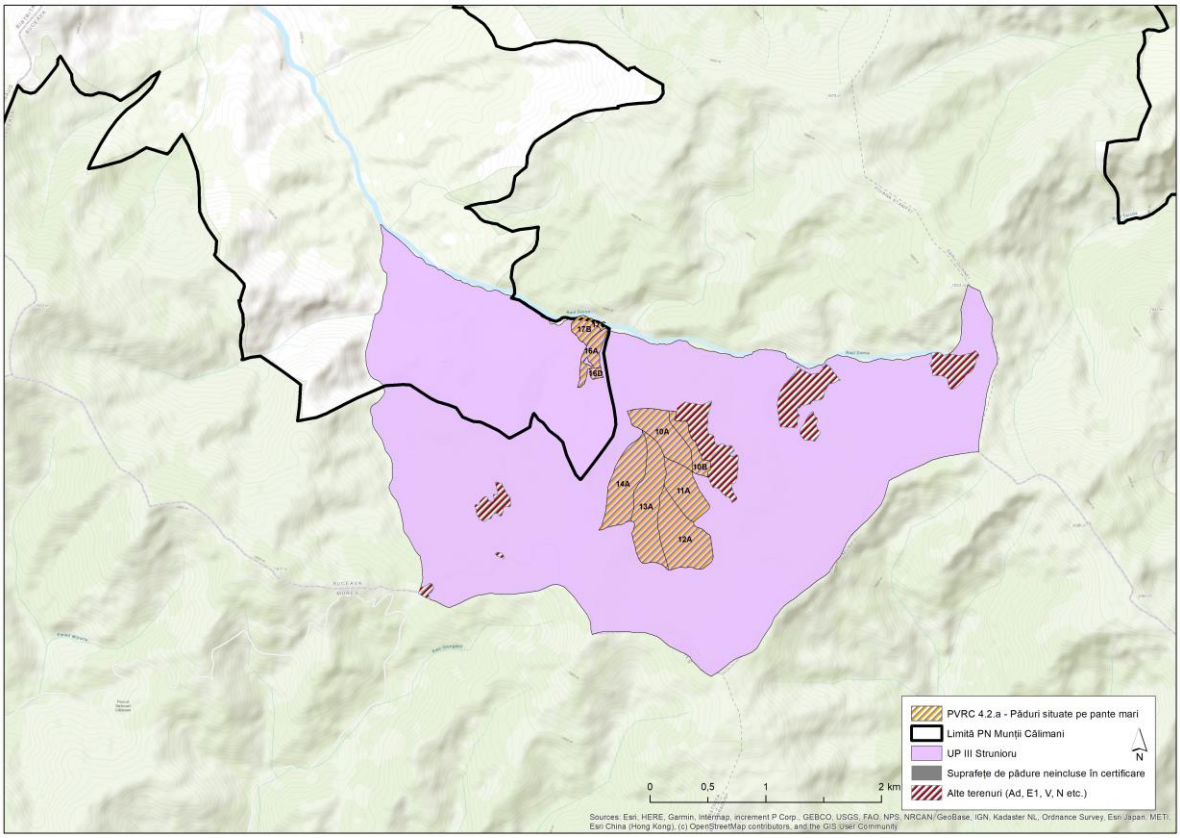
## PVRC 4.2. - Hărți de distribuție ale pădurilor vulnerabile la eroziune, situate pe pante mari și păduri situate pe nisipuri mobile sau pe terenuri alunecătoare



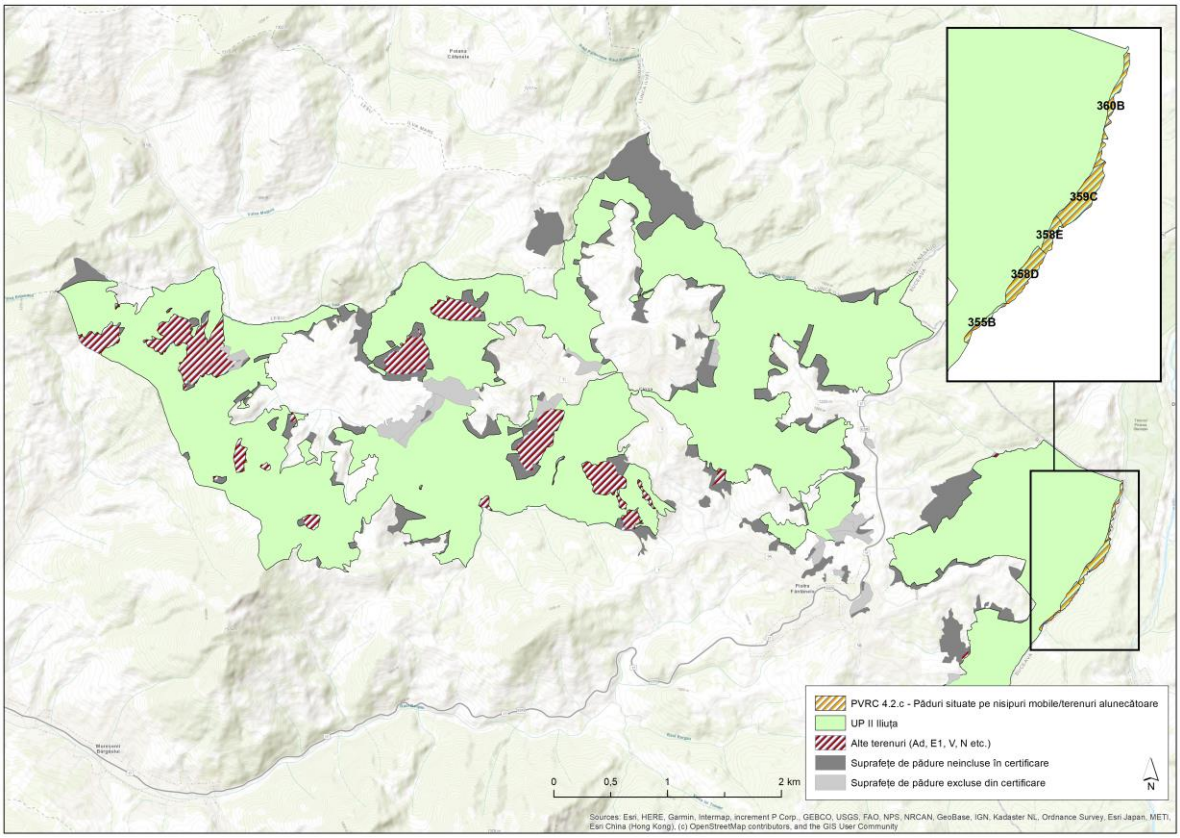

**Hartă 18 Distribuția spațială a suprafețelor de pădure incluse în PVRC 4.2.a – UP I Tihuța**



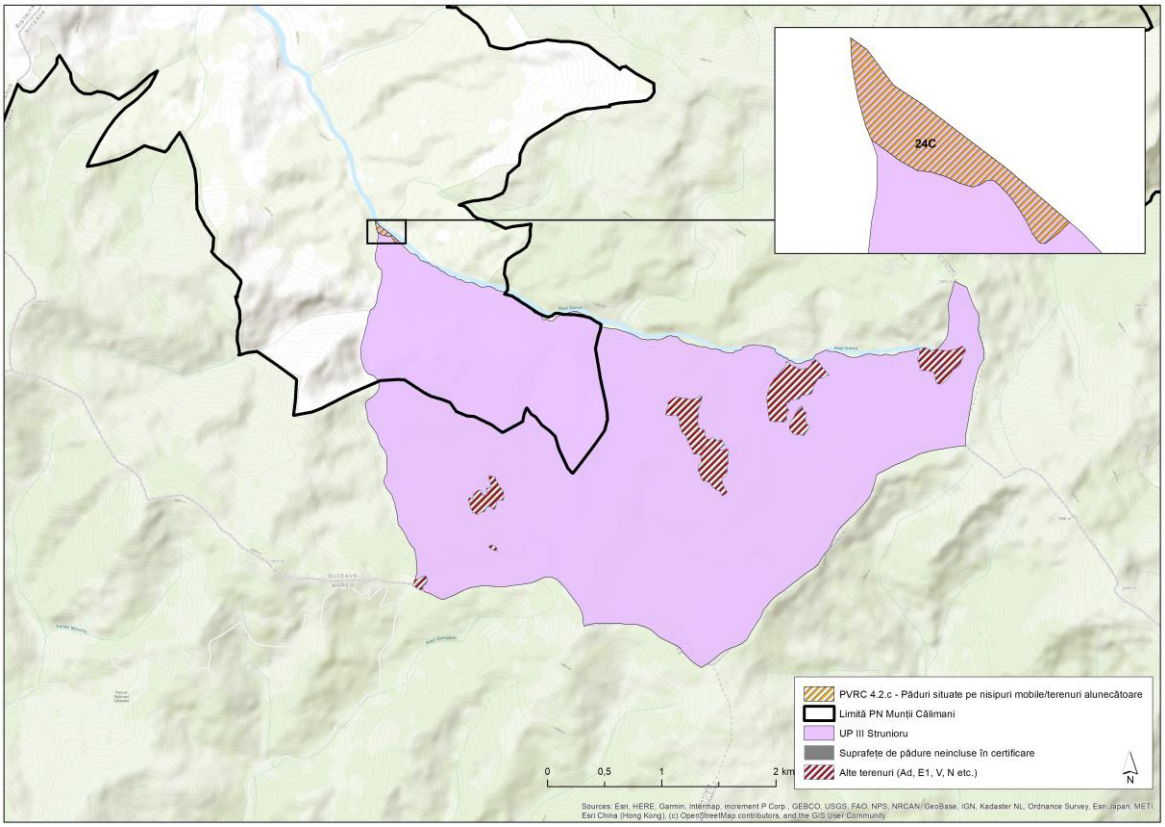

Hartă 19 Distribuția spațială a suprafețelor de pădure incluse în PVRC 4.2.a – UP II Iliuța




Hartă 20 Distribuția spațială a suprafețelor de pădure incluse în PVRC 4.2.a – UP III Strunioru




Hartă 21 Distribuția spațială a suprafețelor de pădure incluse în PVRC 4.2.c – UP II Iliuța




Hartă 22 Distribuția spațială a suprafețelor de pădure incluse în PVRC 4.2.c – UP III Strunioru

Măsuri de management

VRC 4

## 3.8. Măsuri de management PVRC 4

**VRC 4.1.a** - Pentru unitățile amenajistice identificate ca PVRC 4.1.a, întrucât procesul de exploatare ar putea afecta puternic valoarea de protectie a surselor de apă, se vor urmării măsuri suplimentare la exploatare pentru a nu exista riscul de poluare a surselor de apă, astfel:

- lucrările de exploatare se vor autoriza pe cât posibil în lunile de iarnă (sol înghețat, strat de zăpadă) atunci când impactul asupra solului și ochiurilor de semințiș este minim;
- se vor folosi tehnologii de exploatare cu impact ecologic redus (funiculare, atelaje, etc);
- se vor impune firmelor contractoare măsuri suplimentare de evacuare a apei de pe căile de scos-apropiat pentru a se evita declanșarea unor procese erozionale;
- nu se vor trage pe căile de scos apropiat arbori cu tot cu coroană.

**VRC 4.1.c.** – Pentru pădurile ripariene cu rol de protecţie a malurilor cursurilor de apă şi reducerea efectelor inundaţiilor se vor executa lucrările corespunzătoare categoriei funcționale *1.1.c* (SUP M) cu luarea in considerare a măsurilor specifice prevăzute și la VRC4.1.a.

**VRC 4.2.a.** Pentru unitățile amenajistice încadrate în 1.2.a se va păstra tipul funcțional (TII) – lucrări speciale de conservare.

**VRC 4.2.c.** Pentru unitățile amenajistice încadrate în 1.2.i se va păstra tipul de categorie funcțională (TII) care presupune executarea lucrărilor speciale de conservare.

Operațiunile forestiere se vor adapta caracterului de protecție antierozională atribuit zonelor din VRC 4.2 (a si c). Datorita conditiilor specifice grele (terenuri argiloase cu inclinare puternica, grohotisuri, stancarii, eroziune si alunecari active) aceste ecosisteme au un rol esential in prevenirea si controlul procesului de eroziune. Gospodarirea acestor ecosisteme necesita interventii prudente, astfel:

- Gospodărirea, prin lucrări de conservare, va urmări strict perpetuarea ecosistemelor în cauză si realizarea de structuri care sa indeplineasca cu maxim de eficienta functiile speciale de protectie a solului.
- Se vor executa lucrări doar acolo unde regenerarea ecosistemului o cere şi se va evita extragerea materialului lemnos rezultat din zonele cu condiții specifice grele.
- Se vor folosi tehnologii de exploatare cu impact ecologic redus (funiculare, atelaje, etc)
- Lucrările de exploatare se vor autoriza pe cat posibil in lunile de iarna (sol inghetat, strat de zapada) atunci cand impactul asupra solului si ochiurilor de semintis este minim.
- La executarea lucrărilor de exploatare se va ține cont ca amplasarea căilor de scos apropiat să nu depășească pantele admise legal.
- Se vor impune firmelor contractoare măsuri suplimentare de evacuare a apei de pe căile de scos-apropiat pentru a se evita declanșarea unor procese erozionale.
- Nu se vor trage pe căile de scos apropiat arbori cu tot cu coroană.

**Monitorizarea procesului de eroziune** se va realiza în special în situațiile în care se intervine cu lucrări de exploatare prin identificarea gradului și a tipului de eroziune.

VRC 4.3

0 ha

## VRC4.3. Păduri cu impact critic asupra terenurilor agricole și calității aerului

| Definire VRC 4.3 | Identificare VRC 4.3 | Rezultatele evaluării preliminare |
|---|---|---|
| *Se constituie PVRC 4.3 pădurile din fondul forestier:*<br>*A. benzi de pădure situate în jurul terenurilor agricole din zone cu fenomene care influenţează*<br>*negativ producţia agricolă.*<br>*B. păduri care asigură protecţia împotriva poluării atmosferice sau a solului.* | *Se face conform ghidului practic pentru toate unitățile amenajistice pădurile care sunt încadrate în categoriile funcționale 1.3.e, 1.3.h, 1.3.i și 1.3.j., o sursă utilă fiind amenajamentele silvice și hărțile amenajistice.* | **VRC 4.3 potențial**<br>Conform criteriilor descrise în ghidul practic **nu s-au identificat** categorii funcționale pentru acest tip de VRC. |

### Rezultatele evaluării finale VRC 4.3.

Conform criteriilor descrise în ghidul practic nu s-au identificat categorii funcționale pentru acest tip de VRC.

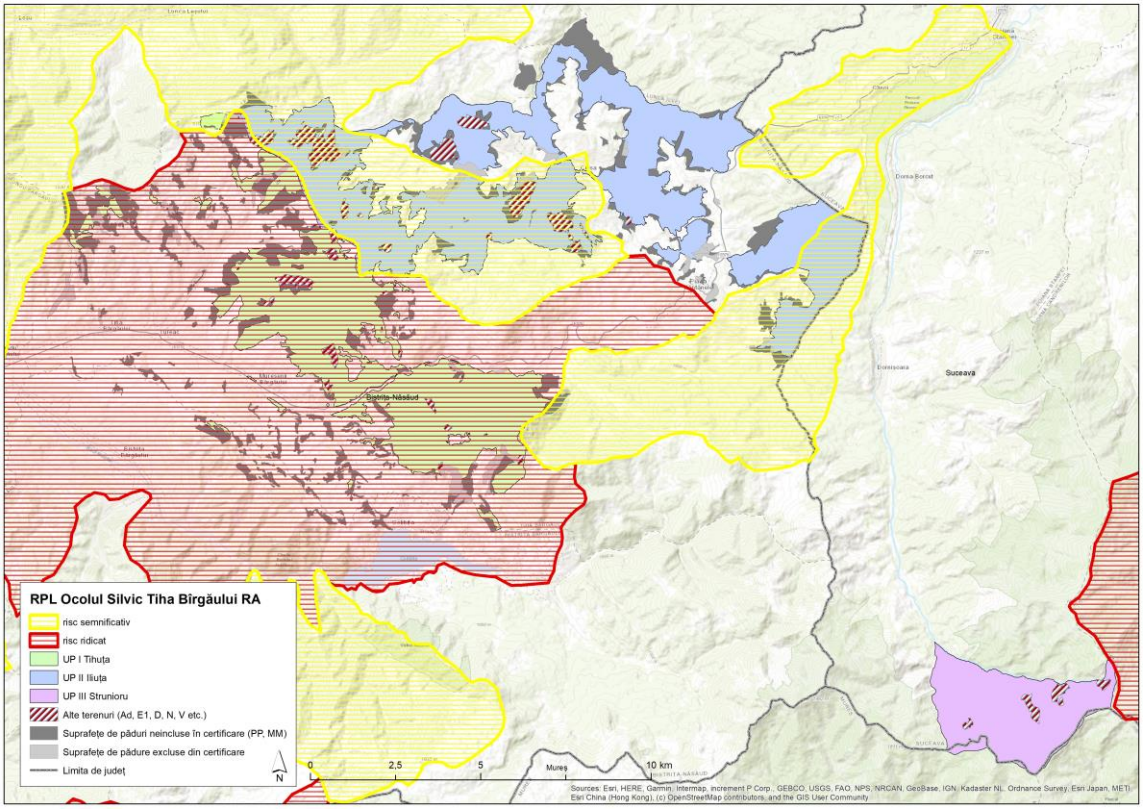
## 3.9. Evaluarea prezenței VRC 5

VRC 5

0 ha

### *VRC5 Păduri esențiale pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale*

| Definire VRC 5 | Identificare VRC 5 | Rezultatele evaluării preliminare |
|---|---|---|
| *Se constituie PVRC 5 pădurile ce satisfac necesitățile de bază ale comunităților locale conform ghidul practic.* | *Se face prin consultarea proprietarilor de păduri, a administratorului de pădure, autorităților locale și comunităților locale.* | **VRC 5 potențial**<br>Conform criteriilor descrise în ghidul practic evaluarea preliminară a VRC 5 necesită consultarea factorilor interesați și este adresată special în acest proces **(Hartă 23).** |




**Hartă 23 Distribuția spațială a zonelor cu risc semnificativ la tăieri ilegale**

Integrarea zonelor de risc la tăierile ilegale în cadrul evaluării preliminare are rolul de a identifica acele zone în care presiunea pentru asigurarea lemnului de foc este mai ridicata. Zonele de risc au fost evaluate și prin consultarea comunităților locale.

## Rezultatele evaluării finale VRC 5.

Ocolul silvic se implică în identificarea nevoilor sociale de lemn ale comunităților locale ținând cont că administrează pădurea unui UAT. Necesitățile comunităților locale pentru lemnul de foc sunt ridicate dar acestea sunt satisfăcute datorită faptului că primăria distribuie lemn de foc către populația locală conform unor reguli existente la nivelul administrației locale.

## 3.10. Suprafețe incluse în VRC 6

**VRC 6**

**39,98 ha**

### *VRC6 Păduri esențiale pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone*

| Definire VRC 6 | Identificare VRC 6 | Rezultatele evaluării preliminare |
|---|---|---|
| *Se constituie PVRC 6*<br><br>*a. păduri de care se leagă obiceiuri şi sărbători locale ce se desfăşoară tradiţional în spaţiul pădurii;*<br><br>*b. păduri simbol evocate în opere literare;*<br><br>*c. păduri din vecinătatea unor monumente istorice sau comunităţi religioase declarate monumente istorice şi/sau culturale;*<br><br>*d. păduri ce fac parte din peisaje cu valori ecologice, spirituale recunoscute ca fiind semnificative la nivel regional sau naţional.* | *se face prin consultarea comunităților locale, specialiștilor în domeniu (etnografi, sociologi, istorici), surselor existente și informații deținute de Ministerul Culturii și Patrimoniului Național, descrise conform ghidului practic. Încadrarea lor se face pentru unitățile amenajistice care au categoria funcțională 1.4.e și 1.5.e., o sursă utilă sunt amenajamentele silvice și hărțile amenajistice.* | **VRC 6 potențial**<br><br>Conform criteriilor descrise în ghidul practic și a Serverului Cartografic pentru Patrimoniul Național Cultural, **s-au identificat** suprafețe potențiale ale pădurilor cu rol cultural. – **197,37 ha** |

Pădurile cu valoare culturală au o semnificație deosebită pentru comunitățile locale, de aceea se vor lua în considerare și alte păduri care pot crește valoarea pădurii prin: serbări câmpenești, trasee turistice sau alte zone de recreere, păduri menționate în literatura românească (poezii sau descrieri narative, ca de exemplu: Codrii de Aramă/Pădurea de argint din poezia ”Călin, file din poveste” de Mihai Eminescu), păduri cu valoare istorică și păduri cu valoare estetică deosebită.

**Evaluare preliminară situri arheologice:** Conform informațiilor disponibile la adresa http://map.cimec.ro/Mapserver, s-a verificat suprapunerea pădurilor incluse în certificare, cu existența Siturilor Arheologice Naționale, a lăcașelor de cult, respectiv tumulilor funerari, limitrofe localităților din România sau aflate în zone cu pădure (Ministerul Culturii, Repertoriul Arheologic Național). – **6,59 ha**

## Rezultatele evaluării finale VRC 6

Sunt validate următoarele suprafețe de pădure cu valoare culturală pentru pădurile incluse în certificare aparținând Regiei Publice locale Ocolul Silvic Tiha Bîrgăului RA **(Tabele 20 și 21, Hărți 24 și 25)**:

### 1. VRC 6.c. Păduri cu valoare istorică

- Neoliticul marchează existența societății bârgăuane prin descoperirea unui un topor perforat, lucrat minuțios din gresie cuarțitică neagră pe raza localității Mureșenii Bârgăului - **Topor neolitic la Mureșenii Bîrgăului –Cod RAN 35125.01**

**Tabel 20 Păduri cu valoare istorică identificate ca VRC 6 – UP I Tihuța**

| *Nr. Crt* | *Unitate de producție* | *UA* | *Categoria funcțională* | *SUP* | *Vârstă* | *Lucrări propuse* | *Suprafață ua* | *Suprafață VRC* | *Măsuri propuse pentru PVRC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1* | UP I Tihuța | 210 A | 1.2.a, 1.5.n | M | 85 | T. igienă | 6,59 | 6,59 | Lucrări de conservare |
| | | | | | | | | **6,59** | |

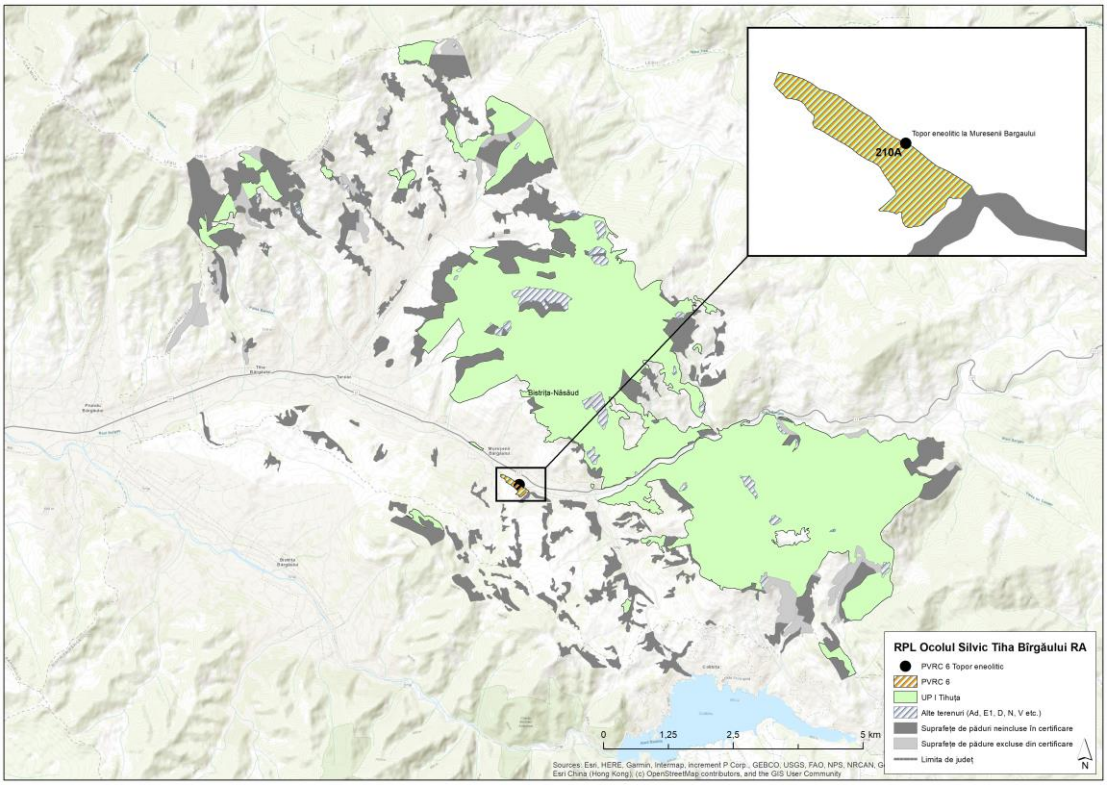
- **În urma consultării publice din data de 20.01.2021** a mai fost validată o suprafață de pădure cu valoare istorică (Monumentul eroilor din Grui), valoare care se regăsește și în paragraful următor:
  ”*Nenumărate au fost actele de vitejie ale ostașilor români, când au fost chemați sub drapel pentru a apăra pământul sfânt al patriei*. Un crâmpei din această epopee s-a petrecut și aici, pe culmile munților Călimani și vine să întregească această realitate: o companie de grăniceri, compusă din 60 de ostași, a acționat în sectorul Gruiul Mare, din masivul Călimani, pentru apărarea granițelor sfinte ale pământului strămoșesc. Grănicerii au fost uciși de trupele austriece, fiind înmormântați într-o groapă comună. După retragerea frontului, camarazii le-au așezat o cruce masivă, de stejar, pe care au scris *„60 de ostași români, morți pentru patrie”,* amenajând și un modest monument.” (Anuarul Bârgăuan, 2017)

  În această suprafață se regăsesc un **altar din piatra și o clopotniță tip arcadă**, ambele monumente au putut fi realizate cu ajutorul proiectantului, meșterilor și a contribuabililor (artist plastic Iosif Verileiu, echipa Drujba din Groșii Țibleșului, **Primăria Tiha Bârgăului**, Mănăstirea Piatra Fântânele). Acest monument reprezintă un obiectiv turistic deoarece se află pe direcția traseului turistic Via Maria Theresia.

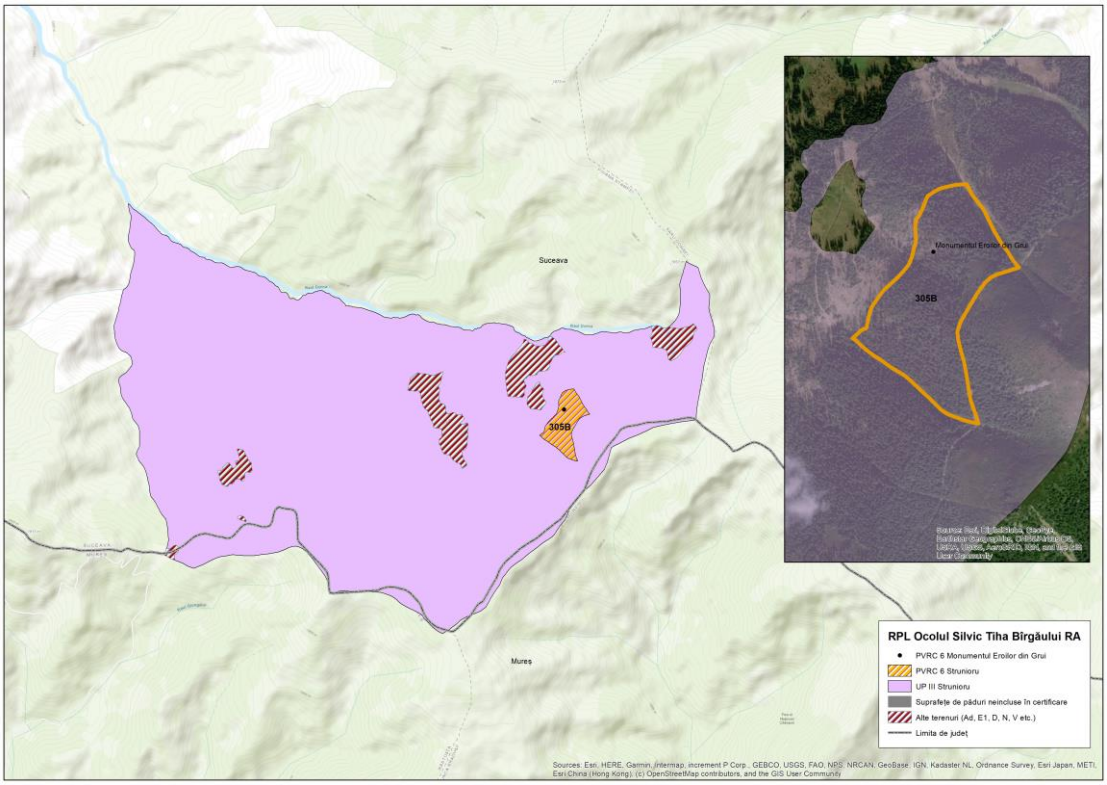
**Tabel 21 Păduri cu valoare istorică identificate ca VRC 6 – UP III Strunioru**

| Nr. Crt | Unitate de producție | UA | Categoria funcțională | SUP | Vârstă | Lucrări propuse | Suprafață ua | Suprafață VRC | Măsuri propuse pentru PVRC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UP III Strunioru | 305 B | 1.5.a, 1.5.n | E | 90 | | 13,4 | 13,4 | Excluse de la orice intervenție |
| | | | | | | | | **13,4** | |

Întrucât aceste suprafețe sunt incluse în zona de protecție integrală a Parcului Național Munții Călimani (VRC 1.1), nu există un risc de periclitare prin management forestier a valorilor de conservare, ca urmare pentru suprafața respectivă nu se consideră îndeplinirea unui prag critic care să necesite și integrarea în VRC 6.




**Hartă 24 Suprapunerea hărții turistice cu pădurile incluse în certificare**




**Hartă 25 Păduri încadrate în PVRC 6 – Monumentul Eroilor din Grui, UP III Strunioru**








Foto 4 Păduri încadrate în PVRC 6 – Monumentul Eroilor din Grui (foto credit: Miron Ovidiu Ciprian)

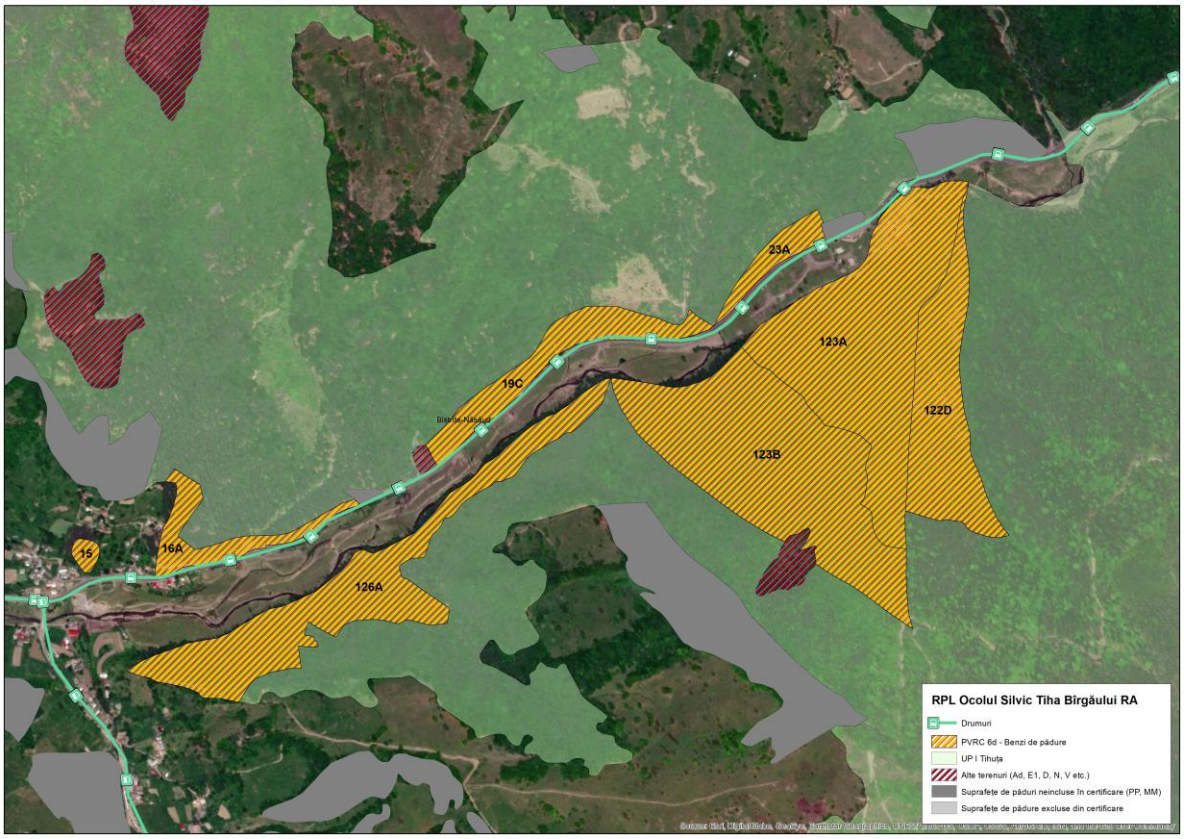
## 2. VRC 6.d. Trasee turistice

### ▪ Păduri aflate de-a lungul drumului european E58

În urma evaluării în teren a acestor suprafețe de pădure aflate de-a lungul drumului european E58 și totodată, integrate în categoriile funcționale ***1.4.i*** *- Benzi de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul căilor de comunicaţie de interes turistic deosebit, prevăzute în amenajamentele silvice, precum şi cele care se vor stabili prin studii speciale*, respectiv ***1.4.f*** *- Benzile de pădure din jurul hotelurilor, motelurilor, cabanelor turistice, campingurilor, pe o rază maximă de un kilometru şi cu o suprafaţă de până la 50 ha, în raport cu importanţa obiectivului,* îndeplinesc criteriile pentru încadrarea lor în PVRC 6. Adițional față de aceste categorii funcționale, au fost luate în considerare și alte suprafețe de pădure aflate de-a lungul drumului european, acestea fiind în categoria funcțională **1.5.n**. **De aceea se validează doar acele suprafețe de pădure care se află de-a lungul drumului european (Tabel 22, Hartă 25).**

**Tabel 22 Păduri cu valoare istorică identificate ca VRC 6 – UP I Tihuța**

| *Nr. Crt* | *Unitate de producție* | *UA* | *Categoria funcțională* | *SUP* | *Vârstă* | *Lucrări propuse* | *Suprafață ua* | *Suprafață VRC* | *Validare PVRC* | *Măsuri propuse pentru PVRC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1* | UP I Tihuța | 15 | 1.4.i | A | 105 | Igienă | 0,5 | 0,5 | Drum european | Excluse de la tăieri în scop comercial |
| *2* | | 16 A | 1.4.i | A | 60 | Igienă | 3,1 | 1,0 | | |
| *3* | | 19 A | 1.2.a, 1.4.i | M | 80 | Igienă | 3,13 | 3,13 | | |
| *4* | | 19 C | 1.4.i | A | 85 | Igienă | 5,14 | 1,0 | | |
| *5* | | 23 A | 1.4.i | A | 75 | Igienă | 1,76 | 1,0 | Pensiune și drum european | |
| *6* | | 122 D | 1.4.f, 1.5.n | M | 70 | Conservare | 9,23 | 1,0 | Zonă camping și drum european | |
| *7* | | 123 A | 1.4.f, 1.5.n | M | 70 | Igienă | 20,03 | 1,0 | | |
| *8* | | 123 B | 1.5.n | A | 45 | Rărituri | 20,84 | 1,0 | | |
| *9* | | 126 A | 1.5.n | A | 75 | Igienă | 13,5 | 1,0 | | |
| | | | | | | | 77,23 | **10,63** | | |




**Hartă 26 Suprafețe incluse în PVRC 6d – Benzi de pădure de-a lungul drumului european E58**



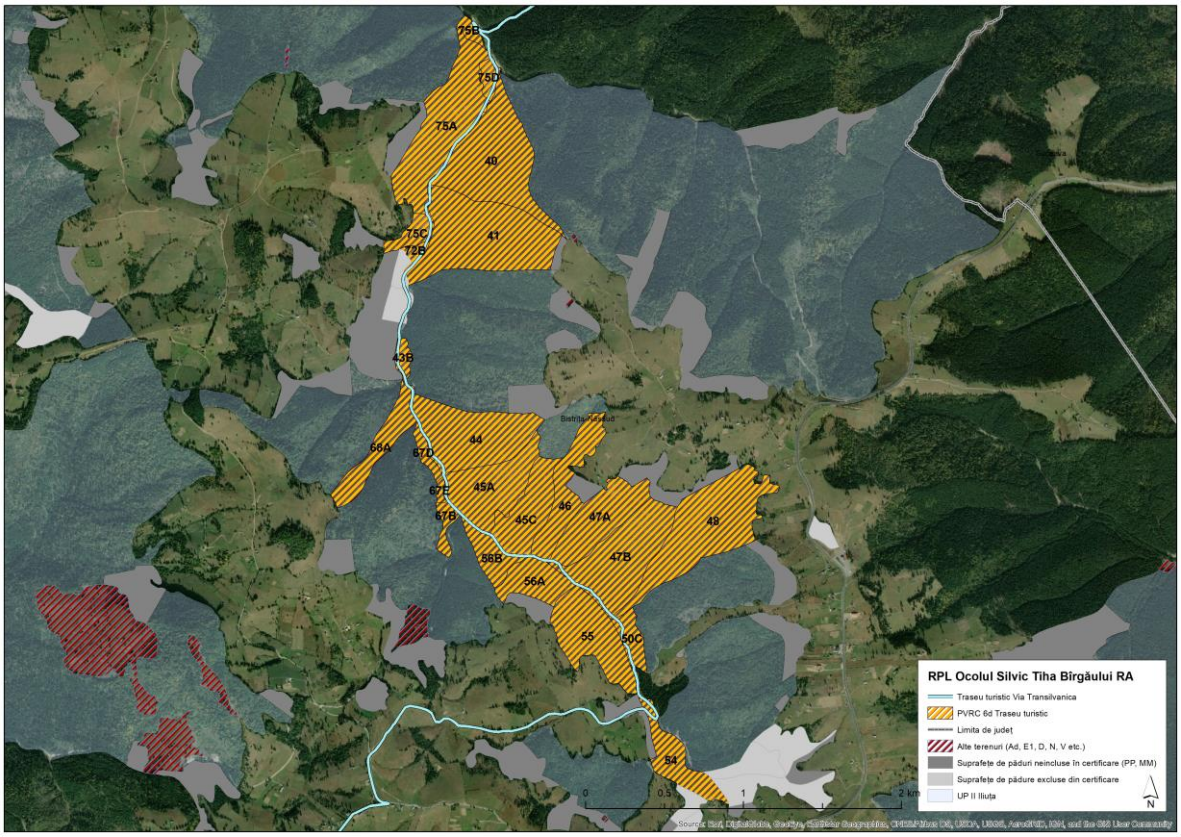

Foto 5 Păduri aflate de-a lungul drumului european (foto credit: Liviu Nichiforel)

- **Păduri aflate de-a lungul traseului turistic Via Transilvanica**

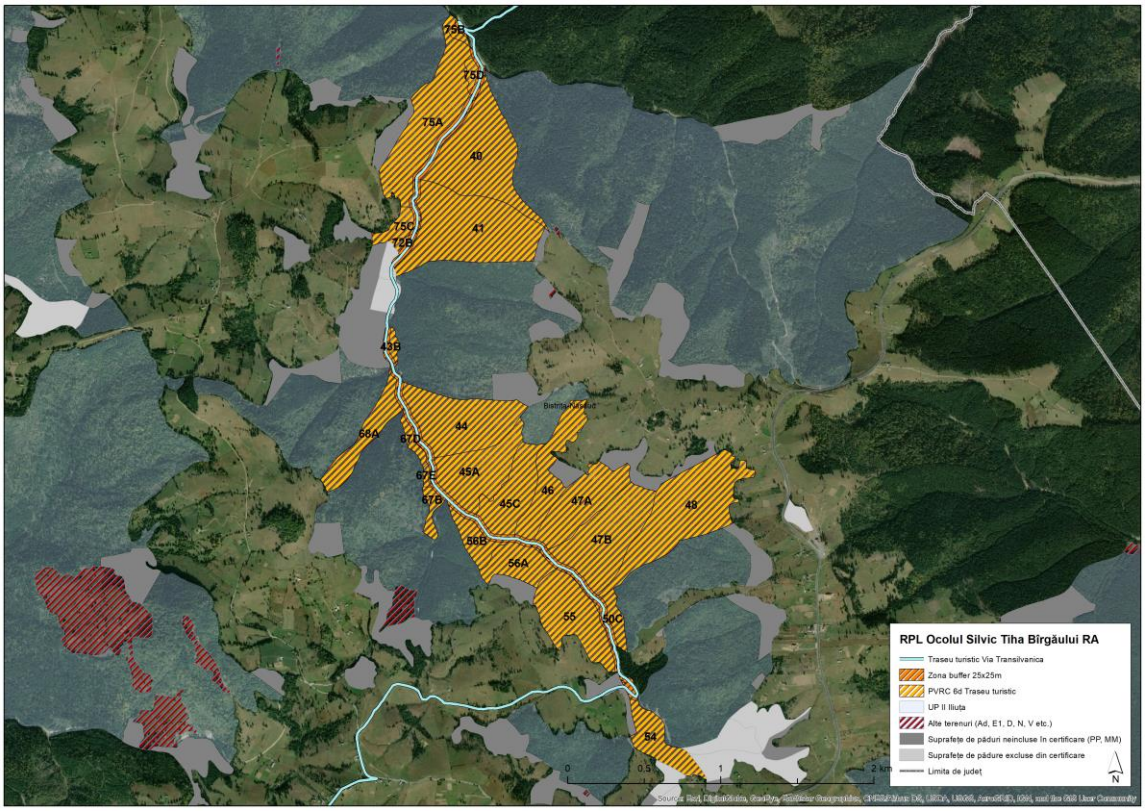
Conform datelor existente de pe site-ul https://www.viatransilvanica.com/ identificarea pădurilor a fost posibilă cu ajutorul fișierelor de tipul *.gpx*. Astfel, au fost validate următoarele suprafețe de pădure ca VRC 6d **(Tabel 22, Hartă 26 ).** Pentru protecția traseului de eventualul impact negativ al activităților de exploatare s-a delimitat o bandă de protecție de-a lungul traseului de 25x25m stânga – dreapta **( Hartă 27 )**.

**Tabel 23 Lista suprafețelor identificate ca VRC6 – păduri limitrofe traseu turistic**

| *Nr. Crt* | *Unitate de producție* | *UA* | *Categoria funcțională* | *SUP* | *Vârstă* | *Lucrări propuse* | *Suprafață ua* | *Suprafață VRC* | *Validare PVRC* | *Măsuri propuse pentru PVRC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1* | UP II Iliuța | 40 | 2.1.b | A | 40 | Răriturі | 30,04 | 1,33 | Traseu turistic ViaTransilvanica | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| *2* | | 41 | 2.1.b | A | 40 | Răriturі | 35,62 | 1,25 | | |
| *3* | | 43 B | 2.1.b | A | 5 | Îngrijirea cult., completăr | 2,07 | 1,08 | | |
| *4* | | 44 | 2.1.b | A | 30 | Răriturі | 25,01 | 2,11 | | |
| *5* | | 45 A | 2.1.b | A | 30 | Răriturі | 18,28 | 1,63 | | |
| *6* | | 45 C | 2.1.b | A | 30 | Răriturі | 13,69 | 0,80 | | |
| *7* | | 46 | 2.1.b | A | 30 | Răriturі | 13,45 | 0,38 | | |
| *8* | | 47 A | 2.1.b | A | 30 | Răriturі | 16,1 | 0,37 | | |
| *9* | | 47 B | 2.1.b | A | 25 | Răriturі | 24,71 | 1,95 | | |
| *10* | | 48 | 2.1.b | A | 30 | Răriturі | 31,28 | 0,09 | | |
| *11* | | 50 C | 2.1.b | A | 35 | Răriturі | 4,54 | 1,51 | | |
| *12* | | 54 | 2.1.b | A | 30 | Răriturі | 10,33 | 0,95 | | |
| *13* | | 55 | 2.1.b | A | 30 | Răriturі | 18,46 | 0,66 | | |
| *14* | | 56 A | 2.1.b | A | 15 | Curățiri | 9,49 | 0,54 | | |
| *15* | | 56 B | 2.1.b | A | 30 | Răriturі | 6,39 | 1,26 | | |
| *16* | | 67 B | 2.1.b | A | 50 | Igienă | 2,47 | 0,24 | | |
| *17* | | 67 D | 2.1.b | A | 50 | Igienă | 2,1 | 0,41 | | |
| *18* | | 67 E | 2.1.b | A | 100 | Rase, împăduriri | 0,69 | 0,17 | | |
| *19* | | 68 A | 2.1.b | A | 25 | Răriturі | 10,03 | 0,59 | | |
| *20* | | 72 B | 2.1.b | A | 50 | Rase, împăduriri | 1,28 | 0,59 | | |
| *21* | | 75 A | 2.1.b | A | 60 | Igienă | 28,42 | 2,87 | | |
| *22* | | 75 B | 2.1.b | A | 65 | Rase, împăduriri | 1,5 | 0,27 | | |
| *23* | | 75 C | 2.1.b | A | 60 | Progresive, racordare | 3,0 | 0,65 | | |
| *24* | | 75 D | 2.1.b | A | 60 | Rase, împăduriri | 2,38 | 1,06 | | |
| | | | | | | | | **22,76** | | |




**Hartă 27 Distribuția spațială a pădurilor incluse în PVRC 6d – Traseu turistic Via Transilvanica**




Hartă 28 Zona buffer 25x25m delimitată pentru traseul turistic Via Transilvanica




Foto 6 Marcaje ale traseului Via Transilvanica (foto credit: Miron Ovidiu Ciprian)




Foto 7 Marcaje ale traseului Via Transilvanica (foto credit: Miron Ovidiu Ciprian)

## 3.11. Măsuri de management PVRC 6

Pentru unitățile amenajistice localizate de-a lungul traseului turistic măsura este de realizarea a unei zone tampon cu lățimea de 20-30 m, exclusă de la intervenții în scop comercial.

Adițional, lucrările de exploatare din zona respectivă vor lua în considerare în evaluarea impactului social, interzicerea marcării și exploatării arborilor cu marcaje turistice, limitarea amplasării de căi de scos apropiat care să interfereze cu traseul turistic, amplasarea de panouri informative privind parchetele de exploatare și atenționări clare privind zonele de doborâre arbori.

Măsurile suplimentare țin de amplasarea de panouri informative privind:

- promovarea valorilor de conservare existente în zonă;
- notificarea privind restricționarea accesului motorizat și de prevenire a aruncării deșeurilor.

# 4. CENTRALIZATORUL EVALUĂRII FINALE PVRC

## Situația PVRC la nivelul Regiei Publice Locale Ocolul Silvic Tiha Bîrgăului RA

Evaluarea finală a rezultat în stabilirea pădurilor cu VRC-uri identificate conform surselor de date existe **(Tabel 24).**

**Tabel 24 Lista suprafețelor cu VRC- uri finale**

| *Nr. Crt* | *Unitate de producție* | *PVRC 1.1.* | *PVRC 1.2* | *PVRC 1.3.* | *PVRC 3* | *PVRC 4.1.a* | *PVRC 4.1.c* | *PVRC 4.2.a* | *PVRC 4.2.c* | *PVRC 6* | *PVRC UP brut* | *PVRC UP net* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1* | UP I Tihuța | | | 165,44 | 131,53 | 28,97 | 49,91 | 457,75 | | 17,22 | 850,22 | 531,91 |
| *2* | UP II Iliuța | | | | | | | 83,38 | 21,99 | 22,76 | 128,13 | 128,13 |
| *3* | UP III Strunioru | 862,14 | | | | | | 10,27 | 0,87 | | 873,28 | 873,28 |
| | **Total** | **862,14** | **0** | **165,44** | **131,53** | **28,97** | **49,91** | **551,4** | **22,86** | **39,98** | **1851,63** | **1533,32** |

# 5. CONSULTAREA PUBLICĂ FINALĂ

Consultarea publică finală a avut loc în data de 20 ianuarie 2021, ora 10.00, la sediul Căminului Cultural Tiha Bârgăului.

Anterior consultării, raportul de evaluare PVRC a fost trimis spre consultare catre toti cei 64 de factori interesați indentificați. În urma consultarii raportului s-a primit o notificare scrisa din partea Agentiei naționale pentru protecția mediului Suceava (Anexa 5) care consideră încadrarea pădurilor de pe raza județului Suceava ca fiind corespunzătoare. Se face însă referire la includerea in evaluare și a necesității de păstrare a lemnului mort, ca un indicator pan-european pentru un management forestier durabil. Acest parametru este luat în considerare pe întreaga suprafață certificată, fiind abordat printr-o procedură specifică. Nu s-au primit alte sesizări scrise privind raportul de evaluare.

La întâlnirea fizică au participat 26 printre care 5 au fost reprezentanți ai ANANP Bistrița, ai Sistemului de Gospodărire a Apelor Bistrița și ai comunității Tiha Bârgăului. Principalele discuții cu relevanță pentru PVRC au fost:

- Stabilirea zonei tampon pentru bârloagele de urs identificate la 200 m$^2$ zonă de strictă protecție ținând cont de informația neclară furnizată de planul de management al sitului Cușma. Reprezentantul ANAF a specificat ca pentru toate suprafețele din sit cerințele suplimentare vor fi stipulate în avizul pe care instituția le acorda pentru fiecare marcare.

- În urma consultării a mai fost validată o suprafață de pădure cu valoare istorică (Monumentul eroilor din Grui)

- S-a discutat cu personalul silvic modul de implementare a măsurilor de gospodărire pentru zonele identificate ca PVRC.

# 6. MONITORIZAREA SUPRAFEȚELOR DE PVRC

În cazul pădurilor cu Valori Ridicate de Conservare, scopul principal al monitorizării este acela de a stabili dacă valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul pădurii sunt sau nu menținute sau îmbunătățite. Modificarea valorilor de conservare poate fi consecința unor **amenințări** de natură antropică, biotică sau abiotică, a **impactului operațiunilor forestiere** sau a **evoluției naturale** a ecosistemelor forestiere. De aceea monitorizarea gradului de exercitare a VRC este structurată pe trei componente.

- **Monitorizarea permanentă** – care adresează identificarea amenințărilor general valabile tuturor categoriilor de PVRC inclusiv acelor zone aflate în zona de protecție strictă.
- **Monitorizarea impactului operațiunilor de exploatare** – care adresează identificarea modificărilor VRC în cazul suprafețelor de PVRC parcurse cu lucrări de exploatare
- **Monitorizarea specifică** – care urmărește urmărirea unor indicatori specifici de caracterizare a valorilor de conservare.

## a. Monitorizarea permanentă

Gradul de exercitare a valorilor de conservare identificate poate fi afectat de următorii **factori antropici**:

- Păşunatul si trecerea turmelor prin zonele PVRC;
- Exploatarea nerațională a produselor nelemnoase, braconaj, vandalizări etc
- Depozitarea reziduurilor menajere;
- Incendiile din suprafețele de pădure și din terenurile agricole limitrofe
- Practici de exploatare ilegală în zona supusă conservării sau în zonele limitrofe

**Factorii de ordin biotic și abiotic** care pot duce la modificare valorilor de conservare sunt:

- Fenomene de uscare izolată sau în masă, consecința a secetelor prelungite sau a atacurilor de insecte
- Doborâtori și rupturi de vânt și de zăpadă
- Calamitarea zonelor prin inundații, fenomene torențiale
- Extinderea unor specii invazive în locul speciilor native

Incidența acestor factori este importantă inclusiv în zonele excluse total de la intervenții.

Ocolul silvic **va monitoriza in mod continuu** impactul acestor factori asupra gradului de exercitare a VRC:

- personalul de teren responsabil cu gospodărirea arboretelor încadrate ca PVRC trebuie să raporteze, ori de câte ori este nevoie, eventualele amenințări (antropice, biotice sau abiotice) sau riscuri care au apărut în această zonă – conform condicii de serviciu;
- cu ocazia controalelor de fond se va înregistra orice observație relevantă (prezența speciilor de plante rare, specii de faună, semnalări de distrugeri ale habitatului, ale arborilor de biodiversitate etc.)
- întrucât multe din PVRC selectate se suprapun peste zona de protecție sporită identificarea continuă a riscurilor de natură biotică și abiotică este necesară pentru evaluarea la timp a impactului măsurilor non-intervenție asupra exercitării valorilor de conservare.

## b. Monitorizarea impactului operațiunilor forestiere

În situația desfășurării unor operațiuni silvice în pădurile identificate ca având VRC se vor folosi prevederile procedurale de identificarea și reducere a impactului social și de mediu, astfel:

- La punerea în valoare se vor identifica zonele care prezintă valori ridicate de conservare (zone de înflorire, bârloage de urs, arbori cu cuiburi etc) ca și perioadele în care se poate face exploatarea și măsurile suplimentare necesare păstrării valorilor de conservare.
- Se va interzice executarea căilor de scos apropiat prin zona de protejat prin materializarea clară pe schița parchetului și aducerea la cunoștința agenților de exploatare a VRC care necesită atenție.
- Monitorizarea impactului operațiunilor forestiere asupra VRC se realizează prin Anexa la controlul de exploatare și la reprimirea parchetului.
- **Cu ocazia reprimirii parchetului se vor calcula indicatorii necesari monitorizării specifice** (gradul de afectare al stării de conservare) – conform **tabelelor 25-28.**

## c. Monitorizarea specifică

Pentru fiecare categorie de VRC s-au identificat indicatori de specifici valorii de conservare identificată. Conform prevederilor ghidului s-au stabilit indicatori ușor măsurabili care să nu necesite resurse umane și materiale mari, să fie reprezentativi și să ofere informații asupra evoluției VRC. Monitorizare VRC are caracter anual dar identificarea indicatorilor specifici este necesară în următoarele situații:

- **în urma monitorizării permanente s-au identificat factori de ordin natural sau antropic cu impact asupra exercitării valorilor de conservare** (impactul poate fi negativ – de exemplu păşunat abuziv poate duce la dispariția exemplarelor rare de floră sau pozitiv – calamitarea unor zone prin inundații poate să ducă la creșterea zonei ocupată de anin);
- **în suprafața cu VRC au avut loc operațiuni silvotehnice și/sau de exploatare;**
- **operațiunile de exploatare din arboretele limitrofe au afectat zonele de PVRC.**

**Tabel 25 Indicatori de monitorizare VRC 1.3. specii de animale în concentrații critice**

| Categoria de VRC | Indicatori de monitorizare permanentă | Indicatori de monitorizare a operațiunilor forestiere | Indicatori de monitorizare specifică |
|---|---|---|---|
| **VRC 1.3. pentru specia Ursus arctos**<br>**VRC 1.3. pentru specia Tetrao urogallus**<br>**VRC 1.3 pentru specia Amfibieni și reptile**<br>**VRC 1.3 pentru speciile de păsări** | Păşunatul si trecerea turmelor prin zonele PVRC;<br>Exploatarea nerațională a produselor nelemnoase,<br>Braconaj, vandalizări cuiburi, etc<br>Incendiile din suprafețele de pădure și din terenurile agricole limitrofe.<br>Practici de exploatare ilegală în zona supusă conservării sau în zonele limitrofe | Impactul utilajelor în zona de conservare a speciei<br>Respectarea perioadei de exploatare impusă pentru protejarea speciei<br>Respectarea zonelor tampon impuse pentru protejarea speciei<br>Prejudicii asupra arborilor habitat, zone cu bârlog de urs, arbori cu scorburi și cuiburi etc<br>Prejudicii asupra arborilor morți / arbori de biodiversitate/ subarboret<br>Impactul utilajelor în suprafața de VRC | Gradul de afectare a populației pentru speciile protejate se va stabili în raport de suprafața afectată de factori pertubatori naturali sau antropici și de operațiuni forestiere, după următoarea scară:<br>0 – neafectat (fără exploatare sau factori perturbatori în zona stabiltă ca VRC 1.3),<br>1- Slab afectat (exploatare, fară prejudicii asupra habitatului speciei);<br>2 - Moderat afectat (factori perturbatori sau exploatare, cu prejudicii reduse asupra habitatului speciei);<br>3 - Puternic afectat (factori perturbatori sau exploatare, cu prejudicii semnificative asupra habitatului speciei) |

**Tabel 26 Indicatori de monitorizare VRC 3**

| Categoria de VRC | Indicatori de monitorizare permanentă | Indicatori de monitorizare a operațiunilor forestiere | Indicatori de monitorizare specifică |
|---|---|---|---|
| ***Păduri din jurul golurilor alpine***<br>***Ecosisteme periclitate de anin***<br>***Păduri situate la altitudini mari*** | Practici de exploatare ilegală în zona supusă conservării sau în zonele limitrofe<br>Doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă / uscări<br>Incendiile din suprafețele de pădure<br>Incidența speciilor invazive<br>Monitorizarea fructificării speciilor reprezentative | Intensitatea intervenției în limitele extragerilor recomadate pentru lucrări de conservare<br>Prejudicii asupra arborilor reprezentativi pentru ecosistem<br>Prejudicii asupra semințișului speciilor de bază | Gradul de afectare a stării de conservare se va estima în raport de fenomene de uscare și proporția de goluri neregenerate după următoarea scară:<br>0 – neafectat (0% din suprafața VRC 3),<br>1- Slab afectat (<5% din suprafața VRC 3);<br>2 –Moderat afectat (6-15% din suprafața VRC 3);<br>3 - Puternic afectat (15-25% din suprafața VRC 3);<br>4 - Foarte puternic afectat (peste 25% din suprafața VRC 3) |

**Tabel 27 Indicatori de monitorizare VRC 4**

| Categoria de VRC | Indicatori de monitorizare permanentă | Indicatori de monitorizare a operațiunilor forestiere | Indicatori de monitorizare specifică |
|---|---|---|---|
| ***VRC 4.1.a Protecție captări de apă*** | Calamitarea zonelor prin inundații, fenomene torențiale<br>Depozitarea reziduurilor menajere; | Căile de scos apropiat afectează cursurile de apă permanente<br>Scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți etc | Suprafața afectată de perturbări în zona tampon (%)<br>Gradul de afectare a zonei tampon (0- neafectat, 1- Slaba; 2 -Moderată; 3 Puternică; 4 Foarte puternică) conform grilei de la VRC 3. |
| ***VRC 4.1. c Protecția malurilor*** | | | |
| ***VRC 4.2.a Pantă ridicată*** | Calamitarea zonelor prin inundații, fenomene torențiale<br>Practici de exploatare ilegală<br>Doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă | Gradul de eroziune al căilor de scos apropiat<br>Respectarea criteriilor de pantă la trasarea căilor de scos apropiat<br>Volumul de extras pe pante mai mari de 35 grade. | Suprafața afectată de eroziune în raport de existența unor activități de exploatare (%)<br>0 – neafectat (fără exploatare sau factori perturbatori în zona stabiltă ca VRC 4.2.),<br>1- Slab afectat (exploatare, fară eroziune pe căile de scos apropiat);<br>2 - Moderat afectat (exploatare, cu eroziune redusă pe căile de scos apropiat);<br>3 - Puternic afectat (exploatare, cu eroziune semnificativă pe căile de scos-apropiat) |
| ***VRC 4.2.c Terenuri instabile*** | Păşunatul si trecerea turmelor prin zonele PVRC;<br>Practici de exploatare ilegală<br>Fenomene de uscare<br>Incendiile din suprafețele de pădure | Gradul de eroziune al căilor de scos apropiat<br>Impactul utilajelor asupra stabilității terenurilor | |

**Tabel 28 Indicatori de monitorizare VRC 6**

| Categoria de VRC | Indicatori de monitorizare permanentă | Indicatori de monitorizare a operațiunilor forestiere | Indicatori de monitorizare specifică |
|---|---|---|---|
| ***Topor neolitic la Mureșenii Bîrgăului*** | Depozitarea reziduurilor menajere;<br>Păşunatul si trecerea turmelor prin zonele PVRC;<br>Practici de exploatare ilegală în zona supusă conservării sau în zonele limitrofe<br>Fenomene de uscare izolată sau în masă (% suprafață afectată)<br>Doborâturi de vânt și sau rupturi de zăpadă (% suprafață afectată) | Nu există operațiuni forestiere | Gradul de afectare a functiei recreative se va stabili în raport de suprafața afectată de factori pertubatori naturali sau antropici și de operațiuni forestiere, după următoarea scară:<br>0 – neafectat (fără exploatare sau factori perturbatori în zona stabiltă ca VRC 6),<br>1- Slab afectat (factori perturbatori, fară prejudicii asupra functiei recreative );<br>2 - Moderat afectat (factori perturbatori sau exploatare, cu prejudicii reduse, <25%, asupra functiei recreative);<br>3 - Puternic afectat (factori perturbatori sau exploatare, cu prejudicii semnificative, >25% asupra functiei recreative) |
| ***Păduri limitrofe drum european*** | | | |
| ***Traseu turistic ViaTransilvanica*** | | | |
| ***Monumentul Eroilor din Grui*** | | | |

## d. Centralizarea rezultatelor monitorizării

Centralizarea fișelor de monitorizare se face anual, până la finalul lunii februarie, conform formularului public F94 și cuprinde:

- lista unităților amenajistice integrate pe fiecare tip de PVRC
- analiza indicatorilor de monitorizare permanente
- analiza rezultatelor monitorizării impactului operațiunilor forestiere
- identificarea indicatorilor specifici de caracterizare a stării de conservare

# 7. LISTA SUPRAFEȚELOR CU PVRC

| Nr. crt | U.P. | Par cela | UA | VRC 1 | VRC 3 | VRC 4 | VRC 6 | Suprafața u.a. (ha) | Suprafața VRC (ha) | SUP | Panta | Varsta | Lucrări propuse prin amenajament | Măsuri propuse pentru PVRC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UP I Tihuța | 4 | D | | | 4.2.a | | 15,6 | 15,6 | M | 45 | 105 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 2 | UP I Tihuța | 4 | F | | | 4.2.a | | 2,9 | 2,9 | M | 45 | 5 | Îngr. culturilor | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 3 | UP I Tihuța | 5 | F | | | 4.2.a | | 9,34 | 9,34 | M | 45 | 135 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 4 | UP I Tihuța | 10 | C | | | 4.2.a | | 13,29 | 13,29 | M | 45 | 135 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 5 | UP I Tihuța | 10 | E | | | 4.2.a | | 1,93 | 1,93 | M | 45 | 20 | Îngr. semințișului, completări | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 6 | UP I Tihuța | 11 | B | | | 4.2.a | | 12,14 | 12,14 | M | 43 | 135 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 7 | UP I Tihuța | 14 | A | | | 4.2.a | | 6,55 | 6,55 | M | 38 | 175 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 8 | UP I Tihuța | 14 | B | | | 4.2.a | | 5,59 | 5,59 | M | 40 | 60 | Rărituri | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 9 | UP I Tihuța | 15 | | | | | 6 | 0,5 | 0,5 | A | 30 | 105 | T.igienă (t.rase, benzi alăturate sau alterne dec.II) | Excluse de la taieri in scop comercial |
| 10 | UP I Tihuța | 16 | A | | | | 6 | 3,1 | 1 | A | 31 | 60 | Tăieri de igienă | Excluse de la taieri in scop comercial |
| 11 | UP I Tihuța | 18 | A | | | 4.2.a | | 2,78 | 2,78 | M | 38 | 85 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 12 | UP I Tihuța | 18 | B | | | 4.2.a | | 5,69 | 5,69 | M | 38 | 155 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 13 | UP I Tihuța | 19 | A | | | 4.2.a | 6 | 3,13 | 3,13 | M | 40 | 80 | Tăieri de igienă | Excluse de la taieri in scop comercial |
| 14 | UP I Tihuța | 19 | B | | | 4.2.a | | 24,97 | 24,97 | M | 40 | 115 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 15 | UP I Tihuța | 19 | C | | | | 6 | 5,14 | 1 | A | 35 | 85 | Tăieri de igienă | Excluse de la taieri in scop comercial |
| 16 | UP I Tihuța | 20 | B | | | 4.1.a | | 15,71 | 15,71 | A | 25 | 115 | Progresive, însămânțare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 17 | UP I Tihuța | 21 | B | | 3 | 4.2.a | | 6,5 | 6,5 | M | 40 | 25 | Rărituri | Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 18 | UP I Tihuța | 21 | D | | | 4.2.a | | 8,06 | 8,06 | M | 38 | 135 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 19 | UP I Tihuța | 22 | B | | | 4.2.a | | 6,8 | 6,8 | M | 40 | 135 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 20 | UP I Tihuța | 23 | A | | | | 6 | 1,76 | 1 | A | 35 | 75 | Tăieri de igienă | Excluse de la taieri in scop comercial |
| 21 | UP I Tihuța | 23 | B | | | 4.2.a | | 11,73 | 11,73 | M | 40 | 75 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 22 | UP I Tihuța | 25 | B | | 3 | 4.2.a | | 12,48 | 12,48 | M | 40 | 125 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare / Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 23 | UP I Tihuța | 26 | B | | 3 | 4.2.a | | 9,59 | 9,59 | M | 45 | 135 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare / Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 24 | UP I Tihuța | 26 | C | | 3 | | | 5,41 | 5,41 | M | 35 | 25 | Tăieri de igienă | Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 25 | UP I Tihuța | 26 | D | | 3 | | | 6,31 | 6,31 | M | 35 | 125 | Lucrări de conservare | Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 26 | UP I Tihuța | 27 | A | | 3 | | | 10,76 | 10,76 | M | 35 | 30 | Rărituri | Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 27 | UP I Tihuța | 104 | A | | 3 | | | 8,85 | 0,5 | A | 35 | 65 | Tăieri de igienă | Excluse de la taieri in scop comercial |
| 28 | UP I Tihuța | 105 | B | | 3 | | | 30,55 | 0,5 | A | 35 | 40 | Rărituri | Excluse de la taieri in scop comercial |
| 29 | UP I Tihuța | 107 | B | 1.3. | 3 | 4.2.a | | 7,64 | 7,64 | M | 40 | 30 | Rărituri | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare / Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 30 | UP I Tihuța | 107 | C | 1.3 | 3 | 4.2.a | | 7,69 | 7,69 | M | 40 | 135 | Lucrări de conservare | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare / Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 31 | UP I Tihuța | 108 | B | 1.3. | 3 | 4.2.a | | 17,2 | 17,2 | M | 40 | 125 | Lucrări de conservare | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare / Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 32 | UP I Tihuța | 108 | C | 1.3. | 3 | 4.2.a | | 4,15 | 4,15 | M | 40 | 125 | Lucrări de conservare | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare / Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 33 | UP I Tihuța | 109 | B | | 3 | 4.2.a | | 10,29 | 10,29 | M | 40 | 45 | Rărituri | Măsuri suplimentare la exploatare / Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 34 | UP I Tihuța | 109 | C | 1.3 | 3 | 4.2.a | | 10,11 | 10,11 | M | 40 | 145 | Lucrări de conservare | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare / Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 35 | UP I Tihuța | 110 | A | | 3 | | | 27,13 | 0,5 | A | 35 | 35 | Rărituri | Excluse de la taieri in scop comercial |
| 36 | UP I Tihuța | 111 | A | 1.3 | 3 | | | 44,87 | 0,5 | A | 30 | 40 | Rărituri | Excluse de la taieri in scop comercial |
| 37 | UP I Tihuța | 112 | C | 1.3 | | | | 0,66 | 0,66 | A | 30 | 120 | T.igienă (t.rase, benzi alăturate sau alterne dec.II) | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere |
| 38 | UP I Tihuța | 112 | D | 1.3 | 3 | | | 0,58 | 0,58 | M | 35 | 10 | Îngr. culturilor, completări | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 39 | UP I Tihuța | 112 | E | 1.3 | 3 | | | 1,98 | 1,98 | M | 35 | 30 | Rărituri | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 40 | UP I Tihuța | 113 | B | 1.3 | 3 | 4.2.a | | 2,45 | 2,45 | M | 40 | 25 | Rărituri | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare / Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 41 | UP I Tihuța | 113 | C | 1.3 | | | | 0,96 | 0,96 | A | 35 | 55 | Tăieri de igienă | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | UP I Tihuța | 113 | D | 1.3 | 3 | 4.2.a | | 4,81 | 4,81 | M | 38 | 75 | Tăieri de igienă | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare / Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 43 | UP I Tihuța | 113 | E | 1.3 | 3 | 4.2.a | | 1,23 | 1,23 | M | 36 | 5 | Îngr. culturilor, completări | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare / Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 44 | UP I Tihuța | 115 | B | 1.3 | | | | 5,56 | 5,56 | A | 35 | 90 | T. rase, împăduriri | Măsuri suplimentare la punerea în valoare și la exploatare pentru păstrarea zonelor tampon - barlog de urs |
| 45 | UP I Tihuța | 115 | C | 1.3 | | 4.2.a | | 13,69 | 13,69 | M | 40 | 90 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la punerea în valoare și la exploatare pentru păstrarea zonelor tampon - barlog de urs |
| 46 | UP I Tihuța | 116 | D | | | 4.2.a | | 3,11 | 3,11 | M | 40 | 80 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 47 | UP I Tihuța | 116 | F | | | 4.2.a | | 1,48 | 1,48 | M | 40 | 55 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 48 | UP I Tihuța | 117 | A | | 3 | | | 10,5 | 0,5 | A | 34 | 85 | Tăieri de igienă | Excluse de la tăieri în scop comercial |
| 49 | UP I Tihuța | 118 | C | | | 4.2.a | | 1,41 | 1,41 | M | 45 | 125 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 50 | UP I Tihuța | 120 | A | | | 4.2.a | | 24,6 | 24,6 | M | 40 | 70 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 51 | UP I Tihuța | 121 | B | 1.3 | | 4.2.a | | 3,8 | 3,8 | M | 40 | 110 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la punerea în valoare și la exploatare pentru păstrarea zonelor tampon - barlog de urs // Măsuri suplimentare la exploatare |
| 52 | UP I Tihuța | 122 | B | | | 4.2.a | | 13,74 | 13,74 | M | 45 | 125 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 53 | UP I Tihuța | 122 | D | | | | 6 | 9,23 | 1 | M | 35 | 70 | Lucrări de conservare | Excluse de la tăieri în scop comercial |
| 54 | UP I Tihuța | 123 | A | | | | 6 | 20,03 | 1 | M | 36 | 70 | Tăieri de igienă | Excluse de la tăieri în scop comercial |
| 55 | UP I Tihuța | 123 | B | | | | 6 | 20,84 | 1 | A | 35 | 45 | Răriturі | Excluse de la tăieri în scop comercial |
| 56 | UP I Tihuța | 126 | A | | | | 6 | 13,5 | 1 | A | 30 | 75 | Tăieri de igienă | Excluse de la tăieri în scop comercial |
| 57 | UP I Tihuța | 127 | B | 1.3 | | 4.2.a | | 5,52 | 5,52 | M | 45 | 95 | Tăieri de igienă | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare |
| 58 | UP I Tihuța | 128 | C | 1.3 | | 4.2.a | | 9,74 | 9,74 | M | 45 | 95 | Lucrări de conservare | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare |
| 59 | UP I Tihuța | 131 | A | | | 4.2.a | | 8,2 | 8,2 | M | 42 | 130 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 60 | UP I Tihuța | 190 | A | | | 4.2.a | | 6 | 6 | M | 35 | 30 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 61 | UP I Tihuța | 210 | A | | | 4.2.a | 6 | 6,59 | 6,59 | M | 38 | 85 | Tăieri de igienă | Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice |
| 62 | UP I Tihuța | 389 | | | | 4.1.a | | 13,26 | 13,26 | A | 35 | 20 | Răriturі | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 63 | UP I Tihuța | 555 | B | 1.3 | | 4.1.c/4.2.a | | 8,34 | 8,34 | M | 40 | 105 | Lucrări de conservare | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare |
| 64 | UP I Tihuța | 557 | B | 1.3 | 3 | 4.1.c/4.2.a | | 8,03 | 8,03 | M | 40 | 100 | Tăieri de igienă | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare / Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 65 | UP I Tihuța | 557 | C | 1.3 | 3 | 4.1.c/4.2.a | | 1,82 | 1,82 | M | 38 | 35 | Tăieri de igienă | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare / Măsuri de conservare conforme cu recomandările prevederilor tehnice (intensitate maximă de 10%) |
| 66 | UP I Tihuța | 559 | C | 1.3 | | 4.1.c/4.2.a | | 12,63 | 12,63 | M | 40 | 100 | Tăieri de igienă | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare |
| 67 | UP I Tihuța | 559 | D | | | 4.1.c/4.2.a | | 1,2 | 1,2 | M | 38 | 30 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 68 | UP I Tihuța | 560 | B | 1.3 | | | | 2,97 | 2,97 | A | 28 | 80 | Tăieri de igienă | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare |
| 69 | UP I Tihuța | 561 | B | 1.3 | | 4.1.c/4.2.a | | 9,04 | 9,04 | M | 38 | 80 | Tăieri de igienă | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare |
| 70 | UP I Tihuța | 570 | A | 1.3 | | 4.1.c/4.2.a | | 8,85 | 8,85 | M | 36 | 75 | Tăieri de igienă | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare |
| 71 | UP I Tihuța | 571 | A | 1.3 | | 4.2.a | | 15,99 | 15,99 | M | 36 | 80 | Tăieri de igienă | Măsuri specifice în situația autorizării exploatărilor forestiere // Măsuri suplimentare la exploatare |
| 72 | UP I Tihuța | 603 | B | | | 4.2.a | | 27,3 | 27,3 | M | 30 | 20 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 73 | UP I Tihuța | 604 | | | | 4.2.a | | 1,33 | 1,33 | M | 30 | 110 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 74 | UP I Tihuța | 607 | B | | | 4.2.a | | 26,2 | 26,2 | M | 40 | 80 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 75 | UP I Tihuța | 624 | B | | | 4.2.a | | 10,67 | 10,67 | M | 40 | 95 | Lucrări de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 76 | UP I Tihuța | 624 | C | | | 4.2.a | | 3,83 | 3,83 | M | 40 | 5 | Îngr. semințișului, completări | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 77 | UP II Iliuța | 40 | | | | | 6 | 30,04 | 1,33 | A | 20 | 40 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 78 | UP II Iliuța | 41 | | | | | 6 | 35,62 | 1,25 | A | 20 | 40 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 79 | UP II Iliuța | 43 | B | | | | 6 | 2,07 | 1,08 | A | 6 | 5 | Îngr. culturilor, completări | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 80 | UP II Iliuța | 44 | | | | | 6 | 25,01 | 2,11 | A | 20 | 30 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 81 | UP II Iliuța | 45 | A | | | | 6 | 18,28 | 1,63 | A | 15 | 30 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 82 | UP II Iliuța | 45 | C | | | | 6 | 13,69 | 0,8 | A | 25 | 30 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 83 | UP II Iliuța | 46 | | | | | 6 | 13,45 | 0,38 | A | 15 | 30 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 84 | UP II Iliuța | 47 | A | | | | 6 | 16,1 | 0,37 | A | 20 | 30 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 85 | UP II Iliuța | 47 | B | | | | 6 | 24,71 | 1,95 | A | 15 | 25 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 86 | UP II Iliuța | 48 | | | | | 6 | 31,28 | 0,09 | A | 20 | 30 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 87 | UP II Iliuța | 50 | C | | | | 6 | 4,54 | 1,51 | A | 15 | 35 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 88 | UP II Iliuța | 54 | | | | | 6 | 10,33 | 0,95 | A | 15 | 30 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 89 | UP II Iliuța | 55 | | | | | 6 | 18,46 | 0,66 | A | 25 | 30 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 90 | UP II Iliuța | 56 | A | | | | 6 | 9,49 | 0,54 | A | 25 | 15 | Curățiri | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 91 | UP II Iliuța | 56 | B | | | | 6 | 6,39 | 1,26 | A | 20 | 30 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 92 | UP II Iliuța | 67 | B | | | | 6 | 2,47 | 0,24 | A | 20 | 50 | Tăieri de igienă | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 93 | UP II Iliuța | 67 | D | | | | 6 | 2,1 | 0,41 | A | 20 | 50 | Tăieri de igienă | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 94 | UP II Iliuța | 67 | E | | | | 6 | 0,69 | 0,17 | A | 15 | 100 | Tăieri rase, împăduriri | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 95 | UP II Iliuța | 68 | A | | | | 6 | 10,03 | 0,59 | A | 27 | 25 | Răriturі | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 96 | UP II Iliuța | 72 | B | | | | 6 | 1,28 | 0,59 | A | 25 | 50 | Tăieri rase, împăduriri | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 97 | UP II Iliuța | 75 | A | | | | 6 | 28,42 | 2,87 | A | 25 | 60 | Tăieri de igienă | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | UP II Iliuța | 75 | B | | | | 6 | 1,5 | 0,27 | A | 25 | 65 | Tăieri rase, împăduriri | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 99 | UP II Iliuța | 75 | C | | | | 6 | 3 | 0,65 | A | 25 | 60 | Progresive, racordare - împăduriri | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 100 | UP II Iliuța | 75 | D | | | | 6 | 2,38 | 1,06 | A | 25 | 60 | Tăieri rase, împăduriri | Păstrarea unei zone de non-intervenție cu lățimea de 25 m de-a lungul traseului. |
| 101 | UP II Iliuța | 83 | | | | 4.2.a | | 1,91 | 1,91 | M | 50 | 40 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 102 | UP II Iliuța | 84 | A | | | 4.2.a | | 4 | 4 | M | 45 | 50 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 103 | UP II Iliuța | 85 | A | | | 4.2.a | | 1,29 | 1,29 | M | 48 | 80 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 104 | UP II Iliuța | 85 | B | | | 4.2.a | | 15,41 | 15,41 | M | 38 | 40 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 105 | UP II Iliuța | 355 | B | | | 4.2.c | | 1,41 | 1,41 | M | 0 | 75 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la punerea în valoare și exploatare pentru menținerea funcției antierozionale |
| 106 | UP II Iliuța | 358 | D | | | 4.2.c | | 5,96 | 5,96 | M | 0 | 25 | Rărituri | Măsuri suplimentare la punerea în valoare și exploatare pentru menținerea funcției antierozionale |
| 107 | UP II Iliuța | 358 | E | | | 4.2.c | | 2,37 | 2,37 | M | 0 | 55 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la punerea în valoare și exploatare pentru menținerea funcției antierozionale |
| 108 | UP II Iliuța | 359 | C | | | 4.2.c | | 8,34 | 8,34 | M | 0 | 55 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la punerea în valoare și exploatare pentru menținerea funcției antierozionale |
| 109 | UP II Iliuța | 360 | B | | | 4.2.c | | 3,91 | 3,91 | M | 0 | 25 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la punerea în valoare și exploatare pentru menținerea funcției antierozionale |
| 110 | UP II Iliuța | 645 | B | | | 4.2.a | | 2,44 | 2,44 | M | 40 | 105 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 111 | UP II Iliuța | 672 | A | | | 4.2.a | | 29,35 | 29,35 | M | 37 | 25 | Îngr. culturilor | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 112 | UP II Iliuța | 724 | B | | | 4.2.a | | 1,08 | 1,08 | M | 45 | 185 | Tăieri de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 113 | UP II Iliuța | 726 | B | | | 4.2.a | | 1,92 | 1,92 | M | 45 | 50 | Tăieri de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 114 | UP II Iliuța | 727 | B | | | 4.2.a | | 5,49 | 5,49 | M | 45 | 70 | Tăieri de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 115 | UP II Iliuța | 732 | B | | | 4.2.a | | 1,37 | 1,37 | M | 45 | 170 | Tăieri de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 116 | UP II Iliuța | 733 | B | | | 4.2.a | | 2,39 | 2,39 | M | 42 | 70 | Tăieri de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 117 | UP II Iliuța | 738 | B | | | 4.2.a | | 16,73 | 16,73 | M | 37 | 100 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 118 | UP III Strunioru | 6 | A | 1.1 | | | | 9,79 | 9,79 | E | 30 | 55 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 119 | UP III Strunioru | 6 | B | 1.1 | | | | 3,37 | 3,37 | E | 25 | 170 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 120 | UP III Strunioru | 7 | A | 1.1. | | | | 18,66 | 18,66 | E | 25 | 55 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 121 | UP III Strunioru | 7 | B | 1.1. | | | | 2,15 | 2,15 | E | 30 | 165 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 122 | UP III Strunioru | 8 | A | 1.1. | | | | 14,94 | 14,94 | E | 30 | 55 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 123 | UP III Strunioru | 8 | B | 1.1. | | | | 1,49 | 1,49 | E | 25 | 165 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 124 | UP III Strunioru | 8 | C | 1.1. | | | | 0,9 | 0,9 | E | 20 | 105 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 125 | UP III Strunioru | 9 | A | 1.1. | | | | 13,1 | 13,1 | E | 30 | 55 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 126 | UP III Strunioru | 9 | B | 1.1. | | | | 4,06 | 4,06 | E | 37 | 110 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 127 | UP III Strunioru | 9 | C | 1.1. | | | | 0,32 | 0,32 | E | 20 | 175 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 128 | UP III Strunioru | 10 | A | 1.1. | | | | 13,4 | 13,4 | E | 37 | 155 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 129 | UP III Strunioru | 10 | B | 1.1. | | | | 5,49 | 5,49 | E | 40 | 165 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 130 | UP III Strunioru | 11 | A | 1.1. | | | | 11,79 | 11,79 | E | 37 | 165 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 131 | UP III Strunioru | 11 | B | 1.1. | | | | 9,48 | 9,48 | E | 30 | 175 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 132 | UP III Strunioru | 12 | A | 1.1. | | | | 20,25 | 20,25 | E | 37 | 170 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 133 | UP III Strunioru | 12 | B | 1.1. | | | | 17,49 | 17,49 | E | 25 | 170 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 134 | UP III Strunioru | 13 | A | 1.1. | | | | 21,86 | 21,86 | E | 36 | 185 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 135 | UP III Strunioru | 13 | B | 1.1. | | | | 14,04 | 14,04 | E | 32 | 135 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 136 | UP III Strunioru | 14 | A | 1.1. | | | | 17,31 | 17,31 | E | 36 | 170 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 137 | UP III Strunioru | 14 | B | 1.1. | | | | 4,85 | 4,85 | E | 25 | 165 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 138 | UP III Strunioru | 15 | A | 1.1. | | | | 2,23 | 2,23 | E | 25 | 50 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 139 | UP III Strunioru | 15 | B | 1.1. | | | | 19,35 | 19,35 | E | 30 | 165 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 140 | UP III Strunioru | 15 | C | 1.1. | | | | 2,97 | 2,97 | E | 30 | 165 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 141 | UP III Strunioru | 16 | A | | | 4.2.a | | 5,04 | 5,04 | M | 37 | 135 | Tăieri de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 142 | UP III Strunioru | 16 | D | | | 4.2.a | | 0,88 | 0,88 | M | 36 | 5 | Îngr. culturilor, completări | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 143 | UP III Strunioru | 17 | B | | | 4.2.a | | 3,84 | 3,84 | M | 38 | 90 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 144 | UP III Strunioru | 17 | C | | | 4.2.a | | 0,51 | 0,51 | M | 36 | 30 | Tăieri de igienă | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 145 | UP III Strunioru | 18 | A | 1.1. | | | | 18,07 | 18,07 | E | 25 | 45 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 146 | UP III Strunioru | 18 | B | 1.1. | | | | 1,03 | 1,03 | E | 25 | 175 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 147 | UP III Strunioru | 19 | A | 1.1. | | | | 11,75 | 11,75 | E | 25 | 55 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 148 | UP III Strunioru | 19 | B | 1.1. | | | | 2,14 | 2,14 | E | 25 | 105 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 149 | UP III Strunioru | 24 | C | | | 4.2.c | | 0,87 | 0,87 | M | 0 | 130 | Tăieri de conservare | Măsuri suplimentare la exploatare |
| 150 | UP III Strunioru | 27 | A | 1.1. | | | | 10,54 | 10,54 | E | 30 | 50 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 151 | UP III Strunioru | 27 | B | 1.1. | | | | 16,65 | 16,65 | E | 25 | 115 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 152 | UP III Strunioru | 27 | C | 1.1. | | | | 3,15 | 3,15 | E | 33 | 115 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 153 | UP III Strunioru | 27 | D | 1.1. | | | | 6,15 | 6,15 | E | 25 | 205 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 154 | UP III Strunioru | 28 | A | 1.1. | | | | 12,6 | 12,6 | E | 30 | 200 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 155 | UP III Strunioru | 28 | B | 1.1. | | | | 5,72 | 5,72 | E | 30 | 115 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 156 | UP III Strunioru | 29 | A | 1.1. | | | | 21,59 | 21,59 | E | 30 | 50 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 157 | UP III Strunioru | 29 | B | 1.1. | | | | 9,9 | 9,9 | E | 25 | 175 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 158 | UP III Strunioru | 30 | A | 1.1. | | | | 29,81 | 29,81 | E | 30 | 55 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 159 | UP III Strunioru | 30 | B | 1.1. | | | | 3,72 | 3,72 | E | 34 | 105 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 160 | UP III Strunioru | 31 | A | 1.1. | | | | 6,03 | 6,03 | E | 30 | 60 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 161 | UP III Strunioru | 31 | B | 1.1. | | | | 8,78 | 8,78 | E | 25 | 95 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 162 | UP III Strunioru | 31 | C | 1.1. | | | | 4,54 | 4,54 | E | 25 | 70 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 163 | UP III Strunioru | 32 | A | 1.1. | | | | 27,97 | 27,97 | E | 30 | 50 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 164 | UP III Strunioru | 32 | B | 1.1. | | | | 7,78 | 7,78 | E | 30 | 175 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 165 | UP III Strunioru | 32 | C | 1.1. | | | | 4,1 | 4,1 | E | 25 | 175 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 166 | UP III Strunioru | 32 | D | 1.1. | | | | 1,31 | 1,31 | E | 22 | 95 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 167 | UP III Strunioru | 301 | A | 1.1. | | | | 20,63 | 20,63 | E | 30 | 80 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 168 | UP III Strunioru | 301 | B | 1.1. | | | | 12,58 | 12,58 | E | 35 | 30 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 169 | UP III Strunioru | 302 | A | 1.1. | | | | 1,57 | 1,57 | E | 28 | 100 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 170 | UP III Strunioru | 302 | B | 1.1. | | | | 11,38 | 11,38 | E | 30 | 90 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 171 | UP III Strunioru | 302 | C | 1.1. | | | | 7,42 | 7,42 | E | 45 | 30 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 172 | UP III Strunioru | 302 | D | 1.1. | | | | 4,8 | 4,8 | E | 28 | 20 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 173 | UP III Strunioru | 303 | A | 1.1. | | | | 12,77 | 12,77 | E | 15 | 25 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 174 | UP III Strunioru | 303 | B | 1.1. | | | | 4,96 | 4,96 | E | 30 | 85 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 175 | UP III Strunioru | 303 | C | 1.1. | | | | 9,06 | 9,06 | E | 45 | 30 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 176 | UP III Strunioru | 304 | A | 1.1. | | | | 6,46 | 6,46 | E | 27 | 25 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 177 | UP III Strunioru | 304 | B | 1.1. | | | | 7,68 | 7,68 | E | 30 | 85 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 178 | UP III Strunioru | 304 | C | 1.1. | | | | 14,41 | 14,41 | E | 45 | 30 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 179 | UP III Strunioru | 305 | A | 1.1. | | | | 21,56 | 21,56 | E | 28 | 25 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 180 | UP III Strunioru | 305 | B | 1.1. | | | | 13,4 | 13,4 | E | 25 | 90 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 181 | UP III Strunioru | 305 | C | 1.1. | | | | 11,65 | 11,65 | E | 45 | 30 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 182 | UP III Strunioru | 306 | | 1.1. | | | | 54,78 | 54,78 | E | 48 | 30 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 183 | UP III Strunioru | 307 | | 1.1. | | | | 50 | 50 | E | 40 | 30 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 184 | UP III Strunioru | 308 | | 1.1. | | | | 41,31 | 41,31 | E | 38 | 140 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 185 | UP III Strunioru | 309 | A | 1.1. | | | | 29,78 | 29,78 | E | 28 | 55 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 186 | UP III Strunioru | 309 | B | 1.1. | | | | 36,55 | 36,55 | E | 35 | 135 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 187 | UP III Strunioru | 310 | A | 1.1 | | | | 3,48 | 3,48 | E | 28 | 55 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 188 | UP III Strunioru | 310 | B | 1.1 | | | | 10,88 | 10,88 | E | 28 | 90 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 189 | UP III Strunioru | 310 | C | 1.1 | | | | 3,83 | 3,83 | E | 28 | 55 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 190 | UP III Strunioru | 310 | D | 1.1 | | | | 27,58 | 27,58 | E | 33 | 90 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |
| 191 | UP III Strunioru | 311 | | 1.1 | | | | 1 | 1 | E | 20 | 25 | | Excluse de la orice intervenție silviculturală |