



CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Direcția de Administrare a Parcului Național Ceahlău

Stațiunea Durău, comuna Ceahlău, județul Neamț, România

www.ceahlaupark.ro; e- mail: pnc@ceahlaupark.ro

Tel. / Fax: 0040-233-256600

RAPORT DE ACTIVITATE PE ANUL 2022

pentru:

PARCUL NAȚIONAL CEAHLĂU

împreună cu:

ROSPA0129 MASIVUL CEAHLĂU ce include și IV.42 Rezervația Naturală Secu, ROSAC0024 CEAHLĂU și Rezervațiile naturale: 2.642 Cascada Duruitoarea, 2.641 Polița cu Crini și 2.661 Lacul Izvorul Muntelui.

Abrevieri:

PNC – Parcul Național Ceahlău

DAPNC – Direcția de Administrare a Parcului Național Ceahlău

DS – Direcția Silvică

OS – Ocol Silvic

ANPM – Agenția Națională pentru Protecția Mediului

APM Neamț - Agenția pentru Protecția Mediului Neamț

GNM – Garda Națională de Mediu

MMAP – Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor

ANANP – Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate

SC - Societate Comercială

PM – Plan de Management

CAT – Consiliul de Avizare Tehnică

Cuprins

1. Date de identificare a administratorului și ariei naturale protejate	3
Administrator:	3
Denumirea ariei naturale protejate:	3
Contract de administrare:	3
2. Enumerarea obiectivelor de conservare care au stat la baza înființării ariei naturale protejate	3
3. Presiuni antropice și naturale exercitate asupra ariei naturale protejate	4
4. Evaluare sumară comparativă a stării de conservare a ariei/ariilor naturale protejate (cu anul precedent)	8
5. Nr. de avize favorabile/nefavorabile eliberate de administrator pentru planuri/proiecte/activități supuse procedurilor de reglementare de mediu	22
6. Controale ale autorităților de mediu	23
P.1. Managementul biodiversității	23
1.1. Inventariere și cartare	23
1.2. Monitorizarea stării de conservare	26
1.3. Activitate de teren, control, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție	40
1.4. Managementul datelor	40
1.5. Reintroducerea speciilor dispărute	41
1.6. Reconstrucție ecologică	41
1.7. Implementarea setului de măsuri minime de conservare, respectiv a planului de management	41
P.2. Turism	43
2.1. Infrastructura de vizitare	43
2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului	44
2.3. Managementul vizitatorilor	45
P.3. Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale	45
3.1. Tradiții și comunități	48
3.2. Conștientizare și comunicare	48
3.3. Educație ecologică	51
P.4. Management și administrare*)	54
4.1. Echipament și infrastructură de funcționare	54
4.2. Personal de conducere, coordonare, administrare	54
4.3. Documente strategice și de planificare (stadiul de realizare a regulamentului, planului de management, a unor proiecte cu finanțare europeană/alte surse de finanțare care vizează aria naturală protejată) sunt următoarele:	54
4.4. Instruire personal	56
4.5. Bugetul asigurat pentru administrarea ariei naturale protejate pentru anul în care se face raportarea (valoarea cheltuielilor efectuate în folosul ariei, valoarea tarifelor încasate)	56
4.6. Bugetul alocat pentru anul următor (sursele de finanțare, valoare, activități propuse)	57

1. Date de identificare a administratorului și ariei naturale protejate

Administrator:

CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ prin **DIRECȚIA DE ADMINISTRARE A PARCULUI NAȚIONAL CEHLĂU**, instituție cu personalitate juridică proprie, aflată în subordinea Consiliului Județean Neamț. Direcția are ca sarcină administrarea ariilor naturale protejate.

ADRESA SOCIALĂ A ADMINISTRATORULUI: localitatea Durău, comuna Ceahlău, str. Principală nr.295, județul Neamț.

DATE DE IDENTIFICARE FISCALĂ: CIF 18434290

NUMELE ȘI PRENUMELE REPREZENTANTULUI LEGAL: GAVRILESCU CĂTĂLIN.

În baza prevederilor din art.4, alin. 4.1., lit. a) din Contractul de Administrare nr. 5218 / 13792 din 08.10.2014, Consiliul Județean Neamț, în calitate de administrator al Parcului Național Ceahlău, a înființat Direcția de Administrare a Parcului Național Ceahlău (DAPNC), instituție cu personalitate juridică proprie, aflată în subordinea sa.

Denumirea ariei naturale protejate:

Parcul Național Ceahlău împreună cu: **ROSPA0129 Masivul Ceahlău**, inclusiv **IV.42 Rezervația naturală Secu**, (cf. art. 3 din Act adițional nr.1 din 08.08.2017 la Contractul de Administrare nr. 5218 / 13792 din 08.10.2014); Parcul Național Ceahlău este suprapus cu **ROSAC0024 Ceahlău, Rezervațiile naturale:** 2.642 Cascada Duruitoarea; 2.641 Polița cu Crini și 2.661 Lacul Izvorul Muntelui.

Suprafața ariilor naturale protejate aflate în Administrarea Direcției de Administrare a Parcului Național Ceahlău este de **28 763 ha** repartizate astfel:

- **ROSPA0129 Masivul Ceahlău** (inclusiv IV.42 Rezervația naturală Secu): **28613 ha**,
- care include: **Parcul Național Ceahlău / ROSAC0024 Ceahlău** (care la rândul său include rezervațiile: Rezervația științifică Ocolașul Mare categoria I - IUCN; Rezervația științifică Polița cu Crini categoria I - IUCN; Monumentul naturii Cascada Duruitoarea categoria III - IUCN; Monumentul naturii Avenul Mare categoria III - IUCN; Rezervația naturală cu profil botanic Toaca categoria IV - IUCN; Rezervația naturală cu profil botanic Gardul Stănilor categoria IV - IUCN.): **7742,5 ha**
- și **Rezervația naturală acvatică** 2.661 Lacul Izvorul Muntelui: **150 ha**.

Contract de administrare:

Contract de Administrare nr. 5218/MMSC/13792/CJ Neamt din 08.10.2014 semnat între Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice - Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP), în calitate de autoritate responsabilă și Consiliul Județean Neamț, cu modificările din actul adițional nr.1 din 08.08.2017.

Obiectul contractului: Obiectul contractului îl constituie atribuirea administrării Parcului Național Ceahlău, împreună cu: ROSPA0129 MASIVUL CEHLĂU ce include IV.42 Rezervația Naturală Secu, cu ROSAC0024 CEHLĂU și Rezervațiile naturale: 2.642 Cascada Duruitoarea, 2.641 Polița cu Crini și 2.661 Lacul Izvorul Muntelui.

Perioadă de raportare: 1 ianuarie – 31 decembrie 2022.

2. Enumerarea obiectivelor de conservare care au stat la baza înființării ariei naturale protejate

Pentru ariile protejate administrate care au planuri de management în vigoare

Obiectivele de management ale **Parcului Național Ceahlău (suprapus integral cu ROSAC0024 Ceahlău)** sunt:

- a) conservarea și protecția diversității biologice și a elementelor de peisaj;
- b) promovarea activităților de turism și recreere, în concordanță cu obiectivele de conservare a patrimoniului natural;

- c) interzicerea activităților antropice cu impact asupra mediului, care nu sunt în interesul comunităților umane din interiorul și proximitatea ariei protejate și care nu folosesc tehnici tradiționale ori tehnologii noi cu impact redus asupra mediului;
- d) susținerea activităților de cercetare științifică și monitorizarea mediului, care nu aduc prejudicii elementelor protejate;
- e) promovarea și încurajarea activităților educaționale la nivelul populației locale, turiștilor și publicului larg;
- f) promovarea acțiunilor de reconstrucție ecologică în zonele în care echilibrul ecologic a fost afectat;
- g) informarea publicului și comunităților locale despre avantajele economice, culturale și spirituale ale activităților de conservare din Parcul Național Ceahlău.

Obiectivele de administrare ale **Rezervației Naturale de tip forestier Secu**(în totalitate în interiorul ROSPA0129 **Masivul Ceahlău**) sunt:

- a) garantarea și menținerea condițiilor de habitat necesare conservării biodiversității, inclusiv prin intervenție antropică;
- b) stimularea activităților de cercetare și supraveghere continuă a mediului, paralel cu gestiunea durabilă a resurselor;
- c) delimitarea unor zone destinate turismului ecologic și educarea publicului;
- d) eliminarea și prevenirea tuturor activităților incompatibile cu obiectivele ariei protejate.

3. Presiuni antropice și naturale exercitate asupra ariei naturale protejate

Exemple de presiuni întâlnite în activitatea curentă

- a) Acte de braconaj
- b) Turism „agresiv” – activități din sfera turismului care forțează voia reglementărilor impuse (ex. abaterea de la traseele marcate, distrugere panouri indicatoare, abandonare deseuri, poluare fonica) și impactul traficului turistic intens pe anumite porțiuni din trasee, care conduce la instalarea eroziunii liniare;
- c) Dificultăți în ceea ce privește colaborarea cu entități private care acționează în ariile administrate – comunicare, reglementare etc.
- d) Exploatarea forestieră

Tabel 1. Amenințări cuantificate pentru Situl Natura 2000: ROSAC0024 Ceahlău

(S-Scăzută, M-Medie, R-Ridicată)

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire presiune/ amenințare	Intensitate actuală	Intensitate viitoare
1	A03.03	abandonarea/lipsa cosirii	S	S
2	A04.01.05	pasunatul intensiv in amestec de animale	M	M
3	A04.01.02	pasunatul intensiv al oilor	M	M
6	B02.02	curatarea padurii	R	R
7	B02.04	indepartarea arborilor uscati sau in curs de uscare	R	R
8	B06	pasunatul in padure/in zona impadurita	S	S
9	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	S	S
10	D01.02	drumuri, autostrazi	M	R
11	D01.03	parcuri auto si parcar	S	S
12	D02.01.02	linii electrice si de telefon subterane/scufundate	S	M
13	E01.03	habitate dispersate (locuinte risipite, disperse)	S	R
14	E03.01	depozitarea deșeurilor menajere/deseuri provenite din baze de agrement	S	S
15	E03.03	depozitarea materialelor inerte (nereactive)	S	S
16	E04	infrastructuri, constructii in peisaj	M	R
17	F02.03	pescuit de agrement	S	S
18	F03.02.03	capcane, otravire, braconaj	M	R
19	F03.02.09	alte forme de luare (extragere) fauna	S	S

20	F04	luare/prelevare de plante terestre, in general	S	S
21	F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de padure etc)	S	S
22	G01.02	mersul pe jos, calarie si vehicule non-motorizate	S	S
23	G01.03.01	conducerea obisnuita a vehiculelor motorizate	S	M
24	G01.03.02	conducerea in afara drumului a vehiculelor motorizate	S	M
25	G01.04	drumetii montane, alpinism, speologie	M	M
26	G01.08	alte activitati sportive si recreative in aer liber	S	S
27	G02	complexe sportive si de odihna	S	M
28	G02.08	locuri de campare si zone de parcare pentru rulote	S	M
29	G05.06	curatarea copacilor, taierea pentru siguranta publica, indepartarea de copaci pe marginea drumului	S	S
30	H01.08	poluarea difuza a apelor de suprafata cauzata de apa de canalizare menajera si de ape uzate	S	S
31	H02.07	poluarea difuza a apelor subterane cauzata de non-canalizare	S	S
32	H05.01	gunoii si deseurile solide	S	S
33	H06.01	zgomot, poluare fonica	S	M
34	I01	specii invazive non-native (alogene)	M	M
35	J02.03	canalizare si deviere de apa	S	S
36	J02.06.02	captari de apa de suprafata pentru alimentarea cu apa	S	S
37	J03.01	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	S	S
38	J03.02.01	reducerea migratiei / bariere de migratie	M	R
39	K01.01	eroziune	M	R
40	K02	evolutie biocenotica, succesiune	S	S
41	K02.01	schimbarea compozitiei de specii (succesiune)	S	S
42	K03.03	introducere a unor boli (patogeni microbieni)	S	S
43	K04.01	competitie (floră)	S	M
44	M01.01	schimbarea temperaturii (ex. cresterea temperaturii si extremele)	S	M
45	M01.02	secete si precipitatii reduse	M	R
46	M02.01	inlocuirea si deteriorarea habitatului	S	S
47	M02.03	declinul sau disparitia speciilor	S	M
48	M02.04	migratia speciilor (nou veniti, natural)	S	S

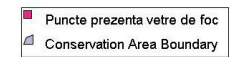
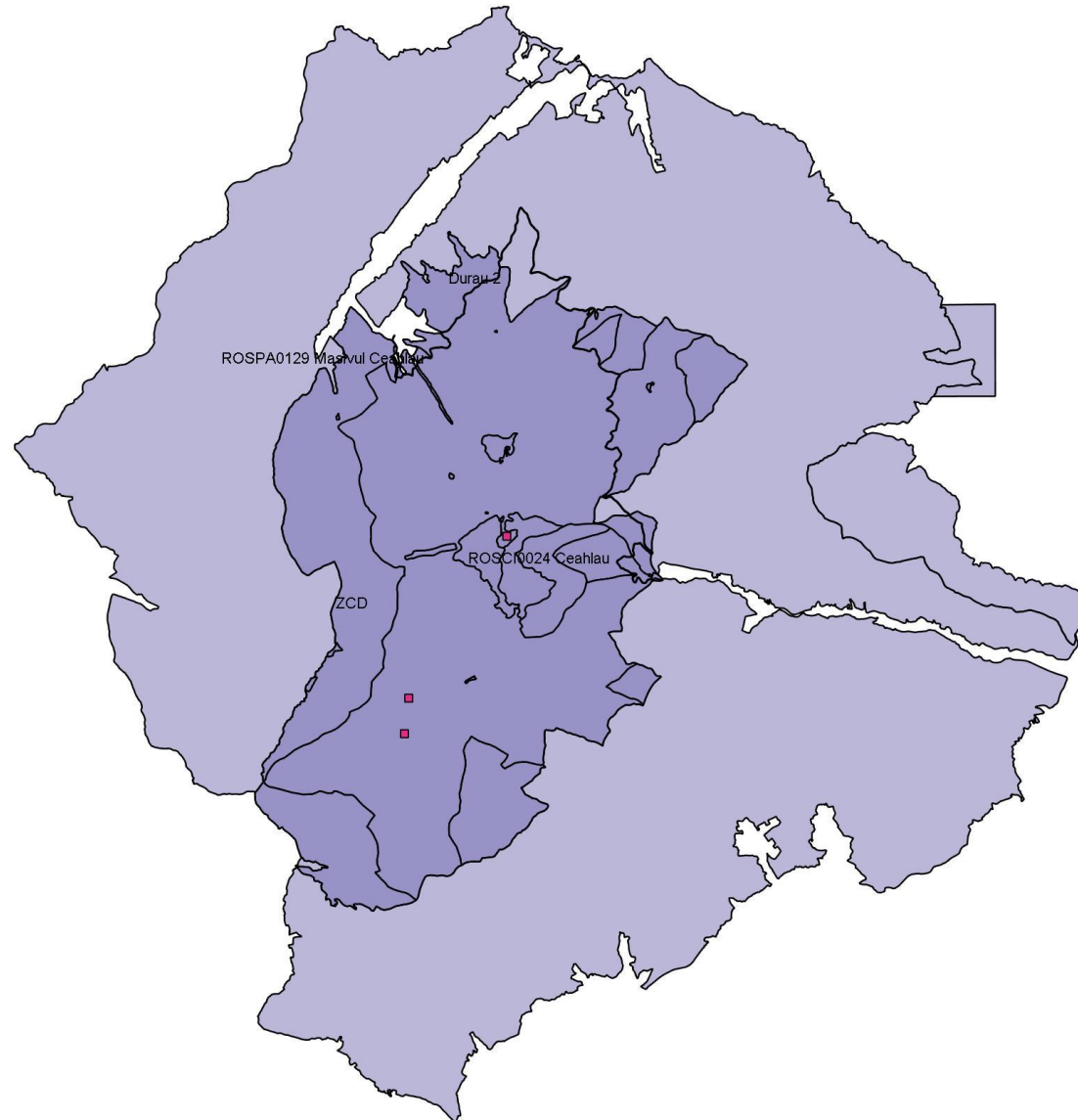
Tabel 2. Amenințări cuantificate pentru Situl Natura 2000: ROSPA0129 Masivul Ceahlău (inclusiv Rezervația naturală de tip forestier Secu)

Nr. crt.	Cod amenințare	Denumire presiune/ amenințare	Intensitate actuală	Intensitate viitoare
1	A03.03	abandonarea/lipsa cosirii	M	M
2	A04.01.05	pasunatul intensiv in amestec de animale	M	M
3	A04.01.02	pasunatul intensiv al oilor	M	M
6	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice	S	S
7	A08	fertilizarea (cu ingrasamant)	S	S
8	B02.02	curatarea padurii	R	R
9	B02.04	indepartarea arborilor uscati sau in curs de uscare	R	R
10	B06	pasunatul in padure/in zona impadurita	S	M
11	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	S	S
12	D01.02	drumuri, autostrazi	M	R
13	D01.03	parcuri auto si parcare	S	S
14	D02.01.02	linii electrice si de telefon subterane/scufundate	S	M
15	E01.03	habitare dispersata (locuinte risipite, disperse)	M	R
16	E03.01	depozitarea deseurilor menajere/deseuri provenite din baze de agrement	S	S
17	E03.03	depozitarea materialelor inerte (nereactive)	S	S
18	E04	infrastructuri, constructii in peisaj	S	M
19	F02.03	pescuit de agrement	S	S
20	F03.01	vanatoare	S	S
21	F03.01.01	prejudicii cauzate prin vanatoare (densitatea populationala in exces)	S	S

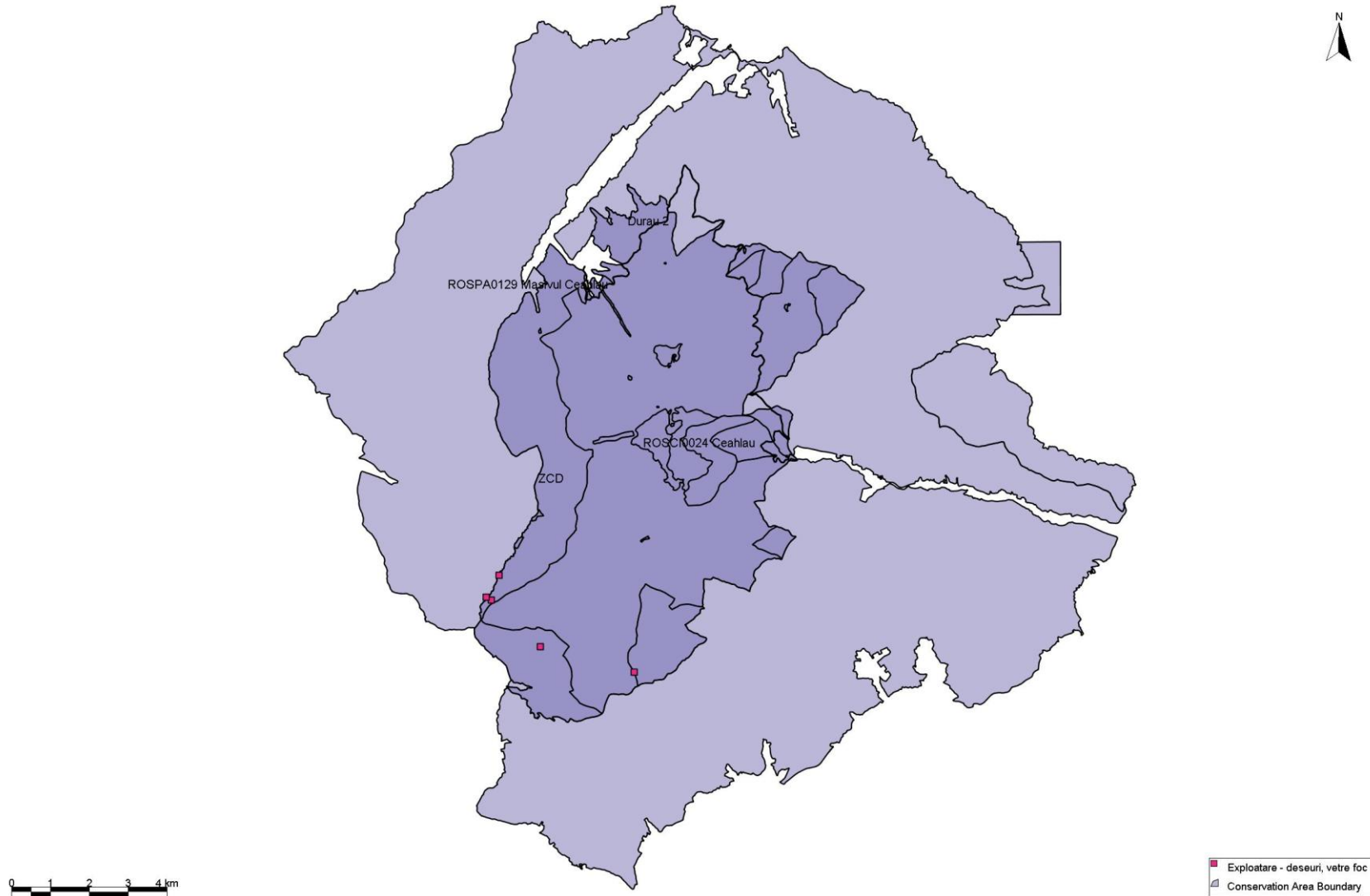
22	F03.02.03	capcane, otravire, braconaj	M	M
23	F03.02.09	alte forme de luare (extragere) fauna	S	S
24	F04	luare/prelevare de plante terestre, in general	S	S
25	F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de padure etc)	S	M
26	F05.05	vanatoare cu arma	S	S
27	G01.02	mersul pe jos, calarie si vehicule non-motorizate	S	S
28	G01.03.01	conducerea obisnuita a vehiculelor motorizate	M	M
29	G01.03.02	conducerea in afara drumului a vehiculelor motorizate	M	R
30	G01.04	drumetii montane, alpinism, speologie	M	M
31	G01.08	alte activitati sportive si recreative in aer liber	S	S
32	G02	complexe sportive si de odihna	S	M
33	G02.08	locuri de campare si zone de parcare pentru rulote	S	M
34	G05.06	curatarea copacilor, taierea pentru siguranta publica, indepartarea de copaci pe marginea drumului	S	S
35	H01.08	poluarea difuza a apelor de suprafata cauzata de apa de canalizare menajera si de ape uzate	S	S
36	H02.07	poluarea difuza a apelor subterane cauzata de non-canalizare	S	S
37	H05.01	gunoiul si deseurile solide	M	S
38	H06.01	zgomot, poluare fonica	S	M
39	I01	specii invazive non-native (alogene)	M	R
40	J02.03	canalizare si deviere de apa	S	S
41	J02.06.02	captari de apa de suprafata pentru alimentarea cu apa	S	M
42	J03.01	reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	S	S
43	J03.02.01	reducerea migratiei / bariere de migratie	S	S
44	K01.01	eroziune	S	S
45	K02	evolutie biocenotica, sucesiune	S	S
46	K02.01	schimbarea compozitiei de specii (sucesiune)	S	S
47	K03.03	introducere a unor boli (patogeni microbieni)	S	S
48	K04.01	competitie (floră)	M	M
49	M01.01	schimbarea temperaturii (ex. cresterea temperaturii si extremele)	S	M
50	M01.02	secete si precipitatii reduce	S	M
51	M02.01	inlocuirea si deteriorarea habitatului	S	S
52	M02.03	declinul sau disparitia speciilor	S	M
53	M02.04	migratia speciilor (nou veniti, natural)	S	S

Mai jos exemple de presiuni cartate, hărțile fiind realizate cu ajutorul SMART ConservationTools – vezi [1.1 Inventariere și cartare](#)

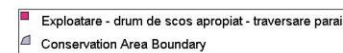
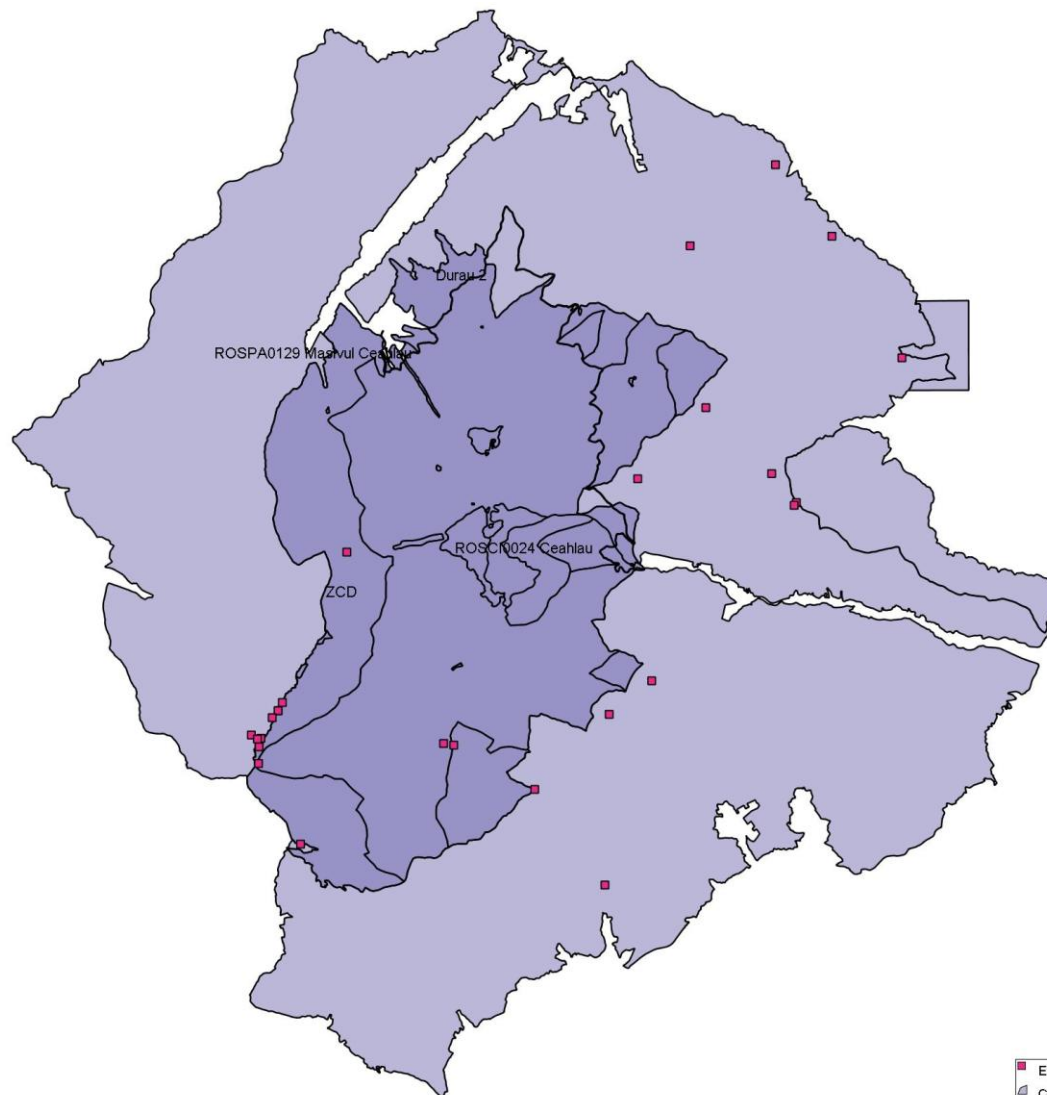
Harta 3. Presiuni întâlnite în activitatea curentă 2022 – *vetre de foc*



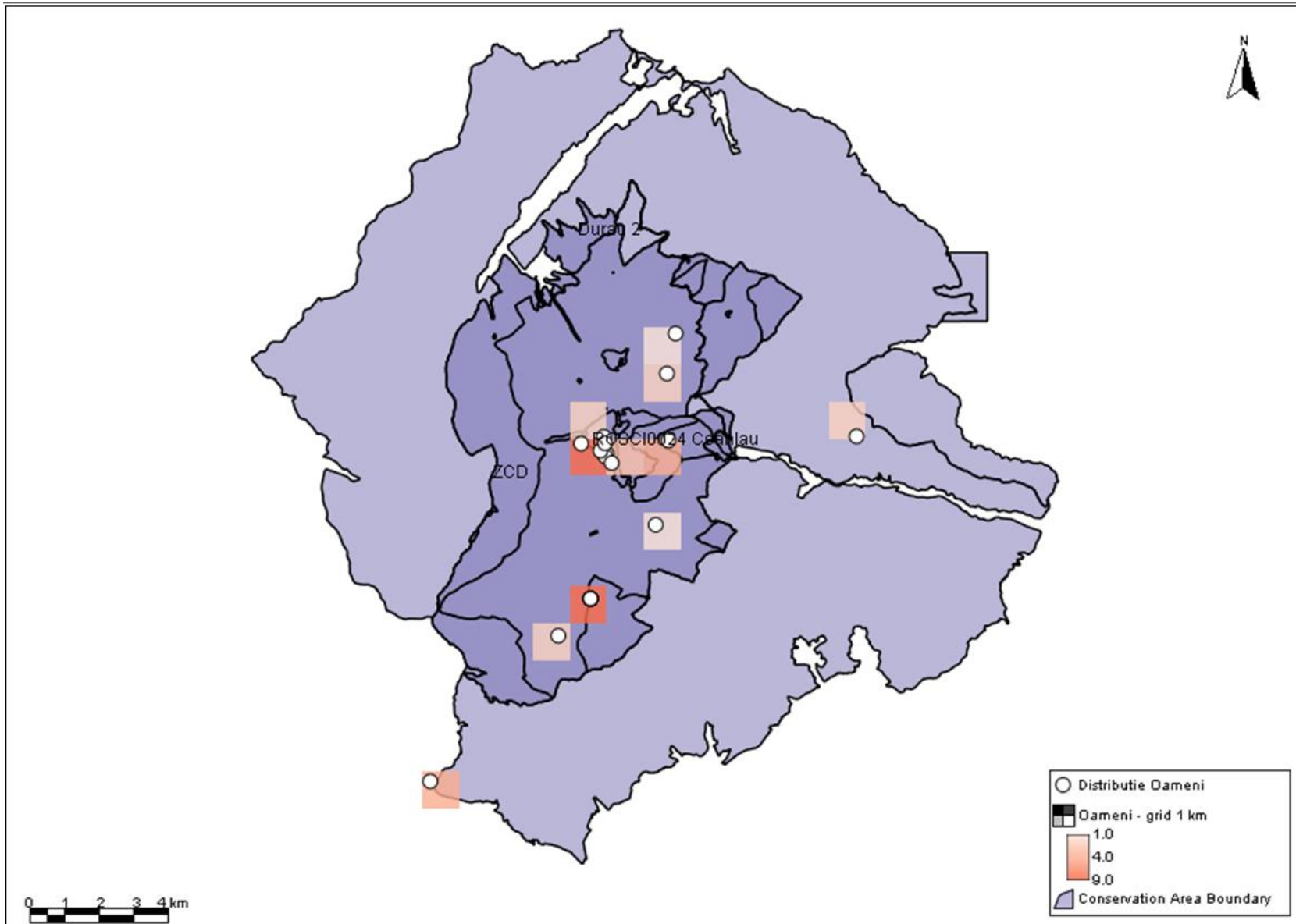
Harta 4. Presiuni întâlnite în activitatea curentă 2022 – *vetre de foc și deșeurii* în zonele în care au lucrat diverse firme de exploatare forestieră



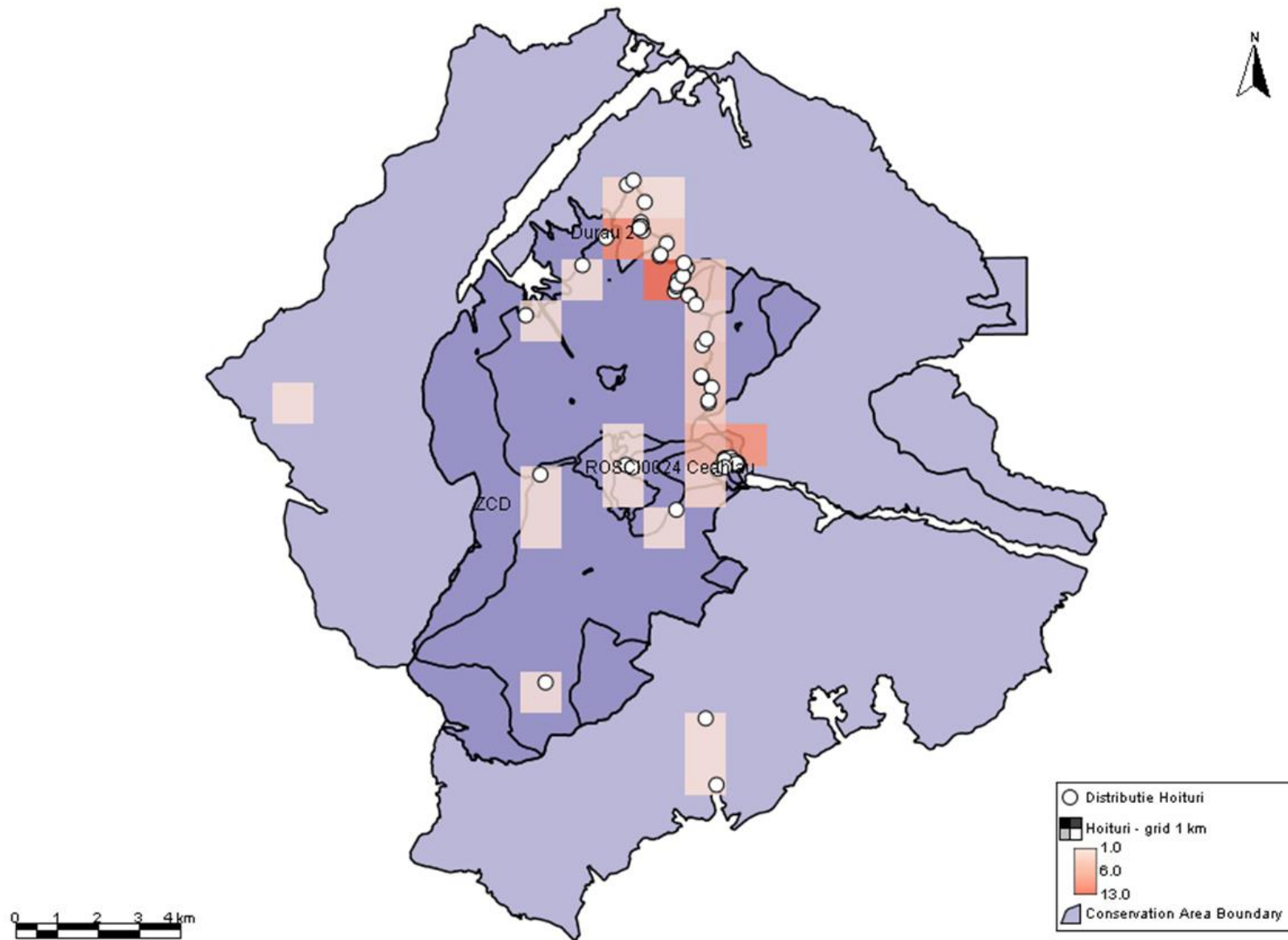
Harta 5. Presiuni întâlnite în activitatea curentă 2022 – drumuri de apropiat



Harta 9. Presiuni întâlnite în activitatea curentă 2022 – activitate umană în afara traseelor turistice



Harta 10. Presiuni întâlnite în activitatea curentă 2022 – hoituri. Animale ucise prin coliziune cu autoturisme și animale prădate.



4. Evaluare sumară comparativă a stării de conservare a ariei/ariilor naturale protejate (cu anul precedent).

Evaluarea este realizată pentru ariile și criteriile existente în actualele planuri de management aprobate – pentru Parcul Național Ceahlău/ ROSAC0024 Ceahlău - doar **habitate**(valori de referință există doar pentru suprafețe), și pentru IV.42 Rezervația Naturală Secu – pentru **habitate**(denumite în planul de management tipuri de pădure)**și specii**.

Doar în cazul speciilor din Rezervația Naturală Secu există valori de referință (în speță populații inventariate / estimate) stabilite prin Planul de Management.

Evaluarea este realizată pe baza observațiilor și datelor provenite din activitatea curentă a DAPNC:

- Parcul Național Ceahlău/ ROSAC0024 Ceahlău: Starea de conservare a ariei naturale protejate este apreciată ca FAVORABILĂ (idem 2020).
- IV.42 Rezervația Naturală Secu: Starea de conservare a ariei naturale protejate este apreciată ca FAVORABILĂ (idem 2020).
- Menționăm faptul că în anul 2020s-au efectuat studii și cercetări asupra speciilor de floră și faună sălbatică de interes comunitar (specii enumerate în fișa standard) în Parcul Național Ceahlău/ ROSAC0024 Ceahlău și pentru speciile de păsări (specii enumerate în fișa standard) din aria protejată ROSPA0129 Masivul Ceahlău.

Studiile au fost realizate prin proiectul "Asigurarea unui management integrat, conservativ și durabil al ariilor naturale protejate administrate de Județul Neamț" – cod SMIS 117007 care are ca scop realizarea unui Plan de Management integrat al ariilor aflate în administrare – **afiat în procedură de avizare**.

Odată cu aprobarea noului Plan de Management, se vor stabili și valorile de referință pentru monitorizarea viitoare a speciilor în ROSPA0129 Masivul Ceahlău și ROSAC0024 Ceahlău.

Tabel 3. Starea de conservare a habitatelor Parcului Național Ceahlău/ ROSAC0024 Ceahlău

Parametru	Stare de conservare			
	Favorabilă	Nefavorabilă / neadekvată	Nefavorabilă / rea	Necunoscută / informații insuficiente
Tipul fundamental de habitat				Deși Planul de Management în vigoare recunoaște anumite tipuri fundamentale de habitate, avem informații care nuanțează aceste tipuri fundamentale, anumite habitate având caracteristici particulare pentru muntele Ceahlău.
Suprafața acoperită	În echilibru stabil pentru habitatele menționate în Planul de Management	Orice altă combinație		
Structura și funcțiile specifice (inclusiv specii tipice)	Nedeteriorate și nesupuse unor presiuni semnificative în aria protejată			
Perspective (tip fundamental, suprafață, funcții și structură)	Perspectivile păstrării suprafețelor, a structurii și implicit a funcțiilor habitatelor sunt bune, fără amenințări și impacturi semnificative previzionate.			
Evaluare generală a Stării de conservare	Toate verzi sau trei verzi și una necunoscută.	Una sau mai multe portocalii dar nu roșu	Una sau mai multe roșu	Două sau mai multe necunoscute combinat cu verde sau toate necunoscute.

Tabel 4. Starea de conservare a habitatelor Rezervației Naturale Secu

Parametru	Stare de conservare			
	Favorabilă	Nefavorabilă	Nefavorabilă	Necunoscută / informații

		neadecvată	rea	insuficiente
Tipul de habitat	Stabil	Orice altă combinație		
Suprafața acoperită	În echilibru stabil pentru habitatele menționate în Planul de Management			
Structura și funcțiile specifice (inclusiv specii tipice)	Nedeteriorate și nesupuse unor presiuni semnificative			
Perspectivă (tip fundamental, suprafață, funcții și structură)	Perspetivele păstrării suprafețelor, a structurii și implicit a funcțiilor habitatelor sunt bune, fără amenințări și impacturi semnificative previzionate.			
Evaluare generală a Stării de conservare	Toate verzi sau trei verzi și una necunoscută.	Una sau mai multe portocaliu dar nu roșu	Una sau mai multe roșu	Două sau mai multe necunoscute combinat cu verde sau toate necunoscute.

Tabel 5. Starea de conservare a speciilor de mamifere și păsări din Rezervația Naturală Secu

Parametru	Stare de conservare			
	Favorabil	Nefavorabilă / neadecvată	Nefavorabilă / rea	Necunoscută / informații insuficiente
Areal	Stabil (reducerea arealului este în echilibru cu extinderea) sau arealul este în creștere și nu mai mic decât arealul favorabil de referință	Orice altă combinație	Declin semnificativ: echivalentul reducerii cu mai mult de 1% pe an de-a lungul unei perioade stabilite de România SAU mai mult de 10% sub arealul favorabil de referință	Informații sigure absente sau insuficiente
Populații de păsări și mamifere	Populațiile sunt cel puțin egale cu populația favorabilă de referință și reproducerea, mortalitatea și structura pe vârste nu deviază de la normal (în cazul când există date)		Declin semnificativ: echivalentul reducerii cu mai mult de 1% pe an (valoarea semnificativă poate să devieze în funcție de Statul Membru în cazuri justificate) de-a lungul unei perioade stabilite de Statul Membru și valoare sub cea a populației favorabile de referință SAU valoare sub 25% din cea a populației favorabile de referință SAU reproducerea, mortalitatea și structura pe vârste deviază semnificativ de la normal (în cazul când există date)	
Habitatul speciei	Suprafața habitatului este suficient de mare - luând în considerare și ROSPA0129 Masivul Ceahlău (și stabilă sau în creștere) și calitatea habitatului este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei		Suprafața habitatului este clar insuficientă pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei SAU calitatea habitatului este proastă nepermițând supraviețuirea pe termen lung a speciei	
Perspectivă referitoare la areal,	Principalele presiuni și amenințări exercitate asupra speciei nesemnificative;		Presiunile și amenințările afectează puternic specia; perspective nefavorabile,	

populație și habitat	speciile rămân viabile pe termen lung		viabilitatea pe termen lung fiind pusă în pericol	
Evaluare generală a Stării de conservare	Toate verzi sau trei verzi și una necunoscută.	Una sau mai multe portocaliu dar nu roșu	Una sau mai multe roșu	Două sau mai multe necunoscute combinat cu verde sau toate necunoscute.

Tabel 6. Starea de conservare a speciilor de amfibieni din Rezervația Naturală Secu

Parametru	Stare de conservare			
	Favorabil	Nefavorabilă / neadecvată	Nefavorabilă / rea	Necunoscută / informații insuficiente
Areal	Stabil (reducerea arealului este în echilibru cu extinderea) sau arealul este în creștere și nu mai mic decât arealul favorabil de referință	Orice altă combinație	Declin semnificativ: echivalentul reducerii cu mai mult de 1% pe an de-a lungul unei perioade stabilite de România SAU mai mult de 10% sub arealul favorabil de referință	Informații sigure absente sau insuficiente
Populații amfibieni	Populațiile sunt cel puțin egale cu populația favorabilă de referință și reproducerea, mortalitatea și structura pe vârste nu deviază de la normal (în cazul când există date)		Declin semnificativ: echivalentul reducerii cu mai mult de 1% pe an (valoarea semnificativă poate să devieze în funcție de Statul Membru în cazuri justificate) de-alungul unei perioade stabilite de Statul Membru și valoare sub cea a populației favorabile de referință SAU valoare sub 25% din cea a populației favorabile de referință SAU reproducerea, mortalitatea și structura pe vârste deviază semnificativ de la normal (în cazul când există date)	Pentru unele specii, respectiv amfibieni aflați la limita arealului, populațiile sunt foarte mici fără o dinamică evidentă
Habitatul speciei	Suprafața habitatului este suficient de mare (și stabilă sau în creștere) și calitatea habitatului este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei		Suprafața habitatului este clar insuficientă pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei SAU calitatea habitatului este proastă nepermițând supraviețuirea pe termen lung a speciei	Habitare temporare dinamice și nu în mod necesar suficiente
Perspective referitoare la areal, populație și habitat	Principalele presiuni și amenințări exercitate asupra speciei nesemnificative; speciile rămân viabile pe termen lung		Presiunile și amenințările afectează puternic specia; perspective nefavorabile, viabilitatea pe termen lung fiind pusă în pericol	
Evaluare generală a Stării de conservare	Toate verzi sau trei verzi și una necunoscută.	Una sau mai multe portocaliu dar nu roșu	Una sau mai multe roșu	Două sau mai multe necunoscute combinat cu verde sau toate necunoscute.

Tabel 7. Starea de conservare a elementelor de interes conservativ listate în fișele standard

A. Specii ROSAC0024 Ceahlău

denumire specie	suprafața de distribuție conform formular standard	suprafața de distribuție conform plan de management	suprafața de distribuție conform monitorizării	valoarea populației speciei în sit conform formular standard	valoarea populației speciei în sit cf. Plan de management	valoarea populației speciei în sit conform monitorizării	unitate de măsură pentru populațiile	starea globală de conservare cf. formular standard	starea globală de conservare cf. plan de management	starea globală de conservare cf. monitorizării	data monitorizării
Canis lupus	na	na	7762.99	na	na	3-5	indivizi	B	na	favorabilă	2021-2022
Lynx lynx	na	na	7762.99	na	na	4-7	indivizi	B	na	favorabilă	2021-2022
Myotis bechteinii	na	na	2000	na	na	200-250	indivizi	na	na	favorabilă	2021-2022
Myotis myotis	na	na	2000	na	na	200-250	indivizi	B	na	favorabilă	2021-2022
Rhinolophus hipposideros	na	na	0	na	na	0	indivizi	B	na	necunoscută	2021-2022
Ursus arctos	na	na	7762.99	na	na	13-17	indivizi	B	na	favorabilă	2021-2022
Bombina variegata	na	na	45-450	na	na	100-500	indivizi	A	na	favorabilă	2021-2022
Triturus cristatus	na	na	0.6-10	na	na	10-50	indivizi	A	na	necunoscută	2021-2022
Lissotriton montandoni	na	na	10-150	na	na	100-500	indivizi	A	na	favorabilă	2021-2022
Cottus gobio	na	na	na	na	na	na	indivizi	B	na	na	2021-2022
Cottus poecilopus	na	na	2	na	na	1000	indivizi	na	na	nefavorabilă - rea	2021-2022

Euplagia quadripunctaria	na	na	15-20	na	na	500-1000	indivizi	B	na	favorabilă	2021-2022
Asplenium adnigrum	na	na	0	na	na	na	indivizi	A	na	na	2021-2022
Campanula serrata	na	na	65	na	na	60000	indivizi	A	na	favorabilă	2021-2022
Cypripedium calceolus	na	na	0.9	na	na	70	indivizi	A	na	nefavorabilă - inadecvată	2021-2022
Iris aphylla ssp. hungarica	na	na	0	na	na	0	indivizi	A	na	na	2021-2022
Liparis loeselii	na	na	0	na	na	0	indivizi	A	na	na	2021-2022
Tozzia carpathica	na	na	0.5	na	na	23	indivizi	A	na	nefavorabilă - inadecvată	2021-2022

B. Habitate ROSAC0024 Ceahlău

cod SCI sau SAC	denumire SCI sau SAC	cod habitat	denumire habitat	prezența în bioregiune cf. formular standard	sumă suprafața habitate	starea globală de conservare cf. formular standard	starea globală de conservare cf. plan de management						data monitorizare
				alpin		alpină	alpină	continentală	panonică	pontică	stepică	Marea Neagră	
ROSCI0024	Ceahlău	3240	râuri alpine cu vegetația lor lemnoasă cu	da	7	B	nu există în planul de						

			Salix eleagnos				managem ent						
ROSCI0024	Ceahlău	4060	tufărișuri alpine și boreale	da	77	A	bună						2021
ROSCI0024	Ceahlău	4070	tufărișuri cu Pinus mugo	da	155	A	bună						2021
ROSCI0024	Ceahlău	4080	tufărișuri sub-arctice cu Salix spp.	da	0	B	nu există în planul de management						
ROSCI0024	Ceahlău	6110	comunități rupicole calcifile sau bazifile din Alysso-Sedion albi	da	77	A	bună						2021
ROSCI0024	Ceahlău	6170	pajiști calcifile alpine și subalpine	da	7	B	bună						2021
ROSCI0024	Ceahlău	6430	comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile	da	77	B	bună						2021
ROSCI0024	Ceahlău	6520	fânețe montane	da	776	A	bună						2021
ROSCI0024	Ceahlău	8210	versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	da	7	A	bună						2021
ROSCI0024	Ceahlău	8310	peșteri închise accesului public	da	38	B	bună						2017-2021
ROSCI0024	Ceahlău	9180	păduri alpine de Tilio Acerion din etajul montan până în	da	0	C	bună						2021

			cel alpin											
ROSCI0024	Ceahlău	91E0	păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior, Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae	da	7	B	bună							2021
ROSCI0024	Ceahlău	91V0	păduri dacice de fag Symphyto-Fagion	da	5426	A	bună							2021
ROSCI0024	Ceahlău	9410	Păduri acidofile de molid Picea abies din etajul montan până în cel alpin Vaccinio-Piceetea	da	1956	A	bună							2021
ROSCI0024	Ceahlău	9420	Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra	da	232	A	nefavorabilă							2021

C. Specii ROSPA0129 Masivul Ceahlău

cod SPA	denumire SPA	cod specie	denumire specie	suprafața de distribuție conform formular stand	suprafața de distribuție conform plan de management	suprafața de distribuție conform monitorizării (habitat favorabil)	valoarea populației speciei în sit conform formular	valoarea populației speciei în sit cf. Plan de management	valoarea populației speciei în sit conform monitorizării	unitate de măsură pentru populație	starea globală de conservare cf. formula r standard	starea globală de conservare cf. plan de management	starea globală de conservare cf. monitorizării	data monitorizării

				ard		l)	ar standa rd							
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A085	<i>Accipiter gentilis</i>	na		16292			4-8	p		na	favorabil ă	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A223	<i>Aegolius funereus</i>	na		2498	4-6		0	p		na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A229	<i>Alcedo atthis</i>	na		39	6-10		0	p		na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A259	<i>Anthus spinoletta</i>	na		405			14-30	p		na	favorabil ă	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A226	<i>Apus apus</i>	na		5686			150-200	p		na	favorabil ă	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	na		5519	1-4		0-2	i		na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A089	<i>Aquila pomarina</i>	na		18013	2-4		5-10	i		na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A221	<i>Asio otus</i>	na		7100			5-10	p		na	favorabil ă	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A218	<i>Athene noctua</i>	na		3179			5-10	p		na	favorabil ă	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	na		4506	90-120		150-200	p	C	na	favorabil ă	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A215	<i>Bubo bubo</i>	na		5686	9-11		0	p	C	na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A087	<i>Buteo buteo</i>	na		23434			110-180	p		na	favorabil ă	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	na		5686	60-100		5-10	p	C	na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A334	<i>Certhia familiaris</i>	na		17337			150-215	p		na	favorabil ă	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	na		4956	50-200		10-50	i		na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A030	<i>Ciconia nigra</i>	na		4956	5-10		5-10	i		na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A264	<i>Cinclus cinclus</i>	na		8-10			5-10	p		na	necunos cută	2020- 2022

ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A207	Columba oenas	na		18285			5-10	p		na	favorabilă	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A350	Corvus corax	na		23434			100-160	p		na	favorabilă	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A122	Crex crex	na		4545	30-40		0	p	C	na	necunoscută	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A239	Dendrocopos leucotos	na		12899	500-600		50-70	p	B	na	necunoscută	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A238	Dendrocopos medius	na		4125	40-100		1-5	p	C	na	necunoscută	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A429	Dendrocopos syriacus	na		3775	18-22		5-10	p		na	necunoscută	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A236	Dryocopus martius	na		17337	400-600		70-90	p	C	na	favorabilă	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A378	Emberiza cia	na		405			0	p		na	necunoscută	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A103	Falco peregrinus	na		5686	1-4		2-4	i		na	necunoscută	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A321	Ficedula albicollis	na		18095	2900-3100		100-180	p	C	na	necunoscută	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A320	Ficedula parva	na		12634	1150-1250		30-60	p	C	na	necunoscută	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A338	Lanius collurio	na		4947			20-60	p		na	necunoscută	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A339	Lanius minor	na		4947	5-10		0	p		na	necunoscută	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A246	Lullula arborea	na		6907			100-200	p		na	necunoscută	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A280	Monticola saxatilis	na		57			0	p		na	necunoscută	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A344	Nucifraga caryocatactes	na		15511			100-160	p		na	favorabilă	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A327	Parus cristatus	na		4056			70-150	p		na	favorabilă	2020-2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A326	Parus montanus	na		15511			300-750	p		na	favorabilă	2020-2022

ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A112	<i>Perdix perdix</i>	na		4741			0	p		na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A072	<i>Pernis apivorus</i>	na		18285	9-11		30-60	i	C	na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A241	<i>Picoides tridactylus</i>	na		4110	190- 210		30-50	p	C	na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A234	<i>Picus canus</i>	na		23064	170- 210		150-180	p	C	na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A267	<i>Prunella collaris</i>	na		318			15-30	p		na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A361	<i>Serinus serinus</i>	na		5547			45-110	p		na	favorabil ă	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	na		5402			30-60	p		na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A220	<i>Strix uralensis</i>	na		23064	40-100		30-70	p	C	na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	na		2604	40-60		30-60	p	C	na	necunos cută	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A333	<i>Tichodroma muraria</i>	na		60			5-10	p		na	favorabil ă	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A282	<i>Turdus torquatus</i>	na		3223			50-90	p		na	favorabil ă	2020- 2022
ROSPA 0129	Masivul Ceahlău	A232	<i>Upupa epops</i>	na		5172			20-40	p		na	necunos cută	2020- 2022

5. Nr. de avize favorabile/nefavorabile eliberate de administrator pentru planuri/proiecte/activități supuse procedurilor de reglementare de mediu

1. În anul 2022 Direcția de Administrare a Parcului Național Ceahlău a înregistrat un număr de 188 solicitări pentru avize. Obiectul solicitării și repartizarea lor pe ariile naturale protejate aflate în administrarea DAPNC este centralizată în tabelul de mai jos:

Tabel 8. Situația centralizată a avizelor emise de Administrația Parcului Național Ceahlău în anul 2022

Obiectul solicitării	Total	Parcul Național Ceahlău		ROSPA0129 Masivul Ceahlău		Rezervația naturală Secu	Observații
	solicitări	Aviz favorabil	Aviz negativ	Aviz favorabil	Aviz negativ	Aviz favorabil	
Exploatare forestiere *	125	16	-	103	-	6	
Competiții sportive	2	2	-	-	-	-	
Acvacultură	1	-	-	1	-	-	
Recoltare fructe de pădure	1	-	-	1	-	-	
Alimentare energie electrică cabana Falon	1	-	-	1	-	-	
Transport materiale cu elicopter	3	3	-	-	-	-	Pentru cabanele Dochia și Fântânele
Amenajare pod pârâul Slatina	1	1	-	-	-	-	
Captare apă și epurare ape uzate	2	1	-	1 (vecinătate SPA)	-	-	Beneficiari TCE Durău SA și Apa Serv SA
Proiect implementare măsuri pentru conservarea biodiversității în PNC	1	1	-	-	-	-	Prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 4
Parcurgere traseu nemarcat	11	8	3	-	-	-	
Construcții	5	-	-	5	-	-	
Filmare	1	1	-	-	-	-	
Lucrări modernizare stația Toaca..	2	2	-	-	-	-	Pentru cabana Meteo și pentru stația din vf.Toaca
Pășunat	1	1	-	-	-	-	Poienile Stănila și Văratec
Stabilire recoltă vânat	2	-	-	2	-	-	AVPS Lupul Cenușiu și DS Neamț
Avize APIA **	29	-	-	29	-	-	

TOTAL GENERAL: 188 avize din care:

În Parcul Național Ceahlău / ROSCI0024Ceahlău: 36 avize favorabile, 3 avize negative.

În ROSPA0129 Masivul Ceahlău: 143 avize favorabile.

În Rezervația naturală Secu: 6 avize favorabile

* Avizele pentru exploatarea silvicoasă au fost emise pentru agenți economici care au extras, conform amenajamentelor silvicoase, material lemnos de pe parcele situate în zona de conservare durabilă a Parcului Național Ceahlău (16 avize), în ROSPA0129 (103 avize) și în Rezervația naturală Secu(6 avize), parcele situate pe raza ocoalelor silvicoase Bicaș, Poiana Teiului, O.S. Privat Oituz și O.S. INGKA INVESTMENTS S.R.L.

** Avizele pentru subvenții A.P.I.A. pentru posesori și utilizatori de pășuni, persoane fizice și juridice. Avizele s-au eliberat în bază cererilor individuale sau sub forma unor tabele centralizatoare transmise de primăriile din Grințieș, Ceahlău, Bicz, Tașca și Biczul Ardelean.

6. Controale ale autorităților de mediu

(nr. de controale, organul de control, aspecte constatate, măsuri impuse și stadiu de realizare)

Tabel 9. În anul 2022 activitatea Direcției de Administrare a Parcului Național Ceahlău nu a fost verificată ca atare dar DAPNC a răspuns la solicitările venite din partea instituțiilor responsabile astfel:

Nr. control	Data	Tip control	Organ de control	Aspecte constatate	Măsuri impuse	Stadiu realizare
1	Decembrie 2022	interpelare	ANANP			
Interpelarea a vizat nr. de avize pastorale, silvice și planuri de urbanism avizate din 2019 până în anul curent						

P.1. Managementul biodiversității

1.1. Inventariere și cartare

Personalul DAPNC este în mod regulat implicat în activități de inventariere/monitorizare a speciilor (conform planului intern de monitorizare) în ariile aflate în administrare.

Deplasările regulate în teren ale rangerilor și personalului abilitat au urmărit înregistrarea prezenței speciilor, înregistrarea de parametri pentru aprecierea stării de conservare a habitatelor, înregistrarea de noi presiuni sau amenințări sau a modificării dinamicii elementelor urmărite (urme, observarea și fotografierea păsărilor, fotografierea speciilor de plante, insecte, înregistrarea de puncte GPS, etc.)

Activitatea în teren este înregistrată pe “fișe” electronice personalizate (**SMART ConservationTools**), pe telefoanele mobile și toate datele sunt apoi centralizate în serverul aflat la sediul central și analizate în SMART.

Începând cu 2021, la sugestia și cu susținerea Propark – fundația pentru arii protejate, DAPNC a început pentru prima dată în România, implementarea softului **SMART ConservationTools**, <https://smartconservationtools.org/>. Toate hărțile acestui raport sunt realizate cu acest soft. Tot aici au fost centralizate și datele privind vizitarea Masivului Ceahlău.

Programul constă într-o parte centrală, pe serverul DAPNC, care stochează date și face analiza acestora și o aplicație mobilă instalată pe telefoanele rangerilor care este utilizată la colectarea datelor din teren cu metadata geo-spațiale.

Sistemul funcționează după următorul design:

1. În patrulele rangerilor se colectează date stabilite funcție de obiectivele de conservare – de la prezență specii la amenințări și presiuni.
2. Datele sunt centralizate și verificate pentru acuratețe.
3. Analiza datelor și raportare în format tabelar și cartografic. Raportarea se face în funcție de necesitățile de administrare și de analiză a activității și a implementării obiectivelor.
4. Feedback și evaluare cu echipa de administrare asupra activității.
5. Planificare strategică a activității.

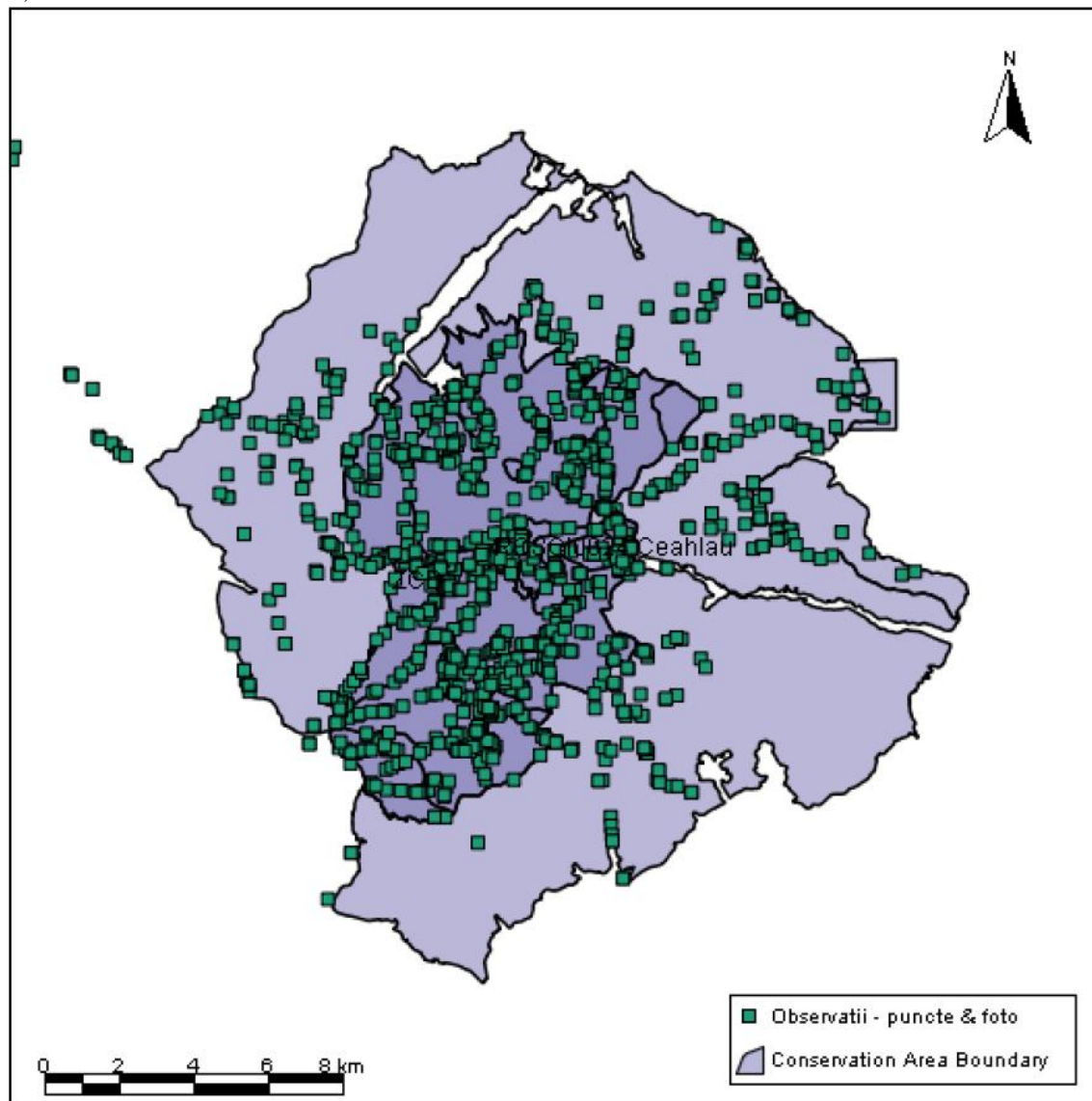
Activitatea se realizează pe un grid ETRS de 1km/1km suprapus cu aria ROSPA0129 Masivul Ceahlău (care cuprinde toate celelalte arii administrate), pentru coordonarea acoperirii maxime a terenului cu puncte de observație și pentru cartarea teritoriilor și activităților speciilor existente. Anumite zone au fost acoperite oportunist, pentru creșterea probabilității înregistrării, inclusiv cu perechi de camere montate paralel.

Cu ajutorul camerelor foto/video au fost înregistrate atât simpla prezență a unor indivizi cât și diverse comportamente sociale/teritoriale care reprezintă date/indicii despre mărimea și sănătatea populațiilor de specii prezente – activitatea la

bârlog a urșilor, numărul de indivizi din unitățile familiale ale lupilor, comportamente de marcarea teritorială a râșilor, puncte de concentrare a mișcărilor diverselor specii etc.

Deși monitorizarea speciilor de mamifere este impusă doar în aria protejată Parcul Național Ceahlău/ROSPA0024, pentru multe din acestea suprafața parcului este insuficientă în raport cu teritoriile naturale ale speciilor. Monitorizarea în acest caz trebuie să ia în considerare teritorii care se intersectează cu parcul și populații de specii prezente în tot Masivul Ceahlău. Din acest motiv activitatea de inventariere a urmelor și a activității unor specii este realizată inclusiv cu informații colectate oportunist ce provin din în afara limitelor Parcului, adică inclusiv în ROSPA0129 Masivul Ceahlău, aflat în administrare.

Hărțile11 -23. Total observații înregistrate de rangeri în 2022 și acoperirea zonei administrate (ROSPA0129, ROSAC0024, Rezervația forestieră Secu). Cartarea distribuției speciilor – vezi legenda fiecărei hărți..



1.2. Monitorizarea stării de conservare

Activitatea de monitorizare a speciilor și habitatelor a fost realizată de rangerii DAPNC sub coordonarea directorului și biologului și a presupus planificarea activităților, ieșiri în teren în funcție de speciile urmărite, montare de camere și înregistrare de semne, completare de fișe, organizarea datelor colectate, introducerea în baza de date a informațiilor privind prezența și extragerea informațiilor privind dinamica speciilor (indivizilor) și a parametrilor populaționali și funcționali.

Analiza dinamicii pe termen lung a acestor parametri ne permite aprecierea stării de conservare și observarea elementelor perturbatoare. Starea de conservare trebuie apreciată în funcție de o stare inițială cuantificată sau de o stare de referință.

Pentru aprecierea stării de conservare și a dinamicii acestora se ia în calcul monitorizarea activității la puncte fixe și repetate anual și pentru o imagine cât mai clară (posibilă dată fiind suprafața ariei protejate, se adaugă și se corelează cu date culese oportunist.

În anul 2022, continuând activitatea din 2021, rangerii DAPNC au fost activ implicați în:

- inventariere/monitorizarea speciilor din ROSAC0024 Ceahlău cu ajutorul camerelor automate foto-trap și prin înregistrarea urmelor de prezență pe transecte
- monitorizarea suprafețelor de habitate cartate în ROSAC0024
- monitorizarea speciilor din rezervația forestieră Secu
- monitorizare specii păsări din ROSPA0129 Masivul Ceahlău
- inventariere / monitorizare presiuni și amenințări pe întreaga suprafață administrată

Aspecte din activitatea de teren a rangerilor (monitorizare biodiversitate și monitorizare presiuni / amenințări)
Parcului Național Ceahlău

Imagini 1, 2: verificare aviz colectare trufe și patrulă comună de prevenție cu jandarmeria montană



Imagini 3, 4: camere montate în teren cu antene rupte, mestecate de urs și mistreț



Imagini 5, 6, 7: gură de bârlog identificat și măsurat, urme identificate în teren



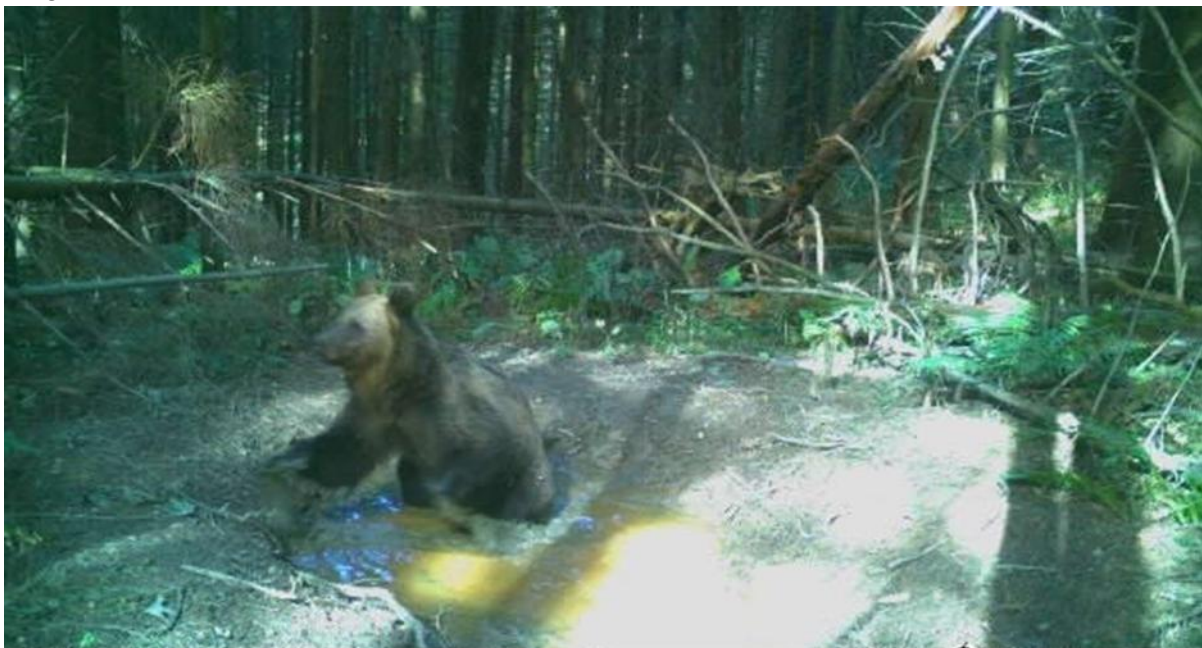
Imagini 8,9:marcaje teritoriale de urs, zgârieturi și mușcături



Imagine 10: Arbore de scărpinat / marcare. Masculi tineri și masculul adult



Imagine 11: pui de urs de 2 ani



Imagini 12, 13: ursoaică cu pui de 2 ani



Imagine 14: urs activ în decembrie



Imagini 16, 17: urși masculi



Imagine 19: lup



Imagine 20: lup (haitic confirmat de 5 indivizi din care posibil femela dominantă, rănită)



Imagine 21: pisică sălbatică



Imagine 22: căprioară cu ied proaspăt fătat



Imagine 24: căprior mascul cu coarne în creștere



Imagine 25: porc mistreț, vier



Imagine 26: grup de mistreți, scroafe cu pui



Imagine 27: cerb în perioada boncănitului



Imagine 29: *Dendrocopos major*, mascul



Imagine 30: câini hoinari



Imagine 31: înregistrarea victimelor traficului auto



Pentru detalii privind speciile de interes conservativ din fișele standard consultați **Tabelul 7, pagina 20 – Starea de conservare a elementelor de interes conservativ listate în fișele standard A, B, C**

Monitorizarea impactului(activității) antropic(e) în interiorul ariilor naturale protejate vezi și [3. Presiuni antropice și naturale exercitate asupra ariei naturale protejate](#) (hărți pagina 7)

Punctele de activitate umană marcate pe hărțile de la capitolul 3 **sunt cele care majoritar nu au legătură cu activitatea turistică și de vizitare**, în aceste zone înregistrându-se: activitate a lucrătorilor forestieri, activitate a căutătorilor de ciuperci și/sau coarne de cerb, activitate a comunităților locale (cărat fân, colectare de material lemnos), vizitare în afara traseelor turistice sau posibile **acte de braconaj** – toate acestea suprapuse cu puncte de activitate a faunei. Doar camere fixe.

Imagine 35. Activitate umană în afara traseelor turistice în Parcul Național Ceahlău – probabil colectare de ciuperci în zonă patrulată inclusiv de mai multe exemplare de urs.



Aspecte care țin de infrastructura județeană și care au impact direct asupra Ariilor Protejate

Istoric. În anul 2020 s-au efectuat, de către CJ Neamț, lucrările de reface și consolidare a drumului județean DJ 155 F, local cunoscut drept "drumul axial". Acest drum străbate pe o distanță de 20 de km Parcul Național Ceahlău și zona de protecție specială avifaunistică ROSPA0129 Masivul Ceahlău.

Consolidarea drumului județean DJ155F a figurat în prioritățile propuse prin strategia de dezvoltare a județului Neamț - perioada de programare fiind 2014 – 2020.

Lucrările din cadrul proiectului „Consolidare drum județean DJ 155F, km 12+000 – km 32+000, județul Neamț” au fost aprobate în ședința Consiliului Științific al PNC din 16 august 2019, în urma analizei documentației tehnice și după impunerea de măsuri de reducere la maxim a impactului.

În timpul execuției lucrărilor și după terminarea acestora, personalul nostru a fost și este, în continuare, implicat în supervizarea accesului pe sectorul de drum cuprins între Durău și poarta de acces în parc din Izvorul Muntelui, la solicitarea CJ Neamț, beneficiarul lucrărilor. **Dat fiind faptul că drumul intersectează ariile protejate administrate este în interesul DAPNC impunerea unor restricții de trafic și implementarea unor soluții de reducere a mortalității pentru fauna de mici dimensiuni și pentru limitarea impactului asupra elementelor de interes conservativ.**

În anul 2022 au fost continuate patrulările pe această secțiune de drum și au înregistrate efectele negative asupra faunei (în special amfibieni) în vederea stabilirii celor mai bune soluții de reducere a mortalității pentru fauna de mici dimensiuni și pentru limitarea impactului asupra elementelor de interes conservativ.

Soluțiile vizează identificarea hotspoturilor de trecere, relocarea pe cât posibil a indivizilor identificați, instalarea de limitatoare de viteză, posibile subtraversări pentru fauna mică, campanii de conștientizare implementate pe secțiunea de drum.

1.3. Activitate de teren, control, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție

Activitățile în teren s-au efectuat în conformitate cu prevederile legislative în vigoare și conform cu Planul de Management al parcului Național Ceahlău, Capitolul 4. Planul de acțiuni.

Pentru ROSPA0129 Masivul Ceahlău s-a aplicat în continuare setul de măsuri minime de conservare avizat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor prin adresa nr.17953/LVT/ 16.03.2016.

Activitățile au avut ca scop monitorizarea habitatelor naturale, a unor specii de flora și fauna sălbatică, precum și depistarea unor ilegalități și impunerea de măsuri coercitive.

Patrulările s-au făcut regulat și ori de câte ori situația a cerut-o. Au fost efectuate patrule (pentru monitorizare, cunoaștere teren și înregistrare date, prevenție) cu ATV-UTV, autoturismele instituției și pe jos.



RANGERI Raport de activitate



pentru perioada :
2022-01-01 --- 2022-12-31

Patrule (km / mijloc de transport)

DATA:	ATV	Auto - Duster	Auto - MCV	Auto - Toyota	Auto - personal	Barca & caiac	Drona	Patruța terestra	Snowmobile	UTV
TOTAL:	435.00	21011.45	4989.08	1148.83	933.47	12.98		1890.59		217.48

S-au efectuat 33 patrule în comun cu echipaje ale Posturilor de Jandarmi Montani din Bicz și Ceahlău.

S-au aplicat 5 sancțiuni contravenționale, constând în avertismente scrise pentru fapte contravenționale prevăzute în *Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011*, respectiv pentru accesul în afara traselor avizate și semnalizate (3 sancțiuni) și pentru recoltare ciuperci (două sancțiuni).

S-a intervenit pentru stingerea a două incendii provocate de trăsnet în zona Ocolașului Mare și în vecinătatea Poienii Maicilor.

În urma controalelor efectuate de rangeri la parchetele de exploatare forestiere, s-au întocmit 5 Note de constatare referitoare la modul în care firmele care execută lucrările respectă condițiile impuse prin Avizele de exploatare emise de DAPNC, fără a fi fost semnalate abateri deosebite.

1.4. Managementul datelor

Datele obținute în teren și datele existente sunt stocate în sistemul informațional de la sediul administrației din Durău.

Rețeaua de conexiune între calculatoare asigură accesul rapid al specialiștilor parcului la date. Sistemul este permanent funcțional iar datele stocate sunt asigurate prin măsuri adecvate de protecție.

Toate datele culese din teren cu ajutorul dispozitivelor GPS, al camerelor foto de pe telefoanele mobile sau scripticau fost descarcate, salvate și arhivate în bază de date a DAPNC.

Începând cu 2021, DAPNC a început pentru prima dată în România, implementarea softului SMART ConservationTools, <https://smartconservationtools.org/>. Toate hărțile acestui raport sunt realizate cu acest soft. Tot aici au fost centralizate și datele privind vizitarea Masivului Ceahlău. Vezi [1.1 Inventariere și cartare](#) pentru detalii.

1.5. Reintroducerea speciilor dispărute

În anul 2022, în Parcul Național Ceahlău nu s-au desfășurat acțiuni de reintroducere a unor specii extinse.

1.6. Reconstrucție ecologică

În anul 2022, pe teritoriul Parcului Național Ceahlău (în zona de dezvoltare durabilă – conform PM în vigoare) a fost continuată activitatea(de către beneficiar – Mitropolia Moldovei și Bucovinei, SC Durău SA) pentru proiectul „Reconstrucția ecologică a habitatului de pajiște din zona de dezvoltare durabilă Durău a Parcului Național Ceahlău”, realizat de către un agent atestat din Cluj - Napoca, studiu prezentat și dezbătut în cadrul sedinței Consiliului științific al Parcului Național Ceahlău din 16 august 2019.

Suprafața de 6,7 ha pe care se implementează măsurile de reconstrucție ecologică a habitatului de pajiște, este situată în zona de dezvoltare durabilă I Durău, pe amplasamentul fostului “culoar teleferic” zonă scoasă în anii '80 din fondul forestier prin Decretul 210/05.08.1982, suprafața fiind defrișată și curățată de cioate, pietre și bolovani. După 1989 s-a renunțat la realizarea investiției propuse (pârtie de ski), suprafața intrând în proprietatea Mănăstirii Durău. Lipsa unui management adecvat modului de folosință din cartea funciară (pășune), a dus la dezvoltarea vegetației lemnoase, preponderente fiind speciile *Picea abies*, *Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus* și *Salix caprea*.

Ca urmare a activităților de tăiere și îndepărtare a speciilor lemnoase, covorul vegetal de pe suprafața amplasamentului a fost distrus în proporție de peste 95-98%.

Reconstrucția ecologică a fost solicitată de DAPNC, în condițiile în care proprietarul legal dorește valorificarea ca infrastructură turistică a terenului. Reconstrucția ecologică a fost subcontractată și a fost subiectul unui studiu detaliat care ca scop principal a identificat starea ecologică dorită – titpurile fundamentale de pajiști caracteristice Ceahlăului, și a trasat pașii necesari obținerii acesteia pe terenul vizat.

1.7. Implementarea setului de măsuri minime de conservare, respectiv a planului de management

Deoarece implementarea măsurilor de conservare este o activitate care se realizează atât direct de către DAPNC cât și prin impunerea unor măsuri în cadrul avizelor emise, activitățile sunt complementare cu informațiile prezentate la punctul introductiv 5: NUMĂR DE AVIZE FAVORABILE / NEFAVORABILE ELIBERAȚE DE ADMINISTRATOR PENTRU PLANURI / PROIECTE / ACTIVITĂȚI SUPUSE PROCEDURILOR DE REGLEMENTARE DE MEDIU și în secțiunile ACTIVITATE DE TEREN, CONTROL, IMPLEMENTARE REGLEMENTĂRI ȘI MĂSURI SPECIFICE DE PROTECȚIE, capitolul MANAGEMENTUL BIODIVERSITĂȚII și subcapitolul PERSONAL CONDUCERE, COORDONARE, ADMINISTRARE.

Tabel 10. Măsuri de conservare prevăzute în Planul de Management al Parcului Național Ceahlău și în lista măsurilor minime de conservare a ROSPA0129 Masivul Ceahlău, aplicate pentru protecția habitatelor în 2022.

Habitat	Suprafața – ha-	Pondereea %	Măsuri de conservare	Implementat 2022
91E0*Păduri aluviale de	25,09109	0,3243	✓ realizarea controlului	da

Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae			asupra extragerii arborilor seculari	
9420 Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra	12,62678	0,1632	✓ evitarea extragerilor artificiale ce pot diminua calitatea de pădure seculară	da
4070*Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum	87,37394	1,1293	✓ controlul activității de turism	da
3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montane	3,39809	0,04392	✓ controlul pășunatului și trecerii animalelor prin pădure	da
6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	23,2729	0,3008	✓ supravegherea activității de turism	da
4060 Tufărișuri alpine și boreale	58,22866	0,7526	✓ evitarea schimbărilor de destinație a terenului	da
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	11,28055	0,1458	✓ controlul activității de turism și utilizarea traseelor marcate	da
6520 Fânețe montane	24,876	0,32152	✓ controlul activității de turism și utilizarea traseelor marcate	da
6230* Pajiști de Nardus stricta bogate în specii, pe substraturi silicaticice din zone montane și submontane, în Europa continentală	65,36218	0,8448	✓ controlul activității de turism și utilizarea traseelor marcate	da

Tabel 11. Măsuri prevăzute în Planul de Management al Parcului Național Ceahlău și în lista măsurilor minime de conservare a ROSPA0129 Masivul Ceahlău, aplicate pentru protecția florei și faunei în 2022

Plante	<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlul activităților de pășunat pentru reducerea impactului asupra indivizilor speciilor; ✓ controlul activităților turistice; ✓ respectarea legislației și a perioadelor specificate în aceasta cu privire la activitatea de pășunat cu animale domestice; ✓ conștientizarea opiniei publice privind necesitatea conservării speciei; ✓ aprinderea focului, fumatul, vor fi permise numai în zone special amenajate din afara habitatelor protejate;
Insecte	<ul style="list-style-type: none"> ✓ reglementarea extragerilor de masă lemnoasă; ✓ interzicerea abandonării în habitat a deșeurilor de orice natură; ✓ interzicerea aprinderii focului în interiorul parcului cu excepția zonelor special amenajate din apropiere;
Reptile și amfibieni	<ul style="list-style-type: none"> ✓ conștientizarea opiniei publice privind necesitatea conservării speciei;
Păsări	<ul style="list-style-type: none"> ✓ conservarea habitatelor forestiere în care a fost semnalată specia și interzicerea vânătorii pe suprafața ariei protejate. ✓ monitorizarea anuală a speciilor;

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ evitarea deranjului cauzat de prezența umană, în special în perioada de reproducere (zgomot, exploatare forestiere, câini nesupravegheați). ✓ interzicerea tăierii arborilor bătrâni și păstrarea lemnului mort căzut și pe picior în pădure; ✓ conștientizarea opiniei publice privind necesitatea conservării speciei;
Mamifere	<ul style="list-style-type: none"> ✓ conștientizarea opiniei publice privind necesitatea conservării speciei; ✓ interzicerea pășunatului cu animalele domestice în pădure; ✓ limitarea activităților umane în zona bârlogurilor; ✓ realizarea managementului adecvat al deșeurilor (interzicerea abandonării deșeurilor); ✓ reglementarea lucrărilor forestiere sau a altor activități umane în principalele zone favorabile mamiferelor pentru perioada de creștere a puilor; ✓ monitorizarea populației speciilor de către personalul administrației parcului;

P.2. Turism

2.1. Infrastructura de vizitare

Menținerea funcționalității infrastructurii de vizitare în administrarea DAPNC:

În anul 2022 Consiliul Județean Neamț a sprijinit Direcția de Administrare a Parcului Național Ceahlău astfel:

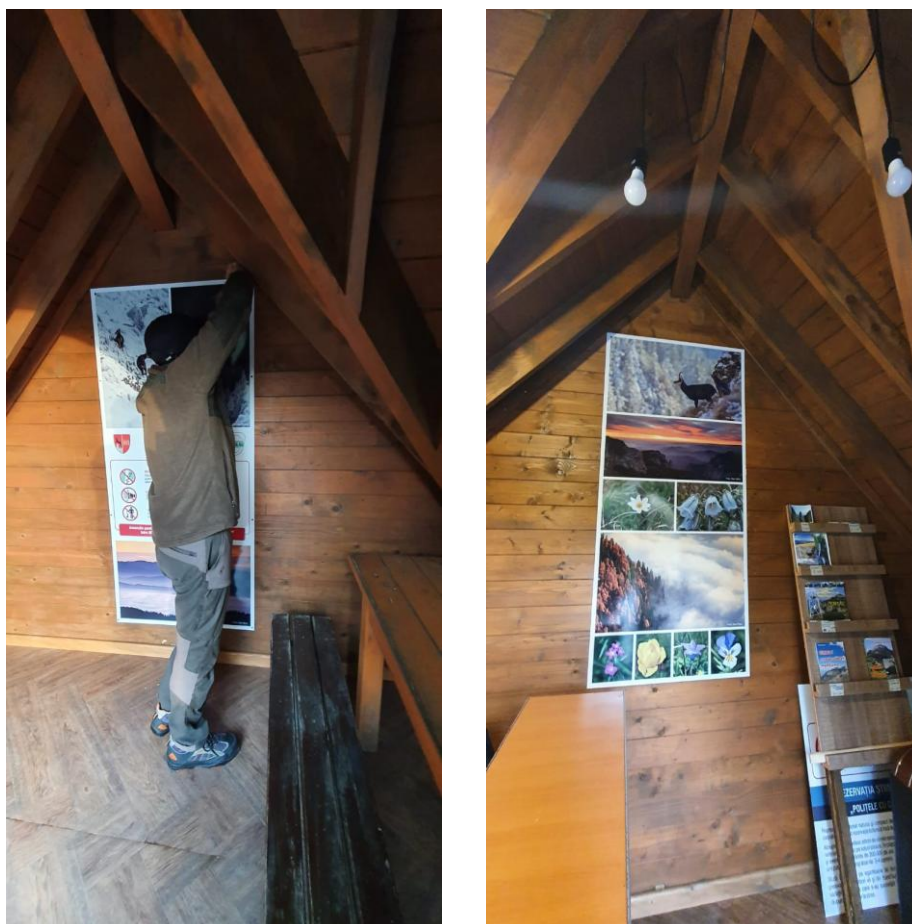
- Au fost asigurate fonduri pentru și a început construcția a două porți de acces în Parcul Național Ceahlău, porțile fiind situate în Durău și în Izvorul Muntelui, la intrările în Parcul Național, pe DJ155F, drum care odată deschis a devenit principala cale de acces în stațiunea Durău. Porțile vor avea rolul de a conștientiza vizitatorii asupra existenței Parcului și a limitelor acestuia și mai ales, prin proiect, porțile vor avea montate camere de supraveghere video performante cu scopul de a supraveghea traficul turistic și de a preveni posibile fapte care pot afecta mediul și valorile de biodiversitate.

Imagine 36. Punct de informare nou (vezi mai jos și începere lucrări instalare porți de acces)



- Au fost asigurate fonduri pentru și a fost transferată din orașul Roznov la Izvorul Muntelui o construcție de lemn a CJ care a funcționat ca stație de autobuz. Clădirea a fost recondiționată și amenajată ca punct de informare și taxare al turiștilor.

Imagine 37. Amenajarea interioară a noului punct de informare și taxare



- Sunt instalate 3 aparate de autotaxare la Durau, Izvorul Muntelui și Confluența Bistrelor de la care turiștii pot prelua biletele pentru acces în PNC sau pentru campare în zona amenajată pe Piatra Lata a Ghedeonului. Instalarea automatelor pentru bilete de vizitare și campare la portile de acces în PNC asigură fluidizarea accesului turiștilor dând posibilitatea personalului din cadrul Administrației să fie mai mult timp prezent în teren în acțiuni specifice de supraveghere și monitorizare. S-a realizat resoartarea acestora și eliminarea “bug-urilor” de funcționare și a cazurilor de blocare a acestora.
- La terenul de campare pentru corturi situat pe Piatra Lata a Ghedeonului au avut loc intervenții pentru întreținerea zonei de campare (reparații la gardul împrejmuitor, la grupul sanitar, îndepărtarea vegetației ierboase, igienizare și transportul deșeurilor la punctele de colectare situate în afara parcului național).
- Au avut loc intervenții pentru repararea mâinilor curente de pe traseele turistice și de înlocuire a panourilor vandalizate de pe traseele educative din PNC precum și acțiuni de degajare a traseelor de arborii doborâți de vânt.
- S-a intervenit pentru întreținerea infrastructurii de vizitare din aria naturală protejată IV.42 Rezervația Naturală Secu

2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului

Asigurarea serviciilor de informare și îndrumare a vizitatorilor:

Informarea și îndrumarea turiștilor pe traseele din Parc se face permanent, de către rangeri, încă de la porțile principale de intrare în Parcul Național Ceahlău din Durău, Izvorul Muntelui și Confluența Bistrelor (informații privind alegerea traseelor, starea acestora, condițiile meteo de pe parcursul zilei, informații despre obiectivele de pe traseu, echipamentul necesar ș.a.)

Alte servicii:

La porțile de intrare în PNC se pot achiziționa, contra cost, cărți despre Muntele Ceahlău și Parcul Național Ceahlău, cărți poștale ilustrate și suveniruri cu imagini din parcul național, o hartă detaliată a parcului.

Punctele cu un aflux mai mare de vizitatori de la Durău și Izvorul Muntelui devin, mai ales vara, puncte de informare turistice, ele fiind frecvent utilizate de către aceștia pentru a afla informații suplimentare despre alte obiective turistice din zona învecinată cu parcul, posibilități de cazare, starea drumurilor ș.a.

Facilitățile de vizitare constau în posibilitatea utilizării biletului de vizitare pe o perioadă de cel mult o săptămână de la data achitării lui. De asemenea pensionarii, elevii și studenții au tarif redus iar copiii sub 7 ani beneficiază de gratuitate.

Un punct de interes major pentru educația ecologică și promovarea Parcului Național Ceahlău rămâne Centrul de vizitare de la Izvorul Muntelui deschis vizitatorilor toată săptămâna între orele 9 și 17 (cu excepția zilei de luni). Centrul dispune de 4 spații interioare (sala Legendelor Ceahlăului, sală „Flora și Fauna”, sală „Habitat” și o sală pentru proiecții filme despre parcul național) cât și de un spațiu exterior, amenajat lângă centru.

În afara vizitelor turistilor în cadrul centrului s-au desfășurat și alte activități în special cu elevii în cadrul săptămânii „Școala, altfel”.

La Centrul de vizitare de la Izvorul Muntelui accesul pentru persoanele cu handicap locomotor din holul central către sălile situate la etaj se face pe o rampă fără trepte. Vizitatorii care nu pot să urce pe traseele ce pornesc de la Izvorul Muntelui pot viziona filme în format 2D și 3D despre Parcul Național Ceahlău.

2.3. Managementul vizitatorilor

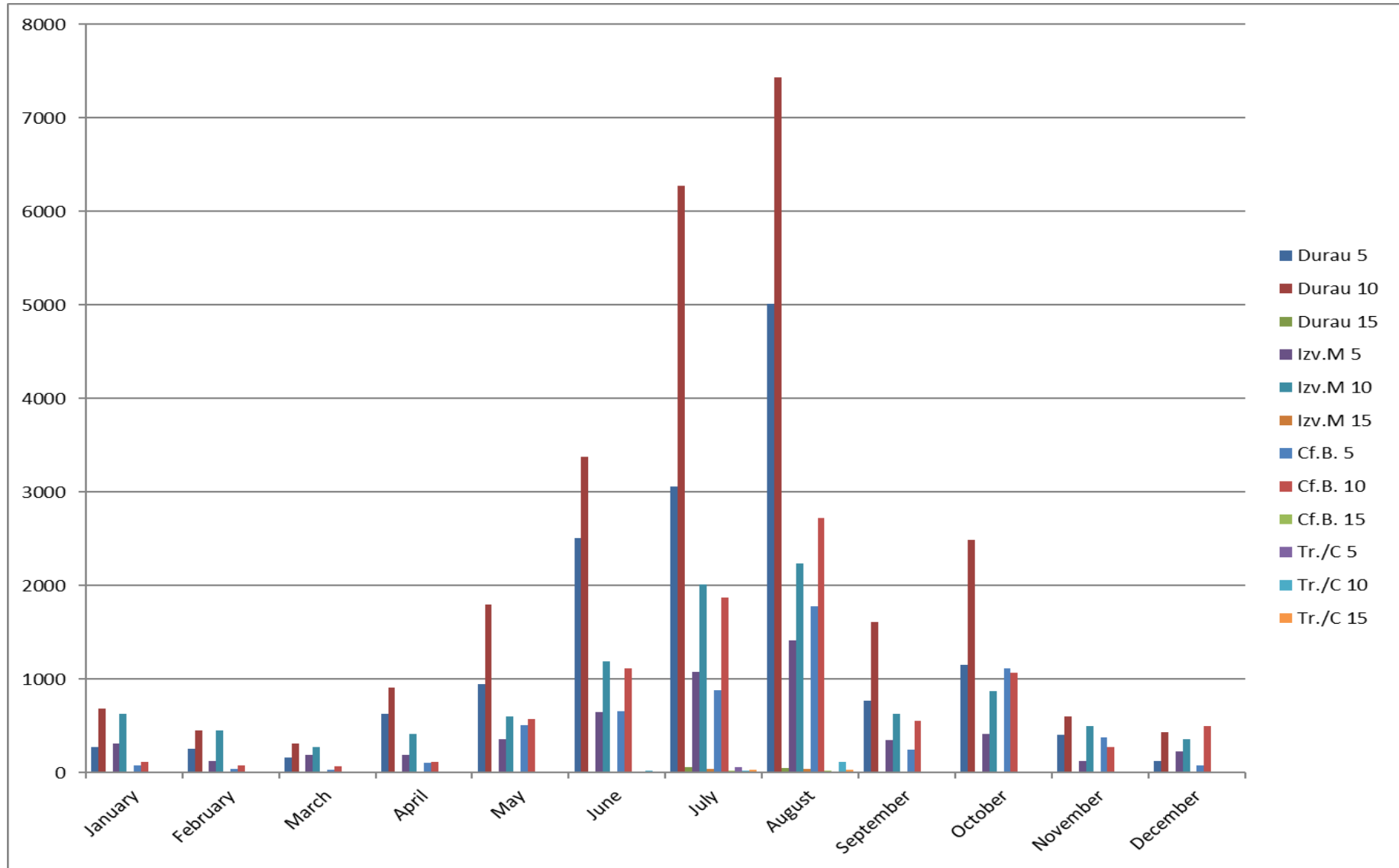
În anul 2022 Parcul Național Ceahlău a fost vizitat de minim 72583 de persoane care au plătit bilet de acces.

Majoritatea au ajuns în Durău și au urcat pe munte de aici, respectiv 41700 de persoane. Alte 15629 de persoane au folosit ca poartă de acces Izvorul Muntelui și aproape la egalitate, au fost înregistrați 14986 de vizitatori prin Confluența Bistrelor. 268 de vizitatori au fost taxați și informați direct pe traseele montane.

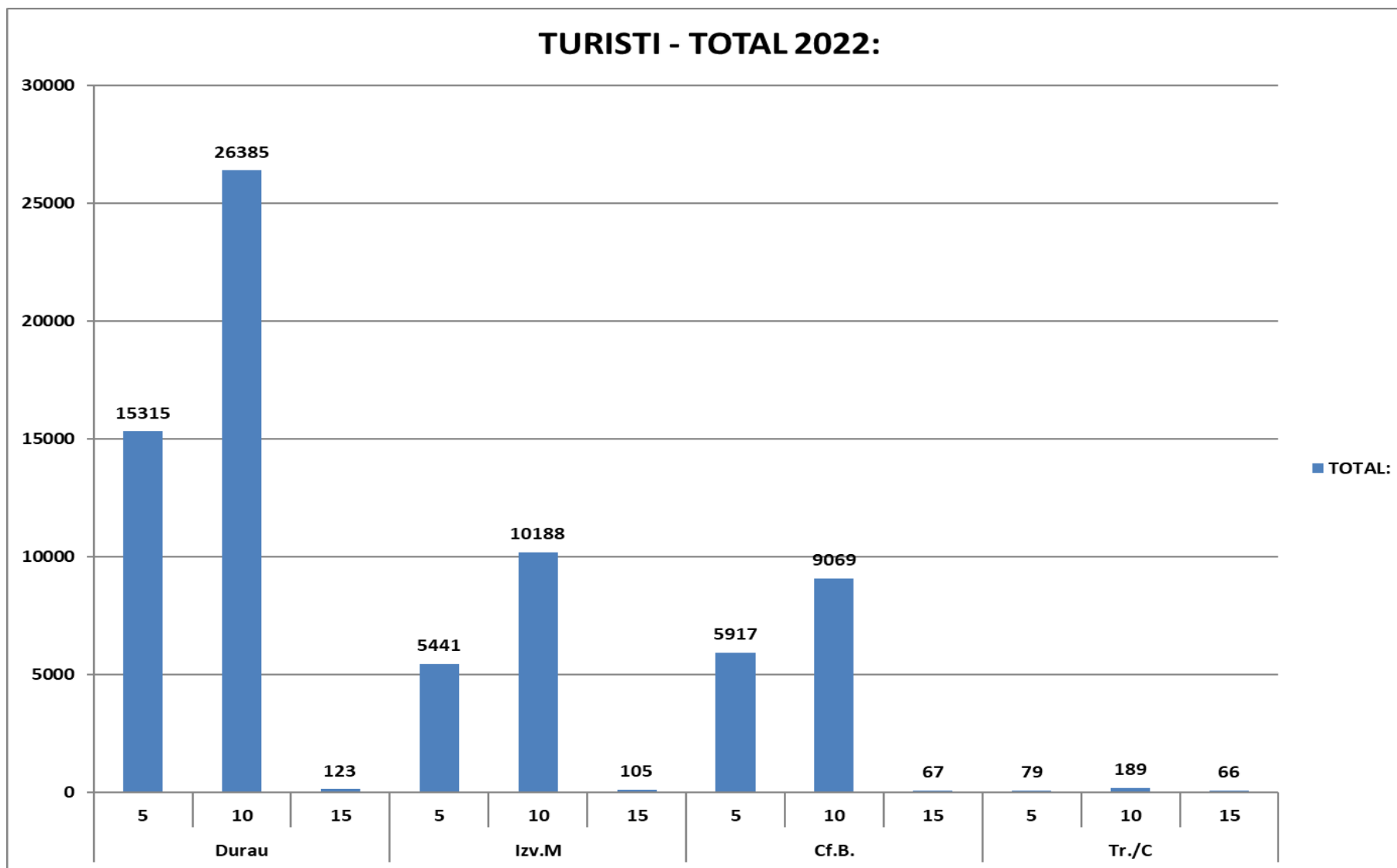
În continuare, cei mai mulți turiști urcă prin Durău, și suplimentar, odată cu deschiderea pentru circulația publică a DJ155F se observă o reducere a traficului de vizitare a muntelui pe traseele care pleacă din Izvorul Muntelui.

Creșterea numărului de vizitatori poate fi pusă pe seama promovării scârilor de acces pe vârful Toaca și deschiderii traficului pe DJ155F.

Grafic1. Repartiția intrărilor în parcul național pe parcursul anului.



Grafic 2. Repartiția intrărilor la cele trei porți de acces.



P.3. Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale

3.1. Tradiții și comunități

Dirrecția de Administrare a Parcului Național Ceahlău a susținut organizarea Festivalului haiducilor de la Grințieș și susține demersurile domnului dr. Daniel Dieaconu, istoric și director al Școlii Grințieș de a dezvolta trasee ecoturistice și de conștientizare a istoriei în munții Grințieșului.

Dirrecția de Administrare a Parcului Național Ceahlău contribuie lunar cu articole la publicația recent resuscitată Ecoul Munților <https://ecoulmuntilor.ro/>

Imagine 38. Ecoul Munților

The screenshot shows the website 'Ecoul Munților' with a dark blue header. The header includes the date 'miercuri, martie 1', the motto '„Și Moldova nasc oameni”, Miron Costin', and social media icons for Facebook, Twitter, and Instagram. The main banner features the title 'Revista sateanului de la munte ECOUL MUNȚILOR' with an illustration of a hiker. Below the banner is a navigation menu with categories: ACASA, SARBATORI POPULARE, TRADITII SI MESTESUGURI, ISTORIE, EDUCATIE, CARTE, TURISM, SPORT, and search icons. The main content area is divided into several sections: 'TRADITII SI MESTESUGURI' with a thumbnail for 'Ateliere vivante la Muzeul de Istorie și Etnografie din Grințieș' (dated martie 1, 2023); 'COMEMORARI' with two thumbnails: 'O poveste cu un lon de demult pe Rarău' (dated martie 1, 2023) and 'Poveste de la sfârșitul războiului' (dated februarie 28, 2023); 'SARBATORI POPULARE' with two large thumbnails showing folk performances; and 'ULTIMELE ARTICOLE' with a list of recent articles: 'Ateliere vivante la Muzeul de Istorie și Etnografie din Grințieș' (martie 1, 2023), 'O poveste cu un lon de demult pe Rarău' (martie 1, 2023), 'Poveste de la sfârșitul războiului' (februarie 28, 2023), '"Săptămâna verde" la Liceul Carol I Bicz' (februarie 28, 2023), and 'Școală-te măicuță, școală...' (februarie 28, 2023). At the bottom right, there is a section for 'PERSONALITATEA LUNII'.

3.2. Conștientizare și comunicare

Pentru DAPNC prioritară este legătura cu turiștii, cu membrii comunităților locale și cu reprezentanții acestora în administrațiile locale, cu reprezentanții instituțiilor care îndeplinesc activități de îndrumare și control: Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, A.P.M. Neamț, Garda Națională de Mediu –Comisariatul General și Județean Neamț, Jandarmeria Montană ș.a., cu specialiștii care întreprind activități de cercetare științifică pe raza parcului, cu reprezentanții altor instituții locale și centrale (Autoritatea Centrală de Turism, Institutul Național de Statistică, Agenția de Dezvoltare-NE), cu O.N.G-urile și asociațiile care activează în domeniul protecției mediului sau întreprind activități cu avizul Administrației pe teritoriul PNC.

DAPNC folosește această oportunitate pentru a aduce la cunoștința partenerilor de discuții, măsurile stabilite pentru protecția și conservarea naturii și gradul lor de aplicare, realizările și sarcinile pentru viitor, problemele cu care se confruntă.

1. Comunicarea cu turiștii începe de la intrarea în parcul național. La cele trei porți de intrare turiștii primesc informațiile de bază privind alegerea și starea traseelor de vizitare, modul de abordare al acestora, informații despre starea vremii, orice alte informații pe care aceștia le solicită. Totodată se face și o evaluare

- o echipamentului turiștilor pentru prevenirea unor accidente (au fost cazuri când unor turiști li s-a interzis accesul pe traseele turistice datorită echipamentului neadecvat ascensiunilor montane).
- Rangerii DAPNC continuă să interacționeze cu turiștii pe trasee sau la locurile de popaslucru deosebit de util în a afla cât mai multe puncte de vedere ale vizitatorilor, unele dintre ele ajutându-ne în îmbunătățirea activității noastre.
 - În cadrul administrației au fost primite telefoane și mesaje prin care se solicită răspunsul la diverse întrebări, pornind de la starea traseelor și prognoza vremii până la sfaturi despre posibilitățile de cazare la cabane sau la pensiunile din zonă, semnalarea unor pierderi de obiecte și documente ș.a.
 - Menționăm și apelurile care ne semnalează unele nereguli observate de turiști pe trasee (de exemplu nerespectarea regulilor parcului de către unii turiști, avarierea unor componente de infrastructură, cazuri de abatere de la trasee sau situații de epuizare fizică ș.a.). Astfel pot interveni mai repede pentru rezolvarea lor, atât angajații DAPNC, cât și jandarmeria montană sau personalul Salvamont.
 - În scopul promovării obiectivelor turistice din județul Neamț, am distribuit către vizitatorii parcului materiale de promovare elaborate de către Serviciul Turism din cadrul Direcției de Dezvoltare Turistică, Mediu și Guvernanță Corporativă a Consiliului Județean Neamț.
 - Mijlocele de promovare web sunt: site-ul Parcului Național Ceahlău care este actualizat în permanență și pagina de Facebook.

DAPNC, prin reprezentanții săi, a participat în 2022 și a contribuit la următoarele forumuri pe teme care îmbină dezvoltarea comunităților și conservarea valorilor naturale






- Grup de lucru instituit la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor pentru modificări la legislația silvică în contextul în care se dorește extinderea zonelor strict protejate (zonele în care se aplică obiectivul principal de conservare), în Parcurile Naționale, până la 75% din suprafață.
- Comisia de analiză tehnică întocmită la APM Neamț în vederea obținerii avizelor necesare proiectului Autostrada Iași – Tg. Mureș care trece prin ROSPA0129 Masivul Ceahlău, la limita nordică a acestuia.

Unul din principalele canale de comunicare cu vizitatorii și potențialii vizitatori este Facebook

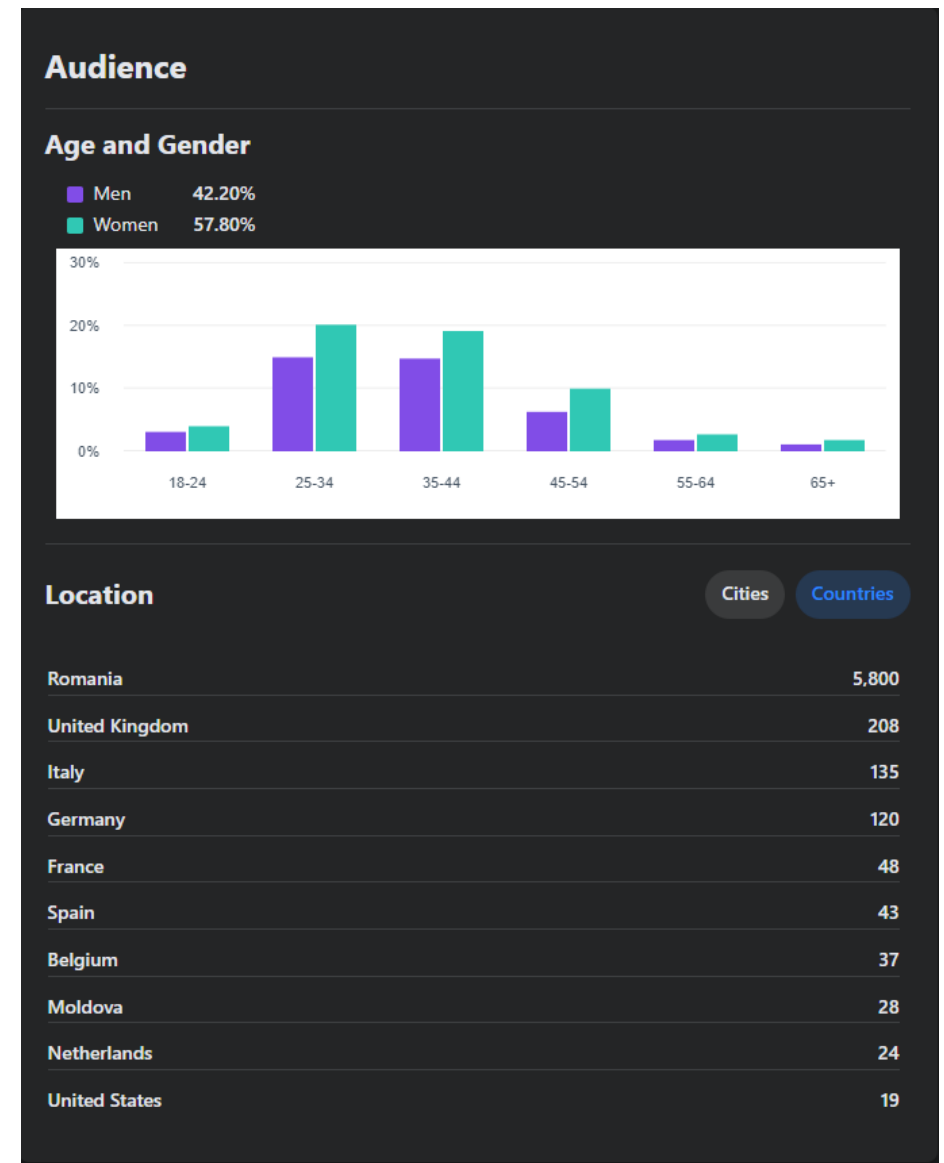
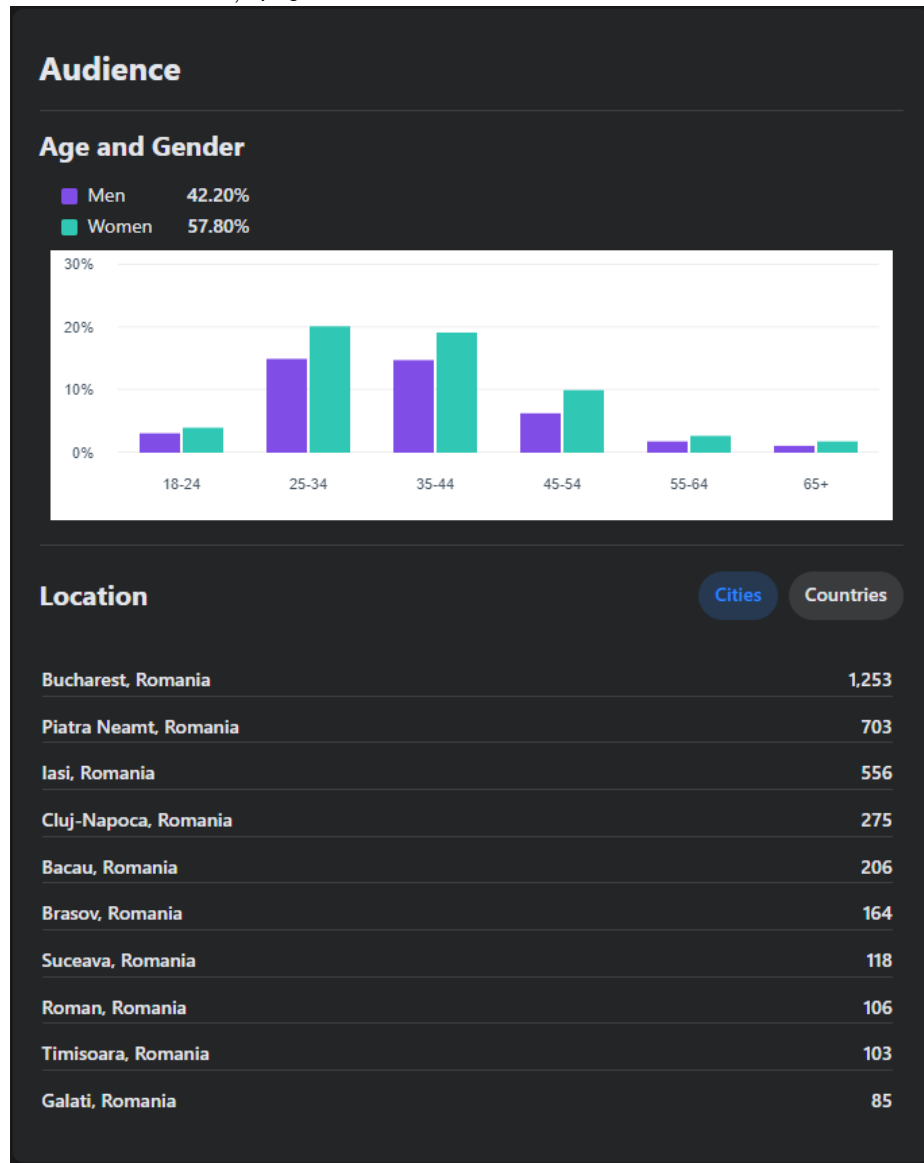
Statisticile puse la dispoziție de program pot contribui la dezvoltarea și adaptarea mesajelor pe care dorim să le transmitem la profilul publicului și la atragerea unui anumit profil de vizitator.

Ex. mai jos.

Imagine 39. Tipologia postărilor cu impact mare – prognoze și avertizări meteo, animale, elemente de cultură și tradiție populară.

	Ninsorile în zona Masivului Ceahlău vor continua până miercuri, stratul de zăpadă ajungând la peste 50 cm. Recomandăm pentru drumeții parcurgerea a doar două trasee (Lutu Roșu și Fântânele). Avertizările ANM privind temperaturi scăzute și intensificări de vânt pentru zona montană se prelungește până vineri. Astăzi, pe Jgheabul lui Stelea..(jandarmeria montană + apm neamt)	Post reach 7,522	Engagement 1,142
	Ursul meteorolog sau ziua care prevesteste vremea Pe data de 2 februarie, Biserica Ortodoxă sarbătorește Întampinarea Domnului sau, după cum este cunoscută în popor, Stretenia ori Ziua Ursului, aceasta zi devenind în credința populară un bun reper pentru previziunile calendaristice. Schimbarea anotimpurilor, a sezonului rece cu cel cald a fost asociată cu ursul, poporul transformand...	Post reach 5,413	Engagement 887
	"Poporul zice că luna lui februarie este: ferică și desferică. Poate că unde în luna lui februarie începe a se desfunda pământul. Și februarie nu lasă să se facă una ca asta deodată. Căci plăcut este că în februarie noaptea îngheață și ziua se dezgheață și așa treptat merge de la înghețul cel mare din decembrie și ianuarie la căldura lui marta și aprilie. Aceasta când merg lucrurile pe calea lor...	Post reach 3,783	Engagement 505
	Cod galben de ninsori. Ninge neîntrerupt până luni la ora 15. Temperaturi în jur de -1/ 0°C. Recomandat Lutu Roșu și Fântânele.	Post reach 3,335	Engagement 137
	INFORMARE METEOROLOGICĂ (sursa ANM) Cod Galben de ninsori și viscol pentru zona montana Interval de valabilitate: 03 februarie, ora 10 – 05 februarie, ora 18 Fenomene vizate: ninsori moderate cantitativ, intensificări ale vântului. Aria ninsorilor se va extinde treptat din orele serii dinspre regiunile nord-vestice și va cuprinde cea mai mare parte a țării. Local se va depune strat nou ...	Post reach 3,304	Engagement 339
	ATENȚIONARE METEOROLOGICĂ - Masivul Ceahlău COD GALBEN Interval de valabilitate: 8 - 11 februarie Fenomene vizate: vreme deosebit de rece, ger persistent în cea mai mare parte a Transilvaniei, Maramureșului și Moldovei, vremea va fi deosebit de rece, mai ales noaptea și dimineața va fi ger, iar temperaturile minime se vor situa în general între -25 și -18 grade. Notă: Noptile și diminețile...	Post reach 2,984	Engagement 170

Grafice 3, 4 . Audiența paginii de facebook



3.3. Educație ecologică

Educația ecologică este una dintre primele măsuri care se adresează vizitatorilor Parcului începând de la porțile de acces, continuând pe trasee în dialog cu specialiștii Parcului aflați în patrulare sau care însoțesc grupuri organizate.

Un punct de interes major pentru educația ecologică și promovarea Parcului Național Ceahlău rămâne Centrul de vizitare de la Izvorul Muntelui deschis vizitatorilor în fiecare zi, între orele 9 și 17 (cu excepția zilei de luni).

Principalele ținte pentru educația ecologică sunt turiștii care vizitează Parcul dar și orice grup format din elevi, studenți, alte persoane care participă la activități organizate în comun de administrație cu școlile, facultățile, alte instituții.

Conform planului de acțiune pe anul 2022 din planul de management obiectivele au cuprins acțiuni cadru cu livrabile așteptate concretizate prin:

Au fost încheiate 15 Protocoale de colaborare cu unități de învățământ din UAT-urile din zona Parcului Național Ceahlău, Piatra Neamț, Suceava și Vaslui, concomitent cu acțiuni de prezentare în unitățile respective de învățământ sau cu grupuri provenind din aceste școli, din care:

- un protocol colaborare cu Colegiul Tehnic "Spiru Haret" Piatra Neamț
- un protocol colaborare cu Palatul Copiilor Piatra Neamț
- 4 protocoale colaborare cu Colegiul Național "Calistrat Hogas"
- un protocol colaborare cu Liceul "Stefan Procopiu" Vaslui
- 2 protocoale colaborare cu Școala Gimnazială "Constantin Pantaru" Grinties
- un protocol colaborare cu Școala Gimnazială "Grigore Ungureanu" com. Ceahlău
- 3 protocoale colaborare cu Școala Gimnazială "Vasile Mitru" Tasca
- un protocol colaborare cu Școala Gimnazială Teleac
- un protocol colaborare cu Liceul "Ciprian Porumbescu" Suceava

Au fost realizate activități de ghidaj pe traseele Parcului cu grupuri de elevi din Suceava, Bacău și Vaslui.

Am avut activitate susținută în domeniul online cu postări săptămânale despre activitatea Parcului Național Ceahlău pe pagina de FB, unele postări fiind preluate pe posturile naționale de televiziune ca ProTV, Antena2 și Digi24, precum și în articole din presa locală și națională.

S-au realizat 5 panouri de constientizare impact auto asupra faunei pentru DJ 155 F (atenție tritoni), 4 panouri completare Traseu Educativ Lutu Rosu – Jgheabul cu Hotar, și 5 panouri privind colectarea deșeurilor, campare și accesul în Rezervația Științifică Ocolasul Mare.


Pe 7 decembrie, la școlile din Ceahlău și Grinties, reprezentanții DAPNC au vorbit despre compostare (proces fizic și chimic, beneficiile acestuia și colectare selectivă a deșeurilor).

Comunicat GreenTies "200 de copii au înțeles pe deplin de ce și cum trebuie să selectăm corect deșeurile, unde punem resturile menajere și cum le transformăm în compost, în ce se transformă plasticul reciclat. Parcul Național Ceahlău a venit cu o mână de ajutor foarte importantă pentru proiectul 100% Reciclat Workshop Grintieș și Ceahlău prin montarea a trei compostoare de pet-uri, în locurile cu mare aflix de turiști din Durau, Izvorul Muntelui - Bicăz și @Confluența Bistrelor, iar la aceste puncte de informare turistică se va face și informare asupra colectării selective, ajutor ce vine din partea rangerilor montani. Biologul PNC Liviu Aurel Moscaliuc și specialist IT PNC @Ilie Subcinschi au completat cu informații prețioase"

Activități de curățenie și reducere a cantității de deșeuri abandonate



Pe data de 14 septembrie, odată cu marcarea Zilei Naționale a Muntelui, DAPNC a făcut apel la primăriile UAT-urilor limitrofe pentru a colecta împreună deșeuri în zonele cele mai intens circulate, pe DJ155F și începutul traseelor turistice.

Pe scurt rangerii Parcul Național Ceahlău, primării, voluntari, elevi și peste 100 de saci cu deșeuri colectați.



ÎMPREUNĂ FACEM MUNȚII CURAȚI
Ziua muntelui - 14 septembrie

Acțiuni de ecologizare la nivelul zonei montane a României





P.4. Management și administrare

4.1. Echipament și infrastructură de funcționare

În anul 2022 Consiliul Județean Neamț a sprijinit Direcția de Administrare a Parcului Național Ceahlău astfel:

1. Au fost asigurate fonduri pentru și a început construcția a două porți de acces în Parcul Național Ceahlău, porțile fiind situate în Durău și în Izvorul Muntelui, la intrările în Parcul Național, pe DJ155F, drum care odată deschis a devenit principala cale de acces în stațiunea Durău. Porțile vor avea rolul de a conștientiza vizitatorii asupra existenței Parcului și a limitelor acestuia și mai ales, prin proiect, porțile vor avea montate camere de supraveghere video performante cu scopul de a supraveghea traficul turistic și de a preveni posibile fapte care pot afecta mediul și valorile de biodiversitate.
2. A fost schimbată centrala termică la sediul din Durău
3. Au fost realizate renovări minore și lucrări de întreținere la sediul din Durău și la punctul de permanență / centrul de vizitare din Izvorul Muntelui
4. Au fost asigurate fonduri pentru și a fost transferată din orașul Roznov la Izvorul Muntelui o construcție de lemn a CJ care a funcționat ca stație de autobuz. Clădirea a fost recondiționată și amenajată ca punct de informare și taxare al turiștilor.
5. Au fost servise DVR-uri și camere de supraveghere Izvorul Muntelui
6. Recondiționare stații telecomunicații STS Motorola – schimbare baterii (utilizate în comunicarea curentă în teren și pentru asigurarea interoperabilității, la nevoie, cu alte instituții de intervenție).
7. Au fost asigurate fonduri pentru achiziția echipamentelor de protecție uzuale pentru teren (bocanci, îmbrăcăminte)
8. Au fost asigurate fonduri și a fost achiziționată o mașină autoutilitară de teren, Toyota Hilux, care este folosită pentru activitatea curentă a DAPNC (monitorizare biodiversitate și transport materiale)
9. Prin bugetul din 2022 a fost asigurată independența energetică (verde) a punctului de informare / acces din Confluența Bistrelor (punct izolat din perspectiva infrastructurii dar în care este absolut necesară asigurarea permanenței pentru a preveni fapte nedorite și pentru îndrumarea vizitatorilor) prin montarea de panouri fotovoltaice și sistem de acumulatori.

4.2. Personal de conducere, coordonare, administrare

Conform organigramei și a statului de personal în cadrul Direcției de Administrare a Parcului Național Ceahlău sunt încadrate un număr de 17 persoane conform statului de funcții.

Pentru detalii suplimentare vă rugăm accesați <http://www.ceahlaupark.ro/administratie/>

4.3. Documente strategice și de planificare (stadiul de realizare a regulamentului, planului de management, a unor proiecte cu finanțare europeană/alte surse de finanțare care vizează aria naturală protejată)sunt următoarele:

- Planul de Management al Parcului Național Ceahlău și Regulamentul Parcului Național Ceahlău, aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor, nr. 1934/2015
- Planul de Management al Rezervației Naturale Secu, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor, nr. 346/2016
- Act aditional nr 1 emis de ANANP la Contractul de administrare;
- Regulamentul de organizare și funcționare a Direcției de Administrare a Parcului Național Ceahlău

- Planul cu măsurile minime de conservare pentru situl Natura 2000 ROSPA0129 Masivul Ceahlău, aprobat de MMAP prin adresă nr.17953/LVT/16.03.2016

Începând cu anul 2018 (de finalizat în 2023 – **Planul de Management integrat al Masivului Ceahlău se află în procedură de avizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor!**) se află în desfășurare următorul proiectul "Asigurarea unui management integrat, conservativ și durabil al ariilor naturale protejate administrate de Județul Neamț" – cod SMIS 117007 în care DAPNC este beneficiar.

Autoritatea contractanta: Unitatea Administrativ Teritoriala Judetul Neamt, cu sediul in municipiul Piatra Neamt.

Localizarea proiectului:

1. Numele ariilor naturale protejate vizate de proiect: ROSPA0129 Masivul Ceahlau, ROSAC0024 Ceahlau si Parcul National Ceahlau cu rezervatiile naturale: 2.642. Cascada Duruitoarea, 2.641. Polita cu Crini si 2.661. Lacul Izvorul Muntelui
2. UAT-uri: Regiunea 1 Nord Est, judetul Neamt, orasul Bicz si comunele Bicazu Ardelean, Ceahlau, Grinties si Tasca, astfel:
 - Orasul Bicz cuprinde rezervatiile naturale Secu, Polita cu Crini, un sector din Rezervatia Lacul Izvorul Muntelui si suprafete din ROSPA0129 Masivul Ceahlau, ROSAC0024 Ceahlau si Parcul National Ceahlau;
 - Comuna Bicazu Ardelean cuprinde suprafete din ROSPA0129 Masivul Ceahlau, ROSAC0024 Ceahlau si Parcul National Ceahlau;
 - Comuna Ceahlau cuprinde Rezervatia naturala Cascada Duruitoarea si suprafete din ROSPA0129 Masivul Ceahlau, ROSAC0024 Ceahlau si Parcul National Ceahlau;
 - Comuna Grinties cuprinde suprafete din ROSPA0129 Masivul Ceahlau;
 - Comuna Tasca cuprinde suprafete din ROSPA0129 Masivul Ceahlau, ROSAC0024 Ceahlau si Parcul National Ceahlau.

Obiectivele proiectului

Obiectivul general al proiectului: Menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de interes conservativ din siturile ROSPA0129 Masivul Ceahlau, ROSAC0024 Ceahlau, Parcul National Ceahlau si din rezervatiile naturale 2.642. Cascada Duruitoarea, 2.641. Polita cu Crini, 2.661. Lacul Izvorul Muntelui, in cadrul unui proces participativ ce vizeaza elaborarea unui Plan de management si informarea/constientizarea factorilor interesati cu privire la beneficiile conservarii acestora.

Obiectivele specifice ale proiectului:

1. OS.1 - Imbunatatirea managementului siturilor, in scopul conservarii favorabile a speciilor si habitatelor de pe teritoriul acestora prin revizuirea planului de management, in concordanta cu legislatia in vigoare.
2. OS.2 - Cresterea nivelului de informare, educare si constientizare a grupurilor tinta cu privire la necesitatea protejarii si conservarii resurselor naturale din ariile vizate de proiect cu respectarea principiilor dezvoltarii durabile.
3. OS.3 – Intarirea capacitatii administrative si a competentelor personalului responsabil cu administrarea ariilor naturale protejate, in vederea asigurarii starii favorabile de conservare a biodiversitatii din aria proiectului.

4.4. Instruire personal

În 2022 echipa DAPNC a participat, împreună cu echipele Parcului Natural Vânători Neamț și Parcului Național Călimani la o **instruire pe COMUNICARE**, curs de 2 zile organizat de Propark, Fundația pentru Arie Protejate, la centrul de vizitare al Parcului Natural Vânători Neamț.



4.5. Bugetul asigurat pentru administrarea ariei naturale protejate pentru anul în care se face raportarea (valoarea cheltuielilor efectuate în folosul ariei, valoarea tarifelor încasate)

Bugetul necesar funcționării Direcției de Administrare a Parcului Național Ceahlău este asigurat prin subvenții de la Consiliul Județean Neamț și din veniturile proprii.

Pentru detalii accesați <http://www.ceahlaupark.ro/administratie/>

În anul 2022, bugetul Direcției de Administrare a Parcului Național Ceahlău a fost de 2.870.000 lei din care:

- ✓ 2.020.000 lei - subvenție de la Consiliul Județean Neamț;
- ✓ 850.000 lei venituri proprii.

Veniturile proprii realizate în anul financiar 2022 conform hotărârilor Consiliului Județean Neamț au fost de 783.449,94 lei.

Bugetul alocat a fost cheltuit în principal pentru:

- ✓ salarizarea personalului administrației parcului și plata contribuțiilor datorate la bugetul de stat: 977.000 lei din subvenții;
- ✓ bunuri și servicii: 1.148.000 lei (400.000 lei din subvenții și 748.000 lei din venituri proprii).

La capitolul investiții pentru anul 2022 a fost alocata suma de 645.000 lei pentru

- ✓ constructia a doua porti acces in valoare de 350.000 lei
- ✓ achizitionare o autoutilitara in valoare de 250.000 lei
- ✓ achizitionare 2 camere de supraveghere in valoare de 20.000 lei
- ✓ achizitionare o centrala pe lemne/peleti in valoare de 25.000 lei

4.6. Bugetul alocat pentru anul următor (sursele de finanțare, valoare, activități propuse)

Pentru anul 2023, Direcția de Administrare a Parcului Național Ceahlău are ca propunere, un buget în valoare totală de 2.590.000 lei format din:

1. Sectiunea functionare:
 - 1.550.000 lei - subvenție de la CJ Neamț (1.150.000 lei cheltuieli de personal si 400.000 lei cheltuieli bunuri si servicii)
 - 608.000 lei din venituri proprii pentru cheltuieli bunuri si servicii
 - 2.000 lei cheltuieli de personal

2. Sectiunea dezvoltare:
430.000 lei - subvenție de la CJ Neamț.

Aceasta suma va fi folosita pentru:

1. *Finalizare constructii porti de acces Parc National Ceahlau - 200.000 lei*
2. *Realizare film documentar Parc National Ceahlau 150.000 lei*
3. *Intocmire documentatie tehnico economia pentru reamenajare centru de vizitare – 80.000 lei*

Raportul a fost elaborat de catre echipa DAPNC

**Director
GAVRILESCU Cătălin**

Durău, februarie 2023