

**Memoriu de prezentare conf. Anexei nr.5E
la procedură a Legii nr.292/2018
Impadurire teren agricol degradat
proprietatea lui RUS IOAN,amolasat in
localitatea RODNA,jud. Bistrita-Nasaud**

CUPRINS:

INTRODUCERE	3
I. DENUMIREA PROIECTULUI:	4
II. TITULAR:	4
A) UN REZUMAT AL PROIECTULUI;	4
E) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE);	8
F) O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE)..	9
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:	13
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:	13
VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE PROBABILE ASUPRA MEDIULUI- ALE PROIECTULUI	15
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE IN MOD SEMNIFICATIV	17
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.	17
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:	17
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:	20
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:	21
XII. ANEXE - PIESE DESENATE:	21
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN 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, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:	30

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE

A)DESCRIEREA SUCCINTĂ A PROIECTULUI PROPUȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....82

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.....82

INTRODUCERE

Prezenta documentație a fost realizată conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr.5E la procedură a Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Prin prezenta, s-a ținut cont de datele cerute de Agenția de Protecție a Mediului Bistrita (APM Bistrita-Nasaud) prin Decizia etapei de evaluare inițială nr.582/21.08.2023, în vederea demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, răspunzând cerințelor legale impuse de Ordinul nr.1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Se precizeaza ca proiectul propus se afla la o distanta de 6km(distanta redusa la orizont)fata de siturile Natura 2000 ROSCI 0125 si ROSPA 0085 Muntii Rodnei

I.DENUMIREA PROIECTULUI:

“Impadurirea terenului agricol degradat proprietatea lui RUS IOAN amplasat in localitatea RODNA ,jud. Bistrita-Nasaud”

II. TITULAR:

Beneficiarul proiectului:

RUS IOAN

judetul Bistrita-Nasaud, loc. RODNA, nr. 603

telefon: 0746/034274

Email: rusioantkp@yahoo.com

Numele și adresa companiei/autorului atestat:

Proiectant ing. HORGA EMILIAN

Sediul: oras NASAUD b-dul Granicerilor nr.20,jud Bistrita-Nasaud

Mobil: 07250/537866

email: emilianhorga@yahoo.com

III DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

A) UN REZUMAT AL PROIECTULUI;

Proiectul cu denumirea: “ IMPADURIREA TERENULUI AGRICOL DEGRADAT, PROPRIETATEA LUI RUS IOAN,AMPLASAT IN LOCALITATEA RODNA,JUD.BISTRITA-NASAUD”, propune interventia prin lucrari de impadurire si intretinere a plantatiei pana la reusita definitiva, cat si lucrari de imprejmuire a perimetrului plantat si paza acestuia. Perimetrul de impadurire este un teren din categoria agricol , situat în extravilanul localitatii Rodna, identificat prin Registru Agricol tipul 1, Vol. 016, pozitia nr.015, in locul numit Plaiul Cornii, situate în U.A.T. RODNA,jud.Bistrita-Nasaud.

Accesul la amplasament se face din localitatea Rodna pe drumul communal Valea Marte si apoi pe un drum de pamant pana la locul propus pentru impadurire.

B) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI;

Terenurile agricole care fac obiectul acestui proiect de impadurire, au fost administrate pana in prezent de catre proprietari privati , fiind folosite ca terenuri pentru fan sau pasunatl. In general, aceste terenuri au fost reprezentate de parcele cu grad ridicat de fragmentare.

Amplasarea acestor terenuri pe versanti cu eroziune de suprafata si expunere la insolatie si seceta (in contextul lipsei de alimentare cu apa, furnizat de izvoare), degradarea acestora prin compactare datorata lipsei de apa din orizonturile superioare desol este usor incetinuta. Ramane o zona degradata si asta se datoreaza agriculturii ori pasunatului intensiv. Avand o buna perioada de timp destinatie agricola aceste terenuri au fost supuse degradarii prin pasunat formandu-se poteci si santuri care in timp duc la formarea de ogase, continuand sa se degradeze in cazul ploilor torentiale care deseori aleg ca traseu aceste ogase ducand, in timp, la formarea de ravene. In cazul pasunatului situatia este mai delicata, aducand probleme serioase acestor tipuri de sol compactand puternic solul afectand porozitatea acestuia ducand la reducerea cantitatii de apa si oxigen pe care o inmagazina solul inainte. Asa iau nastere aceste soluri compacte care pe langa o densitate mai mare in orizontul superior, au problema de a fi si dislocate mici fragmente din acestea in timpul pasunatului, cand acesta se desfasoara pe curba de nivel ajungand adesea prin erodare excesiva si la materialul parental, insa, pe suprafete mai izolate. In cazul acestor terenuri intalnim pe suprafata lor doar vegetatie arbustiva (de ex: maces, paducel, porumbar) neputand fi valorificate economic.

Incadrarea tuturor acestor perimetre poate fi facuta in categoria terenurilor cu eroziune de suprafata usoara (e0....e1), procentul de schelet este mic, format pe luturi ,nisipuri ori gresii.

In suprafata propusa pentru impadurire s-a observat o usoara degradare a solului datorata pasunatului intensiv, compactizandu-l si degradandu-l prin deplasările succesive facute pe suprafata acestuia, degradari la care se adauga si cele de care raspund schimbarile climatice.

In situatia actuala, cea mai buna alegere in cazul acestor terenuri ramane impadurirea acestor suprafete, avand urmatoarele efecte pozitive:

- 1)Stabilizarea solului prin intermediul sistemului radicular si incetinirea degradarii acestuia, reusind sa pastreze si o cantitate mai mare de umiditate a solului, rezultand o porozitate adecvata .

2)Retinerea unei importante cantitati de apa (care altfel se putea acumula prin coborare pe versant si putea crea problem localnicilor putand sa provoace mici inundatii), pe langa aceasta asigura si o buna sustinere a suprafetei impadurite prevenind alunecarile de teren.

3)Un element important este si cel economic, prin valorificarea acestora la varsta exploatabilitatii, intr-o tendinta de consum cat mai mare datorata cresterii numerice a populatiei pe glob si crearea unei presiuni crescute asupra resurselor naturale.

4)Nu in ultimul rand, are calitatea retinerii gazelor cu efect de sera (CO₂, dar si a particulelor de apa), la ora actual fiind cel mai important filtru ori modalitate de retinere si convertire a acestor gaze. Poate ca acesta este deseori uitat pentru ca din cele enumerate mai sus, este singurul pe care nu il vedem in mod direct, insa are o pondere importanta in conturarea viitorului context climatic.

Terenul propus pentru impadurire, este situat in zonele expuse la riscuri climatice,cele mai probabile fiind seceta si inundatiile. Acest aspect a fost pus in vedere si asumat de solicitant, justificat, in cadrul acestui proiect tehnic de catre proiectat, acesta identificand cateva tipuri de hazarduri climatice:

1.Primul tip de risc, face referire la perioada verii cand temperaturile pozitive pot urca la valori de peste 30°C, ducand deseori la insolatii si la o pierdere accentuata a umiditati de la nivelul solului.

Al doilea tip de risc, il constituie cel pluvial, caracterizat prin averse de lunga durata, ploi torentiale .

Al treilea tip de risc este compus din averse de grindina, vijelii ori fenomene ce se aseamana tornadelor .

2.Riscurile climatice din anotimpurile de tranzitie pot reprezenta un risc semnificativ datorita alternantei temperaturilor pozitive cu cele negative, insa acest risc este conditionat in intensitate de cativa factori si anume: de diferenta de temperatura intre valorile pozitive si cele negative, raportate la un interval de timp ,putand sustine ca, daca vorbim de o diferenta mare de temperatura intre valorile pozitive si cele negative manifestata pe o perioada de timp redusa, acest risc devine problematic . Aici ne putem gandi la cele timpurii si cele tarzii (de

Toamna si Primavara) unde aceasta alternanta poate produce ingheturi tarzii, care pot provoca distrugerea celulelor puietului ori in cazul unor specii chiar si la compromiterea puietului. In aceste situatii, posibilitatile sunt numeroase pentru ca acestea se pot face prin asociere cu alte riscuri, desigur conditionate de frecventa aparitiei acestora si de intersectarea lor in acel moment, putand aduce incercari importante pentru o plantatie tanara care nu are suficiente resurse prin care sa compenseze aceste abateri climatice.

Putem lua in calcul si vanturile violente (≥ 17 m/s), care pot produce doboraturi (in cazul arborilor mai mari care nu au un sistem de inradacinare bine dezvoltat). Insa, de cele mai multe ori, efectele acestea pot fi importante chiar daca nu sunt vizibile, de pilda curentii de aer care pot reduce din procentul de umiditate. Sigur ca pare neinsemnat insa, daca ne raportam la o plantatie tanara care are nevoie de acel procent de umiditate, acest eveniment poate contura in timp, dezvoltarea acestora, in situatia in care acesta se repeta si se asociaza si cu alte abateri climatice, care apar tot mai des in ultima vreme.

C.Valoarea investitiei

Us	Etaj altitudinal	Specia principala	Categorii plantatiei	Categorii de lucrari	Anul	Cost standard conform Ghidului solicitantului *		Suprafata	Valoarea sprijinului financiar	
						Euro	Lei **		ha	Euro
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	munte	stejar	trup padure	Intocmire proiect	an I	2233.17	11049.93	1.2145	2233.16	11049.88
				Imprejmuire	an I	10256.84	50751.85	1.2145	10256.84	50751.85
				Infintare plantatie	an I	4745	23478.73	1.2145	5762.80	28514.92
				Intretinere	an I	1056	5225.19	1.2145	1282.51	6346.00
					an II	2636	13043.19	1.2145	3201.42	15840.96
					an III	2501	12375.20	1.2145	3037.46	15029.68
				Intretinere	an IV	223	1103.43	1.2145	270.83	1340.11
					an V	223	1103.43	1.2145	270.83	1340.11
					an VI	111	549.24	1.2145	134.81	667.05
				Pierdere din venit agricol	2023 - 2034	190	940.14	0	0.00	0.00
Prima de sechestrare	2023 - 2043	456	2256.33	1.2145	11076.24	54806.34				
Valoare totala						x	x	x	37526.91	185686.90

C) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

ua.	Compozitia de regenerare/ Tehnologia de impadurire/	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Anul V	Anul VI	Anul VII
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1. Pregatirea terenului si a solului	Ct +Vt	-	-	-	-	-	-
	2. Plantarea in gropi de 30x30x30cm	Gr.v	-	-	-	-	-	-
	3. Completări (%)	-	20	-	-	-	-	-
	4.Revizuiri(nr.lucrari/an)	-	-	-	-	-	-	-
	5. Întrețineri: - mobilizari (nr.lucrari/an)	2	2	-	-	-	-	-
	-descoplesiri (nr.lucrari/an)	-	-	1	1	-	-	-
	6. Combatere chimica cu Insecticid a puietilor	1	1	-	-	-	-	-
	7. Control anual regenerari	1	1	1	1	1	1	-
	8. Realizare stare masiv	-	-	-	-	-	-	1
	Total lucrari intretinere	2	2	1	1	-	-	-

Semnificatia simbolurilor:

Ct- curatarea terenului

Vt- pregatirea terenului in vetre de 60 x 80 cm se va face concomitent cu plantarea)

Gr.v- plantarea puietilor in gropi de vetre de 30 x 30 x 30 cm

**E) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV
ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR
(PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE);**



Nr. Pct.	Coordonatele poliedrului contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
18	657981.970	488807.090	4.458
17	657885.330	488809.990	30.282
16	657883.380	488834.320	24.814
15	657901.090	488851.680	10.058
14	657906.900	488859.890	26.529
13	657911.970	488885.930	20.785
12	657923.340	488903.330	49.814
11	657934.750	488854.840	41.907
10	657936.935	488812.990	18.054
28	657936.924	488794.938	17.830
9	657937.280	488777.110	41.556
8	657902.340	488754.430	10.185
7	657898.120	488745.180	21.584
6	657878.530	488736.100	34.994
5	657851.280	488714.170	29.196
4	657830.000	488694.180	29.026
3	657803.070	488683.330	21.766
2	657794.229	488663.440	11.368
1	657783.358	488656.793	17.589
22	657787.610	488683.830	50.149
21	657803.428	488731.419	28.575
20	657822.340	488752.840	30.042
19	657843.220	488774.440	37.625

S(1)=12145.05mp P=503.285m

Beneficiar: Rus Ioan Adresa: dom. Rodna nr. 603		Amplasament: Loc. Rodna Adresa: extravilan Rodna		PLAN DE SITUATIE CU IDENTIFICAREA UNOR SUPRAFETE	Numar plansa 1
Actiunea	Numele si prenumele	Semnatura			
Masurat	Ing. RUS Mircea Cristian				
Proiectat					
Raportat					
Desenat					
Verificat					
		Scara 1:1000	Sistem de proiectie STEREO 1970	Data: 15.07.2023	

F) O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE).

1. Descrierea lucrărilor de pregătire a terenului și a solului.

Pregătirea terenului presupune anterior împăduririi efective, executarea unor lucrări specifice, după natura terenului, respectiv dacă este teren agricol, pășune sau pasune cu anumite grade de eroziune, neproductiv (cu exces de apă, denudat, sărat, s.a.), cum ar fi: strângerea resturilor rămase de la culturi, de la defrisări, curățirea terenului de vegetație nefolositoare (arbusti, tufărișuri), strângerea pietrelor, bolovanilor și depozitarea acestora, înlăturarea vegetației ierboase pe toată suprafața sau în benzi.

Pentru terenul studiat aceste lucrări se referă la strângerea resturilor vegetale rămase de la culturi (tulpinile plantelor) și evacuarea lor de pe suprafața terenului, precum și la tăierea și evacuarea tufărișurilor, a arbuștilor.

Ținând cont de recomandările din Normele tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, lucrările de pregătire a solului constau în pregătirea manuală a acestuia în vetre de 60 x 80 cm, platforma acestora va fi executată ușor înclinată în sensul pantei, cu un număr de 5000 vetre/ha.

2. Descrierea lucrărilor de înființare a plantației.

Instalarea vegetației forestiere se va face prin plantare în gropi obișnuite (30x30x30cm) executate în teren pregătit anterior (în vetre), pentru toate speciile din compoziția de împădurire. Gropile se vor amplasa în mijlocul vetrei, se execută manual cu căzmaua, sapa de munte sau mecanizat cu motoburghie, acolo unde panta terenului permite.

Pentru plantații se vor folosi 5000 puieti la hectar, cu schema de plantare de 2,0 x 1,0 (2,0 m între rânduri și 1,0 m între puieti pe rând).

3. Protecția culturilor:

Culturile forestiere pot fi afectate de diverși dăunători biotici sau abiotici, care pot afecta plantația din terenul propus pentru împadurire.

- Insecte care atacă rădăcina puietilor: larve de carabusi, larve sarma

Combatere : tratamente chimice cu insecticide (Decis Expert sau Karate Zeon) care se aplica odata cu plantarea prin imbaierea raadinii puietilor intr-o solutie preparata pe loc.

- rozătoare

Combatere : metoda mecanică, cu capcane cu arc și cu capcane cu plasă de sârmă, care se așază aproape de galerii, seara înainte de apusul soarelui; metoda chimică, (se aplică în cazul unor densități mari de șoareci), găurile de intrare și ieșire, precum și locurile de circulație se prăfuiesc sau se stropesc cu substanțe toxice și se astupă.

- Fauna de interes cinegetic

Protecția împotriva animalelor salbatice: daca se vor constata vatamari, dupa primul an se vor aplica substante repelente pentru protejarea varfurilor puietilor, tratamente aplicate toamna in primii 5 ani de la infiintarea plantatiei (recomandare se poate utiliza Cervacol extra, 1 kg pasta la cca 1000 puieti).

4. Amenajarea teritoriului:

- protecția terenului propus pentru împadurire se va face prin împrejmuirea cu gard din 5 randuri de sarma ghimpata zincata, cu 2 diagonale, pe stalpi de lemn

plantati la 2,5 m, pe lungimea totala de 1.354,21 ml, prevazute cu o poarta de acces;

- paza plantatiei va fi asigurată de beneficiar, pana la predarea catre o structura silvica autorizata.

5. Necesitatea si descrierea lucrarii de imprejmuire a plantatiei

Avand in vedere faptul ca suprafata pe care se va infiinta plantatia este inconjurata de pajisti si fanete, se impune realizarea unei imprejmuiri a acestuia. Prin realizarea acestei imprejmuiri se va asigura protectia plantatiei atat impotriva actiunii vanatului cat si impotriva pasunatului cu animale domestice, in zona fiind mai multe stani pe timp de vara.

6. Descrierea lucrarilor de intretinere a plantatiei, pe ani.

Pentru reusita culturilor nou instalate se vor executa urmatoarele lucrari de intretinere a plantatiei :

- completări, 20% în primul an după crearea culturii forestiere (anul II) ;
- mobilizarea solului prin prasile in jurul puietilor pe vetre, 2 lucrari in anul I si in anul II ;
- descoplesiri in anul III si anulIV

Schema lucrarilor de intretineri este 2+2+1+1 (de 6 ori in 4 ani), conform prescriptiilor tehnice.

7. Necesarul de puieti, pe specii si pe ani.

Stabilirea necesarului de puieti s-a facut tinand seama de schema de plantare si procentele de completari pe fiecare compoziție de împădurire în parte, precum și de eșalonarea la plantare a suprafețelor care fac obiectul proiectului prezent.

Tinand cont de compozitia de impadurire si suprafata care va fi plantata va rezulta un numar de:

5464 = puieti de MOLID(inclusiv completarile)

1822 = puieti de Paltin (Fr,La)

8. Controlul anual al regenerarilor

Se executa in conformitate cu Normele tehnice privind regenerarea padurilor si efectuarea controlului anual al regenerarilor aprobate prin Ordinul 2537/2022.

Forma suprafetelor de control este circulara, iar amplasarea lor in teren se face incepand cu piata P1, la 25 m de limita sud-vestica a proprietatii si in continuare la o distanta de 50 m, una de cealalta pana la acoperirea suprafetei plantatiei, pe curba de nivel si pe linia de cea mai mare panta.

9. Conditii de declarare a inchiderii starii de masiv

Starea de masiv a plantatiei create se va declara atunci cand pe intreaga suprafata se vor indeplini in acelasi timp mai multe conditii conforme stabilite dupa urmatoarelor criterii :

- Coroanele puietilor se ating, pe rand sau in grupe, in proportie de cel puțin 80% (in cazul foioaselor) ;
- Incadrarea in termenele maxime prevazute in anexa nr.4 la Norme (in anul IV in cazul la salcam ca specie de baza) ;
- Numarul minim de puieti la ha corespunzător reușitei bune pentru speciile principale de bază și amestec, calculate prin diminuarea numărului de puieti plantați cu pierderile tehnologice pe întreaga perioadă ;

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Lucrările ce se vor executa sunt: curățirea terenului de specii ierboase si lemnoase, saparea vetrelor, transportul puietilor forestieri de la pepinieră la

amplasament, plantarea puieților forestieri în gropi de 30x30x30cm, întreținerea puieților forestieri în vetre, curățiri. După închiderea stării de masiv aceasta suprafața acoperită de pădure se va conduce conform legilor silvice în vigoare.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

Suprafața care face obiectul acestui proiect, este situată în partea nord-estica a județului, pe teritoriul cadastral al Comunei RODNA și nu este sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare și nu este situat în apropierea Monumentelor Istorice din Lista actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Perimetrul care face obiectul împăduririi prin prezentul proiect este constituit dintr-un lot de teren agricol (fanat), având o suprafață de 1.02145 ha, din U.A.T. RODNA.

Parcela este identificată prin Registrul Agricol tipul 1, Vol.016, poziția nr. 015, la locul numit Plaiul Cornii, din U.A.T. RODNA

Terenul respectiv se află situat la altitudinea cuprinsă între 760 și 820m și se încadrează în etajul fitoclimatic de munte..

Folosința actuală a terenului este "agricol". Zonele adiacente proiectului au folosința "agricol" și "pădure". Nu există politici de zonare și de folosire a terenului care să contravină derulării proiectului.

Nu sunt în zonă alte areale sensibile.

Drepturile de folosință a terenului aparțin d-lui RUS IOAN, conform extrasului din Registrul Agricol tipul 1, Vol. 016, poziția nr. 015, la locul numit Plaiul Cornii, situate în U.A.T. RODNA.

În urma verificării efectuate de către inspectorii Garzii Forestiere Oradea, în aplicația informatică <https://impaduriripnrr.mmap.ro>, s-a stabilit că suprafața eligibilă va fi de 1.2145 ha, constituită din parcelă agricolă mai sus menționată.

Accesul la terenul propus pentru împădurire se face conform planului de situație, pe drumul communal Valea Marte și apoi pe un drum de pământ și accesibilizează terenurile agricole din zona respectivă, ajungând și în proximitatea parcelei propuse spre împădurire.

În tabelul următor prezentăm un inventar al punctelor de contur al parcelei în coordonate Stereo70.

Nr.punct	X(m)	Y(m)
1	650964.902	468180.608
2	650933.627	468108.164
3	650961.074	468067.702
4	650981.986	468045.284
5	651012.694	468045.792
6	651026.069	468058.660
7	650998.564	468091.817
8	651042.460	468112.917
9	651063.727	468108.704
10	651085.601	468095.019
11	651084.055	468117.233
12	651067.516	468143.248
13	651052.068	468150.783
14	651000.825	468169.623

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- Nu există surse de poluanți pentru ape.

b) protecția aerului:

- Poluarea aerului se poate face prin noxele autovehiculelor de transport puieti forestieri în timpul transportului, în primii doi ani de realizare a proiectului.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot și vibrații le constituie autovehiculele de transport puieti forestieri și tractorul care face întreținere între rândurile de puieti .

d) protecția împotriva radiațiilor:

Nu există surse de radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

Nu există surse de poluanți pentru sol și subsol doar în cazuri accidentale, de scurgeri de la autovehiculele de transport puieti forestieri.

Pe suprafețele propuse pentru împădurire vor avea loc efecte benefice prin îmbogățirea solului cu substanțe nutritive, diminuarea procesului de degradare a solului, îmbunătățirea texturii și structurii solului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Ecosistemele terestre se vor îmbunătăți prin împădurirea suprafețelor respective, prin crearea de condiții specifice pentru fauna salbatică.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Nu este necesar

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Deșeurile generate de amplasament sunt cele produse de muncitorii sezonieri (ambalaje alimente, sa), care execută manual lucrările.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: nu sunt

Pentru autovehiculele care transportă puietii forestieri se va stabili traseul cel mai scurt, pentru a diminua cât mai mult poluarea fonică, a aerului, etc.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Prin implementarea proiectului se folosește suprafața de 3,3741 ha teren agricol cu destinația "teren de împadurit". În cadrul proiectului nu se consuma resurse naturale: apa, sol, materie organică rezultată din decopertări, defrisări sau alte asemenea.

Prin crearea de suprafețe împădurite în timp se va produce îmbunătățirea calitatilor solului, sporirea biodiversității prin crearea de ecosisteme caracteristice speciilor salbatice.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

O scurtă descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori:

1. Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

2. Extinderea impactului: lucrarile se desfasoara intr-un areal restrains de natura sa nu deranjeze habitatele si speciile din areal
3. Magnitudinea și complexitatea impactului: nesemnificativ
4. Probabilitatea impactului: foarte mic spre inexistent
5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra Mediului: nu este cazul
7. Natura transfrontieră a impactului

In faza de plantare stratul superficial de sol va fi terasat in vetre de 0.6x0.8m, reprezentand 24% din terenul de plantat ceea c ear putea conduce la presupunerea ca s-ar putea crea conditiile unor eroziuni superficiale.

Un aspect de mediu care ar putea fi în mod potențial afectat semnificativ este Biodiversitatea, având în vedere că amplasamentul are regim de protecție din acest punct de vedere. Acest tip de impact este tratat în mod detaliat în cadrul Capitolul XIII.

Dupa executarea lucrarilor, terenul va fi adus la o stare cat mai aproape de cea naturală.

Materialul saditor va fi insotit de certificate de provenienta si va respecta raionarea geografica a resurselor genetice forestiere , iar in formula de impadurire se vor introduce specii din tipul natural-fundamental de padure existent la fata locului.

Crearea de noi suprafețe împădurite are efecte pozitive, care constau în:

- Îmbunătățirea calității aerului prin reținerea carbonului;
- Refacerea și imbunătățirea calității solului;Refacerea echilibrului ecologic;
- Asigurarea permanenței și stabilității biodiversității;
- Combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei și limitarea deșertificării;
- Îmbunătățirea aspectului peisagistic.

În contextual socio-economic local, investiția va determina direct:

- repunerea in circuitul economic a terenurilor slab productive în suprafață de 3,3741 ha;
- protecția solului prin diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor;
- ameliorarea peisajului local și în general al landşaftului, foarte sensibil și expus procesului de degradare naturală și antropică;
- valorificarea mai eficientă, prin împădurire, în interesul comunității, a terenurilor.

**VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI
PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV
PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR
PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE.
SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE
NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.**

Pentru autovehiculele care transportă puietii forestieri se va stabili traseul cel mai scurt, pentru a diminua cât mai mult poluarea fonică, a aerului, etc. Nu exista alte surse de poluanti.

**IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU
PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:**

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Informații obiectiv de investiții (pilonul, componenta, obiectivul general)

Pilonul I. Tranziția verde

Componenta C2: Păduri și protecția biodiversității

Obiectivul acestei componente este de a armoniza practicile de management forestier cu cele privind conservarea biodiversității și protejarea mediului și asigurarea tranziției către o Europă neutră din punct de vedere climatic prin

crearea de noi suprafețe acoperite cu păduri și refacerea habitatelor degradate. În special, componenta vizează:

- Combaterea eficientă a tăierilor ilegale de arbori, creșterea suprafeței acoperite cu păduri și a contribuției sectorului forestier la atingerea țintelor europene privind clima și biodiversitatea, inclusiv prin reforma sistemului de management și a celui de guvernanță în domeniu,

- Consolidarea sistemului de management al ariilor naturale protejate în vederea facilitării implementării măsurilor active de conservare stabilite, prin raportare la obiective specifice de conservare pentru habitate și specii, precum și a Strategiei Europene privind biodiversitatea. Se preconizează că măsurile incluse în componentă vor aborda unele provocări evidențiate în recomandarea specifică țării de a concentra investițiile asupra tranziției verzi și a tranziției digitale, în special asupra infrastructurii de mediu, printre altele (Recomandarea specifică 4 din 2019 și Recomandarea specifică 3 din 2020). Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

Această componentă cuprinde două reforme și cinci investiții:

R1. Reforma sistemului de management și a celui privind guvernanța în domeniul forestier prin dezvoltarea unei noi Strategii forestiere naționale și a legislației subsecvente.

Obiectivul acestei reforme este de asigurare a unui cadru strategic și de reglementare clar și solid, care să permită implementarea unor politici forestiere sustenabile, durabile care susțin atenuarea și adaptarea la schimbările climatice.

Reforma 1 cuprinde 3 investiții, dintre care prezentul ghid se adresează țintelor din Investiția 1

Investiția 1 – Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane

Obiectiv specific: realizarea de noi păduri și suprafețe cu vegetație forestieră în zonele vulnerabile la schimbările climatice: identificarea și evaluarea terenurilor, finanțarea împăduririi și lucrărilor de îngrijire

a plantațiilor și creșterea suprafeței cu vegetație forestieră în lungul căilor de comunicație, în interiorul aglomerărilor urbane (păduri urbane, inclusiv de tipul mini-pădurilor) în jurul localităților și între câmpurile cu culturi agricole, precum și alte categorii de perdele forestiere de protecție.

Prin prezentul program se acordă finanțare pentru realizarea țăintelor cuprinse în Investiția 1, Subinvestiția 1.A, respectiv acordarea de sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Schema de ajutor de stat se aplică în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 35/2022 pentru aprobarea măsurilor necesare realizării campaniei naționale de împădurire și reîmpădurire prevăzute în Planul național de redresare și reziliență și a Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2121/2022 pentru aprobarea Schemei de ajutor de stat „Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri” și prevede acordarea unui sprijin pentru împădurire în cadrul Planului național de redresare și reziliență (PNRR), “Sprijin pentru Investiții în noi suprafețe ocupate de păduri”.

Schema de ajutor de stat are la baza prevederile secțiunii 2.1.1 Ajutoare pentru împădurirea și crearea de suprafețe împădurite din Orientările Uniunii Europene

privind ajutoarele de stat în sectoarele agricol și forestier și în zonele rurale pentru perioada 2014 - 2020, cu modificările și completările ulterioare.

Implementarea schemei de ajutor de stat se face prin Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAPI), iar verificarea modului de implementare se efectuează prin gărzile forestiere (GF).

Textul integral al schemei de ajutor de stat se află publicat pe pagina web a MMAPI - www.mmediu.ro și pe paginile web ale gărzilor forestiere.

Definirea termenilor utilizați în prezentul ghid se regăsește la capitolul 1.3. Scopul schemei de ajutor de stat îl reprezintă acordarea unui sprijin financiar deținătorilor publici și privați de terenuri pretabile pentru împădurire, precum și formelor asociative ale acestora, în vederea împăduririi terenurilor deținute.

Obiectivul schemei de ajutor de stat îl reprezintă crearea de noi suprafețe împădurite.

Schema vizează înființarea următoarelor tipuri de plantații forestiere pe terenuri agricole:

- a) trupuri de pădure;
- b) perdele forestiere de protecție.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

-șantierul de împădurire fiind un lot de dimensiuni mici (1.2145ha), organizarea de șantier nu presupune construcții speciale (organizarea de ghetarii), întrucât puieții necesari se vor aduce din pepiniera și se vor depozita temporar la șant, acoperiți cu cetină verde. De asemenea nu sunt necesare construirea de baraci sau adaposturi pt muncitori, întrucât șantierul de împădurire este în proximitatea zonei locuibile, iar muncitorii sunt recrutați din forța de muncă localnică;

- localizarea organizării de șantier: depozitarea puieților la șant se va face în partea din aval a terenului în zone mlăștinoase cu exces de apă și umbrite;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: se preconizează ca executia santurilor pentru depozitarea puietilor nu au impact asupra mediului;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: resturile rezultate din organizarea de santier (resturi vegetale, cetina și altele) sunt materiale organice care vor fi lasate in gramezi pentru a putrezi. Materialele folosite pentru legarea puietilor, transportul acestora in santier (galeți, cazmale, etc.) vor fi evacuate din santierul de împadurire odata cu terminarea lucrărilor;

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: se apreciază ca in derularea activitatilor propuse, singura sursa de poluare sunt noxele evacuate de la fierastraiile mecanice, folosite pentru curatarea vegetatiei lemnoase și noxele de la masina de transport. Impactul acestora asupra mediului este nesemnificativ.

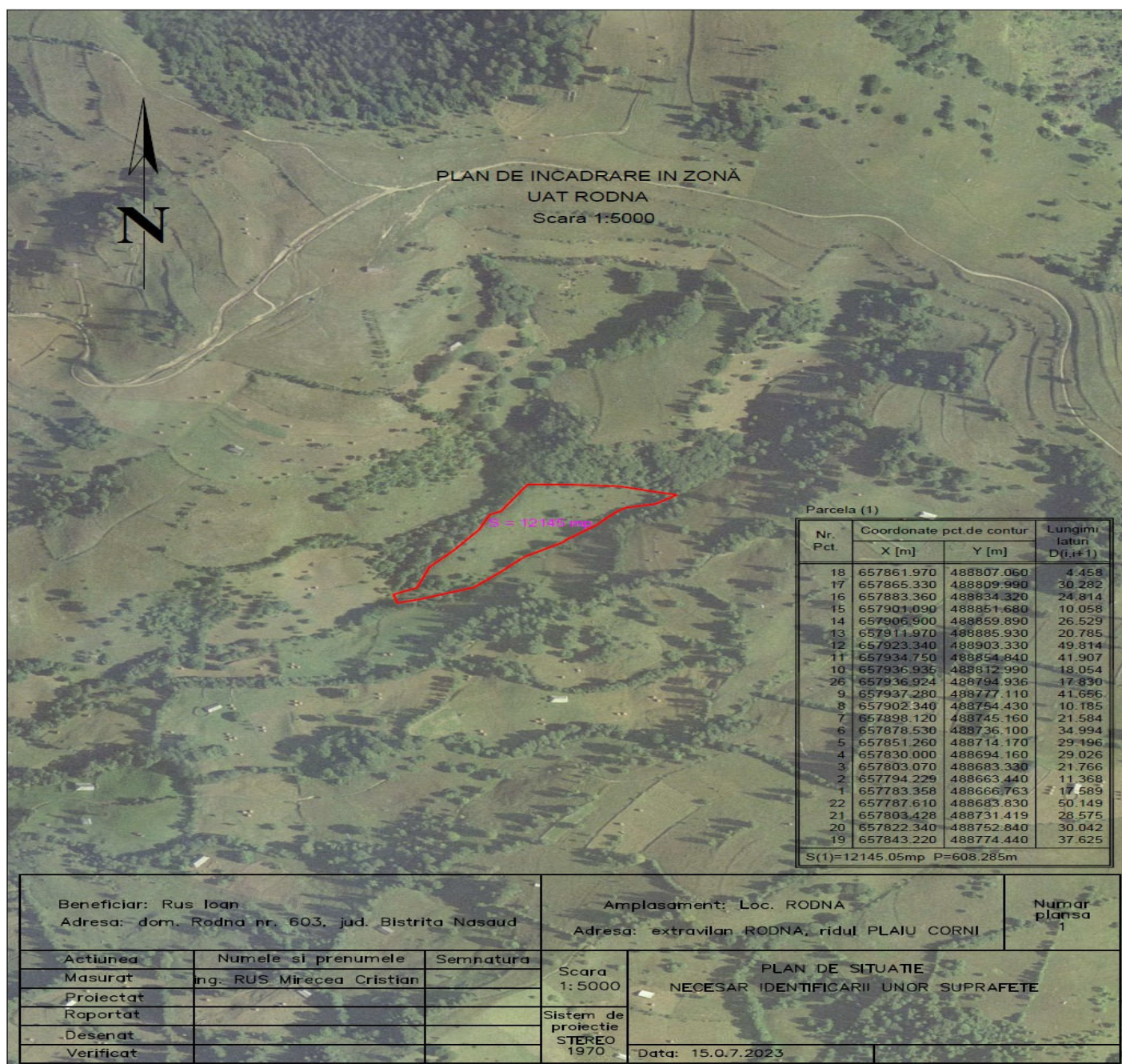
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

La finalizarea investitiei, terenul va fi adus la forma initiala, se vor nivela santurile de depozitare a puietilor, iar resturile vegetale (ramuri, folosite la acoperirea puietilor) vor fi organizate in gramezi și depozitate inafara parchetului.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

1. Planul de încadrare în zonă: Anexa 1.
2. Planul de detaliu: Anexa 2.
3. Schema de plantare: Anexa 3.

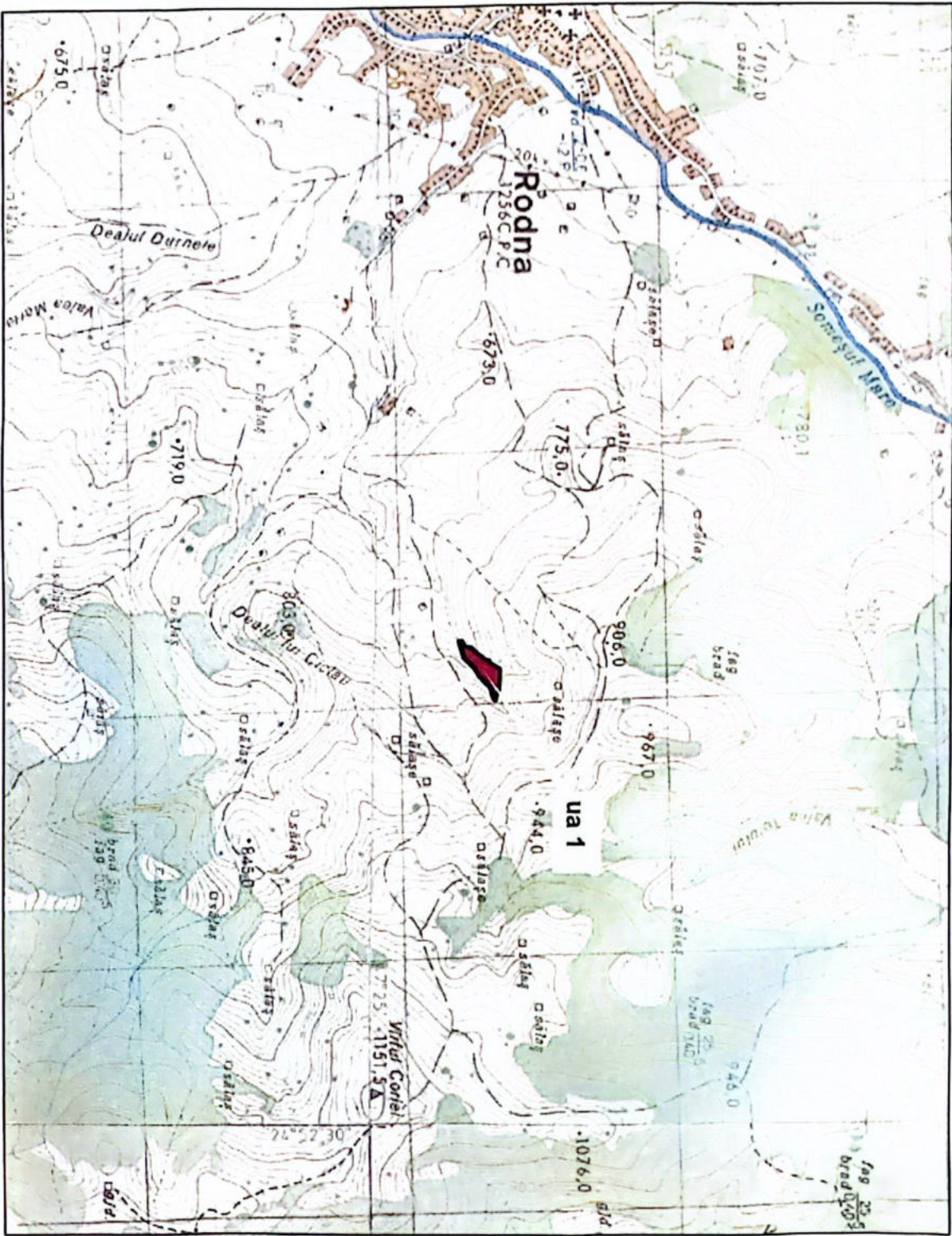
4. Schita imprejmuirii: Anexa 4.



BENEFICIAR
RUS IOAN

PLAN DE AMPLASARE

SUPRAFATA 1,21 ha



1:20.000

SCHEMA DE PLANTARE – GRAFIC

FORMULA: 75 Mo 25 Pam(La,Fr)

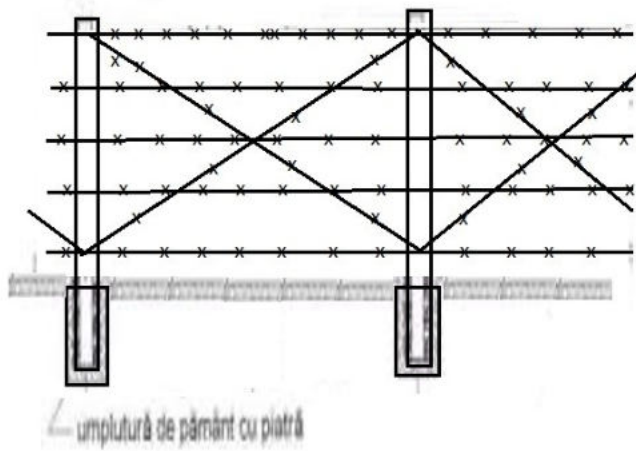
Suptafata : 1.2145 ha

Numarulde puieti: 5000 puieti/ha

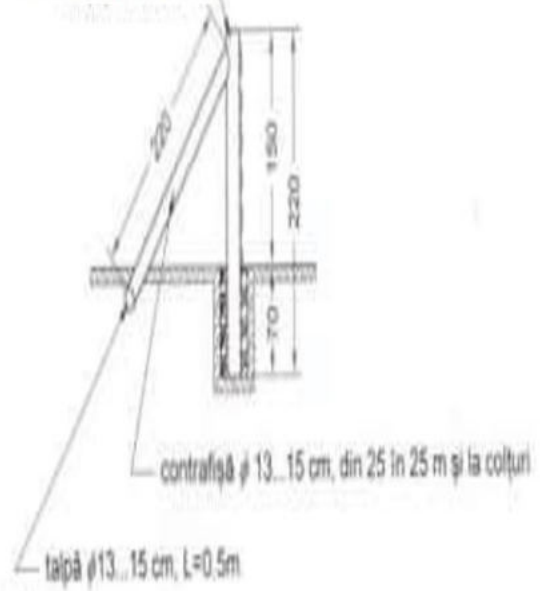
Schema de plantare 2x1 m

Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo
Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo
Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo
Mo	Mo	La	La	La	La	La	Mo	Mo	Mo
Mo	Mo	La	La	La	La	La	Mo	Mo	Mo
Mo	Mo	La	La	La	La	La	Mo	Mo	Mo
Mo	Mo	La	La	La	La	La	Mo	Mo	Mo
Mo	Mo	La	La	La	La	La	Mo	Mo	Mo
Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo
Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo	Mo

5. Modelul de imprejmuire



Stalpi $D=8-14$ cm



XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN 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, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:

A) Descrierea succintă a proiectului propus și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar

Suprafața care face obiectul acestui proiect, este situată în partea nord-estica a județului Bistrita-Nasaud, pe teritoriul cadastral al Comunei RODNA..

Terenul respectiv se afla situat la altitudinea de aproximativ 800 metri si incadrat in etajul fitoclimatic de munte..

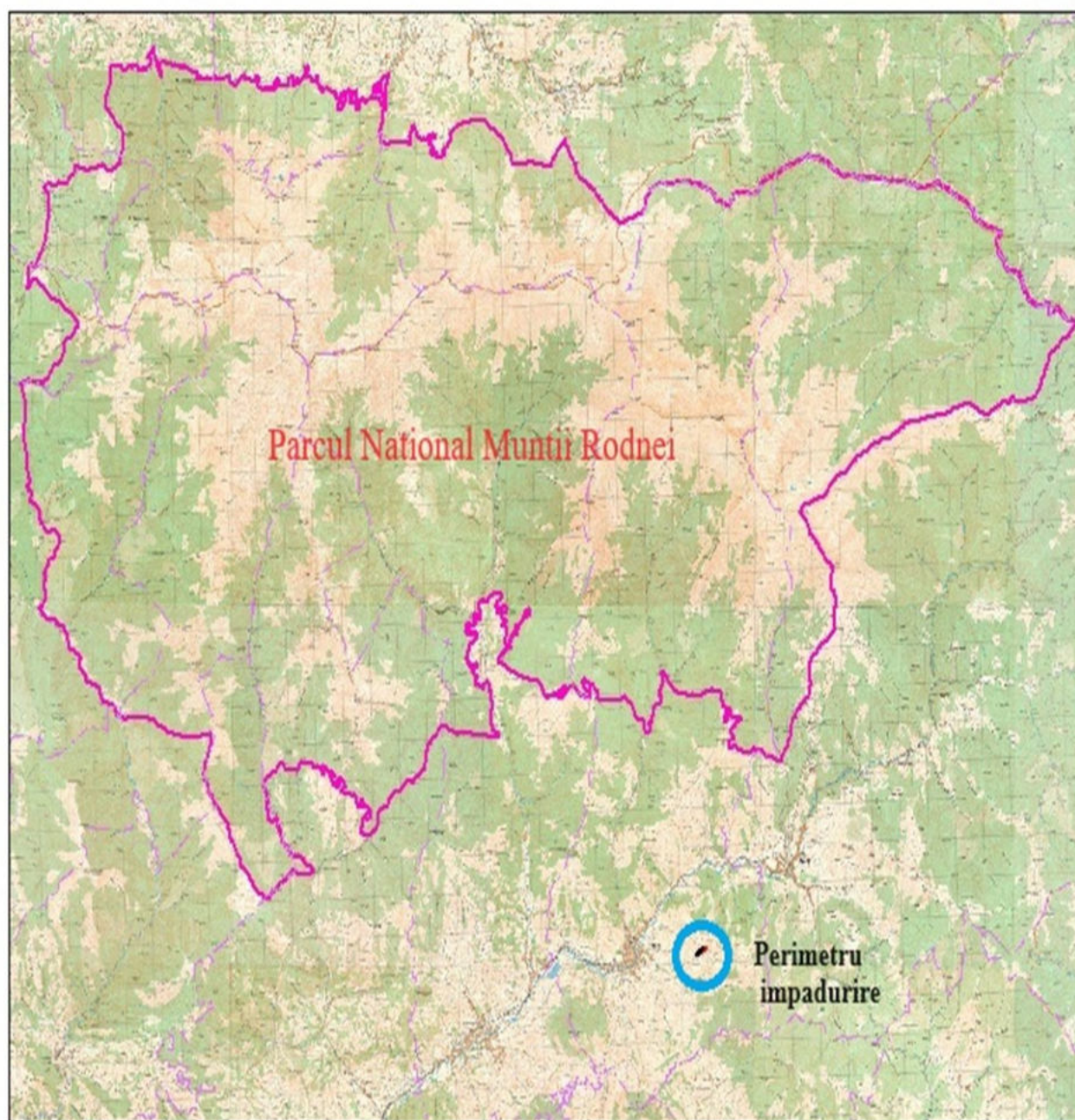
Folosința actuală a terenului este "agricol" . Zonele adiacente proiectului au folosința " agricol" și "pădure".

Proiectul propus este situat la cca. 5 km distanță față de ariile naturale protejate Situl Natura 2000 ROSCI0125- Muntii Rodnei și Situl Natura 2000 ROSPA0085 Muntii Rodnei. Perimetrul de împadurire este amplasat pe partea stanga a Somesului Mare, in masivul muntos Muntii Suhard iar SITURILE respective sunt in partea dreapta a Raului Somesul Mare,in masivul muntos Muntii Rodnei

Distanța redusă la orizont (pe harta) dintre cele mai apropiate puncte ale celor două obiective este de cca. 5 km, inși in teren, traseul pe care trebuie să-l parcurgă animalele din SITURI pentru a ajunge la perimetrul de împadurire este mult mai mare, având in vedere faptul că versanții in acea zonă au o înclinare de cca 25-30 de grade iar cele două masive muntoase sunt despartite de valea Somesului Mare, Drumul National și proprietățile locuitorilor din comunele RODNA și SANT, in general împrejmuite. Depășirea acestor obstacole este posibilă dar foarte rar și numai in condiții de "forța majoră"

Detaliu de amplasare a perimetrului Parcului National Muntii Rodnei :

PLAN DE AMPLASARE



1:160.000

PLAN DE AMPLASARE



B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

B.1.1. Localizare



Parcul Național Munții Rodnei este cel mai mare parc național din Carpații Orientali, situat în partea nordică a lanțului Carpatic, suprapunându-se peste cea mai mare parte a ariei Munților Rodnei.

Din punct de vedere geografic se întinde între 47°25'54" - 47°37'28" latitudine nordică și 24°31'30" - 25°01'30" longitudine estică.

Conform Legii nr. 5/2000 suprafața Parcului Național Munții Rodnei este de 46.399 ha. În Sistemul de Informare Geografic – GIS, suprafața actuală a Parcului Național Munții Rodnei este de 47202 ha.

Planul de management al Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlate categorii de arii naturale protejate de interes național incluse¹⁸, se refera la suprafața de 47202 ha. Se întinde pe raza județelor Bistrița-Năsăud cu o suprafață de 37.504 ha și Maramureș cu o suprafață de 9.698 ha.

Situl de importanță comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei se suprapune peste Parcul Național Munții Rodnei, iar în partea estică depășește limitele, cuprinzând și Căldarea Gagi. Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 49/2016, în GIS suprafața actuală a ROSCI0125 Munții Rodnei este de 47.939 ha. Se întinde pe raza județelor Bistrița-Năsăud cu suprafața de 38.241 ha și Maramureș cu suprafața de 9.698 ha.

Aria de protecție avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei se suprapune peste Parcul Național Munții Rodnei, iar în partea estică depășește limitele, cuprinzând și o parte din Munții Suhardului.

Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 49/2016, în GIS suprafața actuală a ROSPA0085 Munții Rodnei este de 54.819 ha. Se întinde pe raza județelor Bistrița - Năsăud cu suprafața de 44.823 ha, Maramureș cu suprafața de 9.698 ha și Suceava cu suprafața de 298 ha. Din punct de vedere administrativ, parcul se întinde în județele Maramureș și Bistrița-Năsăud.

Parcul Național Munții Rodnei nu include întregul lanț al Munților Rodnei ci numai o parte a acestora. De la Vest la Est, pe o lungime a crestei principale de aproximativ 55 km (de la Pasul Șetref până la Pasul Rotunda), iar de la Nord la Sud, pe o lungime de 25 km, de la Pasul Prislop până în localitatea Valea Vinului - județul Bistrița Năsăud. Din punct de vedere administrativ, suprafața parcului se întinde pe raza județelor : Bistrița - Năsăud -80% și Maramureș -20%, fiind înconjurat de o "salbă" de 17 comune limitrofe.

Importanța acestui parc se datorează atât geologiei și geomorfologiei munților, cât și prezenței a numeroase specii de faună și floră, endemite și relicte glaciare. A fost organizat în anul 1990 atunci când Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului a emis Ordinul nr. 7 privind constituirea unui număr de 13 parcuri naționale printre care și Parcul Național Rodna. Acest ordin a provocat o oarecare confuzie deoarece se refera doar la suprafețele de fond forestier din parcurile naționale, nu și la suprafețele ce conțin goluri alpine.

Suprafața actuală este cea stabilită în anul 2002 de către Ministerul Apelor și Protecției Mediului. Din suprafața totală de 46.399 ha a PNMR, 3,300 ha au fost declarate Rezervație a Biosferei în anul 1979.

Parcul național se suprapune atât sitului de importanță comunitară (SCI) cât și ariei de protecție specială avifaunistică (SPA) - Munții Rodnei.

În Parcul Național Munții Rodnei se află mai multe arii naturale de un deosebit interes științific, geologic, peisagistic, floristic, faunistic și speologic, dintre care: Pietrosu Mare (rezervație naturală inclusă în programul mondial al UNESCO - „Omul și biosfera”), Piatra Rea, Poiana cu narcise de pe Masivul Saca, Pestera din Valea Cobășelului, Ineu - Lala, Pestera Izvorul Tăușoarelor, Izvorul Bătrâna, Izvoarele Mihăiesei, Pestera și izbul Izvorul Albastru al Izei.

Căi de acces:

Tabelul nr.1. Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr.crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1.	Pregătirea terenului: Curățirea de resturi vegetale și arbuștii nefolositori (soc, paducel, porumbar, etc)	Curățirea terenului de resturi vegetale în vederea împăduririi se va realiza manual și parțial mecanizat. Execuția lucrărilor se va face doar local în zone acoperite de vegetație. În timpul execuției se va aranja vegetația rezultată în gramezi și mătoane orientate pe linia de cea mai mare pantă.	Proiectul este situat în extravilanul loc Rodna, jud Bistrița-Nasaud, la o distanță de cca. 5km față de ROSCI0125 și ROSPA0085 Munții Rodnei.
2.	Lucrările de împădurire efectivă și plantarea puieților	Execuția vetrelor și gropilor de plantare se vor realiza manual și mai puțin mecanizat. Execuția lucrărilor se va face doar local în zone acoperite de vegetație. În timpul execuției se vor respecta strict normativele de lucru	Proiectul este situat în extravilanul loc Rodna, jud Bistrița-Nasaud, la o distanță de cca. 5km față de ROSCI0125 și ROSPA0085 Munții Rodnei.
	Lucrări de întreținere și îngrijire a plantației	Completările și întreținerea culturilor sunt lucrări sezoniere ce se vor executa manual și parțial mecanizat, restrânse ca periodicitate și fără impact asupra speciilor și habitatelor pentru care a fost constituit situl	Proiectul este situat în extravilanul loc Rodna, jud Bistrița-Nasaud, la o distanță de cca. 5km față de ROSCI0125 și ROSPA0085 Munții Rodnei.
	Realizarea împrejuririi din gard de sarmă ghimpată	Gardul de sarmă ar putea determina fragmentarea habitatelor pentru speciile de carnivore mari: lup, râș, urs, însă prezența acestora este sporadică iar posibilitatea de ocolire este nelimitată, astfel nu se poate considera că împrejurirea plantației afectează negativ starea de conservare a acestor specii.	Proiectul este situat în extravilanul loc Rodna, jud Bistrița-Nasaud, la o distanță de cca. 5km față de ROSCI0125 și ROSPA0085 Munții Rodnei.

Proiectul nu se regăsește într-un plan/ program/ strategie care a fost supus(ă) unei proceduri de evaluare de mediu

B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

B.1.1. Localizare



Parcul Național Munții Rodnei este cel mai mare parc național din Carpații Orientali, situat în partea nordică a lanțului Carpat, suprapunându-se peste cea mai mare parte a ariei Munților Rodnei.

Din punct de vedere geografic se întinde între 47°25'54" - 47°37'28" latitudine nordică și 24°31'30" - 25°01'30" longitudine estică.

Conform Legii nr. 5/2000 suprafața Parcului Național Munții Rodnei este de 46.399 ha. În Sistemul de Informare Geografic – GIS, suprafața actuală a Parcului Național Munții Rodnei este de 47202 ha.

Planul de management al Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlate categorii de arii naturale protejate de interes național incluse, se refera la suprafața de 47202 ha. Se întinde pe raza județelor Bistrița-Năsăud cu o suprafață de 37.504 ha și Maramureș cu o suprafață de 9.698 ha.

Situl de importanță comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei se suprapune peste Parcul Național Munții Rodnei, iar în partea estică depășește limitele, cuprinzând și Căldarea Gagi. Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 49/2016, în GIS suprafața actuală a ROSCI0125 Munții Rodnei este de 47.939 ha. Se întinde pe raza județelor Bistrița-Năsăud cu suprafața de 38.241 ha și Maramureș cu suprafața de 9.698 ha.

Aria de protecție avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei se suprapune peste Parcul Național Munții Rodnei, iar în partea estică depășește limitele, cuprinzând și o parte din Munții Suhardului.

Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 49/2016, în GIS suprafața actuală a ROSPA0085 Munții Rodnei este de 54.819 ha. Se întinde pe raza județelor Bistrița - Năsăud cu suprafața de 44.823 ha, Maramureș cu suprafața de 9.698 ha și Suceava cu suprafața de 298 ha. Din punct de vedere administrativ, parcul se întinde în județele Maramureș și Bistrița-Năsăud.

Parcul Național Munții Rodnei nu include întregul lanț al Munților Rodnei ci numai o parte a acestora. De la Vest la Est, pe o lungime a crestei principale de aproximativ 55 km (de la Pasul Șetref până la Pasul Rotunda), iar de la Nord la Sud, pe o lungime de 25 km, de la Pasul Prislop până în localitatea Valea Vinului - județul Bistrița Năsăud. Din punct de vedere administrativ, suprafața parcului se întinde pe raza județelor : Bistrița - Năsăud -80% și Maramureș -20%, fiind înconjurat de o "salbă" de 17 comune limitrofe.

Importanța acestui parc se datorează atât geologiei și geomorfologiei munților, cât și prezenței a numeroase specii de faună și floră, endemite și relice glaciare. A fost organizat în anul 1990 atunci când Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului a emis Ordinul nr. 7 privind constituirea unui număr de 13 parcuri naționale printre care și Parcul Național Rodna. Acest ordin a provocat o oarecare confuzie deoarece se refera doar la suprafețele de fond forestier din parcurile naționale, nu și la suprafețele ce conțin goluri alpine.

Suprafața actuală este cea stabilită în anul 2002 de către Ministerul Apelor și Protecției Mediului. Din suprafața totală de 46.399 ha a PNMR, 3,300 ha au fost declarate Rezervație a Biosferei în anul 1979.

Parcul național se suprapune atât sitului de importanță comunitară (SCI) cât și ariei de protecție specială avifaunistică (SPA) - Munții Rodnei.

În Parcul Național Munții Rodnei se află mai multe arii naturale de un deosebit interes științific, geologic, peisagistic, floristic, faunistic și speologic, dintre care: Pietrosu Mare (rezervație naturală inclusă în programul mondial al UNESCO - „Omul și biosfera”), Piatra Rea, Poiana cu narcise de pe Masivul Saca, Pestera din Valea Cobăselului, Ineu - Lala, Pestera Izvorul Tăușoarelor, Izvorul Bătrâna, Izvoarele Mihăieșei, Pestera și izbul Izvorul Albastru al Izei.

Căi de acces:

În ceea ce privește accesul în parc, linia ferată transmontană Salva - Viseu, situată în vestul masivului, respectiv linia ferată Salva - Rodna, situată în sudul masivului, înlesnesc accesul în Munții Rodnei din localitățile pe care le străbat: Telciu, Romuli, respectiv Nasaud- Rebrisoara, Ilva Mica, Sangeorz-Bai, Maieru, Anies, Rodna. Căile ferate sunt dublate de drumuri care leagă Transilvania de Maramureș prin Pasul Setref, respectiv de Moldova prin Pasul Rotunda. Accesul în masiv dinspre nord se face prin localitatea Borasa, județul Maramureș, iar din nord-est prin localitatea Carlibaba, județul Suceava.

Tabel 2

Codul și numele ANPIC	Intersectat (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu)(justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu)(justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSCI0125 și ROSPA0085Munții Rodnei	Nu	Da	Da	Nu. Proiectul este situat în extravilanul loc. Rodna, jud. Bistrita-Nasaud, la o distanță de cca. 5km față de ROSCI0125 și ROSPA0085Munții Rodnei	Da. Unele specii de animale dintre cele prevăzute în lista de specii protejate s-ar putea deplasa în afara sitului, pe terenul care face obiectul proiectării	Nu. Proiectul este amplasat în alt masiv muntos față de SITURILE ROSCI0125 și ROSPA0085Munții Rodnei	În Planul de management al Sitului N2000 ROSCI0125 și ROSPA0085Munții Rodnei, nu sunt prevăzute măsuri restrictive care să interzică sau să limiteze activitățile propuse de proiectul în cauză (impduriri cu specii din tipul natural-fundamental de pădure, asadar respectând tipul de habitat existent)

Parcul Național Munții Rodnei, denumit în continuare PNMR, este o arie naturală protejată declarată prin Ordinul ministrului apelor, pădurilor și mediului înconjurător nr. 7/1990 și confirmată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III a

- zone protejate - cu statutul de parc național, pentru conservarea biodiversității și a peisajului, protecția speciilor rare și valoroase, pentru promovarea și încurajarea turismului, conștientizarea și educarea publicului în spiritul ocrotirii naturii și a valorilor sale, modificată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2016

Elaborarea și aprobarea Planului de management se face în baza prevederilor Ordonanței 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 cu modificările ulterioare.

Administrarea ariilor protejate Parcul Național Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei revine Administrației Parcului Național Munții Rodnei R.A.

Planul de management al P.N.M.R. a fost aprobat prin Ordinul nr.307/2019 privind aprobarea planului de management și al regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, ale ROSCI0125 Munții Rodnei, ale ROSPA0085 Munții Rodnei și ale celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse.

Pentru ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei A.N.A.N.P. a emis Decizia nr. 576/23.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul M.M.A.P. nr. 307/2019 privind aprobarea planului de management și al regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, ale ROSCI0125 Munții Rodnei, ale ROSPA0085 Munții Rodnei și ale celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse.

C . PREZENTA SI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE CU SPECII SAU HABITATE DE INTERES COMUNITAR IN ZONA PP-ULUI

Avand in Vedere faptul ca Proiectul este situat mult inafara siturilor Natura 2000 M-tii Rondei ROSCI0125 si ROSPA0085,efectele asupra habitatelor de interes comunitar din cadrul siturilor sunt inexistente. Suprafata pe care se realizeaza proiectul este mica ,doar 1.1245ha.

Nu au fost înregistrate carnivore mari rezidente în zona studiată. Foarte rar au fost semnalate urme de lup care au traversat teritoriul studiat, iar unele exemplare de urs, datorită existenței pășunatului în zonă și a activităților de exploatare forestieră curente, evită în general zona.

Lipsa speciilor de carnivore mari se datorează dimensiunii (spațiale și temporale) a impactului, dar și în mod obiectiv exprimat de lipsa unor habitate de interior suficient de bine reprezentate, în măsură să susțină astfel de populații în zona de implementare a proiectului. Aceste populații rămân retrase de regulă spre zonele mai puțin antropizate, incursiunile spre zonele locuite fiind rare.

Cu toate acestea în perimetrele adiacente astfel de specii sunt reprezentate de populații puternice.

Din zona studiată ce urmează a fi afectată de implementare proiectului nu au fost identificate nici un fel de elemente (habitate/specii) criteriu cu semnificație particulară, ce au stat la baza desemnării siturilor ROSCI0125 si ROSPA0085 M-tii Rodnei. Cu toate acestea este admisă

prezența potențială a unor astfel de elemente în zonele limitrofe, existând astfel un impact indirect asupra acestora.

Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Conform Formular Standard: 479 ha Conform PM: 300 ha	Cca. 10 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	Conform Formular Standard: 479 ha Conform PM: 3 ha	14,5-15 km	V-NV	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare
3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	Conform Formular Standard: 479 ha Conform PM: 10 ha	14,5-15 km	V-NV	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
4060 tufărișuri alpine și boreale	Conform Formular Standard: 2396 ha Conform PM: 100 ha	10 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
4070* Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	Conform Formular Standard: 958 ha Conform PM: 1500 ha	10 km	N-NE	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
4080 Tufărișuri cu specii sub-arctice de Salix	Conform Formular Standard și PM: 100 ha	11 km	N-NE	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	Conform Formular Standard: 23 ha Suprafața estimate în 2015: 2500 ha	12,5 km	NE	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	Conform Formular Standard: 47 ha Conform PM: 300 ha	10 km	NV	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
6230* Pajiști montane cu Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	Conform Formular Standard: 4 ha Conform PM: 100 ha	11 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	Conform Formular Standard: 479 ha Conform PM: 700 ha	12,5 km	N-NE	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
6510 Fânețe de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Conform PM: 10 ha	Cca. 14,5 km	NV	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
6520 Fânețe montane	Conform Formular Standard: 4793 ha Conform PM: 100 ha	Cca. 11 km	NV	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
7110* Turbării active	Conform Formular Standard și PM: 1 ha	Cca. 24 km	NV	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante	Conform Formular Standard: 47 ha Conform PM: 10 ha	Cca. 14 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (<i>Cratoneurion</i>)	Conform Formular Standard și PM: 1 ha	10 km	NV	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare
7230 Mlaștini alcaline	Conform Formular Standard: 4 ha Conform PM: 5 ha	Cca. 20 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
7240* Formațiuni pioniere alpine din <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>	Conform Formular Standard și PM: 10 ha	Cca. 20 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin	Conform Formular Standard: 239 ha Conform PM: 200 ha	Cca. 12 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin	Conform Formular Standard: 4 ha Conform PM: 30 ha	Cca. 12 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	Conform Formular Standard: 0 ha Conform PM: 50 ha	Cca. 12 km	NV	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare

8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	Conform Formular Standard: 47 ha Conform PM: 100 ha	Cca. 12 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	Conform Formular Standard: 95 ha Conform PM: 1 ha	8,5-9 km	N și NE	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
9110 păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Conform Formular Standard: 1917 ha Conform PM: 3000 ha	Cca. 5,2 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
91E0* păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	Conform Formular Standard: 479 ha Conform PM: 100 ha	Cca. 10 km	NV	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
91V0 păduri de fag dacice (Symphyto-Fagon)	Conform Formular Standard: 4793 ha Conform PM: 7000 ha	7-8 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
9410 păduri acidofile de Picea din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	Conform Formular Standard: 9587 ha Conform PM: 9000 ha	6 km	NE	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	Conform Formular Standard: 479 ha Conform PM: 10 ha	12 km	NE	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
4012 Carabus hampei	Conform Formular Standard: 100-1000 indivizi	Cca. 5,2 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
4014 Carabus variolosus	Conform Formular Standard: 500-5000 indivizi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
4015 Carabus zawadzki	Conform Formular Standard: 100-1000 indivizi	Cca. 5,2 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
1083 Lucanus cervus	Conform Formular Standard: 100-500 indivizi	Cca. 5,2 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
4024 Pseudogaurotina excellens*	Conform Formular Standard: 1000-5000 Conform PM: zeci	Cca. 6,5 km	N-NV	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
1086 Cucujus cinnaberinus	Conform Formular Standard: 1000-5000 Conform PM: zeci	Cca. 5,2 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

1087	Rosalia alpina	Conform Formular Standard: 1000-5000 Conform PM: mii	Cca. 7 km	N	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare
4030	Colias myrmidone	Conform PM: sute	nu apare pe hărțile de distribuție din planul de management		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
6199*	Euplagia quadripunctaria*	Conform Formular Standard: 500-1000 indivizi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
4046	Cordulegaster heros	Conform Formular Standard: 100-500 indivizi Conform PM: sute	nu apare pe hărțile de distribuție din planul de management		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
4054	Pholidoptera transsylvanica	Conform Formular Standard: 5000-10000 indivizi Conform PM: zeci de mii	Cca. 7,5 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
6147	Telestes souffia	Conform Formular Standard: 5-50 indivizi	Cca. 23 km	NV	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
1163	Cottus gobio	Conform Formular Standard: 500-1000 indivizi Conform PM: sute	Cca. 5,2 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
4123	Eudontomyzon danfordi	Conform Formular Standard: 500-1000 indivizi Conform PM: sute	Cca. 9,5 km	NV	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare
5264	Barbus carpathicus	Conform Formular Standard: 50-100 indivizi Conform PM: sute	Cca. 5,2 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
1193	Bombina variegata	Conform Formular Standard: 5000-10000 indivizi Conform PM: zeci de mii	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Conform Formular Standard: 50-100 indivizi Conform PM: sute	Cca. 5,5 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
2001	Triturus montandoni (Triton carpatic)	Conform Formular Standard: 500-1000 indivizi Conform PM: sute	Cca. 5,5 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1355	Lutra lutra	Conform Formular Standard: 50-100 indivizi Conform PM: sute	Cca. 5,5 km	N	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

2612	Microtus tatricus	Conform Formular Standard: 100- 1000 indivizi Conform PM: sute	7,5-8 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1354*	Ursus arctos (Ursul brun)	Conform PM: populație rezidentă 40-50 Conform datelor fișei standard: 40- 50 indivizi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1361	Lynx lynx (Râs)	Conform PM: populație rezidentă: zeci de indivizi Conform datelor fișei standard: 30- 40 indivizi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1352*	Canis lupus (Lup)	Conform PM: populație rezidentă: zeci de indivizi Conform datelor fișei standard: 30- 40 indivizi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1307	Myotis blythii	Conform Formular Standard: 500- 1000 indivizi Conform PM: sute	6-6,5 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1324	Myotis myotis	Conform Formular Standard: 500- 1000 indivizi Conform PM: mii	6-6,5 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1304	Rhinolophus ferrumequinum	Conform Formular Standard: 50-100 indivizi Conform PM: mii	Cca. 7 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1305	Rhinolophus euryale	Conform Formular Standard: 100- 500 indivizi Conform PM: mii	Cca. 7 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1303	Rhinolophus hipposideros	Conform Formular Standard: 50-500 indivizi Conform PM: zeci	Cca. 7 km	N	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
1323	Myotis bechsteinii	Conform Formular Standard: 50-500 indivizi Conform PM: zeci	6-6,5 km	N	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
1308	Barbastella barbastellus	Conform Formular Standard: 50-500 indivizi Conform PM: zeci	Cca. 5,5 km	N	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

4070	Campanula serrata	Conform Formular Standard: 500-2000 indivizi Conform PM: mii	Cca. 10 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1381	Dicranum viride	Conform Formular Standard: 50-100 indivizi Conform PM: zeci	16-17 km	N-NV	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
6216	Hematocaulis vernicosus	Conform Formular Standard: 50-100 indivizi Conform PM: zeci	8-9 km	N	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
4122	Poa granitica disparilis	Conform Formular Standard: 50-1000 indivizi Conform PM: mii	Cca. 10 km	NV	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
4116	Tozzia carpathica	Conform Formular Standard: 1000-5000 indivizi Conform PM: mii	15-16 km	NV	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1386	Buxbaumia viridis	Conform Formular Standard: 50-100 indivizi Conform PM: zeci	Cca. 12 km	NV	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
1389	Meesia longiseta	Confor PM: zeci	nu apare pe hărțile de distribuție din planul de management		Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
1758	Lingularia sibirica	Conform Formular Standard: 50-100 indivizi Conform PM: zeci	nu apare pe hărțile de distribuție din planul de management		Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
4057	Chilostoma banaticum	Conform Formular Standard: 50-100 indivizi	nu apare pe hărțile de distribuție din planul de management		Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Păsări						
A223	Aegolius funereus	Conform Formular Standard: 120-150 perechi Conform PM: sute de perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A091	Aquila chrysaetos	Conform Formular Standard: 2-3 perechi Conform PM: 10-15 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A104	Bonasa bonasia	Conform Formular Standard: minim 280 perechi Conform PM: sute de perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

A224	Caprimulgus europaeus	Conform Formular Standard: minim 40 perechi Conform PM: zeci de perechi	nu apare pe hărțile de distribuție din planul de management		Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
A139	Charadrius morinellus	Conform Formular Standard: maxim 2 perechi Conform PM: 2-3 perechi	nu apare pe hărțile de distribuție din planul de management		Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
A030	Ciconia nigra	Conform Formular Standard: 1-3 perechi Conform PM: 1-2 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
A239	Dendrocopos leucotos	Conform Formular Standard: 40-60 perechi Conform PM: 40-50 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
A236	Dryocopus martius	Conform Formular Standard: 70-90 perechi Conform PM: 20-25 perechi	5,5-6 km	N	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
A321	Ficedula albicollis	Conform Formular Standard: 2500-3000 perechi Conform PM: 100-110 perechi	Cca. 5,5 km	N	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
A320	Ficedula parva	Conform Formular Standard: 300-400 perechi Conform PM: 100-110 perechi	Cca. 5,5 km	N	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
A217	Glucidium passerinum	Conform Formular Standard: 35-40 perechi Conform PM: 200-300 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
A338	Lanius collurio	Conform Formular Standard: 200-300 perechi Conform PM: 90-100 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
A072	Pernis apivorus	Conform Formular Standard și PM: 10-20 perechi	Cca. 5,5 km	N	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
A241	Picoides tridactylus	Conform Formular Standard: 150-180 perechi Conform PM: 40-50 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare

A220	Strix uralensis	Conform Formular Standard: 35-45 perechi Conform PM: 6-8 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A108	Tetrao urogallus	Conform Formular Standard: 180-200 perechi Conform PM: sute perechi	Cca. 6,5 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A229	Alcedo atthis	Conform PM: 20 perechi	Cca.12,5 km	NV	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A090	Aguila clanga	Conform PM: 1 pereche	Cca. 5,2 km	N	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
A089	Aguila pomarina	Conform PM: 10 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A215	Bubo bubo	Conform PM: 6-8 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A031	Ciconia ciconia	Conform PM: 5 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A081	Circus aeruginosus	Conform PM: 4-5 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A082	Circus cynaeus	Conform PM: 10-11 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A122	Cex crex	Conform PM: 2-3 perechi	Cca. 5,2 km	N	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
A238	Dendrocopos medius	Conform PM: 90-100 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A429	Dendrocopos syriacus	Conform PM: 90-100 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A098	Falco columbarius	Conform PM: 25-30 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A098	Falco peregrinus	Conform PM: 5-6 perechi	Cca. 5,2 km	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A092	Hieraaetus pennatus	Conform PM: 1-2 perechi	nu apare pe hărțile de distribuție din planul de management		Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

ANEXA 3C TABEL DE EVALUARE A IMPACTULUI
Codul sitului: ROSCI0125 **Numele sitului: Munții Rodnei**

Cod Natura 2000 și denumire științifică habitat/specie	Localizare față de proiect (m)	Sursa datelor spațiale/sursa informațiilor	Starea de conservare și obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Actual - minim - maxim	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi care impac turi (u.m.)	Impact poten țial (fără măsur i)	Motivarea impactului estimat		
Habitate														
3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Habitatul 3220: la cca. 10 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului	Stare de conservare: 3220: Nefavorabilă-inadecvată 3230: Nefavorabilă-rea	Suprafață habitat	ha	Conform Formular Standard: 479 ha	Cel puțin 479 ha	Nu	Aria de distribuție a acestor habitate este la 10-15 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a acestor habitate este la 10-15 km distanță față de amplasament		
				Abundență edificatoare/caracteristice	%/ha	Conform PM: 300 ha	Min. 35%							
3230 Vegetație lemnoasă cu Myrica germanica de-a lungul râurilor montane	Habitatul 3230: la 14,5-15 km	Formularul standard	3240: Nefavorabilă	Număr edificatoare/caracteristice	Nr. specii/ 25 mp		Min. 5 specii pt habitatul 3220 min. 2 pt habitatele 3230 și 3240							
				Grădul de acoperire cu tufărișuri	%/ha									
3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	Habitatul 3240: la cca. 10 km	Observații în teren	Obiective de conservare: îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/ha		Nu este determinat							
				Abundență specii (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/ha		Ideal 0% sub 40%							
4060 tufărișuri alpine și boreale	cca 10 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului	Stare de conservare: Nefavorabilă-inadecvată	Înălțimea vegetației	cm		Sub 5							
				Suprafață habitat	ha	Conform Formular Standard: 2396 ha	Min. 2396 ha	Nu	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 10 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 10 km distanță față de amplasament		
				Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/ha		Cel puțin 35%							
				Număr edificatoare/caracteristice	Nr. specii/ 25 mp		5 specii/ 25 mp							
		Formularul standard	Obiective de conservare: îmbunătățirea	Grădul de acoperire cu tufărișuri	%/ha		Cel puțin 35%							

4070* Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron hirsutum	cca 10 km	Planul de management Observații în teren	stării de conservare	Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație Abundență specii Indicatoare pt perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Inălțimea vegetației	mai puțin de 10 % Mai puțin de 5%/ha	Nu	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 10 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 10 km distanță față de amplasament
4080 Tufărișuri cu specii subarctice de Salix	cca 11 km	Planul de management Observații în teren	stării de conservare	Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație Abundență specii Indicatoare pt perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Suprafață habitat	Min. 100 ha Cel puțin 35% Cel puțin 5 specii/ 25 mp Cel puțin 35% Mai puțin de 5% Mai puțin de 5%/ha	Nu	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 11 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 11 km distanță față de amplasament

6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	Cca. 12,5 km	Obiective specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	Stare de conservare: Nefavorabilă Obiective de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat Abundență edificatoare/ Caracteristice Număr edificatoare/ caracteristice Suprafață de habitat afectată negativ de pășunat Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație Abundență specii indicator pt perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicator de eutrofizare, specii ruderales) Înălțimea vegetației	ha %/ha Nr. specii/25 mp %/ha %/ha %/ha cm	Conform Formular Standard: 23 ha Conform PM: 2500 ha	2500 ha Cel puțin 35% Cel puțin 5 specii/25 mp Mai puțin de 5%/ha Mai puțin de 10 % Mai puțin de 5%/ha	Nu	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 12,5 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 12,5 km distanță față de amplasament
6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	10 km	Obiective specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	Stare de conservare: Nefavorabilă-inadecvată Obiective de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat Abundență edificatoare/ Caracteristice Număr edificatoare/ caracteristice Suprafață de habitat afectată negativ de pășunat Abundență specii indicator pt perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicator de eutrofizare, specii ruderales) Înălțimea vegetației	ha %/ha Nr. specii/25 mp %/ha %/ha cm	Conform Formular Standard: 47 ha Conform PM: 300 ha	Peste 300 ha Cel puțin 35% Cel puțin 20 specii/25 mp 0 Mai puțin de 5 % Min. 12 cm	Nu	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 10 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 10 km distanță față de amplasament
6230* Pajiști montane de Nardus bogate în	11 km	Obiective specifice de	Stare de conservare: Nefavorabilă-inadecvată	Suprafață habitat Abundență edificatoare/ Caracteristice	ha %/ha specii	Conform Formular	100 ha Cel puțin 35%	Nu	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 11 km	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 11 km

specii pe substraturi silicioase	12,5 km	conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	<u>Obiective de conservare:</u> Îmbunătățirea stării de conservare	Număr edificatoare/ caracteristice Gradul de acoperire cu strat arbustiv Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație Abundență specii indicatoare pt perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales) Înălțimea vegetației	Nr. specii/ 25 mp %/ha %/ha %/ha cm	Standard: 4 ha Conform PM: 100 ha	Cel puțin 15 Mai puțin de 5% 0 Mai puțin de 5%	Nu	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 12,5 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	distanță față de amplasament
6510 fânețe de altitudine joasă 6520 fânețe montane	La cca. 14,5 km La cca. 11 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	<u>Stare de conservare:</u> 6510: nefavorabilă <u>Obiective de conservare:</u> Îmbunătățirea stării de conservare Stare de conservare	Număr edificatoare/ caracteristice Abundență edificatoare/ caracteristice Număr edificatoare/ caracteristice	ha %/ha %/ha Nr. specii/ 25 mp %/ha %/ha ha	Conform Formular Standard: 6520: 4793 ha Conform PM: 6510 - 10 ha 6520 - 100 ha	6510: mai mult de 10 ha 6520: peste 4793 ha Cel puțin 35% 6510: valoare nestabilă 6520: cel puțin 25 specii/ 25 mp	Nu	Aria de distribuție a acestor habitate este la 11-14,5 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a acestor habitate este la 11-14,5 km distanță față de amplasament

7110* Turbării active	la cca. 24 km	Observații în teren	6520: favorabilă Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Gradul de acoperire cu tufărișuri – pt. 6510	% /ha	Valoare nestabilită	Nu	Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament
7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante	la cca. 14 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formula standard	Stare de conservare: 7110, 7140 - favorabilă 7220 - nefavorabilă- rea 7230, 7240 - nefavorabilă- rea	Abundență specii indicator pt perturbări (vegetație arbustivă, specii invasive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale)	% /ha	Valoare nestabilită	Nu	Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament
7220* Izvoare petrifianțe cu formare de travertin	la cca. 10 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formula standard	Stare de conservare: 7110, 7140 - favorabilă 7220 - nefavorabilă- rea 7230, 7240 - nefavorabilă- rea	Abundență specii indicator pt perturbări (vegetație arbustivă, specii invasive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale)	% /25 mp	Valoare nestabilită	Nu <td>Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament</td> <td>Nu este cazul</td> <td>Fără impact</td> <td>Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament</td>	Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament
7230 Mlaștini alkaline	la cca. 20 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formula standard	Obiective de conservare: 7110, 7140 - Menținerea stării de conservare	Număr edificatoare/ caracteristice	Nr. specii/ 25 mp	Valoare nestabilită	Nu <td>Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament</td> <td>Nu este cazul</td> <td>Fără impact</td> <td>Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament</td>	Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament
7240* Formațiuni pioniere alpine din Caricion bicoloris- atrofuscae	la cca. 20 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formula standard	Obiective de conservare: 7110, 7140 - Menținerea stării de conservare	Abundență specii indicator pt perturbări (vegetație arbustivă, specii invasive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale)	Prezență / absență	Valoare nestabilită	Nu <td>Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament</td> <td>Nu este cazul</td> <td>Fără impact</td> <td>Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament</td>	Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a acestor habitate este la peste 10 km, până la cca. 24 km distanță față de amplasament

8110 Grohotişuri silicioase din etajul montan până în cel alpin 8120 Grohotişuri calcaroase și de sisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin 8210 Versanți stâncosi cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase 8220 Versanți stâncosi cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	cca 12 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de managem nt	Stare de conservare: 8110 - favorabilă 8210 - nefavorabilă- rea 8120, 8220 - nefavorabilă- rea Obiective de conservare: 8110 - Menținerea stării de conservare 8210, 8120, 8220 - Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat Abundență specii edificatoare/caracteristice Număr specii/ edificatoare/ caracteristice	Ha %/25 mp Nr. specii/ 25 mp	Valoare specificată în PM: 8110-200 ha 8120-30 ha 8220: 100 ha Cel puțin 35% 8110: min. 10 8120, 8210: cel puțin 20 8220: cel puțin 5 Conform formularului standard: 8110-239 ha 8120-4 ha 8210-0 ha 8220: 47 ha t	8110-200 ha 8120-30 ha 8220: 100 ha Cel puțin 35% 8110: min. 10 8120, 8210: cel puțin 20 8220: cel puțin 5 nedetermina t 8110, 8120: sub 60% 8210: sub 50% 8220: sub 70% Mai puțin de 5%/ha nedeterminat	Nu	Aria de distribuție a acestor habitate este cel mai aproape la cca. 12 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a acestor habitate este cel mai aproape la cca. 12 km distanță față de amplasament
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	8,5-9 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de managem nt	Stare de conservare: Favorabilă Obiective de conservare: Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat Număr peșteri Fauna și flora cavernicolă Peșteri cu prezență de lilieci	Ha Nr. total Prezență / absență Nr. peșteri	Valoare specificată în PM: 1 ha Suprafață ocupată conform formularului standard actualizat: 95 ha	1 ha nespecificat Prezență Cel puțin 3	Nu	Aria de distribuție a habitatului este la 8,5-9 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a habitatului este la 8,5-9 km distanță față de amplasament

9110 păduri de fag Luzulo- Fagetum	Cca 5,2 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de managem nt Observații în teren	Stare de conservare: Nefavorabilă- inadecvată Obiective de conservare: îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat Abundență edificatoare de arbori Număr specii edificatoare în stratul lerbos Abundență invasive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare Vol. lemn mort pe sol sau pe picior cu diam. > 35 cm Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Ha %/ha Nr. specii/ha %/ha mc/ha Nr. arbori/ ha	Valoare specificată în PM: 3000 ha Suprafață ocupată conform formularului standard actualizat: 1917 ha	3000 ha Cel puțin 70%/ha Cel puțin 3 specii/ha mai puțin de 10%/ha Cel puțin 10 mc/ha Cel puțin 5 arbori/ha	Nu	Aria de distribuție a habitatului este cel mai aproape la cca. 5,2 km distanță față de amplasament	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a habitatului este cel mai aproape la cca. 5,2 km distanță față de amplasament
91E0* păduri aluvionare cu Alnus glutinosa Fraxinus excelsior	Cca. 10 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de managem nt Observații în teren	Stare de conservare: favorabilă Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Suprafață habitat Abundență edificatoare de arbori Număr specii edificatoare în stratul lerbos Abundență invasive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	ha %/ha Nr specii /ha %/ha mc/ha Nr. arbori/ ha	Valoare specificată în PM: 100 ha Suprafață ocupată conform formularului standard actualizat: 479 ha	100 ha Cel puțin 70%/ha Cel puțin 3 specii/ha mai puțin de 10%/ha Cel puțin 10 mc/ha Cel puțin 5 arbori/ha	Nu	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 10 km distanță față de amplasament.	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a habitatului este la cca. 10 km distanță față de amplasament.
91V0 păduri de fag dacice (Symphyto Fagion)	7-8 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard	Stare de conservare: Nefavorabilă- inadecvată Obiective de conservare: îmbunătățirea	Suprafață habitat Abundență edificatoare de arbori Număr specii edificatoare în stratul lerbos Abundență invasive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	ha %/ha Nr. specii/ha %/ha	Valoare specificată în PM: 7000 ha Suprafață ocupată conform formularului standard actualizat: 4793 ha	7000 ha Cel puțin 70%/ha Cel puțin 3 specii/ha mai puțin de 10%/ha	Nu	Aria de distribuție a habitatului este la 7-8 km distanță față de amplasament.	Nu este cazul	Fără impact	Aria de distribuție a habitatului este la 7-8 km distanță față de amplasament

Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Cca. km	4012 Carabus hampei	4015 Carabus zawadzki	4014 Carabus variolosus	1083 Lucanus cervus	4024 Pseudogaurina excellens
Cca. 5,2 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard
	Stare de conservare: Nefavorabilă-inadecvată Obiective de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare	Stare de conservare: Nefavorabilă-inadecvată Obiective de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare	Stare de conservare: favorabilă Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Stare de conservare: Nefavorabilă-inadecvată Obiective de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare	Stare de conservare: Nefavorabilă-inadecvată Obiective de conservare: Îmbunătățirea stării de conservare
	Mărimile populație Aria de răspândire a speciei Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	Mărimile populație Mărimile habitat Habitat ripariene Lungimea / lățimea vegetației ripariene - m	Mărimile populație Mărimile habitat Habitat ripariene Lungimea / lățimea vegetației ripariene - m	Mărimile populație Mărimile habitat Nr. de arbori colonizați Arbori bătrâni în trupuri de pădure Arbori de folioase mai bătrâni de 130-150 ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei Volum lemn mort	Mărimile populație Nr. indivizi sau clase de mărimi de populație Distribuția plantei gazdă Lonicera sp.
	Nr. indivizi ha km %	Nr. indivizi ha Lungimea / lățimea vegetației ripariene - m	Nr. indivizi ha Lungimea / lățimea vegetației ripariene - m	Nr. indivizi ha Nr. arbori arbori/ ha Nr. total de arbori	Nr. indivizi sau clase de mărimi de populație
	Conform formular standard: 100-1000 indivizi	Conform formular standard: 500-5000 indivizi	Conform formular standard: 100-500 indivizi	Conform formular standard: 100-500 indivizi	Conform formular standard: 1000-5000 Conform PM: zec
	sute 47939 ha nedeterminată nedeterminată	sute 47939 ha Lungime: nedeterminată Lățime: cel puțin 7 m pe fiecare mal al apei curgătoare	zec 47939 ha Cel puțin 3 Cel puțin 5 Nu s-a determinat	zec 47939 ha Cel puțin 3 Cel puțin 5 Nu s-a determinat	Trebuie determinat zec Se va determina în 2 ani
	Aria de răspândire este la cca. 5,2 km distanță, iar aceste specii nu au mobilitate suficient de mare pentru a se deplasa la asemenea distanțe	Aria de răspândire este la cca. 5,2 km distanță, iar aceste specii nu au mobilitate suficient de mare pentru a se deplasa la asemenea distanțe	Aria de răspândire este la cca. 5,2 km distanță, iar specia nu are mobilitate suficient de mare pentru a se deplasa la asemenea distanțe	Aria de răspândire este la cca. 5,2 km distanță	Aria de răspândire este la cca. 6,5 km distanță
	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

4046 Cordulegaster heros	Nu apare în hărțile PM	Obiectivele specifice de conservare ale sitului	Stare de conservare: Favorabilă Obiective de conservare:	Suprafața habitatelor de pejiști utilizate excesiv ha Înălțimea vegetației pe pejiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie cm Prezența plantei hrană Prezență și/absență Ha/m Suprafață arbuști și arbori din aria de răspândire Nr. indivizi ha Densitatea populației Vegetație ierboasă pe malurile corpurilor de apă km	Conform formular standard: 100- 500 Conform PM: sute	Se va determina în 2 ani sute Se va determina în 2 ani Se va determina în 2 ani	Nu Aria de răspândire este la cca. 5,2 km distanță	Nu este cazul	Fără impact	activități care pot avea impact semnificativ asupra acestor specii. Chiar dacă ar fi posibil să apară în zonă indivizi izolați, datorită caracterului local al lucrărilor, acestea nu vor avea impact semnificativ asupra acestora. Datorită mișcării și activității desfășurate, cel mai probabil acestea vor evita amplasamentul și se vor refugia în medii mai atractive. Pe amplasament nu sunt plante preferate de aceste specii

4054 Pholidoptera transsylvanica	7,5 km	Formularul standard Planul de management Observații în teren	Mentținerea stării de conservare	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și imorganici) Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevtebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei Clasa de calitate a apei	Nr. indivizi ha Km x m sau ha	Conform formular standard: 5000-10000 Conform PM: zeci de mii	zecii de mii Specifică sitului Specifică sitului	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu este cazul Nu Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță	Nu este cazul Nu Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță	Fără impact Fără impact	Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță
6147 Telestes souffia	23 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	Stare de conservare: Favorabilă Obiective de conservare: Menținerea stării de conservare	Mărimile populație Mărimile habitat Vegetație înaltă (peste 50 cm) de erbacee pe marginile pădurii și pe pajiști, lungime x lățime sau suprafață Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	Nr. indivizi ha Km x m sau ha %	conform PM 6147: nu este specificată în planul de management 6965, 4123 și 5264: sute de 2 ani	Specifică speciei	6147: nu este specificată în planul de management 6965, 4123 și 5264: sute de 2 ani	6147: nu este specificată în planul de management 6965, 4123 și 5264: sute de 2 ani	6147: nu este specificată în planul de management 6965, 4123 și 5264: sute de 2 ani	Nu este cazul Nu Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță	Nu este cazul Nu Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță	Fără impact Fără impact	Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță
6965 Cottus gobio	5,2 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului	Stare de conservare: nefavorabilă 6147 6965, 5264	Densitate populație	Nr. indivizi/mp	conform formular standard 5-50	6147: prezenta a cel puțin 2 clase de vârstă se va determina în termen de 2 ani	6147: prezenta a cel puțin 2 clase de vârstă se va determina în termen de 2 ani	6147: prezenta a cel puțin 2 clase de vârstă se va determina în termen de 2 ani	6147: prezenta a cel puțin 2 clase de vârstă se va determina în termen de 2 ani	Nu este cazul Nu Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță	Nu este cazul Nu Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță	Fără impact Fără impact	Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță
4123 Eudontomyza n danfordi	9,5 km	Formularul standard Planul de management Observații în teren	Stare de conservare: nefavorabilă-inadecvată 4123 6147: nefavorabilă-rea	Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia de juvenili/ adulți în populație	5-50	6147: prezenta a cel puțin 2 clase de vârstă se va determina în termen de 2 ani	6147: prezenta a cel puțin 2 clase de vârstă se va determina în termen de 2 ani	6147: prezenta a cel puțin 2 clase de vârstă se va determina în termen de 2 ani	6147: prezenta a cel puțin 2 clase de vârstă se va determina în termen de 2 ani	Nu este cazul Nu Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță	Nu este cazul Nu Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță	Fără impact Fără impact	Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță
5264 Barbus carpathicus	5,2 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	Obiective de conservare: îmbunătățirea stării de conservare	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei – distribuția habitatului potențial Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei Gradul de fragmentare longitudinală	Km Km Nr. elem. de fragmentare (atât în int. sitului cât și în amonte și aval cu min. 30 km de limitele sitului)	500-1000 indivizi 5264: 50-100 indivizi	6147, 6965, 4123: 0 5264: se va determina în termen de 2 ani	6147, 6965, 4123: 0 5264: se va determina în termen de 2 ani	6147, 6965, 4123: 0 5264: se va determina în termen de 2 ani	6147, 6965, 4123: 0 5264: se va determina în termen de 2 ani	Nu este cazul Nu Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță	Nu este cazul Nu Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță	Fără impact Fără impact	Aria de răspândire este la cca. 7,5 km distanță

1193 Bombina variegata (Buhai de baltă cu burta galbenă)	cca. 5,2 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard	Stare de conservare: Favorabilă Obiective de conservare: menținerea	Mărime populație Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului	Nr. de indivizi Nr. de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	conform PM zeci de mil Conform formular standard 5000-10000 indivizi	Zeci de mii se va determina în termen de 2 ani	Fără impact	de distribuție a speciei în PNMR este la cca. 5,2 km față de amplasamentul proiectului	Nu este cazul	Nu de distribuție a speciei în PNMR este la cca. 5,2 km față de amplasamentul proiectului	se va determina în termen de 2 ani	Cel puțin 1	lungimea elementelor de fragmentare laterală/ diguri Pt cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: nr. meandre/ 80 m Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: nr. meandre/ 100 m Pt cursuri de apă mijlocii și mari: nr. meandre/1 km	Gradul de fragmentare laterală Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/număr de meandre	Prezență / absență	Specii de pești invazive	Clasa de calitate apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și imorganici)	Clasa de calitate apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei	Clasa de calitate apei	Prezență / absență	Absență	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu este cazul	Fără impact	de distribuție a speciei în PNMR este la cca. 5,2 km față de amplasamentul proiectului	Nu este cazul	Fără impact	de distribuție a speciei în PNMR este la cca. 5,2 km față de amplasamentul proiectului	se va determina în termen de 2 ani	lungimea elementelor de fragmentare laterală/ diguri Pt cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: nr. meandre/ 80 m Pt cursuri de apă mici, dar cu o lățime mai mare de 3 m: nr. meandre/ 100 m Pt cursuri de apă mijlocii și mari: nr. meandre/1 km	Gradul de fragmentare laterală Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/număr de meandre	Prezență / absență	Specii de pești invazive	Clasa de calitate apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și imorganici)	Clasa de calitate apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei	Clasa de calitate apei	Prezență / absență	Absență	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu este cazul	Fără impact	de distribuție a speciei în PNMR este la cca. 5,2 km față de amplasamentul proiectului	Nu este cazul	Fără impact	de distribuție a speciei în PNMR este la cca. 5,2 km față de amplasamentul proiectului	se va determina în termen de 2 ani

1166 Triturus cristatus (Triton creastă)	cca. 5,5 km	Planul de management Observații în teren	stării de conservare	Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul demetamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit Tendința numărului habitatelor de reproducere Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea Mărimea populației	Nr. de habitate de reproducere / km ² Nr. total	conform PM sute Conform formular standard 50-100 indivizi	Nu este cazul	Fără impact	Arealul de distribuție a speciei în PNMR este la cca. 5,5 km față de amplasamentul proiectului	Cel puțin 2 habitate de reproducere/km, 4/km ²	Stabilă sau crescătoare	Cel puțin 75% din acoperirea suprafeței	Nu este cazul	Arealul de distribuție a speciei în PNMR este la cca. 5,5 km față de amplasamentul proiectului	Nu este cazul	Fără impact	Arealul de distribuție a speciei în PNMR este la cca. 5,5 km față de amplasamentul proiectului	Cel puțin 2 habitate de reproducere/km, 4/km ²	Stabilă sau crescătoare	Cel puțin 75% din acoperirea suprafeței

2001 Triturus montandoni (Triton carpatic)	cca. 5,5 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	Stare de conservare: Favorabilă Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Mărimile populație Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul demetamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit Tendința numărului de habitate de reproducere Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	Nr. indivizi Nr. de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia Nr. de habitate de reproducere / km ² Nr. total % schimbare	conform PM sute Conform formular standard 500-1000 indivizi	sute se va actualiza Cel puțin 2 habitate de reproducere/km, 4/km ² specifică sitului Stabilă sau crescătoare Cel puțin 75% din acoperirea suprafeței	Nu este cazul Nu este cazul	Fără impact Fără impact	Arealul de distribuție a speciei în PNMR este la cca. 5,5 km față de amplasamentul proiectului Arealul de distribuție a speciei în PNMR este la cca. 5,5 km față de amplasamentul proiectului

Specie	Distanță	Obiectivele specifice de conservare ale sitului	Stare de conservare: Favorabilă Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)	Clasa de calitate a apei		conform PM sute	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu este cazul	Fără impact	Arealul de distribuție a speciei în PNMR este la 7,5-8 km față de amplasamentul proiectului
					Nr. indivizi	Ha		sute	se va determina			
2612 Microtus tatricus	7,5-8 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	Stare de conservare: Favorabilă Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Nr. indivizi Ha	% ha	Conform formular standard 100-1000 indivizi	Specifică sitului, de obicei peste 30-40 %	Nu	Nu este cazul	Fără impact	Arealul de distribuție a speciei în PNMR este la 7,5-8 km față de amplasamentul proiectului
1354* Ursus arctos (Ursul brun) 1361 Lynx lynx (Râs) 1352* Canis lupus (Lup)	Cca. 5,2 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	Stare de conservare: favorabilă Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Mărimea populației Unități de reproducere – pentru urs Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează că densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă) Tendința distribuției speciei Suprafață habitat Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei Densitatea populației de pradă Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Nr. indivizi Nr. haite Nr. ursoaice cu pul	% schimbare	conform PM 1354: 40-50 indivizi 1361, 1352: zeci Conform formular standard 1354: 40-50 indivizi 1361: 30-40 indivizi 1352: 40-50 indivizi	Nu Având în vedere mobilitatea acestor specii, se poate considera că ar fi posibil să apară în zonă unele exemplare, însă impactul lucrărilor ar fi cel mult de perturbare, fără riscul de ucidere a unor exemplare Prin realizarea lucrărilor propuse nu se reduce suprafața de hrănire și nici nu se afectează habitatul acestor specii și nu se creează bariere pentru culoare de trecere ale carnivorelor mari.	Nu este cazul	Fără impact	Având în vedere mobilitatea acestor specii, se poate considera că ar fi posibil să apară în zonă unele exemplare, însă impactul lucrărilor ar fi cel mult de perturbare, fără riscul de ucidere a unor exemplare Prin realizarea lucrărilor propuse nu se reduce suprafața de hrănire și nici nu se afectează habitatul acestor specii și nu se creează bariere pentru culoare de trecere ale carnivorelor mari.	

1307 Myotis blythii	6-6,5 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului	Stare de conservare: 1307, 1324, 1304, 1305: favorabilă 1303, 1323, 1308: nefavorabilă	Proportia suprafețelor cu arbori tineri și pajști cu ieburii înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%			se va determina în termen de 2 ani				
1324 Myotis myotis	6-6,5 km	Obiectivele specifice de conservare ale sitului	1305: mil 1303, 1323, 1308: zec	Pentru 1354* Ursus arctos: Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus	Ha			Specific sitului				
1304 Rhinolophus ferrumequinu m	7 km	Formularul standard	Nr. indivizi	Mărimis populație	Nr. indivizi	conform PM 1307: sute 1324, 1304, 1305: mil 1303, 1323, 1308: zec						
1305 Rhinolophus Euryale	7 km	Planul de managem nt	Nr. cavrate de 1 kmp în care este prezentă specia	Numărul total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Nr. indivizi	Conform formular standard 1307, 1324; 500-1000 indivizi		se va determina în termen de 2 ani				
1303 Rhinolophus hipposideros	7 km	Observații în teren	Număr/ ha	Distribuția speciei în aria protejată	Număr/ ha	1304, 1303, 1323, 1308: 50- 500 indivizi		Se va actualiza				
1323 Myotis bechsteinii	6-6,5 km	conservare 1304, 1305: îmbunătățirea stării de conservare	m/kmp	Arbori maturi cu scorburi vegetației lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m/kmp	1305: 100-500 indivizi		Cel puțin 7				
1308 Barbastella barbastellus	5,5 km	conservare	Mc/ha	Volul lemn mort	Mc/ha			Cel puțin 500				
			ha	Suprafața mature de foioase sau mixte, cu substrat semi- deschis în jurul habitatelor de hrănire	ha			Specific habitatului de pădure. De obicei cel puțin 15				
			ha	Suprafața habitatelor de hrănire – pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	ha			Nu se cunoaște valoarea țintă				
			ha	Suprafața pajștilor cu arbori sau a livezilor bătrâne în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	ha			Nu se cunoaște valoarea țintă				

Observații în teren	Abundența speciilor invazive / ruderales / nitrofile în habitatul speciei	Mărimile populației	Suprafața speciei	Nr. indivizi / clase de mărime a populației	Conform datelor fișei standard 1000-5000 indivizi	Conform PM	Nu este cazul	Fără impact	Nu este cazul	Arealul de distribuție a speciei în PNMR este la 15-16 km față de amplasamentul proiectului	Fără impact	Nu este cazul	Arealul de distribuție a speciei în PNMR este la cca. 12 km față de	0		
														% / 25 mp	Nr. de populații	% din nr. total de populații
4116 Tozzia carpathica	15-16 km	Stare de conservare: favorabilă	Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Obiective specifice de conservare ale sitului	Formula standard	Planul de management	Observații în teren	Abundența speciilor invazive / ruderales / nitrofile în habitatul speciei	Mărimile populației	Suprafața speciei	Nr. indivizi / clase de mărime a populației	Conform datelor fișei standard 1000-5000 indivizi	Conform PM	Suprafața speciei	Nr. de populații	% din nr. total de populații
1386 Buxbaumia viridis	12 km	Stare de conservare: nefavorabilă-inadecvată	Obiective specifice de conservare ale sitului	Obiective specifice de conservare ale sitului	Formula standard	Planul de management	Observații în teren	Abundența speciilor invazive / ruderales / nitrofile în habitatul speciei	Mărimile populației	Suprafața speciei	Nr. indivizi / clase de mărime a populației	Conform datelor fișei standard: 50-100 indivizi	Conform PM	Suprafața speciei	Nr. de populații	% din nr. total de populații

ANEXA 3C TABEL DE EVALUARE A IMPACTULUI
Numele sitului: Munții Rodnei

Codul sitului: ROSPA0085

Cod Natura 2000 și denumire științifică specie	Sursa datelor spațiale/sursa informațiilor	Tip prezenta	Anexa I	Starea de conservare și obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Actual - minim maxim	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Cuantificare impacturi (u.m.)	Impact potențial (fără măsuri)
Localizare față de proiect									Explicație cu privire la posibilitatea de afectare		
A223 Aegolius funereus	Obiectivele specifice de conservare ale sitului	P	da	Stare de conservare favorabilă	Mărirea populației	perechi	Conform formular standard:	A223: min. 150 A104: min. 280 A241: min. 20	Având în vedere mobilitatea acestor specii, se poate considera că ar fi posibil să apară în zonă unele exemplare, însă impactul lucrărilor ar fi cel mult de perturbare, fără riscul de ucideri a unor exemplare. Lucrările nu sunt de amploare, posibilul impact creat de noxe, pulberi și zgomot/vibrații se va limita la incinta vizată. Proiectul nu presupune după punerea în funcțiune a obiectivului desfășurarea	Nu este cazul	Nesemnificativ
A104 Bonasa bonasia	Formularul standard			Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	Ha	150 perechi	A223: 120-150 A104: 280 A241: se va determina			
A241 Picoides tridactylus	Planul de management				Tendințele populației	Schimbare procent	180 perechi	Pe termen lung: stabile sau în creștere			
	Observații în teren				Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	perechi	Fără scădere semnificativă			
					Proportia pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	%	Conf. PM				
					Suprafața habitatelor de păduri	ha	A223, A104: sute perechi A241: 40-50 perechi	Cel puțin 40%			
A091 Aquila chrysaetos	Obiectivele specifice de conservare	P	da	Stare de conservare favorabilă	Mărirea populației	perechi	Conform formular standard:	Min. 35640,8			
A072 Pernis apivorus	ale sitului	W		Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	Ha	A091: 2-3 perechi A072: 10-20 perechi	A091: min. 15 A072: min. 20 A246: min. 100 A091: min. 54819 ha (100 % din supr. sitului) A072, A246: se va determina			
A246 Lullula arborea	Formularul standard	P			Tendințele populației	Schimbare procent	Conform PM:	Pe termen lung: stabile sau în creștere			
	Planul de management				Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal,	A091: 10-15 perechi	Fără scădere semnificativă			

A124 Caprimulgus europaeus	Observații în teren	R	da	Stare de conservare: favorabilă	Suprafața habitatelor de păduri	Intensitatea utilizării habitatelor ha	A072: 10-20 perechi A246: 90-100 perechi	Cel puțin 35640,8 Cel puțin 12611,36	de activități care pot avea impact semnificativ asupra acestor specii. Chiar dacă ar fi posibil să apară în zonă indivizi izolați, datorită caracterului local al lucrărilor, acestea nu vor avea impact semnificativ asupra acestora. Datorită mișcării și activității desfășurate, cel mai probabil acestea vor evita amplasamentul și se vor refugia în medii mai atractive. Prin realizarea lucrărilor propuse nu există riscul de a fi afectați parametrii stabili în vedere pentru asigurarea obiectivelor de conservare.	Nu este cazul	Nesemnificativ
A234 Picus canus	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	R P	da	Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Suprafața habitatelor de păduri Tendințele populației Tipar de distribuție Proportia pădurilor bătrâne (peste 80 ani) Suprafața habitatelor de păduri Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	ha Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor %	Conform formular standard: minim 40 perechi Conform PM A224: zeci de perechi A234: 140-150 perechi	Minim 3 Min. 54819 ha (100 % din supr. sitului) Pe termen lung: stabile sau în creștere Fără scădere semnificativă Se va determina în 2 ani	Nu este cazul	Nesemnificativ	
A139 Charadrius morinellus	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management	W	da	Stare de conservare: nefavorabilă Obiective de conservare: îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Suprafața habitatelor de păduri Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatelor umede	ha Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha	Conform formular standard: maxim 2 perechi Conform PM: 2-3 perechi	Minim 3 Min. 54819 ha (100 % din supr. sitului) Pe termen lung: stabile sau în creștere Fără scădere semnificativă Se va determina în 2 ani	Nu este cazul	Nesemnificativ	

A030	Ciconia nigra	Observații în teren	R	da	Stare de conservare favorabilă Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Suprafața habitatelor de pajiști Mărimea populației Suprafața habitatului speciei Tendințele populației Tipar de distribuție	ha perechi Ha Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Conform formular standard: 1-3 perechi Conform PM: 1-2 perechi	Cel puțin 12611,36 Minim 2 Se va determina Pe termen lung: stabile sau în creștere Fără scădere semnificativă	Nu este cazul	Nesemnificativ
A239	Dendrocopos leucotos	Observații în teren	P	da	Stare de conservare favorabilă Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Suprafața habitatelor de pajiști Suprafața habitatelor de păduri Mărimea populației	ha ha perechi	Conform formular standard: 70-90 perechi Conform PM	Cel puțin 12611,36 Min. 35640,8 A239: minim 50 A236: minim 25 A238, A429: min. 100 A239: min. 35640,8 suprafața habitatelor de păduri A236, A238, A429: se va determina Pe termen lung: stabile sau în creștere Cel puțin 40%	Nu este cazul	Nesemnificativ
A236	Dryocopus martius	Observații în teren			Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei Tendințele populației	Ha Schimbare procent	70-90 perechi Conform PM	A239: min. 35640,8 suprafața habitatelor de păduri A236, A238, A429: se va determina Pe termen lung: stabile sau în creștere Cel puțin 40%		
A238	Dendrocopos medius	Observații în teren			Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Proportia pădurilor bătrâne (peste 80 ani) Tipar de distribuție	% Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Conform PM A239, A236: 20-25 perechi A238, A429: 90-100 perechi	Fără scădere semnificativă		
A429	Dendrocopos syriacus	Observații în teren			Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Suprafața habitatelor de păduri Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri	ha Număr/ha	Conform PM A239, A236: 20-25 perechi A238, A429: 90-100 perechi	Min. 35640,8 Cel puțin 4		

A321 Ficedula albicollis	Obiectivele specifice de conservare ale sitului	W	da	Stare de conservare A321, A320, A089, A098, A103: favorabilă A090, A092: nefavorabilă	Mărirea populației	perechi	Conform formular standard: A321: 2500-3000 perechi A320: 300-400 perechi	A321, A320: min. 110 A090: min. 1 A089: min. 10 A098: min. 30 A103: min. 6 A092: min. 2	Nu este cazul	Nesemnificativ
A320 Ficedula parva	Formularul standard	W			Suprafața habitatului speciei	Ha		Se va determina		
A090 Aquila clanga	Planul de management	P		Obiective de conservare A321, A320, A089, A098, A103: menținerea stării de conservare A090, A092: îmbunătățirea stării de conservare	Tendințele populației	Schimbare procent	Conform PM	Pe termen lung: stabile sau în creștere Cel puțin 40%		
A089 Aquila pomarina	Observații în teren	R			Proportia pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	%	A321, A320: 100-110 perechi A090: 1 pereche	Fără scădere semnificativă		
A098 Falco columbarius		P			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	A089: 10 perechi A098: 25-30 perechi			
A103 Falco peregrinus		P			Suprafața habitatelor de păduri	ha		Cel puțin 35640,8		
A092 Hieraaetus pennatus		P			Suprafața habitatelor de pajști	ha		Cel puțin 12611,36		
					Suprafața habitatelor de pajști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori solitari	ha		Trebuie definit în 2 ani		
A217 Glaucidium passerinum	Obiectivele specifice de conservare ale sitului	W	da	Stare de conservare favorabilă	Mărirea populației	perechi	Conform formular standard	Minim 20	Nu este cazul	Nesemnificativ
A220 Strix uralensis	Formularul standard	P		Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	Ha	A217: 35-40 perechi A220: 35-45 perechi	Se va determina		
A108 Tetrao urogallus	Planul de management	P			Tendințele populației	Schimbare procent	Conform PM	Pe termen lung: stabile sau în creștere Cel puțin 40%		
	Observații în teren				Proportia pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	%	A217: 200-300 perechi A220: 6-8 perechi A108: sute de perechi	Fără scădere semnificativă		
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Conform PM			
					Suprafața habitatelor de păduri	ha	A217: 200-300 perechi A220: 6-8 perechi A108: sute de perechi	Cel puțin 35640,8		
					Suprafața habitatelor de pajști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori solitari	ha		Trebuie definit în 2 ani		

A338 Lanius collurio	Obiectivele specifice de conservare ale sitului	W	da	Stare de conservare: favorabilă	Mărimea populației	perechi	Conform formular standard: 200-300 perechi	A338: minim 20 A082: minim 11 Se va determina	Nu este cazul	Nesemnificativ
A082 Circus cyaneus	Formularul standard Planul de management Observații în teren	P	da	Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Tendințele populației	Schimbare procent	Conform PM	A338: Suprafața arabilă este nesemnificativă A082: se va defini în 2 ani	Nu este cazul	Nesemnificativ
A229 Alcedo atthis	Obiectivele specifice de conservare ale sitului	P	da	Stare de conservare: favorabilă	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Conform PM: 20 perechi	Fără scădere semnificativă	Nu este cazul	Nesemnificativ
A229 Alcedo atthis	Formularul standard Planul de management Observații în teren	P	da	Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Suprafața habitatelor de pajști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori solitari	ha	Conform PM: 20 perechi	Trebuie definit în 2 ani	Nu este cazul	Nesemnificativ
A229 Alcedo atthis	Formularul standard Planul de management Observații în teren	P	da	Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Nivelul apei	m	Conform PM: 20 perechi	De obicei stabil, cu fluctuații rapide primăvara Va fi definită în 2 ani	Nu este cazul	Nesemnificativ
A229 Alcedo atthis	Formularul standard Planul de management Observații în teren	P	da	Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Suprafața vegetației lemnoase de-a lungul malurilor	ha	Conform PM: 20 perechi	necunoscută	Nu este cazul	Nesemnificativ

A215 Bubo bubo	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	P	da	Stare de conservare favorabilă Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	perchi Ha	Conform PM: 6-8 perchi	Minim 8 Se va determina	Nu este cazul	Nesemnificativ
					Tendințele populației	Schimbare procent	Pe termen lung: stabile sau în creștere Fără scădere semnificativă			
A031 Ciconia ciconia A122 Crex Crex	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	R	da	Stare de conservare favorabilă A031: favorabilă A122: nefavorabilă Obiective de conservare A031: menținerea stării de conservare A122: îmbunătățirea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Conform PM: 6-8 perchi	Pe termen lung: stabile sau în creștere Fără scădere semnificativă	Nu este cazul	Nesemnificativ
					Proportia pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	%	Cel puțin 40%			
A031 Ciconia ciconia A122 Crex Crex	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	R	da	Stare de conservare favorabilă A031: favorabilă A122: nefavorabilă Obiective de conservare A031: menținerea stării de conservare A122: îmbunătățirea stării de conservare	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri	Număr/ha	Conform PM: 6-8 perchi	Cel puțin 4	Nu este cazul	Nesemnificativ
					Suprafața habitatelor de păduri	ha	Cel puțin 35640,8			
A031 Ciconia ciconia A122 Crex Crex	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	R	da	Stare de conservare favorabilă A031: favorabilă A122: nefavorabilă Obiective de conservare A031: menținerea stării de conservare A122: îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatelor de pajști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori solitari	ha	Conform PM: 6-8 perchi	Trebuie definit în 2 ani	Nu este cazul	Nesemnificativ
					Suprafața habitatului speciei	Ha	A031: 5 perchi A122: 2-3 perchi			
A031 Ciconia ciconia A122 Crex Crex	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	R	da	Stare de conservare favorabilă A031: favorabilă A122: nefavorabilă Obiective de conservare A031: menținerea stării de conservare A122: îmbunătățirea stării de conservare	Tendințele populației	Schimbare procent	Conform PM: 6-8 perchi	Pe termen lung: stabile sau în creștere Fără scădere semnificativă	Nu este cazul	Nesemnificativ
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Conform PM: 6-8 perchi	Pe termen lung: stabile sau în creștere Fără scădere semnificativă		
A031 Ciconia ciconia A122 Crex Crex	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	R	da	Stare de conservare favorabilă A031: favorabilă A122: nefavorabilă Obiective de conservare A031: menținerea stării de conservare A122: îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatelor de păduri	ha	Conform PM: 6-8 perchi	Cel puțin 12611,36	Nu este cazul	Nesemnificativ
					Suprafața habitatelor de pajști extensive	ha	Conform PM: 6-8 perchi	Se va determina		

A081 Circus aenuginosus	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	P	da	Stare de conservare favorabilă Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei Tendințele populației Tipar de distribuție	Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse Suprafața habitatelor de pajști Suprafața habitatelor de pajști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori solitari	perechi Ha Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha ha ha	Conform PM: 4-5 perechi	Minim 5 Se va determina Pe termen lung: stabile sau în creștere Fără scădere semnificativă Trebuie definit în 2 ani Cel puțin 12611,36 Trebuie definit în 2 ani	Nu este cazul	Nesemnificativ
A339 Lanius minor A307 Sylvia nisoria	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	P P	da	Stare de conservare favorabilă Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei Tendințele populației Tipar de distribuție	Suprafața habitatelor de pajști Suprafața habitatelor de pajști mozaicate cu vegetație arborescentă, pășuni cu arbori solitari	perechi Ha Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha ha	Conform PM A339: 10-110 perechi A307: sute de perechi	Nu este determinată Se va determina Pe termen lung: stabile sau în creștere Fără scădere semnificativă Se va defini în 2 ani Se va defini în 2 ani	Nu este cazul	Nesemnificativ

A409 Tetroa tetrix	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	P	da	Stare de conservare nefavorabilă Obiective de conservare îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei Tendințele populației Suprafața habitatelor de tufisuri, tufărișuri Tipar de distribuție	perechi Ha Schimbare procent ha Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha	Conform PM: Zeci de perechi	Nu este determinată Se va determina Pe termen lung: stabile sau în creștere Cel puțin 6579,84 Fără scădere semnificativă	Nu este cazul	Nesemnificativ
A166 Tringa glareola	Obiectivele specifice de conservare ale sitului Formularul standard Planul de management Observații în teren	P	da	Stare de conservare favorabilă Obiective de conservare: menținerea stării de conservare	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei Tendințele populației Tipar de distribuție	perechi Ha Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha	Conform PM: 40-50 perechi	Minim 50 Se va determina Pe termen lung: stabile sau în creștere Fără scădere semnificativă	Nu este cazul	Nesemnificativ

Din analiza efectuată prin completarea tabelilor de evaluare a impactului reiese faptul că implementarea proiectului nu va avea impact negativ semnificativ asupra siturilor ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, situate la cca. 5 km distanță. Efectul lucrărilor asupra speciilor cu mobilitate mare (în special mamifere și păsări), în eventualitatea în care câteva exemplare ar putea ajunge în zona proiectului, va fi nesemnificativ, cel mult de perturbare prin zgomotul creat de efectuarea lucrărilor, dar cadrul natural din zonele învecinate permite ca acestea să ocolească amplasamentul și să se retragă în medii mai atractive. Impactul pe termen lung, după finalizarea lucrărilor de investiții, va fi unul pozitiv, deoarece implementarea proiectului presupune sporirea biodiversității, prin împădurirea unui teren pe care la ora actuală sunt resturi vegetale ramase de la culturi, tufărișuri și arbuști.

În perioada realizării lucrărilor de investiții:

Trebuie avut în vedere faptul că lucrările de realizare a proiectului nu sunt de amploare, iar nivelul cantitativ al poluanților generați scade odată cu îndepărtarea de locul producerii lor. Chiar dacă unele efecte generate de intervențiile proiectului se pot întinde pe o rază de 100 m - 300 m, nivelul acestora nu este același în toată aria de influență rezultată. Se poate considera că posibilul impact creat de noxe, pulberi și zgomot/vibrații se va limita la incinta vizată.

Zgomotul se va extinde și în afara incintei, dar la un nivel acceptabil și pe durate scurte de timp. Efectul va fi cel mult de perturbare a speciilor, cu efect de evitare a zonei aflate sub influență dar, așa cum am menționat, pe durate scurte de timp.

Impactul generat la realizarea investiției va fi nesemnificativ. Nivelul de zgomot la limita perimetrului respecta STAS 6156-86 și STAS 10009-88 este de max 65 dB. Pe căile de acces se va rula cu viteză scăzută pentru a se evita producerea zgomotului. Se vor opri motoarele utilajelor și/sau autoutilitarelor pe durata pauzelor pentru diminuarea poluării fonice și a aerului. Se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și care nu generează zgomot peste limitele admise. Lucrările nu se vor desfășura pe timpul nopții.

În ceea ce privește o posibilă poluare accidentală, pentru gestionarea și depozitarea corespunzătoare a materialelor și deșeurilor se vor face instruirii ale personalului care execută lucrările de construcție.

Pentru a preveni scurgerile de combustibil și uleiuri în mediu, constructorul va menține utilajele în stare bună de funcționare, având inspecțiile tehnice periodice efectuate.

Personalul care va deservi utilajele de pe amplasament va fi instruit să supravegheze funcționarea acestora și să ia măsurile necesare pentru a evita poluarea mediului înconjurător în cazul unor defecțiuni tehnice.

Se vor asigura pe amplasament dotările necesare pentru intervenție în caz de scurgeri accidentale de produse petroliere (materiale absorbante și recipiente etanșe de depozitare provizorie a materialelor contaminate).

Precizăm faptul că eventuale poluări accidentale de pe amplasament nu pot produce impurificări majore ale factorilor de mediu, deoarece cantitățile stocate în rezervoarele și mecanismele utilajelor sunt reduse.

Regulamentul de ordin tehnic prevede și acțiunile practice necesare atât pentru prevenirea apariției de poluări accidentale, cât și pentru intervenție în caz de poluare accidentală pe amplasament:

- depozitarea temporară a tuturor materialelor se va face numai în recipiente etanșe, acolo unde este cazul, rezistente la tipul de substanță stocată, etichetate corespunzător; locurile pentru depozitare vor fi impermeabilizate pentru a se evita orice fel de scurgere în sol și în apele subterane;
- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate, pe categorii, în locuri special amenajate și evacuarea acestora de pe amplasament în timp relativ scurt de la generare, prin predare la agenți economici autorizați pentru valorificare sau eliminare, după caz.
- asigurarea pe amplasament a mijloacelor de intervenție pentru stoparea răspândirii poluării;
- în caz de scurgeri accidentale: oprirea scurgerilor, localizarea poluantului scurs, intervenție cu material absorbant pentru reținerea produsului petrolier, intervenția manuală pentru colectarea produsului petrolier, colectarea produsului uleios în recipiente etanșe.
- interzicerea utilizării de utilaje și mijloace auto care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți.

După punerea în funcțiune a obiectivului:

Impactul pe termen lung, după finalizarea lucrărilor de investiții, va fi unul pozitiv, deoarece implementarea proiectului presupune sporirea biodiversității, prin împădurirea unui teren pe care la ora actuală sunt resturi vegetale ramase de la culturi, tufărișuri și arbuști. La analiza efectuată în Tabelul de evaluare prevăzut de Anexa nr. 3C la Ordinul nr. 1682/2023 s-a ținut cont de toate aspectele menționate mai sus.

1. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte

Având în vedere faptul că în acest capitol trebuie extrase și prezentate datele sintetizate, ținând cont de aspectele anterioare și în corelare cu conținutul Tabelului de evaluare (Anexa nr. 3C), în Tabelul nr. 5 (Estimarea impactului potențial asupra speciilor și habitatelor pt. Care ANPIC a fost desemnată) vom face referire doar la speciile și habitatele asupra cărora s-a identificat un potențial impact al proiectului.

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată
Denumire ANPIC: ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei

Specie/ habitat	Parametru afectat	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
4030 Colias myrmidone	Mărime populație	4030: sute	Favorabilă	Direct, cu probabilitate foarte mica de producere	Nesemnificativ
6199 Euplagia quadripunctaria	Densitate populație	6199: mii Se va determina în 2 ani			
1354* Ursus arctos (Ursul brun)	Având în vedere mobilitatea acestor specii, se poate considera că ar fi posibil să apară în zonă unele exemplare, însă impactul lucrărilor ar fi cel mult de perturbare, fără riscul de ucidere a unor exemplare. Prin realizarea lucrărilor propuse nu se reduce suprafața de hrănire și nici nu se afectează habitatul acestor specii și nu se creează bariere pentru culoare de trecere ale carnivorelor mari. Niciunul dintre parametrii avuți în vedere pentru asigurarea obiectivelor de conservare nu va fi afectat de implementarea proiectului		Favorabilă	Direct, cu probabilitate foarte mica de producere	Nesemnificativ
1361 Lynx lynx (Râs)					
1352* Canis lupus (Lup)					
Speciile de păsări conform Formularului Standard al sitului ROSPA0085 Munții Rodnei și conform Deciziei ANANP nr. 576/23.11.20 20	Având în vedere mobilitatea acestor specii, se poate considera că ar fi posibil să apară în zonă unele exemplare, însă impactul lucrărilor ar fi cel mult de perturbare, fără riscul de ucidere a unor exemplare. Lucrările nu sunt de amploare, posibilul impact creat de noxe, pulberi și zgomot/vibrații se va limita la incinta vizată. Proiectul nu presupune după punerea în funcțiune a obiectivului desfășurarea de activități care pot avea impact semnificativ asupra acestor specii. Chiar dacă ar fi posibil să apară în zonă indivizi izolați, datorită caracterului local al lucrărilor, acestea nu vor avea impact semnificativ asupra acestora. Datorită mișcării și activității desfășurate, cel mai probabil acestea vor evita amplasamentul și se vor refugia în medii mai atractive. Prin realizarea lucrărilor propuse nu există riscul de a fi afectați parametrii avuți în vedere pentru asigurarea obiectivelor de conservare. Niciunul dintre parametrii avuți în vedere pentru asigurarea obiectivelor de conservare nu va fi afectat de implementarea proiectului			Direct, cu probabilitate foarte mica de producere	Nesemnificativ

2. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de proiect analizat împreună cu alte planuri/proiecte/activități care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.

Așa cum am menționat anterior, trebuie avut în vedere faptul că lucrările prevăzute în proiect nu sunt de amploare, iar nivelul cantitativ al poluanților generați scade odată cu îndepărtarea de locul producerii lor. Chiar dacă unele efecte generate de intervențiile proiectului se pot întinde pe o rază de 100 m - 300 m, nivelul acestora nu este același în toată aria de influență rezultată.

Se poate considera că posibilul impact creat de noxe, pulberi și zgomot/vibrații se va limita la incinta vizată.

Zgomotul se va extinde și în afara incintei, dar la un nivel acceptabil și pe durate scurte de timp. Efectul va fi cel mult de perturbare a speciilor, cu efect de evitare a zonei aflate sub influență dar, așa cum am menționat, pe durate scurte de timp.

În concluzie, proiectul propus ar putea avea un eventual impact cumulat doar cu alte proiecte sau activități din zona de implementare.

Ca și la punctul 2 în cazul tabelului nr. 5, având în vedere faptul că în acest capitol trebuie extrase și prezentate datele sintetizat, ținând cont de aspectele anterioare și în corelare cu conținutul Tabelului de evaluare (Anexa nr. 3C), în Tabelul nr. 6 (Analiza impactului cumulativ) vom face referire doar la speciile și habitatele asupra cărora s-a identificat un potențial impact al proiectului.

Un posibil impact cumulativ s-ar putea manifesta la nivel local, nu la nivelul ariilor naturale protejate analizate, deoarece proiectul propus este amplasat la distanță foarte mare față de acestea și nu presupune pierderi de habitate sau reducerea populației anumitor specii.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC: ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei

Specie/ habitat	Parametru posibil a fi afectat de proiectul analizat	Presiuni/ amenințări, alte proiecte, planuri, activități care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulate
4030 myrmidone	-	Conform Formularului Standard al ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, proiectul nu se încadrează în categoria celor care constituie amenințări sau presiuni asupra celor 2 situri.	Fără impact	-	Activitatea care se va desfășura după punerea în funcțiune a obiectivului nu va fi generatoare de noxe și factori poluanți în cantități care să poată genera impact asupra vecinătăților și asupra arilor naturale protejate.
6199 Euplagia quadripunctaria	-	În prezent în zona de influență a proiectului analizat nu sunt propuse și nu sunt în desfășurare alte proiecte cu care ar putea avea impact cumulativ în perioada de implementare.			În prezent în zona de influență a proiectului analizat nu sunt propuse și nu sunt în desfășurare alte proiecte cu care acesta ar putea avea impact cumulativ.
1354* Ursus arctos (Ursul brun)	-				Nu va exista un impact cumulativ semnificativ direct sau indirect al proiectului propus cu alte activități sau proiecte în zonă.
1361 Lynx lynx (Râs)	-				
1352* Canis lupus (Lup)	-				
Speciile de păsări conform Formularului Standard al sitului ROSPA0085 Munții Rodnei și conform Deciziei ANANP nr. 576/23.11.2020					

E 2 Identificarea incertitudinilor

Tabel nr. 7 Incertitudini identificate în procesul de analiză a proiectului, a efectelor și impacturilor

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea proiectului	Nu au fost identificate incertitudini în ceea ce privește descrierea proiectului
Alte planuri, proiecte, activități	Nu au fost identificate incertitudini privind localizarea spațială a altor planuri, proiecte, activități ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiectul analizat. Nu au fost identificate incertitudini privind efectele și impacturile generate de alte planuri, proiecte, activități cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru aria naturală protejată de interes comunitar	Nu au fost identificate incertitudini privind localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau în Planul de management
Localizarea habitatului/speciei față de proiect	Nu este cunoscută localizarea exactă a tuturor habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a celor 2 situri Natura 2000, dar un posibil impact al proiectului asupra habitatelor și speciilor pentru care nu e cunoscută localizarea exactă va fi similar cu cel posibil a fi generat asupra celorlalte habitate și specii, pentru care se cunoaște localizarea, iar din analiza efectuată a rezultat că posibilul impact va fi nesemnificativ.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor ș.a. pentru toți parametrii obiectivelor specifice de conservare dar, având în vedere natura și dimensiunea proiectului, datele care lipsesc nu influențează estimarea corectă a impactului.
Starea de conservare	Nu este cunoscută/nu a fost evaluată starea de conservare pentru toate habitatele și/sau speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiectul analizat dar, având în vedere natura și dimensiunea proiectului, datele care lipsesc nu influențează estimarea corectă a impactului.
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare dar, având în vedere natura și dimensiunea proiectului, datele care lipsesc nu influențează estimarea corectă a impactului.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de proiect	Nu au fost identificate incertitudini cu privire la posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea proiectului
Cuantificarea impacturilor	Nu au putut fi cuantificate cu precizie toate impacturile posibil a fi generate, dar cu certitudine dimensiunea acestora nu este în măsură să genereze un impact semnificativ asupra habitatelor/speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiectul analizat. Având în vedere natura și dimensiunea proiectului datele care lipsesc nu influențează estimarea corectă a impactului.
Altele	-

Având în vedere faptul că datele care lipsesc nu influențează estimarea corectă a impactului, acestea nu pot fi considerate incertitudini care conduc la aprecierea semnificației impactului ca „Incert”.

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

Motivele pentru care nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată:

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

- prin implementarea proiectului nu va fi redusă suprafața habitatelor nominalizate în lista sitului ROSCI0125 M-tii Rodnei. Proiectul nu este în măsură să afecteze în niciun fel suprafața și distribuția habitatelor în cadrul sitului și nici nu împiedică atingerea obiectivului de conservare.

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

NU există elemente care să conducă la fundamentarea concluziilor conform cărora proiectul poate să reducă suprafețele habitatelor și/sau a exemplarelor speciilor de interes comunitar sau să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar.

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

- prin implementarea proiectului nu va fi deteriorată calitatea habitatelor nominalizate în lista sitului ROSCI0125 sau calitatea habitatelor speciilor nominalizate în lista sitului ROSPA0085 M-tii Rodnei .

Proiectul nu este în măsură să afecteze abundența speciilor caracteristice sau să ducă la modificarea structurii biocenozelor.

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

NU există elemente care să conducă la fundamentarea concluziilor conform cărora proiectul poate să altereze/degradeze suprafețele habitatelor și/sau a exemplarelor speciilor de interes comunitar și nici la deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

Nu este cazul;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Nu este cazul;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Nu este cazul

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

1. Caracteristicile proiectelor

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect;

Proiectul „IMPADURIREA TERENULUI AGRICOL DEGRADAT, PROPRIETATEA LUI RUS IOAN,AMPLASAT IN LOCALITATEA RODNA,JUD.BISTRITA-NASAUD” este o

lucrare de mici dimensiuni care presupune o interventie minimala asupra factorilor de mediu nefiind comparabila nici macar cu o aratura cu plugul pe toata suprafata. Interventia asupra solului se rezuma la mobilizarea cu sapa de munte a 5000 vetre/ha cu dimensiunea de 60x80cm (reprezentand 24% din suprafata).

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Impadurirea terenurilor agricole se face destul de izolat pe suprafete care in medie reprezinta 2,0-3 ha la o densitate de 35-40 proiecte per an, pe judet (din evidentele actuale). Asadar impactul cumulativ al acestor proiecte, nu este unul major in ceea ce priveste efectele negative potentiale care le-ar putea provoca (generarea de deseuri, poluarea fonica, poluarea apelor, distrugerea solurilor si altele). Desigur, obiectivul general al acestei masuri este impadurirea la nivel national pana in anul 2026 a peste 50.000 ha de teren arabil care va deveni padure.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;
In urma săpării manuale a vetrelor pentru puietți, materialul rezultat excedentar va fi nivelat exclusiv in zona vetrelor. Uneltele folosite vor fi cazmalele, sape de munte, acestea neputand genera o poluare semnificativă a solului și subsolului, datorita faptului că vetrele pentru puietți se vor săpa până la adancimea de max 30 cm. Luând in considerare adancimea de numai 30 cm a gropii pe vata, pamantul sapat are aceleasi caracteristici cu solul de la suprafată, neexistand riscul deranjării orizonturilor de sol și, implicit nu putem vorbi de o poluare fizica a acestuia. Intrucat padurea nou infiintata se dezvolta in stransa legatura cu conditiile stationale si de sol, calitatea acestei resurse este vitala pentru speciile alese. In timp, aceste resurse (minerale, materie organica din sol, apa, etc) nu se vor epuiza ci, prin protectia padurii si aportul organic se va imbunatatii calitativ, atat solul cat si microclimatul local.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

Deseurile generate in faza de construcție a proiectului, sunt reprezentate de deșeuri inerte și nepericuloase cum ar fi surplusul de pământ și deșeuri de mase plastice (sacii folosiți la transportul puietților), cat si eventualele ambalaje rezultate dela activitatea zilnica a muncitorilor. Deșeurile de mase plastice vor fi predate la operatorul de salubritate din zonă.

e) poluarea și alte efecte negative;

Singurele surse de poluare le reprezinta deseurile rezultate din activitatea zilnica a muncitorilor sezonieri precum si poluarea sonora generata de masinile care transporta zilnic muncitorii in santier. Insa aceste deseuri sunt foarte putine si sunt colectate si transportate afara din santier.

O alta sursa de poluare potentiala este poluarea generata de gazele de esapament ale autovehiculelor care transporta muncitorii. Avand in vedere faptul ca avem nevoie de maxim 5 muncitori pe o perioada de 4 zile (conform normativelor de timp si de lucru in silvicultura), impactul la care facem referire este extrem de redus.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

Aceasta activitate nu este de natura sa declanseze riscuri majore/dezastre/schimbari climatice. In schimb, crearea a peste 50.000 ha de padure la nivel national se considera ca va contribui substantial la incetinirea schimbarilor climatice, la combaterea secetei, impiedicarea viiturilor si torentilor si vor avea multiple efecte pozitive;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice;

Activitatea de plantare a puieților forestieri este o activitate nepoluanta si fara impact asupra ecosistemelor acvatice si terestre, neutilizandu-se niciun tip de substante chimice sau alte substante poluante. In timp, constituirea unei suprafete de paduri va avea efecte pozitive asupra calitatii atmosferei, fapt care justifica si acordarea compensatiilor pentru sechestrul de carbon.

2. Amplasarea proiectelor

a) Utilizarea actuala si aprobata a terenurilor

Terenul care urmeaza a fi impadurit este un teren agricol privat din extravilanul UAT RODNA, avand categoria de folosinta: FANAT. Drept urmare, interventia prin impadurire a acestui teren nu contravine obiectivelor urbanistice si de dezvoltare a teritoriului in spatiul geografic respectiv.

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

Ținând seama de categoria de folosință a terenului respectiv (fanat) stratul superficial de sol este destul de expus deranjului fizic, fenomenelor de eroziune prin acțiunea de pasunare a terenului. Impadurirea acestui teren presupune totodată protecția acestuia împotriva secetei, eroziunii de suprafață, denudării și determină acumularea de substanțe organice de-a lungul timpului. Totodată acest lucru înseamnă diversificarea și îmbogățirea speciilor care populează habitatul respectiv.

Terenurile respective sunt relativ productive pentru culturile agricole, însă utilizarea lor îndelungată a dus la secătuirea unor resurse și minerale din sol printr-o exploatare intensivă. Transformarea acestei suprafețe în pădure va contribui la îmbogățirea resurselor solului, diversificarea și îmbogățirea numărului de specii lemnoase și ierboase, fapt care va genera o creștere a biodiversității din zona respectivă;

a) Capacitatea de absorbție a mediului natural

1. Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

Terenul propus a fi împadurit se află amplasat pe un versant ondulat. Terenul agricol ce urmează a fi împadurit în prezent este folosit ca și teren agricol. Fiind și izolat de localitate el va fi expus în continuare pasunatului cu oi și vite mari care se practică în zonă. Odată cu constituirea stării de masiv, pădurea fiind un factor stabilizator și combativ asupra secetei, se va îmbunătăți, de asemenea fiind un factor regulator și temporizator al scurgerii apelor de suprafață, reținând și eliberând apă din coronament în mod treptat.

2. Zone costiere și mediul marin; nu este cazul.

3. Zone montane și forestiere;

În proximitatea terenului agricol ce trebuie împadurit, mai există trupuri de pădure. Managementul silvic nu este afectat negativ. Această plantăție se va dezvolta și va constitui un factor de stabilitate funcționând ca o perdea de protecție la adăpostul căreia se poate dezvolta arboretul tânăr.

4. Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;

În perimetrul studiat NU există arii naturale protejate (SitN2000).

5. Zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

În arealul respectiv și în proximitate, nu există o zonă protejată din cele descrise mai sus și de OUG 57/2007. Cele mai apropiate arii naturale protejate (sitului Natura 2000 ROSCI0125 și ROSPA0085M-tii Rodnei) sunt situate la peste 6km față de perimetrul de împădurire.. Efectele potențiale pe care le poate avea dezvoltarea proiectului de împădurire sunt inexistente

6. Zone în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;

Nu se cunosc cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului în proximitatea perimetrului respectiv.

7. Zonele cu o densitate mare a populației;

Cea mai apropiată localitate urbană este orașul Nasaud, la o distanță de cca 50 km față de terenul afectat proiectului. În preajma arealului de plantat există doar așezări rurale cu o populație scăzută și care nu exercită o presiune mare asupra resurselor naturale. Înființarea unui trup de pădure la 50 km distanță nu are nici un efect asupra acestor aglomerări urbane.

8. Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Toate obiectivele din cadrul proiectului nu afectează peisagistic obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură sau zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional. Implementarea proiectului de împădurire se va face în extravilanul comunei Rodna , pe un teren agricol cu categoria de folosință fanat-slab productiv, și este departe de intravilanul localității.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de următorii indicatori:

a) Importanța și extinderea spațială a impactului ;

Impadurirea unei suprafețe de 1.12454 ha este o activitate cu impact foarte redus și care se manifestă doar în perimetrul în care se face intervenția, nefiind de natură să genereze efecte în proximitate sau la anumite distanțe de perimetrul de împadurire. Nefiind o activitate generatoare de reziduri, poluanta ori care să afecteze pe distanțe mari calitatea factorilor de mediu, împadurirea nu este de natură să afecteze în nici un fel populația din zona geografică respectivă. Efectele negative (dacă acestea există – legate de eventuale eroziuni a solurilor și cauzate de săparea vetrelor) se rezumă strict la arealul geografic pe care se cantonează plantația, adică pe cele 1.1245 ha. În acest caz nu putem vorbi de efecte negative generate la nivel de zonă geografică și populația riverană.

b) Natura impactului;

Impacturi potențiale în etapa de execuție a lucrării din proiect ar putea fi:

- Degradarea calitativă a habitatelor din zona învecinată lucrărilor, datorită deranjării populațiilor din zonă prin poluarea acustică și vizuală (mașini de transport, etc.).
- Poluări accidentale cu diferite materiale periculoase (scurgeri accidentale de combustibil, de ulei de motor etc.).
- Săparea gropilor care pot funcționa ca și capcane pentru animale mici (mamifere, reptile, amfibieni) limitând mișcarea speciilor.
- Deranjarea stratului superficial de sol odată cu săparea vetrelor.
- Poluarea sonoră și fizică (taierea maracinilor, ierburilor) exercitată odată cu efectuarea lucrărilor de întreținere a plantației.

Impacturi potențiale în etapa de funcționare a proiectului

- Impacturile negative a proiectului propus asupra factorilor de mediu în etapa de funcționare sunt minime (ba chiar pozitive). Având în vedere că proiectul are ca scop înființarea unei păduri, iar zgomotul produs va fi aproape zero, impactul perturbator asupra speciilor de faună va fi minim.

Proiectul propune împădurirea unui teren agricol degradat pe o suprafață relativ mică (1.1245 ha) și nu se fac extinderi și lucrări de anvergură putându-se afirma că : impactul asupra factorilor de mediu în timpul implementării și funcționării acestuia este nesemnificativ.

c) Natura transfrontalieră a impactului;

Nu este cazul.

d) Intensitatea și complexitatea impactului;

Proiectul de împădurire are un impact minim asupra factorilor de mediu și se rezumă la o gamă foarte restrânsă de efecte negative potențiale , drept urmare nu este de natură să determine modificări cu efect negativ de nici un fel.

Proiectul de împădurire nu distruge suprafețe de habitate naturale sau seminaturale, nu fragmentează habitate, nu limitează mișcarea liberă a animalelor sălbatice (efect barieră), iar efectul margine este neglijabil.

e) Probabilitatea impactului;

- Posibilul deranj cauzat de implementarea proiectului nu va fi mai mare decât deranjul cauzat de practicile agricole actuale care au loc în zona (aratul, dar în special cositul cu mijloace mecanizate).

- În urma evaluării posibilelor impacturi ale proiectului asupra capitalului natural se constată că integritatea sitului nu va fi afectată negativ ca urmare a implementării proiectului.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;

- În conformitate cu calendarul lucrărilor, proiectul de împădurire presupune intervenția prin lucrări de înființare a culturii și de întreținere în 5 ani consecutiv, cu o intensitate mai mare în primul an și ulterior din ce în ce mai restrânsă. Perioada de intervenție este relativ scurtă (2-3 zile) x3 intervenții/an, așa că nu va afecta semnificativ negativ condițiile de mediu. Ulterior pădurea nou constituită va asigura o zonă de liniște, pe suprafața respectivă neintervenindu-se agresiv cu lucrări de arat și scarificare ori alte modificări fizice la nivelul stratului de sol.

- Implementarea proiectului va avea impact pozitiv asupra mediului prin transformarea unui teren cu categoria de folosință pășune degradată, slab productiv, lăsat pârloagă în ultimii ani și degradată datorită pășunatului, într-o zonă împădurită care va constitui, în viitor așa cum am menționat mai sus, zona cu un grad ridicat de biodiversitate și care va reprezenta

un mediu reglator al factorilor climatici si potentiali destructivi (seceta, inundatii, eroziuni, alunecari de teren, etc)

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;

Suprafetele agricole de teren impadurite in cadrul acestei masuri sunt suprafete disparate de mici dimensiuni risipite pe toata suprafata teritoriului national din zona de campie pana in zona montana inalta, drept urmare nu este de natura sa influenteze negativ caracteristicile de mediu din zona geografica in care sunt amplasate.

Se apreciaza ca efectul cumulat al mai multor proiecte de acest fel (impadurirea pana in anul 2026 a peste 50.000 ha de terenuri agricole degradate) ar putea genera efecte pozitive, conditionat de atingerea tintelor pentru care a fost implementata aceasta masura.

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului.

In cadrul proiectului nu sunt elemente identificate in cazul carora sa se poata interveni pentru a se reduce potentialul impact negativ asupra factorilor de mediu. Recomandarea noastra este ca la lucrarile de ingrijire a plantatiei (degajari, descoplesiri, revizuirii) sa nu se foloseasca unelte mecanice (cositoare, motoburghie si altele), ci unele manuale (sape de munte, cazmale, cosoare, seceri), acestea reducand zgomotul potential si oferind posibilitatea refugierii micromamiferelor, speciilor de pasari si cosasi (ortoptere).

In concluzie realizarea investiției prevăzute prin prezentul proiect, nu va avea impact semnificativ negativ asupra factorilor de mediu.

Intocmit :

ing.Horga Emilian



HORGA I. EMILIAN
CNP 1550501062961

ATESTAT

de către **MINISTERUL MEDIULUI APELOR ȘI PĂDURILOR** prin **Certificatul de atestare nr.1341 din 31 MARTIE 2023**, pentru proiectarea și/sau executarea lucrărilor de regenerare, întreținerea semintășurilor și plantațiilor, îngrijire a arboretelor, și a lucrărilor de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic.