

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
pentru

Elaborare PUZ – Realizarea unei structuri de cazare turistica”, propus a fi dezvoltat în extravilanul comunei Arefu, U.P. II Cumpăna, u.a. 196 A %, județ Argeș, nr. cad. 83186

Beneficiar:
DOBRIN SILVIU

Elaborator documentatie :
S.C. LABORATOR ANALIZE GENERALE DE MEDIU MUNTENIA S.R.L.

ing. Mariana IONESCU – expert nivel principal
Telefon/fax/e-mail:0722/260364,0248/661031, ionescumariana22@yahoo.com.
Numele persoanei de contact: ing. Mariana IONESCU.
Certificat de atestare Seria RGX nr. 481/02.03.2023

2024



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/RO



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 481/02.03.2023

Valabil până la data de 02.03.2026 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă doamna **Mariana IONESCU** cu domiciliul în Pitești, str. Pasaj Teiuleanu, nr. 1, bl. 48, sc. A, ap. 8, jud. Argeș, CNP 2680922035032, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 38 din data 02.03.2023: **RIM-1, RIM-2, RIM-5, RIM-6, RIM-9, RIM-10, RIM-11a, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13a, RIM-13b; RA-1, RA-2, RA-5, RA-6, RA-8, RA-10, RA-11b, RA-11c, RA-13b; RM-1, RM-2, RM-5, RM-6, RM-9, RM-10, RM-11a, RM-11b, RM-11c, RM-12, RM-13a, RM-13b; BM-1, BM-2, BM-5, BM-6, BM-9, BM-10, BM-11a, BM-11b, BM-11c, BM-12, BM-13a, BM-13b; EA-----**

PREȘEDINTE

/prof. univ. dr. **Rodica STĂNESCU**



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară; (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minierelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii – telecomunicații; (13-b) Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.

I DESCRIEREA SI ANALIZA PP-ULUI SUPUS APROBARII

1. Informatii generale privind PP-ul

Denumire lucrare:

„Elaborare PUZ – Realizarea unei structuri de cazare turistica ”

Beneficiar:

DOBRIN SILVIU

Elaborator:

S.C. LABORATOR ANALIZE GENERALE DE MEDIU MUNTENIA S.R.L.

Scopul lucrării:

Prezentul Studiu de Evaluare Adecvata intocmit pentru planul Elaborare PUZ – Realizarea unei structuri de cazare turistica”, propus a fi dezvoltat în extravilanul comunei Arefu, U.P. Il Cumpana, u.a. 196 A %, judet Arges, nr. cad. 83136 are la baza date furnizate de catre beneficiarul proiectului – Dobrin Silviu si are drept scop evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale proiectului propus asupra ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0122 Muntii Fagaras.

Obiectivele propuse :

- Evaluarea starii actuale a mediului in perimetrul propus derularii proiectului;
- Evaluarea impactului pe care activitatile derulate prin proiect l-ar exercita asupra mediului (habitate, specii de flora si fauna de interes comunitar, integritatea sitului natural aflat in vecinatatea amplasamentului planului);
- Stabilirea modului de incadrare in reglementarile legale in vigoare privind protectia mediului;
- Identificarea de masuri capabile sa genereze diminuarea sau anulara potentialului impact exercitat de activitatile prevazute in proiect asupra mediului si a elementelor de biodiversitate in special asupra celor de interes conservativ.

Obiectul prezentei documentații constă în studierea zonei din care face și terenul care a generat Planul urbanistic zonal, în vederea conturării unei zonificări coerente, integrată și reglementată, introducerea în intravilan a suprafeței de teren de 2995 mp, care a făcut obiectul scoaterii din fondul forestier, stabilirea indicatorilor urbanistici, retragerile față de limitele proprietății, accesul pe proprietate și asigurarea utilităților necesare din zonă, respectiv, reglementarea urbanistică.

Având în vedere Certificatul de urbanism nr. 9/ 08.03.2022 emis de Primăria comunei Arefu, adresa 7588/28.03.2022 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, în conformitate cu prevederile Legii

292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, art. 6, alin. 5 și Anexa 5E – procedură și tema de proiectare dată de Beneficiar, **obiectul Planului urbanistic zonal este introducerea în intravilan și reglementare urbanistică ulterior scoaterii definitive din circuitul silvic** pentru suprafața de 2995mp, parte din terenul identificat cu numărul cadastral 83186 ce are o suprafață totală de 4309mp, teren care este situat în extravilan conform extras CF nr. 83186, în vederea construirii a unui structuri de cazare turistică, **stabilirea condițiilor, atât de construire, cât și de realizare a echipării tehnico-edilitare**, necesare, ulterior scoaterii din fondul forestier cf. Legii și în baza unui Plan urbanistic zonal.

Planul Urbanistic Zonal (P.U.Z.) constă în aprofundarea, dezvoltarea și rezolvarea complex a problemelor funcționale, tehnice și estetice a terenului ce a generat PUZ și investiției propuse.

Prin Planul urbanistic zonal, se stabilesc condițiile pentru:

- Utilizarea funcțională a terenurilor, în conformitate cu Planul urbanistic zonal ce se întocmește;
- Oportunitatea realizării investiției pe suprafața și în forma propusă;
- Stabilirea condițiilor de construire, retrageri, indicatorii urbanistici și regimul de înălțime;
- Reglementarea urbanistică a terenului ce a generat PUZ în baza reglementărilor stabilite prin documentația de urbanism;
- Suprafața terenului propus pentru introducerea în intravilan, ulterior aprobării scoaterii definitive din fondul forestier;
- Modul de ocupare a terenului și loturilor propuse, condițiile de amplasare a construcțiilor și modul de utilizare a terenurilor;
- Stabilirea condițiilor de realizarea lucrărilor tehnico-edilitare necesare funcțiunii propuse;
- Lucrările de amenajare a spațiilor exterioare (căi de acces carosabile și alei de circulație pietonală, parcaje etc.).

II Localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordonate utilizat.

Localizarea amplasamentului:

Din punct de vedere administrativ acest teren se află în extravilanul comunei Arefu, județul Argeș.

Vecinătățile terenului studiat:

- Nord: acumulara Vidraru , necadastrat
- Est: teren categorie de folosință pădure, proprietate privată Ocolul Silvic Vidraru, necadastrat
- Sud: drumul județean D.J. 704I- nr. cad. 82936

➤ Vest: teren categorie de folosință pădure, proprietate privată Neculcea Eugenia Adela, necadastrat.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului in sitem de proiectie STEREO 1970

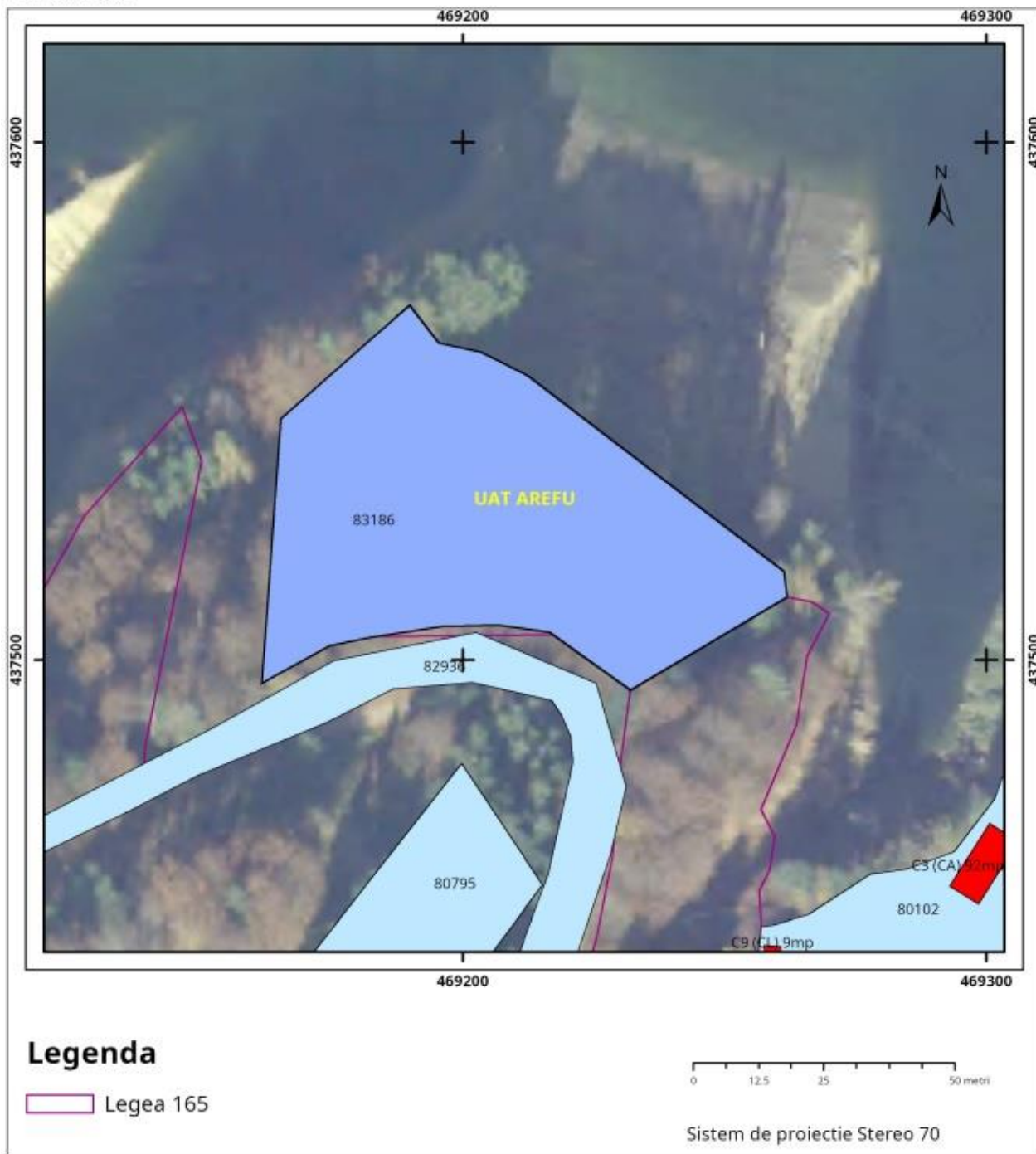
X	Y
437513.723	469162.943
437511.216	469185.175
437503.443	469173.865
437499.031	469167.849
437502.815	469174.627
437503.805	469179.473
437508.290	469185.828
437514.617	469197.082
437517.548	469201.818
437521.352	469208.281
437521.663	469208.829
437513.589	469224.850
437509.912	469229.591
437513.883	469232.671
437506.646	469243.195
437517.041	469261.344
437541.260	469230,063
437554.897	469212.450
437559.458	469203.556
437561.251	469195.367
437534.708	469164.411
437513.723	469162.943
437513.723	469162.943

Teren: 4.309 mp

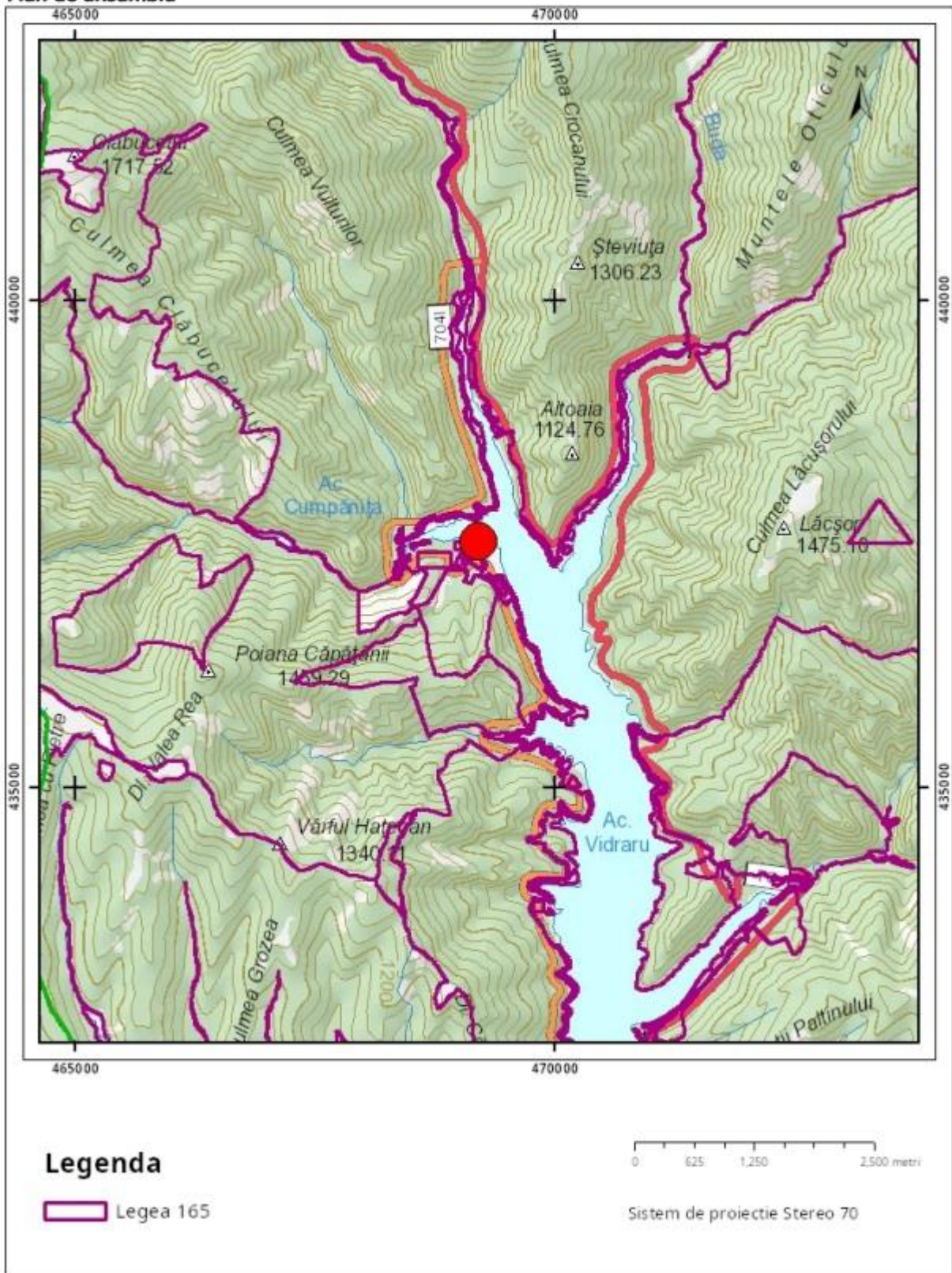
Teren: Extravilan

Categoria de folosinta(mp): Curti Constructii 2995mp, Padure 1314mp

Plan detaliu



Plan de ansamblu



III Justificarea necesității PP-ului

În zona DN7C Transfăgărășan, turismul a luat o mare amploare, în special pe malurile lacului Vidraru și în punctul Piscul Negru construindu-se sau aflându-se în diverse faze de reglementare o serie de pensiuni turistice, case de vacanță sau hoteluri.

Cererea locurilor de cazare în zonă este într-o continuă creștere. Prin forma și funcțiunea arhitecturală complexul turistic contribuie la dezvoltarea zonei și îmbunătățește calitatea vieții.

Proprietarul terenului dorește construirea unei structuri de cazare turistică ce va cuprinde o construcție cu funcțiune de cazare turistică cu o suprafață de 180 mp și un regim de înălțime de P+1, o terasă exterioară cu o suprafață de 93 mp și două foișoare cu o suprafață de 60 mp respective 28 mp, amenajarea de spații verzi cu rol de agrement și loisir, locuri de parcare și alei cu rol de asigurare a accesului pietonal.

Limita de studiu, propusă prin Studiul de oportunitate, la care se raportează terenul ce face obiectul de studiu și investițiile propuse, este: la nord de Acumularea Vidraru, necadastrat, la est de terenul categorie de folosință pădure, proprietate privată Ocolul Silvic Vidraru, necadastrat, la sud de limita sudică a drumului județean D.J. 704I- nr. cad. 82936 iar la vest de terenul categorie de folosință pădure, proprietate privată Neculcea Eugenia - Adela, necadastrat.

Limita reglementată prin Planul urbanistic zonal, în care se va interveni pentru reglementare urbanistică este suprafața de 2995mp propusă pentru scoatere din fondul forestier, și, ulterior reglementată prin PUZ pentru introducere în intravilan și reglementare urbanistică, parte din terenul identificat cu numărul cadastral 83186 ce are o suprafață totală de 4309mp, teren cu destinație forestieră – pădure.

Terenul studiat și reglementat prin P.U.Z și R.L.U în suprafață totală de 4309mp, reprezentând suprafața terenului cu nr. cad. 83186, situat în extravilanul comunei Arefu, este format din 2995mp suprafața propusă pentru scoatere definitivă din fondul forestier cu defrișare și compensare echivalentă ca suprafață și bonitate și reglementare urbanistică (ulterior obținerii Deciziei de scoatere definitivă din fondul forestier) + 1314mp – categorie de folosință pădure care rămâne în extravilan.

Suprafața propusă pentru introducere în intravilan este de 2995 mp și este formată din: 349mp (construcții propuse) + 753,44 mp (alei pietonale și parcare) + 1892,56 mp (spații verzi cu funcțiune de agrement și loisir).

Astfel, pentru terenul propus pentru reglementare, studiat se propune ca zonă funcțională **IS – zonă pentru servicii turistice**.

Se dorește construirea unei structuri de cazare turistică ce va cuprinde:

- construcție cu funcțiune de cazare turistică, P+1, amprenta la sol 9,63 x 18,70 m, 180 mp;
- terasă exterioră , amprenta la sol 4,98 x 18,70 m, 93 mp;
- foisor, amprentă la sol 8,00 x 7,50 m, 60 mp;
- foisor, amprentă la sol 28 mp;
- spații verzi cu rol de agrement și loisir dotate cu terenuri de sport, cu o suprafața totală de 1988,92mp
- alei pietonale și parcare, cu o suprafața totală de 645,08 mp.

BILANȚ TERITORIAL

Bilanțul teritorial este instrumentul prin care se măsoară/ stabilesc/ calculează și oferă o imagine dinamică a suprafețelor cuprinse în teritoriul reglementat prin PUZ.

Bilanțul teritorial poate fi calculat și pentru zona studiată, zona la care se raportează terenul reglementat și, după caz, realizează reglementări pentru terenurile din vecinătate prin funcțiunea propusă, după caz.

În prezenta documentație, bilanțul teritorial nu creează reglementări pentru terenurile cuprinse în zona studiată și a fost calculat pentru terenurile reglementate prin PUZ (nr. cad. 83186).

BILANȚ TERITORIAL EXISTENT / PROPUS pentru nr. cad. 83186

EXISTENT				PROPUS			
ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ		Suprafața	Categoria de folosință teren	Zona funcțională propusă pentru nr. Cad. 83186	Zone/spații/construcții propuse		
Zona studiată						Suprafața (m ²)	Procent(%)
Nr. Cad. 83186	extravilan, cf. Extras CF nr. 83186	43009,00 m ²	pădure	Is- zona pentru servicii, stabilită prin documentații de urbanism P.U.Z.	Suprafața construcțiilor propuse (Construcție cu funcțiune de cazare turistică, terasă și foisoare)	361.00	8,37
					Suprafața circulațiilor (carosabile, pietonale, parcaje)	645.08	14,97
					Suprafața spațiilor verzi propuse	1988.92	46,17
				TDF-PD	Fond forestier	1314.00	30.49
TOTAL		4309.00 m ²		4309.00 m ²	4309.00 m ²	4309.00 m ²	100

INDICATORI URBANISTICI

Indicatorii urbanistici propuși/rezultați:

P.O.T. maxim = 12,05 %

C.U.T. maxim = 0,18

INDICATORII MAXIM PROPUȘI, raportați la suprafața propusă pentru introducerea în intravilan:

P.O.T. maxim = 15 %

C.U.T. maxim = 0,2

Regimul maxim de înălțime propus este P + 1 pentru construcția cu funcțiune cazare turistică

Rhmax. la cornișă = 7,50 m

IV Descrierea ciclului de viață al PP-ului și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției funcționării, dezafectării și eșalonarea perioadei de implementare a PP-ului

Durata proiectului care va fi implementat în urma PUZ-ului va fi de 24 luni. Implementarea proiectului constă în realizarea obiectivelor următoare:

- În prima etapă se propune avizarea și aprobarea documentației de urbanism (PUZ) care va propune introducerea terenului în intravilan;
- În a doua etapă se propune construirea unei structuri cu primire turistică cu funcțiuni de cazare turistică.
- Funcționarea viitoarei structuri cu primire turistică cu funcțiuni de cazare turistică va fi pe termen nelimitat, aceasta urmând să intre în circuitul turistic al zonei.
- Perioada de funcționare este nelimitată.
- Cu privire la dezafectarea proiectului nu detinem informații la acest stadiu.

V Resursele naturale necesare implementării PP-ului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC

În această etapă (Elaborare PUZ – Realizarea unei structuri de cazare turistică) nu sunt prevăzute activități care să folosească resurse naturale sau materii prime.

În etapa de execuție a proiectului se vor utiliza materii prime și materiale de construcție (printre care ca resurse naturale putem enumera nisip, pietris, material lemnos, etc.) ce vor fi aprovizionate de firmele

angajate în realizarea lucrărilor prevazute în proiect. Sursele de aprovizionare vor fi alese de către firmele angajate, pe baza specificațiilor datelor de proiect legate de principalele caracteristici ale materiilor prime și materialelor, în scopul asigurării unei calități ridicate a lucrărilor.

În perioada de funcționare nu vor fi folosite materii prime, cu excepția lemnului de foc pentru funcționarea centralei termice și a apei reci pentru consum menajer.

Alte resurse naturale necesare implementării proiectului:

- Terenul în suprafață de 2995 mp.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- **Alimentare cu apă:** Alimentarea cu apă se va realiza din pârâul din imediata vecinătate prin captare..
- **Canalizare menajeră:** Evacuarea apelor menajere, se va realiza cu ajutorul unei ministații de epurare. Apa epurată se evacuează în Lacul Vidraru..
- **Canalizare pluvială:** apele pluviale provenite de pe teren sunt dirijate prin panta naturală a terenului spre lac.
- **Alimentare cu energie electrică:** Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin racord la rețeaua de distribuție de alimentare cu energie electrică, existentă pe drumul județean D.J. 704 I din care se realizează accesul.
- **Alimentare cu gaze naturale:** nu este cazul.
- **Alimentare cu energie termică:** alimentarea cu energie termică se va realiza prin centrală cu combustibil solid.
- **Gospodăria comunală:** evacuarea gunoiului de tip menajer se va face prin europubele depozitate pe o platforma de gunoi și transportate la groapa de gunoi.

VI Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Prin implementarea proiectului se dorește construirea unei structuri de cazare turistică ce va cuprinde:

- construcție cu funcțiune de cazare turistică, P+1, amprenta la sol 9,63 x 18,70 m, 180 mp;
- terasă exterioară , amprenta la sol 4,98 x 18,70 m, 93 mp;
- foișor, amprentă la sol 8,00 x 7,50 m, 60 mp;
- foișor, amprentă la sol 28 mp;
- spații verzi cu rol de agrement și loisir dotate cu terenuri de sport, cu o suprafață totală de 1988,92mp

- alei pietonale și parcare, cu o suprafață totală de 645,08 mp.

Având în vedere cele enumerate mai sus scopul proiectului nu este acela de producție, deci aceasta nu se va realiza.

Cu privire la substanțele sau preparatele chimice utilizate în timpul execuției lucrărilor, vor fi utilizate unele substanțe toxice și periculoase, în special produse petroliere și diluanți al căror regim de depozitare, manipulare și utilizare va trebui să se conformeze prevederilor reglementărilor în vigoare.

Cele mai folosite produse sunt:

- combustibili folosiți pentru utilaje și vehicule de transport (benzină, motorină);
- lubrifianți (uleiuri, parafină);

Lucrările proiectate nu induc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, zgomotului sau peisajului.

VII Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP-ului (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)

Protecția calității apelor:

Zona aparține bazinului hidrografic al râului Argeș.

Elementele hidrografice din jurul comunei Arefu constituie resurse naturale de importanță turistică ridicată, ele implicându-se prin elementele estetice pe care le introduc în peisaj.

Cel mai important curs de apă de pe teritoriul comunei Arefu este râul Argeș, în albia cărui s-a amenajat lacul de baraj artificial Vidraru. În partea de V se află râul Valsan, de-a lungul cărui se desfășoară hotarul comunei.

Teritoriul comunei este străbătut de o serie de gârle și paraie, din care cele mai importante sunt: Buda, Moldoveanu, Capra, Valea cu Pesti, Valea Limpedeia, Valea Arefului.

În vederea determinării debitelor medii multianuale, în secțiunea Arefu, s-au analizat unele valori publicate în „Monografia geografică a României” și „Raurile României”, realizându-se o serie de corelații de debite cu alte râuri având regim de scurgere asemănător.

Caracterizarea scurgerii medii s-a făcut urmărind pe de o parte repartitia scurgerii pe teritoriu și pe de altă parte repartitia în timp, ce se referă la variația scurgerii în perioada anului și de la un an la altul.

În scopul caracterizării teritoriale a scurgerii medii multianuale, au fost corelate debitele medii multianuale, specifice cu altitudinea medie a bazinului de recepție (Raurile României).

Acest parametru inglobeaza totalitatea factorilor ce influenteaza genetic producerea scurgerii medii, si anume: cantitatea de precipitatii medii anuale, temperatura medie multianuala a aerului, gradul de impadurire, gradul de fragmentare a reliefului, pantele, etc.

Scurgerea medie prezinta valori ale debitelor specifice, medii cuprinse intre 4-5 l/s/kmp, pentru partea inferioara a bazinului, 5-10 l/s/kmp, pentru partea mijlocie si 10-20 l/s/kmp, sau mai mult, pentru zone de munte.

Scurgerea maxima se inregistreaza in general primavara-vara si provine mai ales din topirea zapezilor, determinata in principal de ridicarea temperaturii aerului la valori pozitive si adeseori intensificata de caderea precipitatiilor lichide. Aceasta este una din fazele importante ale scurgerii raului Arges, precum si afluentilor acestuia, prin efectele pe care le produc.

Marimea si durata apelor mari si a viiturilor se afla sub influenta directa a conditiilor fizico-geografice din cadrul bazinului raului Arges. Se impune insa a preciza ca actualmente scurgerea maxima este considerabil influentata si controlata de lucrarile hidrotehnice executate pe raul Arges (sistemul hidroenergetic si barajul Vidraru).

Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Prin implementarea planului se dorește introducerea in intravilan a suprafetei de 2995 mp deci in aceasta etapa nu exista surse de poluanti pentru ape.

Ulterior acestei etape se dorește construirea unei structuri de cazare turistică. În imediata vecinătate a amplasamentului se află lacul de acumulare Vidraru.

In timpul executiei viitoarei structuri de cazare turistica, lucrul pe timp de ploi în averse va fi interzis. Nu se va depozita pe amplasament niciun fel de materiale cu potențial de poluare a apelor de suprafață și freaticului.

La faza de construire a obiectivului de investiții organizarea de șantier va fi realizată strict în perimetrul amplasamentului aflat în discuție. În zona aferentă organizării de șantier vor fi depozitate materiale de construcții care nu prezintă un potențial pericol din perspectiva afectării calității apelor de suprafață sau a freaticului.

În faza de construire titularul proiectului va asigura dotarea zonei aferente organizării de șantier cu o toaletă ecologică.

Sursele posibile de poluare a apelor pot fi traficul de șantier, care va fi redus, și organizările de șantier: lucrările de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, precum și alte lucrări specifice de construcții.

Prin acordarea unei atenții speciale cu privire la folosirea utilajelor se pot evita posibilele poluări accidentale care pot fi produse de scurgeri de combustibili și uleiuri de la acestea.

Alimentarea utilajelor cu combustibili sau repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate.

Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acționare în caz de apariție a unor poluări accidentale.

Se va avea în vedere ca în timpul execuției, deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților constructorului să fie colectate selectiv în containere adecvate și predate unei unități de profil.

Deșeurile din construcții vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate în containere special amenajate și vor fi predate unei unități de profil.

În această situație apreciem că implementarea proiectului nu poate avea influențe negative semnificative asupra calității apelor de suprafață și a freaticului.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:

Nu este cazul.

Protectia aerului:

Climatul comunei Arefu este determinat de pozitia geografica a Muntilor Fagaras, precum si de Subcarpatii Getici si de aspectul fizico-geografic al reliefului. Asezarea ei intr-o regiune muntoasa nu prea inalta, ii confera climei un caracter de „adapost”, fara variatii exagerate.

Clima este specifica zonei montane. Temperatura medie anuala este de 4-6 grade C, temperaturile minime se inregistreaza in luna februarie, -25 grade C, iar maxima in luna august, +32 grade C. Media anuala a precipitatiilor atmosferice este de 800-1000 mm, numarul mediu anual de zile cu strat de zapada este de 80-120 zile, iar a zilelor cu ninsoare este de 30-40 zile.

Zona se caracterizeaza prin directia predominanta de la N la S a vanturilor, de-a lungul Argesului. Numarul mediu anual de zile senine este de 100-110, iar al zilelor cu cer acoperit de 140-160 zile.

Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri:

Prin implementarea planului se dorește introducerea in intravilan a suprafetei de 2995 mp mp deci in aceasta etapa nu exista surse de poluanti pentru aer.

Ulterior acestei etape se dorește construirea unei structuri de cazare turistică

Sursele principale de poluare a aerului specifice lucrărilor de construcție sunt:

- activitatea utilajelor;
- transportul materialelor de construcție.

În faza de construire a proiectului se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic, însă se pot estima ca fiind reduse ca intensitate, întrucât nu există surse semnificative de emisie a unor poluanți în aer.

Astfel, pe amplasamentul proiectului propus, nu va exista nici o sursă fixă (staționară dirijată) de emisie atmosferică, ci doar surse mobile și staționare nederijate.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, precum și altor lucrări de construcții specifice.

Afectări ale aerului se pot produce în timpul execuției ca urmare a antrenării prafului de pe sol și a gazelor rezultate din evacuările de la eșapamentele utilajelor. Pentru reducerea influenței negative, se va avea în vedere ca utilajele folosite să aibă verificările tehnice și de noxe, prevăzute de legislația în vigoare, la zi, precum și caiete tehnice ale acestora.

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO_x, CO, COV_{nm}, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

Circulația mijloacelor de transport reprezintă o sursă importantă de poluare a mediului pe șantierele de construcții. Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO_x, CO, COV_{nm}, particule materiale din arderea carburanților etc.) și distanțele parcurse (substanțe poluante, particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de execuție rezultă gaze de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Se va evita pe cât posibil mersul în gol și staționarea cu motoarele în funcțiune.

Degajările de praf în atmosferă variază substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Se apreciază că efectele acestor fenomene sunt nesemnificative deoarece numărul de utilaje din perimetru este redus.

În perioada de construire sursele de impurificare a atmosferei, aferente obiectivului studiat pot fi surse mobile de ardere (internă).

Nivelul estimat al emisiilor în această fază nu produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu aer, respectând legislația în vigoare.

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, nu vor rezulta concentrații de poluanți care să depășească limitele maxime admisibile, nefiind necesare măsuri pentru protecția calității aerului.

Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare nu reglementează sursele staționare nederijate. Astfel, valorile estimate pentru emisiile de poluanți de către sursele staționare și nederijate din acest caz nu pot fi comparate cu limite legale.

Metoda de limitare a emisiilor din sursele mobile din cazul de față (autovehicule) este una de tip preventiv, ce se execută de către autoritatea rutieră prin condițiile tehnice impuse la omologare (și apoi la inspecțiile tehnice periodice). În plus, există o serie de măsuri preventive pe linie de producere și comercializare a carburanților auto.

Se poate concluziona că prin desfășurarea lucrărilor propuse, datorită caracterului poluanților generați și a limitării în timp a emisiilor într-un spațiu dat, pentru factorul de mediu aer atmosferic nu se prognozează o influență de natură a cauza efecte semnificative sau ireversibile.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă, beneficiarul va utiliza numai utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare EURO V - VI.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Propagarea zgomotului depinde de următorii factori:

- natura amplasării topografice, vegetație, construcții existente în apropiere;
- condiții climatice – vânturi dominante;
- structura traficului rutier (vehicule ușoare sau grele);
- condiții de circulație (număr vehicule/oră, viteza de circulație);
- caracteristici tehnice ale traseului.

Sursele de zgomot și de vibrații :

Prin implementarea planului se dorește introducerea în intravilan a suprafeței de 2995 mp deci în această etapă nu există surse de zgomot și vibrații.

Ulterior acestei etape se dorește construirea unei structuri de cazare turistică

Sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru cât și de traficul auto din zona de lucru.

În perioada de pregătire a terenului, activitățile generatoare de zgomot sunt:

- activitatea de decopertare si excavare;
- activitatea de indepartare a vegetatiei existente pe amplasament.

Conform literaturii de specialitate, nivelurile de zgomot asociat etapei de defrisare sunt:

- curatarea suprafeței = 83-85 dB;
- excavare = 71-89 dB;

Propagarea zgomotului depinde de urmatorii factori:

- natura amplasarii topografice, vegetatie, constructii existente in apropiere;
- conditii climatice – vanturi dominante;
- structura traficului rutier (vehicule usoare sau grele);
- conditii de circulatie (numar vehicule/ora, viteza de circulatie);
- caracteristici tehnice ale traseului.

O altă sursă de poluare fizică o reprezintă vibrațiile, care pot fi identificate în timpul lucrărilor de pregătire, precum și în timpul executării lucrărilor, ca fiind datorate utilajelor prezente la anumite faze de execuție. Vibratiile pot fi o sursa de disconfort pentru speciile faunistice din zona amplasamentului.

Vibratiile in acest caz sunt generate in principal de activitatea de compactare sol.

Utilajele mobile utilizate cu pneuri nu pot fi considerate ca surse majore de vibrații, în această categorie intrând mijloacele de transport auto.

Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Toate utilajele ce urmează a fi folosite vor fi echipate, pentru diminuarea la maxim a zgomotelor și vibrațiilor, cu cauciucuri antiabrazive pentru absorbirea zgomotelor produse de către agregatele naturale în cădere sau rotire.

Vibrațiile care însoțesc uneori zgomotul constituie un alt factor cu efect negativ asupra sănătății personalului. Cele produse de către sursele de suprafață au o influență strict locală, fără impact semnificativ asupra zonelor neprotejate.

Celelalte surse de zgomot și vibrații nu se înregistrează cu depășiri ale limitei admise.

În etapa de realizare a lucrărilor de construcție a obiectivului propus, titularul de proiect are obligația să respecte următoarele măsuri:

- execuția lucrărilor se va realiza cu utilaje și echipamente moderne, prevăzute cu sisteme de atenuare a zgomotului;

- activitățile se vor desfășura în intervalul orar 8-18, cu respectarea programului de sfârșit de săptămână și a sărbătorilor legale;
- se va reduce viteza autovehiculelor grele în zonă (viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5Db);
- se va adopta o conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frâna);

Protectia impotriva radiatiilor:

Surse de radiatii:

Nu este cazul.

Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul.

Protectia solului si a subsolului

Cercetarile pedologice au pus in evidenta o multitudine de roci de varste diferite si cu variate compozitii petrografice si mineralogice.

Fundamentul are o provenienta dubla carpatica (blocuri cristaline ce coboara in trepte spre sud), si Platforma Valahă (blocuri care inclina usor de la falia pericarpatica spre nord). In spatiul Subcarpatilor Getici se afla doar blocuri din fundamentul carpatic alcatuite din șisturi cristaline, granite, sedimentar mezozoic.

Suprastructura sedimentara s-a realizat in trei cicluri (materiale provenite din Carpati) si in diferite faciesuri (litoral, de mare adanca, salmastru, lacustru) care se succed de la nord la sud, dar si in timp. Ca urmare, in Subcarpati vor fi precumpanitoare formatiunile din faciesurile grosiere, datorita vecinătății Carpatilor.

- ciclul paleogen miocen-inferior cu eocen reprezentat de conglomerate si gresii (transgresiv pe cristalinel de la marginea muntelui si in axul anticlinalilor din dealurile din sudul Subcarpatilor), olocogen in facies grezos, si acvitanian cu conglomerate, gresii si intercalatii de argile.
- ciclul miocen alcatuit din depozite burdigaliene (conglomerate la zi intre Arges si Olanești si la adancime in rest), badenian (marne, argile si sare la Ocnele mari) si sarmațian inferior (gresii, marne).
- ciclul sarmato pliocen cu caracter transgresiv care inainteaza mult la vest de Olt, alcatuit din marne nisipoase slab cimentate, argile, nisipuri, marne cu intercalatii de carbuni. Depresiunea s-a format la inceputul paleogenului după paroxismul laramic care pe de o parte a ridicat masivele Carpatilor Meridionali,

iar pe de alta parte a stimulat coborarea spatiului cristalin din fata acestora, creand falia pericarpatică si un bazin de sedimentare extins, cu rol de avanfosă.

- Solul din zona respectivă este districambosol tipic (solul brun acid tipic).

Sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freactice:

Prin implementarea planului se dorește introducerea in intravilan a suprafetei de 2995 mp deci in aceasta etapa nu exista surse de poluanti pentru sol, subsol si ape freactice. Principalul potențial impact al lucrărilor aferente investiției propuse se înregistrează în perioada de execuție a acestora prin efectuarea excavațiilor.

În timpul execuției lucrărilor se identifică drept surse de poluare a solului și subsolului eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite de constructor.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

În perioada de execuție se vor face verificări periodice, ori de câte ori se consideră necesar, ale utilajelor utilizate.

Investiția va dispune de containere (europubele) pentru colectarea temporara a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea predării unei unități de profil.

În faza de construire titularul proiectului va asigura dotarea zonei aferente organizării de șantier cu o toaletă ecologică.

La faza de funcționare a proiectului apele uzate menajere vor fi evacuate la o ministație de epurare. Apa epurată se evacuează în lacul de acumulare Vidraru aflat în vecinătate.

Se va avea în vedere ca în timpul execuției, deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților constructorului să fie colectate selectiv în containere adecvate și predate unei unități de profil.

Deșeurile din construcții vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate în containere special amenajate și vor fi predate unei unități de profil.

Pentru diminuarea impactului asupra solului în perioada de realizare a lucrărilor, se propun următoarele măsuri de protecția solului:

Pentru diminuarea impactului asupra solului în perioada de realizare a lucrărilor, se propun următoarele măsuri de protecția solului:

- Se vor evita materialele cu risc ecologic imediat sau în timp;
- Zonele în care s-au depozitat materiale provenite din defrișare vor fi reamenajate la terminarea lucrărilor.

În această situație apreciem că implementarea proiectului nu poate avea influențe negative semnificative asupra solului și subsolului.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

Terenul aferent planului Elaborare PUZ – Realizarea unei structuri de cazare turistica este situat in situl Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras.

Impactul va fi tratat pe larg in capitolul XIII.

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Din punct de vedere al încadrării în arii naturale protejate, planul propus se află in interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Muntii Fagaras.

Informatiile care vor fi redate mai jos sunt preluate din **Planul de management al ariei naturale protejate ROSCI0122 Muntii Fagaras aprobat prin ordinul de ministru cu nr. 1156/2016**, corelate cu informatiile din **Formularul standard actualizat in luna decembrie a anului 2020**.

De asemenea au fost consultate si **Obiectivele de conservare ale sitului ROSCI0122 Munții Făgăraș conform Deciziei ANANP cu nr. 547 / 27.10.2021 privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor si Padurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de Management si regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras si ROSPA0098 Piemontul Fagaras**.

Conform planului de management situl **Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras** , are o suprafață de 198.618 ha si reprezintă unul dintre cele mai mari situri de importanță comunitară la nivel național, fiind situat în zona centrală a țării, în raza administrativă a județelor Sibiu, Brașov, Vâlcea și Argeș.

Punctul geometric central al sitului are coordonatele 477.753 longitudine E și 451.796 latitudine N, iar accesul în sit se poate face de pe Valea Oltului, culoarul Rucăr-Bran, respectiv din Subcarpații Getici. ROSCI0122 Munții Făgăraș a fost desemnat în vederea conservării a 27 de habitate de interes comunitar, dintre care 5 prioritare, precum și a unui număr de 33 de specii de plante și animale de interes comunitar. Ponderea suprafeței cumulate estimate a acestor habitate reprezintă 88,8% din suprafața totală a sitului.

Habitat de interes comunitar pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș

Situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș a fost declarat în vederea conservării următoarelor 27 de habitate de interes comunitar:

3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane
3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane
3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane
4060	Tufărișuri alpine și boreale
4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>
4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i>
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine
6230*	Pajiști montane de <i>Nardus bogate</i> în specii pe substraturi silicioase
6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase - <i>Molinion caeruleae</i> ;
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
6520	Fânețe montane
7240*	Formațiuni pioniere alpine din <i>Caricion bicoloris-atrofuscuscae</i>
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin - <i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - <i>Thlaspietea rotundifolii</i>
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>
9150	Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i> ;
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>
9180*	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>
91Q0	Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros
91V0	Păduri dacice de fag - <i>Symphyto-Fagion</i>
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>

În urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a habitatelor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș s-a constatat faptul că 5 habitate de interes comunitar nu sunt prezente în perimetrul ariei naturale protejate. Aceste habitate sunt următoarele:

3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane
3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane
7240*	Formațiuni pioniere alpine din <i>Caricion bicoloris-atrofuscuscae</i>
9150	Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i> ;
91Q0	Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros

Alte habitate de interes comunitar identificate în perimetrul sitului de importanță comunitară

ROSCI0122 Munții Făgăraș.

În urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a habitatelor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș au fost identificate alte 7 habitate de interes comunitar, respectiv:

6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>
7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante - nefixate de substrat
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin - <i>Cratoneurion</i>
91D0*	Turbării cu vegetație forestieră
91K0	Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> - <i>Aremonio-Fagion</i>
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen - <i>Erythronio-Carpinion</i>
9420	Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană

Specii de interes comunitar pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară

ROSCI0122 Munții Făgăraș.

Specii de plante inferioare	
1	<i>Meesia longiseta</i>
2	<i>Drepanocladus vernicosus</i>
Specii de plante superioare	
1	<i>Eleocharis carniolica</i>
2	<i>Liparis loeselii</i>
3	<i>Campanula serrata</i>
4	<i>Tozzia carpathica</i>
5	<i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i>
Specii de nevertebrate	
1	<i>Vertigo angustior</i>
2	<i>Chilostoma banaticum</i>
3	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
4	<i>Lycaena dispar</i>
5	<i>Euphydryas aurinia</i>
6	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
7	<i>Lucanus cervus</i>
8	<i>Osmoderma eremita</i>
9	<i>Rosalia alpina</i>
10	<i>Morimus funereus</i>
11	<i>Stephanopachys substriatus</i>
12	<i>Carabus hampei</i>
13	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>
Specii de pesti	
1	<i>Gobio uranoscopus</i>
2	<i>Barbus meridionalis</i>
3	<i>Cottus gobio</i>
4	<i>Eudontomyzon mariae</i>
Specii de amfibieni	
1	<i>Bombina variegata</i>
2	<i>Triturus cristatus</i>

3	<i>Triturus montandoni</i>
Specii de mamifere	
1	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
2	<i>Myotis myotis</i>
3	<i>Canis lupus</i>
4	<i>Ursus arctos</i>
5	<i>Lynx lynx</i>
6	<i>Lutra lutra</i>

**Alte specii de interes comunitar identificate în perimetrul sitului de importanță comunitară
ROSCI0122 Munții Făgăraș**

Specii de amfibieni	
1	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
Specii de mamifere	
1	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
2	<i>Miniopterus schreibersii</i>
3	<i>Myotis emarginatus</i>
4	<i>Myotis blythii/ oxygnathus</i>
5	<i>Myotis bechsteinii</i>
6	<i>Barbastella barbastellus</i>

Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate :

Pentru investitia propusa, nu este cazul. Nu se prevad masuri lucrari/ dotari/ masuri speciale destinate protejarii biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate. Proiectul propus **nu are elemente care ar putea afecta aria speciala de conservare ROSAC0122 Muntii Fagaras.**

Cu toate acestea, conform principiului precautiei, avand in vedere ca lucrarile se vor desfasura in interiorul **ariei speciale de conservare ROSAC0122 Muntii Fagaras** prin proiectare au fost cuprinse numai solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

Totusi, pentru reducerea impactului proiectului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, pentru care a fost desemnata **aria speciala de conservare ROSAC0122 Muntii Fagaras**, titularul de proiect are obligația să respecte următoarele măsuri de diminuare a impactului:

- amplasamentul organizărilor de șantier și traseul drumurilor de acces sunt astfel stabilite încât să aducă prejudicii minime mediului natural. La alegerea acestor amplasamente, se ține seama să se evite locurile de cuibărit și reproducere, precum și potecile de adăpat. Suprafața de teren ocupată temporar în perioada de construcție, trebuie limitată judicios la strictul necesar;
- pentru evitarea accidentelor în care, pe lângă oameni, pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice, care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse;

- traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat;
- colectarea și evacuarea ritmică a deșeurilor menajere și tehnologice, pentru a nu tenta animalele și a se evita riscul de îmbolnăvire și accidentare a acestora;
- în vederea diminuării impactului proiectului asupra speciilor de nevertebrate identificate ca fiind potențial afectate, se recomandă relocarea trunchiurilor de arbori uscați și/sau a cioatelor putrezite de pe suprafața amplasamentului propus;

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele:

Proiectul analizat în prezenta documentație nu se va realiza într-o zonă locuită, prin urmare nu va crea disconfort populației.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

Pentru ca activitățile de pe amplasament să se desfășoare conform proiectului, în perioada construirii obiectivului turistic, propunem următoarele măsuri de protecție:

- controlul strict al personalului muncitor privind disciplina în șantier: instructajul periodic, portul echipamentului de protecție, verificări privind consumul de alcool sau chiar de droguri, prezența numai la locul de muncă unde este alocat;
- verificarea, înainte de intrarea în lucru a utilajelor, mijloacelor de transport, macaralelor, echipamentelor, mecanismelor și sculelor, pentru a constata integritatea și buna lor funcționare;
- realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări, pentru a delimita zonele de lucru;

VIII Deșeurile generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurile generate:

Prin implementarea planului se dorește introducerea în intravilan a suprafeței de 910 mp deci în această etapă nu se generează deșeurile.

În următoarea etapă cea de construire a unei structuri de cazare turistică, investiția propusă, prin natura sa, nu este generatoare de deșeuri periculoase.

Se va avea în vedere pe timpul execuției, cât și al exploatării, ca deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților să fie colectate în containere adecvate și predate unei unități de profil.

Tipuri de deșeuri posibil a fi generate în faza de implementare/execuție conform H.G. 856/16.08.2002

Denumire deșeu	Cod deșeu
Deșeuri lemnoase rezultate din activitatea de defrișare	15.01.03
Deșeuri de materiale plastice	020104
Deșeuri de hârtie și carton	200101
Deșeuri de sticlă	200102
Deșeuri din beton	170201
Deșeuri de lemn	
Deșeuri de plastic	170203
Deșeuri din fier	170405

Din funcționarea utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, rezultă, în mod inevitabil, deseuri precum acumulatori, filtre și ulei uzat, care pot constitui surse de poluare a solului, printr-o gospodărire necorespunzătoare.

Operațiunea de mentenanță, revizie a utilajelor utilizate pe amplasament se va executa numai în unități de servicii specializate, **prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament.**

Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire	Activitate	Cantitate t/an	Stare fizică	Depozitare
1	13 02 06*	Uleiuri uzate (motor, transmisie, hidraulic)	Funcționare utilaje	0,25	lichida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unități de servicii specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament
2	16 01 07*	Filtre ulei	Funcționare utilaje	0,05	solida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unități de servicii specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament
3	16 01 01*	Baterii uzate	Funcționare utilaje	0.05	solida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unități de servicii specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament
4	16 01 14*	Lichid antigel	Funcționare utilaje	0.05	lichida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unități de servicii specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament
5	16 01 17	Piese de schimb metalice uzate	Funcționare utilaje	0.1	solida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unități de servicii specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament

Planul de gestionare al deșeurilor

Deșeurile menajere, și cele asimilabile acestora, precum și cele provenite din defrișare vor fi colectate în interiorul șantierului în puncte speciale prevăzute cu containere tip pubele. Deșeurile vor fi transportate periodic la o rampă de gunoi în condiții de siguranță. Se va ține o evidență strictă privind datele calendaristice, cantitățile eliminate și identificatorii mijloacelor de transport utilizate.

În baza Hotărârii Guvernului nr.662/2001 privind gestionarea uleiurilor uzate și a modificărilor și completărilor ulterioare, acestea vor fi colectate și predate la punctele de colectare.

Se va avea în vedere ca în timpul execuției, deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților constructorului să fie colectate selectiv în containere adecvate și predate unei unități de profil.

Deșeurile din construcții vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate în containere special amenajate și vor fi predate unei unități de profil.

Deșeurile menajere rezultate după punerea în funcțiune a obiectivului se vor depozita în pubele într-un spațiu special amenajat situat în incinta amplasamentului. Titularul proiectului va încheia un contract cu o unitate de profil în vederea evacuării acestor deșeuri.

Implementarea planului și ulterior a proiectului nu necesită utilizarea de substanțe periculoase de tipul celor din Lista I și II conform H.G. 351/2005. Investiția prin natura să nu produce deșeuri periculoase.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:

Nu este cazul.

IX Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția P.P-ului (categoria de folosința a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP):

Terenul ce face obiectul prezentei documentații, în suprafață totală de 4309 mp, în prezent nu este ocupat cu construcții. Toată suprafața terenului studiat se află în proprietatea beneficiarului Dobrin Silviu și Dobrin Sandica.

Terenul studiat nefiind o zonă reglementată prin PUG aprobat prin HCL 18/27.12.2001, reglementările acestuia, ce au definit și reglementat țesutul construit al localității, în prezent ne mai fiind în valabilitate conform Legii 350/2001, este necesară reglementarea prin Plan urbanistic zonal pentru stabilirea reglementărilor urbanistice, inclusiv stabilirea zonei funcționale, necesare autorizării lucrărilor de construire pentru faza ulterioară, după aprobarea Planului urbanistic zonal.

Conform extrasului de carte funciara pentru informare pentru C.F. nr. 83186 din data de 10.10.2023 terenul care face obiectul prezentului studiu in suprafata totala de 4309 mp are urmatoarele categorii de folosinta : curti – constructii = 2995 mp, padure = 1314 mp.

X Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea / reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC

Avand in vedere faptul ca planul de fata propune introducerea in intravilan a suprafetei de 2995 mp nu este cazul de dezafectare, reamplasare de conducte , linii de inalta tensiune, deci pe cale de consecinta aria naturala protejata nu va fi afectata.

XI Activități generate ca rezultat al implementării PP-ului

Ca urmare a implementarii planului propus si ulterior proiectului, se are in vedere posibilitatea realizarii urmatoarelor elemente:

- valorificarea cadrului natural;
- restructurarea activitatii economice;
- dezvoltarea turismului.

XII Descrierea proceselor tehnologice ale P.P-ului (în cazul în care ACPM solicita acest lucru):

In aceasta etapa nu sunt activitati care sa implice procese tehnologice. In a treia etapa a proiectului respectiv construirea obiectivului turistic profilul activitatii se refera la servicii de turism, deci nu vor exista procese tehnologice.

XIII Caracteristicile P.P. existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu P.P. care este in procedura de evaluare si care poate afecta ANPIC

Așa cum s-a precizat anterior prin implementarea planului si ulterior a proiectului se dorește introducerea in intravilan a suprafetei de 2995 mp si in cadrul proiectului construirea unei structure de cazare turistica.

Prin impactul cumulativ se au in vedere acei factori cumulativi care pot sa isi cumuleze efectul in spatiu si timp si care pot conduce la efecte cumulative asupra populatiei si factorilor de mediu.

Impactul cumulativ este definit ca reprezentand efectul unui grup de activitati / actiuni cu incidenta asupra unei suprafete sau a unei regiuni, a caror relevanta asupra mediului, in asociere cu alte activitati, inclusiv cele previzionate a se realiza, pot conduce la aparitia unui impact.

Din punct de vedere administrativ, terenul se află pe raza comunei Arefu, din județul Argeș. In arealul respectiv au fost finalizate in trecut si alte proiecte ca cel de fata.

Avand in vedere faptul ca pe amplasamentul studiat a fost identificat tipul de habitat **91V0 - Păduri dacice de fag - *Symphyto- Fagion***, impactul cumulativ va fi calculat raportand suprafata pe care se va desfasura proiectul la suprafata totala ocupata de proiecte similare implementate sau in curs de implementare pe teritoriul aceleiasi arii naturale protejate respective ROSCI0122 Muntii Fagaras precum si la suprafata acestui tip de habitat din intreaga arie protejata.

In urma consultarilor efectuate a rezultat ca proiecte similare se regasesc in U.P II, u.a 196 A, 188, U.P III u.a 100 A, 103 D, 99 a, 180 A, 191, U.P V , u.a 93, 37 C, U.P VI , u.a 26, 27.

In cadrul prezentului proiect a fost identificat tipul de habitat 91V0 – Păduri dacice de fag - *Symphyto-Fagion*, acesta regasind-se in alte proiecte similare cum sunt cele din U.P II u.a 196 A, U.P III, u.a 191, U.P V, u.a 93, 37 C, U.P VI u.a 26 si 27, fata de care acesta poate manifesta impact cumulativ.

Avand in vedere faptul ca suprafata ocupata de proiecte similare desfasurate in ROSCI0122 Muntii Fagaras este de aproximativ 0.0001% raportata la suprafata integrala ocupata de habitatele de fagete de pe cuprinsul ROSCI0122 Muntii Fagaras consideram ca nu exista impact negativ cumulativ pe criteriile de evaluare a starii de conservare a acestora.

Avand in vedere ca in perimetrul ariei naturale protejate habitatul 91V0 ocupă suprafete intre 49.661 si 54.889 ha și prezintă o distribuție larg răspândită, suprafata cumulata a proiectelor mentionate mai sus este infima cu suprafata ocupata de habitat astfel incat acestea sa genereze un impact negativ semnificativ.

Raportand suprafata proiectului analizat la suprafata ocupata de habitat in aria naturala protejata rezulta ca procentul de ocupare al proiectului este de 0.0006 %.

91V0 – Păduri dacice de fag - *Symphyto- Fagion*

Conform planului de management habitatul 91V0 – Păduri dacice de fag - *Symphyto- Fagion* include păduri de *Fagus sylvatica*, *Fagus sylvatica-Abies alba*, *Fagus sylvatica si Abies alba-Picea abies și Fagus sylvatica-Carpinus betula* din Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei, și din dealurile subcarpatice, din alianța *Symphyto cordati-Fagion*, cu specii tipice de *Fagetalia*, dezvoltate pe substraturi neutre, bazice și uneori acide. Făgetele, făgeto- brădetele și făgeto-molidișurile din masivele Făgăraș și lezer – Păpușa care

aparțin tipului de habitat de interes comunitar 91V0 sunt localizate în perimetrul ariei naturale protejate după cum urmează:

- pe macroversantul nordic al Munților Făgăraș: din jurul altitudinii de 1.000 m până la limita inferioară a molidișurilor - circa 1.400 m altitudine;
- pe macroversantul sudic al Munților Făgăraș: din jurul altitudinii de 800 de m până la limita inferioară a molidișurilor. Sub 800 m făgetele dacice sunt înlocuite de făgetele ilirice care se încadrează în tipul de habitat de interes comunitar 91K0;
- pe macroversantul vestic al Munților Făgăraș: pe clinele nordice pe tot ecartul altitudinal, dar pe cele cu expoziție sudică doar de la circa 600 m altitudine în sus, mai jos de această altitudine fiind prezentă o mixtură a habitatelor de gorunete ilirice – habitat de interes comunitar 91L0 - și făgete ilirice -habitat de interes comunitar 91K0;
- pe macroversantul estic al Munților Făgăraș: în bazinele Bârselor, precum și pe porțiunea din macroversantul sudic al Munților Iezer - Păpușa inclusă în perimetrul ariei naturale protejate, toate făgete și pădurile de amestec aparțin habitatului de interes comunitar 91V0, speciile caracteristice acestuia coborând până la cele mai joase altitudini.

Studiile efectuate arată faptul că cea mai mare suprafață de păduri nemorale și boreo si nemorale din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș se încadrează la tipul de habitat de interes comunitar 91V0.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă 49.661 – 54.889 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Principalele amenințări sunt tăierile necontrolate de arbori, construirea de noi drumuri forestiere, tehnologii de exploatare a lemnului agresive care perturbă echilibrul habitatului. Trebuie promovată menținerea suprafețelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menținerea de lemn mort - arbori căzuți, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate. Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

***Bombina variegata* - buhai de baltă cu burta galbenă, izvoarăș cu burta galbenă**

Specia este caracteristică mai ales zonelor deluroase și celor montane aflate la altitudini cuprinse între 150 și 2.000 m, însă deseori ajunge până în golul alpin. Trăiește în zone deschise și forestiere. Este strâns legată de corpurile de apă ocupate. Folosește toate tipurile de ape stagnante, temporare sau permanente, cu sau fără vegetație, preferând însă pe cele puțin adânci. Apare și cursuri de apă lin curgătoare. Este în general

diurnă, deseori activă și noaptea, mai ales în perioada de reproducere. Este ușor de reperat după cântecul masculilor. Când apele folosite seacă, se retrage în habitatele adiacente, ierboase sau forestiere, și începe o viață crepuscular-nocturnă. Ziua se refugiază în crăpăturile solului, sub diferite obiecte, dar devine activă în perioadele ploioase.

În urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a ihtiofaunei de interes comunitar specia a fost identificată pe aproape tot cuprinsul ariei naturale protejate, fiind prezentă în sute habitate acvatice - bălți temporare, șanțuri cu apă, urme de vehicule, zone mlăștinoase și lacuri.

Specia este prezentă printr-o populație permanentă, estimată la circa 5.000 – 10.000 de indivizi. Suprafața habitatului speciei în cadrul ariei naturale protejate a fost evaluată la peste 1.000 – 5.000 ha. În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită. Distribuția speciei este prezentată în Anexa nr.18.18 a Planului de management. Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

În ceea ce privește impactul cumulativ asupra mediului, luăm în considerare faptul că pe amplasamentul studiat respectiv u.a 196 A % cu o suprafață de 0.2995 ha nu este vegetație forestieră. Conform descrierii parcelare această suprafață este în clasa de regenerare. Coreland tipul de pădure cu tipul de habitat deducem că pe această suprafață în trecut s-a regăsit tipul de habitat 91V0 - Păduri dacice de fag - *Symphyto-Fagion*, însă în prezent pe amplasament acesta lipsește.

Construirea structurii cu primire turistică se va face într-o zonă turistică, deci se poate produce un impact cumulativ, dar acesta va fi unul pozitiv, având ca efect dezvoltarea turismului în zonă.

La analizarea impactului cumulativ a fost stabilită o scară de timp (3-5 ani în urmă) și o zonă de analiză cuprinsă între Hotel Piscu Negru și Cabana Capra. Din punct de vedere administrativ, terenul se află pe raza comunei Arefu, din județul Argeș. În arealul respectiv proiectele de profil existente sunt Hotel Siesta, Vila Balea și Pensiunea Conacul Ursului, Cabana Cumpana.

În ceea ce privește impactul cumulativ asupra mediului, considerăm că acesta este nesemnificativ, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, având în vedere caracterul nepoluant al activităților desfășurate. În perioada de funcționare simultană a acestor obiective turistice se va urmări respectarea regulilor de încadrare în limitele admise în ceea ce privește zgomotul și de asemenea o gestionare corespunzătoare a deșeurilor generate, până la valorificarea lor. Respectarea măsurilor impuse pentru fiecare proiect în parte va contribui la diminuarea considerabilă, atât a impactului local, dar și a posibilului impact provocat de întreg ansamblul de proiecte.

Având în vedere cele prezentate mai sus, respectiv faptul că pe amplasamentul proiectului la acest moment nu a fost identificat niciun tip de habitat, chiar dacă pe restul suprafeței din care face parte suprafața ce face obiectul acestui studiu este identificat tipul de habitat 91V0, și că suprafața este de 0.2995 ha, raportat la suprafața ocupată de habitat în întreaga arie și la parametrul de suprafață minimă stabilit prin obiectivele de

conservare, consideram ca impactul cumulativ este nesemnificativ, atat pe termen scurt, cat si pe termen lung, avand in vedere ca prin acest proiect nu se diminueaza suprafata habitatelor de interes comunitar din ROSCI0122 Muntii Fagaras.

XIV Alte informații solicitate de către ACPM

Nu este cazul.

XV Sumarul efectelor generate de implementarea PP-ului .

Nu este cazul.

XVI Hați de sinteza a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului in sitem de proiectie STEREO 1970

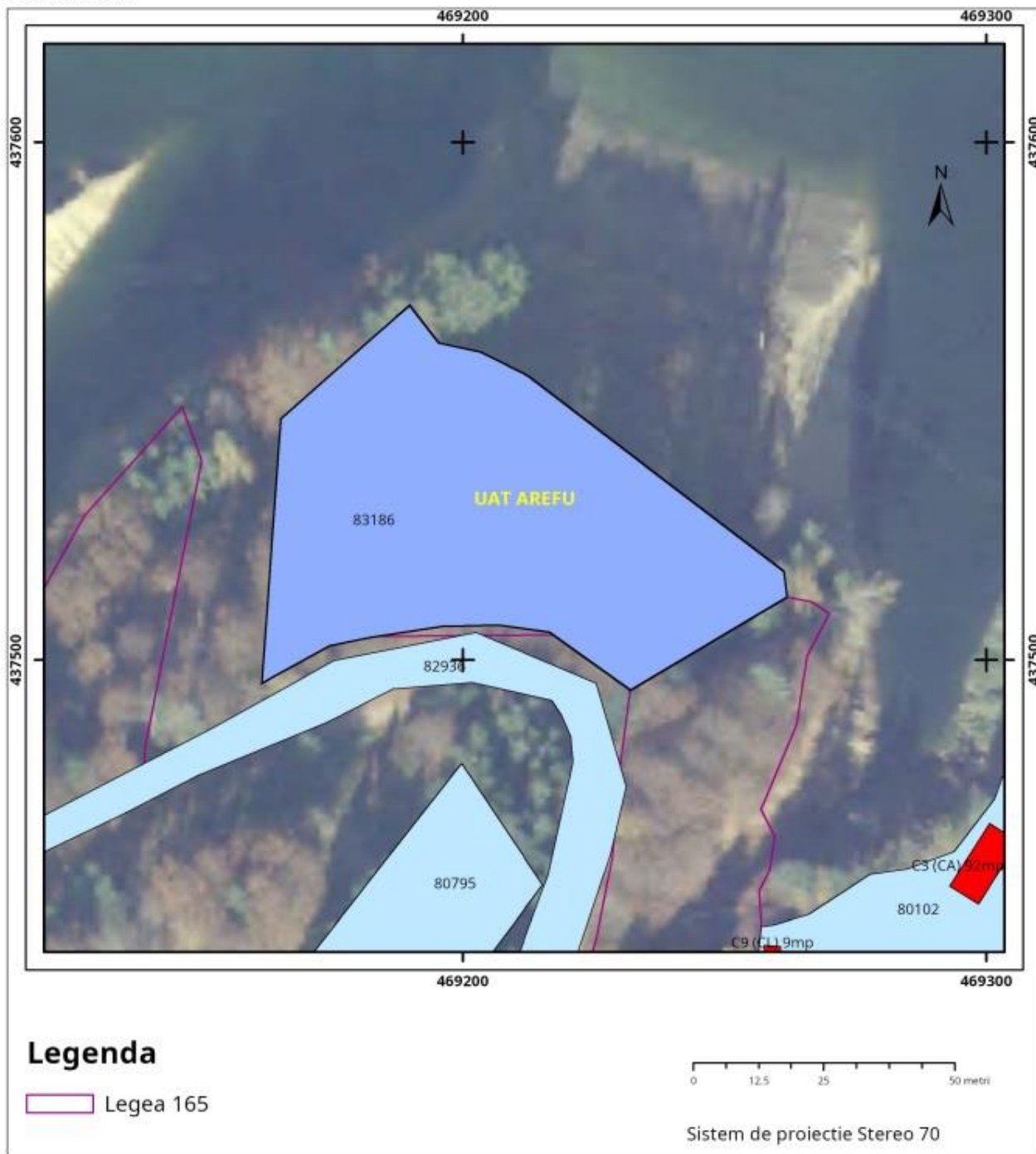
X	Y
437513.723	469162.943
437511.216	469185.175
437503.443	469173.865
437499.031	469167.849
437502.815	469174.627
437503.805	469179.473
437508.290	469185.828
437514.617	469197.082
437517.548	469201.818
437521.352	469208.281
437521.663	469208.829
437513.589	469224.850
437509.912	469229.591
437513.883	469232.671
437506.646	469243.195
437517.041	469261.344
437541.260	469230,063
437554.897	469212.450
437559.458	469203.556
437561.251	469195.367
437534.708	469164.411
437513.723	469162.943
437513.723	469162.943

Teren: 4.309 mp

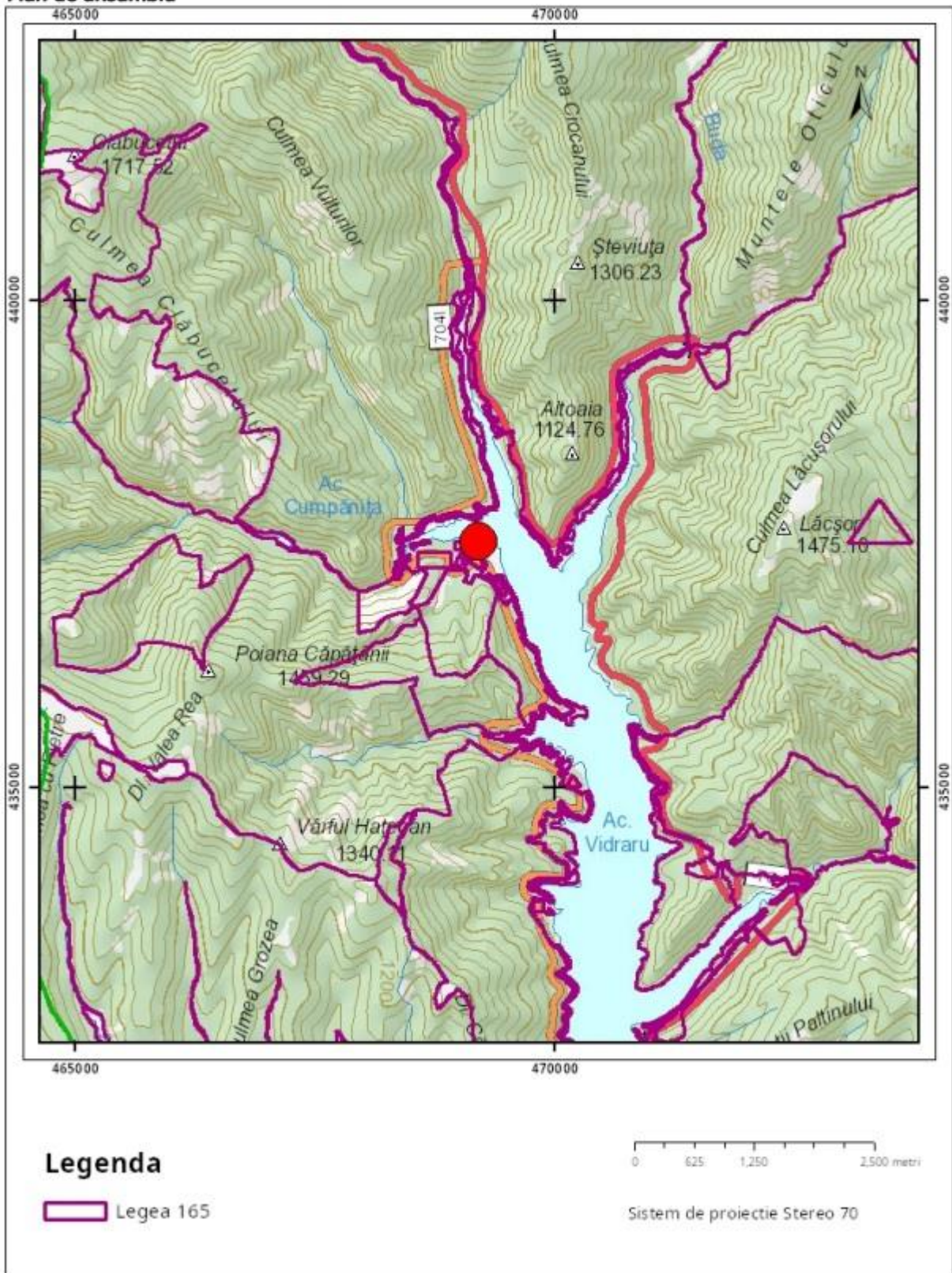
Teren: Extravilan

Categoria de folosinta(mp): Curti Constructii 2995mp, Padure 1314mp

Plan detaliu



Plan de ansamblu



**PREZENTAREA ABORDĂRILOR ȘI METODELOR/INSTRUMENTELOR PROPUSE PENTRU CUANTIFICAREA EFECTELOR ȘI IMPACTURILOR
PROIECTULUI**

Tabelul nr. 9 Structura tabelului pentru prezentarea abordărilor și metodelor/instrumentelor

Categorie	Tipuri de efecte/ impacturi	Abordări propuse	Metode/ instrumente
Efecte generate de intervențiile PP	Modificarea calității aerului	<p>In perioada de implementare a planului si ulterior proiectului, pentru evitarea dispersiei particulelor in atmosfera, se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de constructie vor fi depozitate in locuri special amenajate si ferite de actiunea vantului. In cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi imprastiate prin actiunea vantului.</p> <p>De asemenea, pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf in timpul transportului, materialele se vor transporta in conditii care sa asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane cu bene/containere adecvate tipului de material transportat, etc.</p> <p>Mijloacele de transport si utilajele vor folosi numai traseele prevazute prin proiect, suprafete amenajate, astfel incat sa se reduca pe cat posibil reantrenarea particulelor in aer. Se recomanda stropirea drumului de exploatare în perioada de seceta si temperaturi ridicate din timpul verii, pentru reducerea concentratiilor de pulberi în atmosfera si totodata mentinerea în buna stare a drumurilor de exploatare si acces la treptele carierei.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - umectarea terenului înainte de decopertare pentru a evita emisiile de pulberi/praf - respectării disciplinei de șantier, - folosirea căilor de acces preexistente, - amenajarea de platforme de depozitare a materialelor, si de staționare a mașinilor și utilajelor
	Creșterea nivelului de zgomot	<p>Măsurile pentru prevenirea zgomotelor și vibrațiilor în perioada de implementare a planului si ulterior proiectului includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcții conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de lucru, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea oricaror perturbări ale speciilor existente in arealul invecinat.</p> <p>Echiparea tuturor utilajelor cu amortizoare de zgomot asa cum sunt precizate de producător.</p> <p>Nu va fi permisă funcționarea echipamentelor în șantier fără dispozitiv de amortizare a zgomotului (eșapament);</p>	<p>Tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerintelor de protecția muncii. Cu exceptia unor cazuri speciale, se va interzice folosirea pentru diverse attentionari a semnalelor sonore, în locul celor luminoase.</p> <p>Toate instalatiile si utilajele ce vor fi folosite sunt omologate conform normelor in vigoare, asigurand incadrarea in normele europene referitoare la zgomot.</p> <p>Limitarea traficului tuturor vehiculelor și utilajelor de constructii la caile de acces stabilite si destinate acestui scop.</p>

Creșterea intensității luminoase	Nu este cazul	Nu este cazul
Creșterea concentrației de poluanți în sol / poluări accidentale	Posibil doar în cazul unor scurgeri accidentale	Proiectul prevede anumite măsuri, care să minimizeze riscurile de poluare a subteranului: - în perimetru nu se vor depozita carburanți; - alimentarea utilajelor se va face în locuri special amenajate; - reparațiile la utilaje se vor efectua numai în ateliere de specialitate; - utilizarea de material absorbant pentru eliminarea scurgerilor accidentale de produse petroliere și evitarea migrării acestora; - amenajarea corespunzătoare a spațiilor destinate depozitării deșeurilor, respectiv impermealizarea și delimitarea suprafețelor utilizate pentru depozitarea acestora, stocarea în condiții de siguranță a deșeurilor (containere acoperite); - utilizarea de toalete ecologice.
Creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic	Nu este cazul	Nu este cazul
Creșterea turbidității apei	Nu este cazul	Nu este cazul
Modificarea vitezei / nivelului apei	Nu este cazul	Nu este cazul
Modificarea temperaturii apei	Nu este cazul	Nu este cazul
Modificarea substratului cursului de apă	Nu este cazul	Nu este cazul
Eliminarea vegetației	Nu este cazul	Nu este cazul
Apariția unor incendii de vegetație	Posibil doar în cazul neglijenței muncitorilor care deservește șantierul.	Eliminarea lucrului cu foc deschis. Delimitarea unei zone pentru fumatori. Amplasarea unui pichet P.S.I.
Modificarea topografiei terenului	În cazul proiectului de față topografia terenului va fi modificată odată cu edificarea construcțiilor.	Având în vedere scopul proiectului modificarea topografiei terenului este inerentă însă aceasta va fi pe o suprafață mică.
Întreruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă	Nu este cazul	Nu este cazul
Întreruperea conectivității laterale a cursurilor de apă	Nu este cazul	Nu este cazul
Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică	Nu este cazul	Nu este cazul

	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	Nu este cazul	Nu este cazul
	Coliziunea indivizilor cu traficul auto / feroviar sau cabluri electrice	Nu este cazul	Nu este cazul
	Electrocutarea indivizilor	Nu este cazul	Nu este cazul
	Distrușgerea cuiburilor/ adăposturilor	Nu este cazul	Nu este cazul
	Introducerea / răspândirea speciilor invazive	Nu este cazul	Nu este cazul
	Atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor	In timpul implementarii proiectului deșeurile vor fi colectate selectiv și eliminate prin grija antreprenorului care va executa lucrările de construcție.. In timpul perioadei de funcționare deșeurile vor fi colectate selectiv pe o platformă special amenajată. economic.	Resturile de mâncare sau orice alte deșeuri care pot atrage fauna sălbatică vor fi eliminate de pe amplasament la sfârșitul fiecărei zile de lucru Acesta platformă va fi îngrădită cu gard care să împiedice accesul animalelor sălbatice. De asemenea deșeurile vor fi eliminate cu ajutorul unui operator economic.
Forme de impact generate de implementarea PP	Pierderea de habitat	Având în vedere suprafața habitatului 91V0 în aria specială de conservare și implicit suprafața ocupată de proiectul propus suprafața afectată este infimă.	Având în vedere suprafața habitatului 91V0 în aria specială de conservare și implicit suprafața ocupată de proiectul propus suprafața afectată este infimă.
	Alterarea habitatelor	Prin implementarea proiectului nu se alterează habitate	Prin implementarea proiectului nu se alterează habitate
	Fragmentarea habitatelor	Prin implementarea proiectului nu se fragmentează habitate	Prin implementarea proiectului nu se fragmentează habitate
	Perturbarea activității speciilor	Perturbarea activității speciilor va fi resimțită în timpul implementării proiectului din cauza zgomotului produs pe șantier. Însa această perturbare nu va fi una de amplasare și nici reversibilă.	Limitarea orelor de muncă pe șantier la o normă de 8 ore pe zi. Folosirea de utilaje care să nu genereze zgomot peste limitele admise.
	Reducerea efectivelor populaționale*	Nu este cazul	Nu este cazul

I.a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării
a.1.) Prezentarea PP

Tabelul nr. 10 Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Implementare	Introducere teren in intravilan prin P.U.Z	CF. Nr. 83186 S= 2295 mp	U.A.T Arefu	In interiorul ROSAC0122 Muntii Fagaras	Nu este cazul
	Constructie	CF. Nr. 83186 S= 2295 mp	U.A.T Arefu	In interiorul ROSAC0122 Muntii Fagaras	Nu este cazul

Tabelul nr. 6-7 Setul minim de date și informații referitoare la plan / proiect necesare pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată (lista nu este exhaustivă) in conformitate cu OM 1679/2023

Etapa	Tip de intervenție/ activitate	Setul minim de date și informații necesare
Etapa de execuție / implementarea Planului	Organizarea și desfășurarea șantierului (inclusiv traficul de șantier)	<ul style="list-style-type: none"> Din punct de vedere administrativ acest teren se află în extravilanul comunei Arefu, județul Argeș. Vecinătățile terenului studiat: Nord: acumularea Vidraru , necadastrat, Est: teren categorie de folosință pădure, proprietate privată Ocolul Silvic Vidraru, necadastrat, Sud: drumul județean D.J. 704I- nr. cad. 82936, Vest: teren categorie de folosință pădure, proprietate privată Neculcea Eugenia Adela, necadastrat. Amplasarea construcțiilor va fi făcuta pe terenul identificat prin CF 83186 conform descrierii anterioare din prezentul studiu de evaluare adecvată; Organizarea de santier este prevazut a fi amplasata in interiorul limitelor de proprietate in partea de V a terenului motivatia constand in accesul facil catre organizare si catre proprietate care se realizeaza din drumul existent la vest de proprietate; Depozitarea materialelor si a echipamentelor precum si a utilajelor care deservesc santierul se va face in cadrul organizarii de santier.
	Realizarea drumurilor de acces (temporare sau definitive)	<ul style="list-style-type: none"> Prin implementarea planului nu sunt propuse realizarea de noi cai de acces. Pentru accesul la proprietate se foloseste drumul D.J. 704I- nr. cad. 82953aflat la vest de proprietate
	Relocarea rețelelor de utilități	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul. In implementarea planului nu vor fi relocate retele de utilitati.

Lucrări de demolare	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul. In implementarea planului nu sunt prevazute lucrari de demolare.
Lucrări de împădurire/îndepărtare a vegetației (inclusiv lucrările silvice)	<ul style="list-style-type: none"> Suprafata de teren care face obiectul prezentei documentatii a fost anterior scoasa definitiv din fondul forestier. In urma scoaterii din fondul forestier care a fost facuta fara defrisare .
Lucrări de foraj	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul
Lucrări de terasamente	<ul style="list-style-type: none"> Aceste interventii vor fi analizate amanuntit in cadrul etapi de proiect. In aceasta etapa se propune trecerea terenului in categoria intravilanului.
Lucrări de realizare a fundațiilor	<ul style="list-style-type: none"> Aceste interventii vor fi analizate amanuntit in cadrul etapi de proiect. In aceasta etapa se propune trecerea terenului in categoria intravilanului.
Lucrări de consolidare	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul. In implementarea planului nu sunt prevazute lucrari de consolidare.
Lucrări hidrotehnice	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul.
Lucrări de construcție clădiri	<ul style="list-style-type: none"> Proprietarul terenului dorește construirea unei structuri de cazare turistică ce va cuprinde o construcție cu funcțiune de cazare turistică cu o suprafață de 180 mp și un regim de înălțime de P+1, o terasă exterioară cu o suprafață de 93 mp și două foișoare cu o suprafață de 60 mp respective 28 mp, amenajarea de spații verzi cu rol de agrement și loisir, locuri de parcare și alei cu rol de asigurare a accesului pietonal. Limita de studiu, propusă prin Studiul de oportunitate, la care se raportează terenul ce face obiectul de studiu și investițiile propuse, este: la nord de Acumularea Vidraru, necadastrat, la est de terenul categorie de folosință pădure, proprietate privată Ocolul Silvic Vidraru, necadastrat, la sud de limita sudică a drumului județean D.J. 704I- nr. cad. 82936 iar la vest de terenul categorie de folosință pădure, proprietate privată Neculcea Eugenia - Adela, necadastrat
Lucrări de montaj instalații/echipament e	<ul style="list-style-type: none"> Aceste interventii vor fi analizate amanuntit in cadrul etapi de proiect. In aceasta etapa se propune trecerea terenului in categoria intravilanului.
Lucrări pentru protecția mediului	<ul style="list-style-type: none"> Aceste interventii vor fi analizate amanuntit in cadrul etapi de proiect. In aceasta etapa se propune trecerea terenului in categoria intravilanului.
Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	<ul style="list-style-type: none"> Aceste interventii vor fi analizate amanuntit in cadrul etapi de proiect. In aceasta etapa se propune trecerea terenului in categoria intravilanului.

Etapa de dezafectare (acolo unde este cazul)	Realizarea organizărilor de șantier	Nu este cazul.
	Lucrări de dezafectare/demolare	Nu este cazul.
	Lucrări de refacere a suprafețelor și redarea lor în circuitul natural sau economic	Nu este cazul.

a.2) Efecte generate de intervențiile PP

Efectele generate de implementarea PP sunt prezentate tabelar, pentru fiecare din intervențiile PP.

Tabelul nr. 11 Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Introducere teren in intravilan prin P.U.Z	Fara efecte	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	ROSAC0122 Muntii Fagaras	Etapa de Introducere a terenului in intravilan prin P.U.Z in sine nu genereaza niciun impact asupra elementelor de biodiversitate fiind o etapa in care suprafata de teren trece din regimul suprafetelor de extravilan cu categorie de folosinta curti-constructii in cel al suprafetelor din intravilan cu categorie de folosinta curti-constructii
Constructie	Zgomot, deseuri, praf.	Utilizarea de autovehicule si utilaje specifice activitatii de constructii.	Estimari	In limite admise	1000 m	ROSAC0122 Muntii Fagaras	Nu este cazul
Operare	Zgomot si deseuri	Lucratorii care deservesc unitatea de primire turistica precum si vizitatorii, autovehiculele genereaza zgomot si deseuri.	Estimari	In limite admise	200 m	ROSAC0122 Muntii Fagaras	Nu este cazul
Dezafectare	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Tabelul nr. 6-8 Analiza efectelor produse de intervențiile propuse de plan/proiect in conformitate cu Ordinul 1679/2023

Efecte / Tipuri de intervenții	Organizarea și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Realizarea drumurilor de acces	Relocarea rețelelor de utilități	Lucrări de demolare	Lucrări de îndepărtare a vegetației	Lucrări de foraj	Lucrări de terasamente	Lucrări de realizare a fundațiilor	Lucrări de consolidare	Lucrări hidrotehnice	Lucrări de construcție clădiri	Lucrări de montaj instalații/ echipamente	Lucrări de protecția mediului	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Organizări de șantier (dezafectare)	Lucrări de dezafectare / demolare	Lucrări de refacere/ reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului
Modificare a calității aerului	X				X	X	X	X			X	X	X	X	X		
Creșterea nivelului de zgomot	X				X	X	X	X			X	X	X	X	X		
Generare de vibrații	X					X		X				X			X		
Creșterea intensității luminoase	X														X		
Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale	X					X	X	X	X		X	X	X	X	X		
Creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic	X							X	X		X		X	X	X		

Creșterea turbidității apei	X				X		X	X							X		
Modificare a vitezei/ nivelului/ debitului apei							X										
Modificare a temperaturii apei	X														X		
Modificare a substratului cursului de apă							X										
Eliminarea vegetației	X				X		X	X			X				X		
Modificare a topografiei terenului	X						X	X			X		X	X	X	X	X
Înteruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă								X									
Înteruperea conectivității laterale a cursurilor de apă							X	X									

Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică	X						X				X		X		X		
Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	X																
Mortalitate a indivizilor	X														X		
Distrugere a cuiburilor/adăposturilor	X				X		X	X			X				X	X	
Introducere/răspândire a speciilor invazive	X				X		X	X			X		X	X	X	X	X
Atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor	X														X		

a.3) Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat

Tabelul nr. 12 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	Lucrari edilitare aflate in vecinatatea proiectului identificate in urma consultarilor efectuate a rezultat ca proiecte similare se regasesc in U.P II u.a 196 A, U.P III, u.a 191, U.P V, u.a 93, 37 C, U.P VI u.a 26 si 27	In interiorul ANPIC ROSAC0122 Muntii Fagaras .	Cresterea gradului de perturbare fonica (zgomot) Cresterea afluxului de turisti Deseuri	Negativ - nesemnificativ

b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului

b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar

Informațiile privind ANPIC afectată de implementarea PP se prezintă prin completarea tabelului de mai jos (Tabelul nr. 13).

Tabelul nr. 13 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0122 Muntii Fagaras	Suprafață conform actelor de desemnare 198.618 Suprafață conform vectorilor postaji pe site-ul web al MMAP 198.951	Sit de Importanta Comunitara	P.M , aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016	Decizia 547/27.10.2021	Alpina	Ecosistemul acvatic Ecosistemul padurilor Ecosistemul pajistilor Ecosistemul tufarisurilor Ecosistemul terenurilor agricole	ROSCI0122 Munții Făgăraș include în perimetrul său 21 arii naturale protejate de interes național și se suprapune parțial, în sectorul nordic cu alte trei situri Natura 2000: ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, ROSCI0352 Perșani și ROSCI0112 Mlaca Tătarilor.	Limita comuna in partea sudica cu ROSCI0268 Valea Valsanului , in partea sud-estica limita comuna cu ROSCI0381 Raul Targului-Argesel-Rausor si ROSCI0194 Piatra Craiului si ROSPA0165 Piatra Craiului , in partea Nordica suprapunere cu ROSPA0098 Piemontul Fagaras si la o distanta de aproximativ 5.0 Km de ROSCI0205 Poiana cu Narcise de la Dumbrava Vadului iar in partea sudica limita comuna cu ROSCI0085 Frumoasa si cu ROSPA0043 Frumoasa	Nu este cazul

b.2) Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
HABITATE ROSCI0122 Muntii Fagars											
<i>91V0 Păduri dacice de fag - Symphyto-Fagion</i>	Habitatul este prezent în perimetrul proiectului.	-	-	-	-	Conform planului de Management 49.661 – 54.889 ha	Favorabila	Lipsa informatii	-	Avand in vedere interventiile prevazute in plan si ulterior in proiect consideram ca habitatul nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de plan / proiect	stabile
SPECII ROSCI0122 Muntii Fagars											
<i>Bombina variegata</i>	În urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a ihtiofaunei de interes comunitar specia a fost identificată pe aproape tot cuprinsul ariei naturale protejate.	Specia este prezentă printr-o populație permanentă, estimată la circa 5.000 – 10.000 de indivizi.	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Suprafața habitatului speciei în cadrul ariei naturale protejate a fost evaluată la peste 1.000 – 5.000 ha	-	Favorabila	Lipsa informatii	Specia este caracteristică mai ales zonelor deluroase și celor montane aflate la altitudini cuprinse între 150 și 2.000 m, însă deseori ajunge până în golul alpin. Trăiește în zone deschise și forestiere. Este strâns legată de corpurile de apă ocupate. Folosește toate tipurile de ape stagnante, temporare sau permanente, cu sau fără vegetație, preferând însă pe cele puțin adânci.	Avand in vedere interventiile prevazute in plan / proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de plan / proiect.	Stabila

b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC. Se realizează analiza intervențiilor/ activităților PP-ului în raport cu relațiile structurale și funcționale și analiza relațiilor dintre habitate/ specii și ecosisteme

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
91V0 Păduri dacice de fag - <i>Symphyto-Fagion</i>	Corpuri de apă de suprafață Corpuri de apă subterană	Poate adăposti exemplare de <i>Bombina variegata</i> și de <i>Chilostoma banaticum</i> și de <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	-	-	-
<i>Bombina variegata</i>	Corpuri de apă de suprafață	Trăiește în zone deschise și forestiere. Este strâns legată de corpurile de apă ocupate. Folosește toate tipurile de ape stagnante, temporare sau permanente, cu sau fără vegetație, preferând însă pe cele puțin adânci.	Specia este caracteristică mai ales zonelor deluroase și celor montane aflate la altitudini cuprinse între 150 și 2.000 m, însă deseori ajunge până în golul alpin. Trăiește în zone deschise și forestiere. Este strâns legată de corpurile de apă ocupate. Folosește toate tipurile de ape stagnante, temporare sau permanente, cu sau fără vegetație, preferând însă pe cele puțin adânci.	-	-

b.4) Obiectivele de conservare ale ANPIC

Anexa la Decizia președintelui ANANP nr. 547 / 27.10.2021

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

Suprafața acestui habitat în situl natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș, este de 52200 ha și are o stare de conservare nefavorabil - inadecvata. (starea de conservare din punct de vedere al suprafeței este nefavorabil - inadecvata, al structurii și funcțiilor este favorabilă, al perspectivei nefavorabil - inadecvata). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă :

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 52275 ha	Habitatul este răspândit în întregul sit: <ul style="list-style-type: none">- Pe macroversantul Nordic al munților Făgăraș în jurul altitudinii de 1000 m până la limita inferioară a moldisurilor în jurul altitudinii de 1400 m.- Pe macroversantul sudic al munților Făgăraș din jurul altitudinii de 800 m până la limita inferioară a moldisurilor. Sub 800 m fagetele dacice sunt înlocuite de fagetele ilirice, 91K0.- Pe macroversantul vestic al munților Făgăraș pe clinele nordice pe tot ecartul altitudinal, dar pe cele cu expoziție sudică doar vde la circa 600 m altitudine în sus, mai jos de această altitudine fiind prezenta o mixtură a habitatelor de gorunete ilirice (91L0) și fagete ilirice (91K0)- Pe macroversantul estic al munților Făgăraș (bazinele Barselor) și pe porțiunea din macroversantul sudic al munților Iezer – Păpușa inclusă în sit toate fagetele și pădurile de amestec aparțin habitatului 91V0, speciile caracteristice acestuia coborând până la cele mai joase altitudini. Starea de conservare din planul de management apare ca favorabilă dar analiza din studiul de fundamentare rezultă ca aceasta este nefavorabil – inadecvata.
Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	% / 500 mp	Cel puțin 70	<i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>Sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> sunt considerate specii caracteristice cf. Mountford și colab. 2008. Nu sunt disponibile date despre abundența speciilor în sit. Valoarea exactă a parametrului va fi determinată în termen de 2 ani.
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Nr. de specii / 500 mp	Cel puțin 3	Conform studiului speciile care diferențiază fagetele carpatice sunt : <i>Dentaria glandulosa</i> , <i>Symphitum cordatum</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> ,

			<i>Helleborus purpurascens</i> <i>Euphorbia carnioloica</i> , <i>Aconitum moldavicum</i> , , <i>Hieracium rotundatum</i> , <i>Asplenium scolopendrium</i> . In cadrul fagetelor dacice din Muntii Fagarassi lezer – Papusa, se mai gasesc frecvent alte specii endemicecarpatice sau carpato balcanice cu areal mai restrains precum <i>Silene heuffelii</i> , <i>Hepatica transsilvanica</i> , <i>Ranunculus carpaticus</i> . Nu sunt disponibile date despre frecventa speciilor . Valoarea exacta a parametrului va fi determinate in termen de 2 ani.
Abundenta specii alohtone, (invasive si potential invasive)	% / ha	Mai putin de 1	Nu sunt disponibile informatii privind speciile invazive si alohtone. Valoarea exacta a parametrului va fi determinata in termen de 2 ani.
Abundenta ecotipuri necorespunzatoare / specii in afara arealului	% / ha	Mai putin de 10	Nu sunt disponibile informatii privind abundenta ecotipuri necorespunzatoare / specii in afara arealului. Valoarea exacta a parametrului va fi determinata in termen de 2 ani.
Arbori de biodiversitate	Numar arbori / ha	Cel putin 5	Nu sunt disponibile informatii privind acest parametru la nivelul sitului Valoarea exacta a parametrului va fi determinata in termen de 3 ani
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Mc / ha	Cel putin 20	Nu sunt disponibile informatii privind acest parametru la nivelul sitului Valoarea exacta a parametrului va fi determinata in termen de 3 ani.

Bombina variegata

Marimea populatiei este estimata la 5000-10.000 de indivizi. Starea de conservare a speciei este considerata favorabila. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este mentinerea starii de conservare asa cum este definita prin urmatoorii parametri si valori tinta :

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Marimea populatiei	Nr. indivizi	Cel putin 7500	Marimea populatiei este estimata la 5000-10.000 de indivizi
Suprafața habitatului	ha	Cel putin 3000	Distributia speciei este estimata la 1000-5000 ha. Nu sunt disponibile date despre suprafata habitatelor de reproducere si cele terestre. Specia a fost observata in mai multe sute de habitate, balti temporare, santuri intersectate de paraiaze , urme de utilaje de exploatare forestiera , suprafete mlastinoase izvoare si lacuri.
Distributia speciei	Numar locatii cu prezenta specie Numar unitati de caroiaj ETRS89 de 5 x 5 km cu prezenta specie	Cel putin 611 Cel putin 65	Conform studiului de fundamentare din cele 859 de inregistrari din baza de date pe herpetofauna sitului (699 in interiorul si 92 in imediata vecinatate a sitului) specia <i>Bombina variegata</i> are un numar de 699 de inregistrari. Este considerata o specie comuna in vaile inventariate in cadrul studiului de fundamentare dar apare rar peste 1200 m altitudine. Distributia speciei este prezentata pe fig. 46 si 47 in cadrul studiului de fundamentare. Nr unitatilor de caroiaj de 5 x 5 km cu prezenta speciei este de 65. Nr. Habitatelor de reproducere

			unde specia a fost identificata este de 611 , totusi numarul total de habitate de reproducere la nivel de sit este necunoscut.
Abundenta habitatelor de reproducere	Numar habitate / km in zona de distributie a speciei	Cel putin 2	Densitatea habitatelor de reproducere trebuie sa asigure dispersia speciei, valoarea medie anualafind de aproximativ 500 m . In zona muntilor Fagaras majoritatea habitatelor de reproducere sunt situate de-a lungul vailor, din acest motiv valoarea tinta se stabileste pe distante, mai putin pe suprafete
Vegetatie naturala in vecinatatea habitatelor de reproducere	Acoperire % intr-o raza de 500 m fata de habitatele de reproducere	Cel putin 75%	Specia necesita habitate terestre in vecinatatea habitatelor de reproducere dominate de vegetatie naturala intr-o raza de aproximativ 500 m fata de habitatele de reproducere. Trebuie cunatificat in termen de 2 anipe baza ortofotoplanurilor pentru aceasta specia la nivel de sit.

b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de P.P .

Aria naturală protejată / Elementele de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune (P) /Amenințare (A) (cod)	Măsurile active de conservare propuse	Analiza măsurilor active de conservare
HABITATE ROSCI0122 MUNTII FAGARAS				
91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphyto - Fagion</i>)	FV	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	MS3, MS4, MS32, MS34, MS35, MS36, MS37, MS38, MS39, MS42, MS43, MS44, MS48, MS50, MS93, MS95, MS96, MS99, MS101, MS122, MS124, MS125, MS141, MS143	Avand in vedere ca planul de fata parcurge procedura de mediu este clar ca acest plan este reglementat din punct de vedere al mediului. Activitatile desfasurate pe amplasament vor parcurge si ele procedurile de mediu aferente in cadrul viitorului proiect. Avand in vedere cele enumerate mai sus consideram ca planul de fata se incadreaza in mentinerea starii de conservare fara a aduce atingere obiectivelor / masurilor de conservare ale habitatului 91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphyto - Fagion</i>)
		B.06 - pășunatul în pădure	MS32, MS33, MS34, MS35, MS36, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS43, MS44, MS122, MS124, MS125, MS141, MS142, MS143	
		D01 - drumuri și poteci	MS1, MS2, MS5, MS6, MS7, MS10, MS11, MS12, MS14, MS15, MS17, MS20, MS26, MS27, MS28, MS29, MS30, MS32, MS34, MS35, MS36, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS43, MS44, MS76, MS78, MS80, MS81, MS82, MS83, MS93, MS95, MS122, MS124	
		F04.02 - colectare ciuperci, fructe de pădure și altele	MS32, MS34, MS35, MS36, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS43, MS44, MS122, MS124, MS125	
		G01.04 - drumeții montane, alpinism, speologie	MS1, MS2, MS5, MS6, MS7, MS10, MS11, MS12, MS14, MS15, MS26, MS27, MS29, MS30, MS32, MS34, MS35, MS36, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS43, MS44, MS122, MS124	
		G02.02 - complex de ski	MS32, MS37, MS38, MS39, MS42, MS44, MS124	
		I02 - specii native - indigene - problematice	MS14, MS15, MS17, MS18, MS19, MS23, MS25, MS32, MS35, MS36, MS 37, MS38, MS39, MS42, MS43, MS44, MS122, MS124, MS125	
		J01.01 - incendii	MS5, MS6, MS8, MS10, MS11, MS12, MS32, MS33, MS34, MS35, MS36, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS43, MS44	

SPECII ROSCI0122 MUNTII FAGARAS				
<i>Bombina variegata</i>	FV	A04.– Pasunatul	MS76, MS78, MS80, MS82, MS122, MS124, MS125, MS142, MS143	Avand in vedere ca planul de fata parcurge procedura de mediu este clar ca acest plan este reglementat din punct de vedere al mediului. Activitatile desfasurate pe amplasament vor parcurge si ele procedurile de mediu aferente in cadrul viitorului proiect. Avand in vedere cele enumerate mai sus consideram ca planul de fata se incadreaza in mentinerea starii de conservare fara a aduce atingere obiectivelor / masurilor de conservare ale speciei <i>Bombina variegata</i> .
		B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și și plantației	MS76, MS78, MS80, MS81, MS83, MS101, MS102, MS103, MS104, MS105, MS106, MS107, MS108, MS122, MS124, MS125, MS141, MS143	
		D01 - drumuri și poteci	MS1, MS2, MS5, MS6, MS7, MS10, MS11, MS12, MS14, MS15, MS17, MS20, MS26, MS27, MS28, MS29, MS30, MS32, MS34, MS35, MS36, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS43, MS44, MS76, MS78, MS80, MS81, MS82, MS83, MS93, MS95, MS122, MS124	
		H01 - poluarea apelor de suprafață	MS76, MS78, MS80, MS81, MS122, MS124	
		J02.02.01 - dragare/îndepărtarea sedimentelor limnice	MS76, MS78, MS80, MS122, MS124	
		J02.06 - Captarea apelor de suprafață	MS1, MS2, MS3, MS4, MS29, MS30, MS32, MS34, MS44, MS76, MS78, MS80, MS82, MS122, MS124	
		K01.02 - colmatare	MS76, MS78, MS79, MS80, MS82, MS83, MS122, MS124	
		K01.03 - secare	MS1, MS2, MS3, MS4, MS29, MS30, MS76, MS78, MS79, MS80, MS82, MS83, MS122	

b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia
Nu este cazul.

c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Clarificare prezenta habitate / specii (incertitudini)	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Edificarea asupra prezentei habitatului 91V0 si identificarea speciilor prezente pe amplasament	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitat / specie	Habitatul este prezent pe amplasamentul proiectului, acesta aflându-se într-o stare de conservare favorabilă .	Da
		Distribuție habitat / specii	Având în vedere că amplasamentul proiectului se regăsește în imediata vecinătate a lacului vidraru este foarte posibil ca specia Bombina variegata să frecventeze zone din imediata vecinătate a amplasamentului sau chiar zone amplasamentului proiectului.	Da
		Activitatea speciei		Da

d) Analiza presiunilor și amenințărilor

Tabelul nr. 17 Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC		P.P. care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
				Presiuni	Amenințari		
ROSCI0122 Muntii Fagaras	91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphyto - Fagion</i>)	Nu este cazul. Niciun parametru nu este afectat.	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Ridicata	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
			B.06 - pășunatul în pădure	Scazuta	Scazuta	Nu este cazul	Nu este cazul
			D01 - drumuri și poteci	Medie	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
			F04.02 - colectare ciuperci, fructe de pădure și altele	Medie	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
			G01.04 - drumeții montane, alpinism, speologie	Medie	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
			G02.02 - complex de ski	Scazuta	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
			I02 - specii native - indigene - problematice	Ridicata	medie	Nu este cazul	Nu este cazul
			J01.01 - incendii	Medie	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
	<i>Bombina variegata</i>	Nu este cazul. Niciun parametru nu este afectat.	A04.- Pasunatul	Scazuta	Scazuta	Nu este cazul	Nu este cazul
			B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și și plantației	Scazuta	Scazuta	Nu este cazul	Nu este cazul
			D01 - drumuri și poteci	Scazuta	Scazuta	Nu este cazul	Nu este cazul
			H01 - poluarea apelor de suprafață	Medie	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
			J02.02.01 - dragare/îndepărtarea sedimentelor limnice	Scazuta	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
			J02.06 - Captarea apelor de suprafață	-	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
			K01.02 - colmatare	-	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
			K01.03 - secare	Medie	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul

e) Evaluarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC ROSCI0122 Muntii Fagaras s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare aprobate prin Decizia ANANP cu nr. 547 / 27.10.2021 stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar. (Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate)

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Introducere teren intravilan	Fara efecte	Fara impact	Fara impact	Fara impact	Fara impact	Fara impact	Nu sunt afectate specii sau habitate	Suprafata habitat	Negativ Nesemnificativ	Nu este cazul
Zgomotele si vibratiile, produse in timpul functionarii utilajelor in etapa de proiect	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Speciile din imediata vecinătate a proiectului	Nu este cazul	Negativ redus	Zgomotele si vibratiile din timpul implementarii proiectului vor avea un impact asupra speciilor din imediata vecinătate a proiectului doar in perioada de implementare a proiectului. Acest impact este rezilient si nu se va mai manifesta la sfasitul perioadei de constructie.

e.2) Evaluarea semnificației impacturilor

Anexa 3C

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	3220
4	Denumire științifică habitat/ specie	Cursuri de apa montane si vegetatia erbacee de pe malurile avestora
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 1.5-2.0 ha
		Structura si functii : Lipsa informatii
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 10.0 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul planului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea planului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat.
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul planului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a planului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	4060
4	Denumire științifică habitat/ specie	Tufarisuri alpine si boreale
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	12.4 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 17.000 – 22.000 ha
		Structura si functii : Lipsa informatii
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 21117 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de plan.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia planului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	4070
4	Denumire științifică habitat/ specie	Tufarisuri de <i>Pinis mugo</i> si <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo – Rhododendretum hirsuti</i>)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	15.4 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 5200-6500 ha Structura si functii : Lipsa informatii Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 6370 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	4080
4	Denumire științifică habitat/ specie	Tufarisuri subcarpatice de <i>Salix ssp.</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	22.8 km pe directia N
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 90-150 ha
		Structura si functii : Lipsa informatii
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 141 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	6150
4	Denumire științifică habitat/ specie	Pajisti boreale si alpine pe substrata silicatică
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	11.7 km pe direcția N
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat în M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabilă - inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametru	Suprafața habitat : 12.000 – 15.000 ha
		Structura și funcții : Lipsa informații
		Tendințe viitoare : Lipsa informații
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informații
15	Actual (Maxim)	Lipsa informații
16	Valoare țintă	Cel puțin 13367 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se află la o distanță suficient de mare încât să se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanța suficient de mare față de locația proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	6170
4	Denumire științifică habitat/ specie	Pajisti calcifile alpine si subalpine
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	19.8 km pe directia N
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 180-200 ha
Structura si functii : Lipsa informatii		
Tendinte viitoare : Lipsa informatii		
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 184 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	6230*
4	Denumire științifică habitat/ specie	Pajisti de Nardus bogate in specii, pe substraturi silicaticice din zone montane (si submontane in Europa Continentala)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	3.5 km pe directia SV
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 2000 - 3000 ha
		Structura si functii : Lipsa informatii
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 2257 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	6410
4	Denumire științifică habitat/ specie	Pajisti cu <i>Molinia</i> pe soluri carbonatice , turboase sau luto-argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	57.0 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 13.0 ha Structura si functii : Lipsa informatii Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 1000 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	6430
4	Denumire științifică habitat/ specie	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la campie si din etajul montan pna in cel alpin
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	48.0 km pe directia SV
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 500 - 1000 ha
Structura si functii : Lipsa informatii		
Tendinte viitoare : Lipsa informatii		
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 1000 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	6440
4	Denumire științifică habitat/ specie	Pajisti aluviale ale vailor raurilor din <i>Cnidion dubii</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	5.2 km pe direcția SV
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 150-200 ha
Structura si functii : Lipsa informatii		
Tendinte viitoare : Lipsa informatii		
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 148 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	6520
4	Denumire științifică habitat/ specie	Fanete montane
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	7.2 km pe direcția SV
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 1000-1500 ha
		Structura si functii : Lipsa informatii
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 1312 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	7140
4	Denumire științifică habitat/ specie	Mlastinii turboase de tranzitie si turbarii miscatoare
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	35.0 km pe directia V
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 0.001-0.1 ha
		Structura si functii : Lipsa informatii
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 0.1 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	7220*
4	Denumire științifică habitat/ specie	Izvoare mineralizate incrustante cu formare de tuf calcaros (Crotoneurion)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	43.0 km pe directia SV
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 100 mp Structura si functii : Lipsa informatii Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 100 mp
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	8110
4	Denumire științifică habitat/ specie	Grohotisuri silicatice din etajul montan pana in etajul nival (<i>Androsacetalia alpinae</i> si <i>Galepsietlia ladani</i>)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	17.9 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 1500 - 2500 ha
		Structura si functii : Lipsa informatii
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 2289 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	8120
4	Denumire științifică habitat/ specie	Grohotisuri calcaroase sii de sisturi calcaroase din etajul montan pana in cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	26.7 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentienrea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 2-4 ha Structura si functii : Lipsa informatii Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 3 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	8210
4	Denumire științifică habitat/ specie	Versanti stancosi calcarosi cu vegetatie casmofitica
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	17.8 km pe directia N
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 1 - 3 ha Structura si functii : Lipsa informatii Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 2 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	8310
4	Denumire științifică habitat/ specie	Pesteri in care accesul publicului este interzis
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	19.7 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 27 ha
		Structura si functii : Lipsa informatii
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 27 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Habitatul se afla la o distanta suficient de mare incat sa se manifeste impact generat de proiect.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanta suficient de mare fata de locatia proiectului.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	9110
4	Denumire științifică habitat/ specie	Paduri de fag de tip Luzolo- fagetum
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	3.4 km pe directia V
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 24700-27300 ha
		Structura si functii : Lipsa informatii
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 26000 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	9130
4	Denumire științifică habitat/ specie	Paduri de fag de tip <i>Asperulo- fagetum</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	19.0 km pe directia NV
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 6311 ha Structura si functii : Lipsa informatii Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 6311 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	9170
4	Denumire științifică habitat/ specie	Paduri de fag de tip <i>Asperulo- fagetum</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	34.0 km pe directia NV
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 282 ha
		Structura si functii : Lipsa informatii
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 282 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	9180*
4	Denumire științifică habitat/ specie	Paduri de <i>Tilio</i> - <i>Acerion</i> pe versanti, grohotisuri si ravene
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	26.0 km pe directia N
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 68 ha Structura si functii : Lipsa informatii Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 70 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	91D0*
4	Denumire științifică habitat/ specie	Turbarii cu vegetatie forestiera
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	38.0 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 40-41 ha
		Structura si functii : Lipsa informatii
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 40 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	91E0*
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Paduri aluviale de Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	6.2 km pe directia E
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila-inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 408 ha
		Structura si functii : Lipsa informatii
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 400 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	91K0
4	Denumire științifică habitat/ specie	Paduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio – Fagion)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	3.2 km pe direcția E
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat în M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametru	Suprafața habitat : 3760 ha Structura și funcții : Lipsa informațiilor Tendințe viitoare : Lipsa informațiilor
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informațiilor
15	Actual (Maxim)	Lipsa informațiilor
16	Valoare țintă	Cel puțin 3760 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Obiectul prezentului plan este introducerea în intravilan a suprafeței de 910 mp. Acest plan în sine nu generează impact. Activitățile propuse în cadrul viitorului proiect nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Obiectul prezentului plan este introducerea în intravilan a suprafeței de 910 mp. Acest plan în sine nu generează impact. Activitățile propuse în cadrul viitorului proiect nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	91L0
4	Denumire științifică habitat/ specie	Paduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronio - Carpinion</i>)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	26.3 km pe directia V
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 974 ha
12		Structura si functii : Lipsa informatii
12		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 974 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	91V0
4	Denumire științifică habitat/ specie	Paduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronio - Carpinion</i>)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Pe amplasamentul proiectului
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila-inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 52275 ha Structura si functii : Lipsa informatii Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 974 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	Nu
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului implica exploatarea unui volum de material lemnos de 113 mc si scoaterea din circuitul silvic in vederea construirii unui obiectiv turistic. Aceste activitati aduc modificari asupra tipului de habitat ceea ce conduce la un impact negativ insa acesta este nesemnificativ. .
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Negativ - Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului implica exploatarea unui volum de material lemnos de 113 mc si scoaterea din circuitul silvic in vederea construirii unui obiectiv turistic. Aceste activitati aduc modificari asupra tipului de habitat ceea ce conduce la un impact negativ insa acesta este nesemnificativ datorita intensitatii scazute si a suprafetei mici pe care se implementeaza proiectul.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	9410
4	Denumire științifică habitat/ specie	Paduri acidofile de molid (<i>Picea</i>) din etajul montan pana in cel alpin (<i>Vaccinio- Piceetea</i>)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	0.7 km pe direcția V
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabil - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 45660 ha
		Structura si functii : Lipsa informatii
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 45660 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	9420
4	Denumire științifică habitat/ specie	Paduri alpine
5	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	45.3 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabil - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 45660 ha Structura si functii : Lipsa informatii Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 45660 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	4070*
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Campanula serrata</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	14.0 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabil - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 10000 - 50000
		Suprafata habitatului : peste 10000 ha
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	10000
15	Actual (Maxim)	50000
16	Valoare țintă	Cel puțin 15000 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	4122
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Poa granitica ssp. disparilis</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	21.0 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabil - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 500-1000 de indivizi
		Suprafata habitatului : 250-700 ha
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	500
15	Actual (Maxim)	1000
16	Valoare țintă	Trebuie definita in termen de 2 ani.
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	4166
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Tozzia carpathica</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	21.0 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabil - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 500-1000 de indivizi
		Suprafata habitatului : 5-25 ha
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	500
15	Actual (Maxim)	1000
16	Valoare țintă	Cel puțin 750 de indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1014
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Vertigo angustior</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	21.0 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabil - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1000-5000 de indivizi
		Suprafata habitatului : 1900 ha
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	1000
15	Actual (Maxim)	5000
16	Valoare țintă	Cel puțin 3000 de indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	4057
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Chilostoma banaticum</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	3.1 km pe directia N
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 1000-5000 de indivizi Suprafata habitatului : 1900 ha Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	10000
15	Actual (Maxim)	50000
16	Valoare țintă	Cel puțin 30000 de indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Avand in vedere interventiile prevazute in proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect. Specia a fost identificată într-un număr de 4 probe aflate pe versantul nordic al masivului Făgăraș. Specia prezintă o distribuție marginală, putând fi identificată la altitudini medii de până la 700 m, pe cand altitudinea medie a u.a 37 C este de 860 m (837-884 m) conform descrierii parcelare.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1037
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Ophiogompus cecilia</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : Trebuie definita in 2 ani Suprafata habitatului : Trebuie definita in 2 ani Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	4054
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	5.8 km pe direcția V
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat în M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerrea stării de conservare
12	Parametru	Marimea populației : 100000 – 500000 Suprafața habitatului : 19862 ha Tendințe viitoare : Lipsa informații
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	100000
15	Actual (Maxim)	500000
16	Valoare țintă	300000
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1083
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Lucanus cervus</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	3.0 km pe direcția S
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat în M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Mentținerea stării de conservare
12	Parametru	Marimea populației : 5000-10000 Suprafața habitatului : 9534 ha Tendințe viitoare : Lipsa informațiilor
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	5000
15	Actual (Maxim)	10000
16	Valoare țintă	Trebuie definită în 2 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1087*
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Rosalia alpina</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	32.0 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila- inadecvata
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : trebuie definita in 2 ani Suprafata habitatului : cel putin 9514 ha Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	1000
15	Actual (Maxim)	5000
16	Valoare țintă	Trebuie definita in 2 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1089
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Morimus funereus</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	5.6 km pe direcția NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat în M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabilă- inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametru	Marimea populației : necunoscută Suprafața habitatului : 13765 ha Tendințe viitoare : Lipsa informațiilor
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	Cel puțin 7500 indivizi
15	Actual (Maxim)	Lipsa informațiilor
16	Valoare țintă	Trebuie definită în 2 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1084*
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Osmoderma eremita</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	32.0 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : trebuie definita in 2 ani Suprafata habitatului : trebuie definita in 2 ani Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Trebuie definita in 2 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	4012
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Carabus hampei</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	32.0 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : trebuie definita in 2 ani Suprafata habitatului : trebuie definita in 2 ani Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Trebuie definita in 2 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1927
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Stephanopachys substriatus</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	32.0 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : trebuie definita in 2 ani Suprafata habitatului : cel putin 4231 ha Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Trebuie definita in 2 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1059
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Maculinea teleius</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii. A fost observata pe raza localitatii Sinca Noua.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : trebuie definita in 3 ani Suprafata habitatului : trebuie definita in 3 ani Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Trebuie definita in 3 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1060
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Lycaena dispar</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	49.0 km pe directia NE (Valea Strambei)
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : trebuie definita in 3 ani Suprafata habitatului : trebuie definita in 3 ani Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Trebuie definita in 3 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1065
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Euphydrias aurinia</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	32.0 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : trebuie definita in 3 ani Suprafata habitatului : trebuie definita in 3 ani Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Trebuie definita in 2 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1065
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Euphydris aurinia</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	32.0 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : trebuie definita in 3 ani Suprafata habitatului : trebuie definita in 3 ani Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Trebuie definita in 2 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1078*
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	3.2 km pe direcția S
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat în M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametru	Marimea populației : trebuie definită în 3 ani Suprafața habitatului : trebuie definită în 3 ani Tendințe viitoare : Lipsa informațiilor
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	356200 (100000 – 500000 de indivizi)
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	5266
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Barbus petenyi</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabil inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : trebuie definita in 3 ani Suprafata habitatului : trebuie definita in 3 ani Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 80000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	6965
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Cottus gobio</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila rea
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : necunoscut Suprafata habitatului : necunoscuta Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 100000
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1065
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Eudontomyzon mariae</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : trebuie definita in 3 ani Suprafata habitatului : trebuie definita in 3 ani Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Trebuie definita in 2 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1166
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Triturus cristatus</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	5.8 km pe directia NV
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 100-500 Suprafata habitatului : 10-50 ha Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Trebuie definita in 2 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	2001
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Triturus montandoni</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	31.5 km pe directia NE
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 100-500 Suprafata habitatului : 100-500 ha Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 500
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1166
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Triturus vulgaris alpelensis</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	6.0 km pe direcția NV
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat în M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Necunoscute
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametru	Marimea populației : trebuie definit în 2 ani Suprafața habitatului : trebuie definit în 2 ani Tendințe viitoare : Lipsa informații
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Trebuie definită în 2 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1193
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Bombina variegata</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Proiectul se afla in aria de distributie a speciei
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 5000-10000 Suprafata habitatului : 3000 ha Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 7500 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	DA
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Avand in vedere principiul precautiei consideram ca unii indivizi pot fi afectati de implementarea proiectului in perioada de constructie, insa numarul acestora este mic si implicit impactul va fi negativ nesemnificativ.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Avand in vedere principiul precautiei consideram ca unii indivizi pot fi afectati de implementarea proiectului in perioada de constructie, insa numarul acestora este mic si implicit impactul va fi negativ nesemnificativ.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1308
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Barbastella barbastellus</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : necunoscuta
		Suprafata habitatului : necunoscuta
		Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 1000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1310
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Miniopterus schreibersii</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : necunoscuta Suprafata habitatului : necunoscuta Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 500 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1323
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Myotis bechsteinii</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : necunoscuta Suprafata habitatului : necunoscuta Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 1000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1307
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Myotis blythii</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : necunoscuta Suprafata habitatului : necunoscuta Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 1000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1323
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Myotis emarginatus</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : necunoscuta Suprafata habitatului : necunoscuta Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 3000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1323
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Myotis myotis</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabil inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : necunoscuta Suprafata habitatului : necunoscuta Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 3000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1304
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : necunoscuta Suprafata habitatului : necunoscuta Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 100 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1303
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabil - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : necunoscuta Suprafata habitatului : necunoscuta Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 800 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1355
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Lutra lutra</i>
5	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabil - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : 312-520 Suprafata habitatului : Luciu apa statatoare = 1040 ha , lungime rauri = 800 km Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 520 indivizi / 104 familii
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1352*
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Canis lupus</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	6.7 km pe direcția N
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat în M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Mentineră stării de conservare
12	Parametru	Marimea populației : 121-161 indivizi Suprafața habitatului : 145560 Tendințe viitoare : Lipsa informații
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 142
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1361
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Lynx lynx</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	1.3 km pe direcția E
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat în M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Mentținerea stării de conservare
12	Parametru	Marimea populației : 61-107 Suprafața habitatului : 145560 ha Tendințe viitoare : Lipsa informații
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 84 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1354*
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Ursus arctos</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	1.3 km pe direcția E
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat în M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Mentinerrea stării de conservare
12	Parametru	Marimea populației : 417-527 Suprafața habitatului : 167000 ha Tendințe viitoare : Lipsa informații
13	Unitatea de măsură parametru	indivizi
14	Actual (Minim)	-
15	Actual (Maxim)	-
16	Valoare țintă	Cel puțin 472 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestei specii. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestei specii.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul

f) Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Principiile aplicate în identificarea și stabilirea măsurilor de evitare și reducere a impactului sunt reprezentate de:

Generale:

- **Monitorizare.** Monitorizarea permanentă, în toate etapele de implementare (anterior demarării construcției, în timpul construcției, în primii ani de funcționare), este necesară pentru a asigura actualizarea bazei de date și cunoștințe a proiectului și a putea astfel lua decizii fundamentate;
- **Management adaptativ.** Măsurile de evitare și reducere trebuie adaptate continuu pe baza ultimelor informații existente în zona de implementare a proiectului;
- **Asigurarea expertizei de specialitate.** În perioada construcției trebuie asigurată prezența unor responsabili privind biodiversitatea (preferabil o echipă care să poată asigura expertiză pe principalele grupe de interes comunitar). Este de preferat ca responsabilii cu biodiversitatea să difere de responsabilii de mediu, pentru a putea asigura tratarea în mod adecvat a cerințelor pentru protecția componentelor de biodiversitate;
- **Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.** Oricare dintre măsurile implementate trebuie să își atingă scopul printr-un grad ridicat de eficacitate, fără a împiedica/ limita eficacitatea altor măsuri și fără a crea alte forme de impact semnificativ sau riscuri asupra biodiversității sau populației umane;
- **Controlul formelor de impact.** Măsurile formulate și implementate trebuie să se adreseze direct formelor de impact identificate, asigurând în permanență menținerea acestor impacturi sub pragurile de semnificație.

Pentru pierderea și alterarea habitatelor:

- **Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare** în interiorul siturilor Natura 2000 precum și în zona habitatelor naturale aflate în vecinătatea proiectului, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;
- **Reducerea concentrațiilor de poluanți** la nivelul zonelor adiacente proiectului;
- **Reabilitarea tuturilor suprafețelor afectate temporar** cu utilizarea exclusiv a speciilor native și asigurarea funcționalității ecologice a suprafețelor reabilite.

Perturbarea activității speciilor de faună:

- Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului în perioada construcției și operării proiectului.

Reducerea efectivelor populaționale:

➤ Reducerea la minim a **ratelor de mortalitate** datorată coliziunii faunei sălbatice cu traficul auto.

Modul de formulare a măsurilor de evitare și reducere a impactului a avut în vedere următoarele aspecte:

Adresarea acelor impacturi a căror producere este o consecință clară a activităților propuse prin proiect (în acest caz sunt mai specifice și mai bine cuantificate/ localizate);

O abordare precaută legată de protecția unor componente sensibile ce ar putea fi afectate în timpul construcției sau operării de anumite modificări ale proiectului sau decizii de moment;

Precizarea cu exactitate doar a acelor parametri absolut necesari pentru asigurarea funcționalității măsurilor propuse, fără a oferi însă detalii ce pot limita opțiunile din timpul perioadei de proiectare și construcție.

O parte dintre măsurile formulate se adresează mai multor componente de interes comunitar, însă pentru a evita redundanța au fost descrise o singură dată și apoi doar menționate în cadrul celorlalte componente.

Toate măsurile formulate pentru etapa de construcție sunt valabile în cazul unei eventuale etape de dezafectare, precum și în cazul etapelor de reabilitare/ modernizare a proiectului.

Cod masura	Masura
M 1	Nu se vor amplasa pe suprafața siturilor Natura 2000, stații de carburanți, incinte special amenajate pentru efectuarea de reparații la utilajele și mijloacele de transport. Se va urmări restrângerea suprafețelor ocupate de șantier.
M 2	În perimetrul siturilor Natura 2000 nu se vor realiza centre de întreținere și coordonare, spații de parcare și spații de servicii pentru utilajele care deservește șantierul
M 3	Pentru limitarea riscului de contaminare a apelor, în timpul construcției și operării va fi elaborat și implementat un Plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale, cu prevederi clare referitoare la gestionarea apelor pluviale și întreținerea instalațiilor de pre-epurare.
M 4	Pentru desfășurarea lucrărilor de construcție nu se vor excava materiale din albiile râurilor și nu se vor preleva debite de apă.
M 5	În perioada construcției se va evita menținerea deschisă a oricăror bazine, șanțuri, săpături pentru fundații etc., în care exemplarele de amfibieni și reptile pot să rămână captive. Aceste potențiale capcane trebuie inventariate și inspectate periodic pentru evitarea producerii de victime
M 6	Toate suprafețele afectate temporar vor fi reabilite la finalul lucrărilor astfel încât să permită reinstalarea vegetației naturale native existente în zona proiectului.
M 9	Desfășurarea activităților de construcție pe timpul nopții, se va limita la minim în interiorul și în vecinătatea siturilor Natura 2000 pentru a evita coliziunea dintre fauna nocturnă și utilaje.

g) Monitorizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului

Monitorizarea impactului pe care proiectul propus îl va avea asupra componentelor de mediu are rolul, pe de-o parte, de a confirma sau infirma cuantificările impactului rezidual realizate înaintea implementării proiectului, de a cuantifica eficiența măsurilor deja implementate și de a identifica, după

caz, necesitatea unor măsuri suplimentare sau a unor noi locații în care este necesară implementarea unor măsuri de reducere a impactului.

Activitățile de monitorizare prezentate aici se concentrează asupra sitului Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras și a speciilor și habitatelor ce fac obiectul protecției în acesta. Programul complet de monitorizare va fi inclus în RIM și completat cu cerințele pentru celelalte componente de mediu ce pot fi afectate de implementarea proiectului (inclusiv cerințele ce decurg din evaluarea impactului asupra corpurilor de apă).

Programul de monitorizare conține cerințe pentru perioada pre-construcție (perioada în care se elaborează Proiectul tehnic și detaliile de execuție), perioada de construcție și pentru perioada de operare. Cerințele aferente perioadei de construcție sunt valabile și pentru eventuale etape de reabilitare, modernizare sau dezafectare a proiectului.

Implementarea programului de monitorizare necesită existența unei/ unor echipe dedicate, care să includă cel puțin câte un expert pentru fiecare componentă Natura 2000 (habitate/ plante, nevertebrate, pești, amfibieni și reptile, păsări, mamifere (inclusiv lilieci)).

Rezultatele monitorizării vor alimenta o bază de date și informații cu ajutorul căreia să poată fi atinse următoarele obiective:

- Raportarea rezultatelor către autoritățile competente pentru protecția mediului și alți factori interesați (ex. administratori/ custozi ai ariilor naturale protejate);
- Analiza datelor în scopul evaluării impactului rezidual real;
- Fundamentarea necesității unor potențiale măsuri suplimentare sau a unor locații suplimentare de implementare.
- Echipa/ echipele desemnate pentru realizarea monitorizărilor are/ au ca obligații:
- Efectuarea activităților de monitorizare în conformitate cu cele mai bune practici și cu cerințele ghidurilor de monitorizare (vezi mai jos);
- Elaborarea rapoartelor de monitorizare: semestrial în etapa de construcție și anual în etapa de operare;
- Elaborarea unor rapoarte de evaluare a impactului rezidual: anual și la finalizarea construcției (în etapa de construcție), precum și anual și după primii trei ani de operare (în etapa de operare).

Independent de programul de monitorizare, titularul/contractorii au obligația de a raporta, conform cerințelor legale în vigoare, orice ucidere accidentală a speciilor de păsări, precum și a speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B ale OUG nr. 57/2007 (atât în perioada de construcție, cât și în perioada de operare). Pentru derularea activităților de monitorizare a habitatelor și speciilor de interes comunitar se vor aplica strict cerințele metodologice ale ghidurilor pentru monitorizarea stării de

conservare a speciilor și habitatelor din România, în baza articolului 17 din Directiva Habitate, publicate pe site-ul Institutului de Biologie București al Academiei Române (<http://www.ibiol.ro/posmediu/rezultate.htm>).

Metodele de studiu selectate vor trebui să acopere toate particularitățile legate de identitatea speciilor analizate, fenologie și particularitățile/ limitările diferitelor zone de studiu.

Volumul de efort realizat pentru oricare din activitățile de monitorizare trebuie să fie dimensionat astfel încât datele și informațiile colectate să fie reprezentative, din punct de vedere al metodelor aplicate, pentru întreg teritoriul studiat.

În vederea monitorizării impactului pe care proiectul propus îl va avea asupra componentelor de mediu se propune un plan de monitorizare care include componente și subcomponente de monitorizare, indicatori, durata minimă, frecvența minimă a campaniilor de teren și frecvența raportărilor, atât pentru perioada de construcție cât și pentru perioada de operare (prezentat în tabelul următor). Programul de monitorizare este însoțit de locațiile de monitorizare propuse pentru fiecare componentă și subcomponentă, detaliat pentru fiecare dintre cele patru tronsoane ale drumului expres. Toate aceste elemente sunt prezentate și pentru etapa pre-construcție.

În înțelesul prezentului raport o „campanie de teren” reprezintă o deplasare în teren care asigură parcurgerea integrală a tuturor locațiilor de monitorizat, în interiorul întregului teritoriu de studiu și cu aplicarea tuturor metodelor de studiu adecvate.

Este foarte important ca pe întreaga perioadă de construcție și cel puțin în primii trei ani de operare, administratorii și custozii siturilor Natura 2000 potențial afectate să aibă acces la rezultatele detaliate ale monitorizărilor pentru a putea corela aceste date și informații cu activitățile legate de evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor în interiorul siturilor.

Responsabilitatea implementării programului de monitorizare aparține după cum urmează:

În perioada de execuție:

- Proiectanților/ constructorilor, care vor contracta echipele de experți în biodiversitate;
- Titularului proiectului, care va asigura integrarea datelor primite de la diferite echipe/ contracte/ secțiuni ale drumului expres, în scopul raportării unitare către autoritatea competentă de mediu;

În perioada de operare:

- Titularului proiectului, care va asigura contractarea echipei/ echipelor de experți în biodiversitate, integrarea datelor și raportarea unitară către autoritatea competentă de mediu.

Responsabilitatea privind calitatea datelor colectate și raportate revine experților implicați în activitățile de monitorizare și autorilor rapoartelor de monitorizare. Pentru a asigura un nivel ridicat de calitate al activităților de monitorizare, titularul proiectului trebuie să se asigure că termenii de referință pentru execuția acestor servicii cuprind cerințele exprimate în acest raport, precum și că bugetul avut la dispoziție este suficient.

Toate datele și informațiile colectate în cadrul programului de monitorizare trebuie exprimate cantitativ, cu precizarea clară a unităților de măsură, a mărimii suprafețelor investigate, a metodei aplicate și a perioadelor de timp (inclusiv orare) în care au fost executate activitățile de teren.

Informațiile trebuie prezentate atât sub forma datelor brute (tabelar), cât și în formă grafică (reprezentarea pe hărți a tuturor datelor colectate). Fiecare set de date trebuie însoțit de o interpretare a rezultatelor precum și de aprecieri calitative și cantitative privind tendințele înregistrate și perspectivele de modificare valorică a indicatorilor urmăriți.

Calendarul de implementare a măsurilor și de monitorizare a fost conceput pentru a acoperi toate perioadele de proiectare și de reabilitare / construcție a proiectului. În tabelul de mai jos este prezentată o corelare a calendarului propus pentru realizarea proiectului, a perioadei de implementare a măsurilor propuse și a componentelor de monitorizare propuse pentru fiecare măsură.

Etapa	Cod masura	Luni																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Construcție	M1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	M2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Operare	M3																			X	X	X	X	X	X
	M4																			X	X	X	X	X	X

Program de monitorizare a impactului asupra sitului Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras

Cod	Componenta de monitorizare	Componenta Natura 2000	Indicatori	Durata minima	Frecventa minima a campaniilor de teren	Raportare
ETAPA DE CONSTRUCȚIE						
MON. 1	Monitorizarea habitatelor și speciilor Natura 2000	Habitatelor / plante	Prin raportare la situația pre-construcție: Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență + modificări ale habitatelor de reproducere + modificări ale principalelor zone de tranzit	Toată perioada de construcție	1 / lună	Semestrial
		Nevertebrate / terestre				
		Pești				
		Amfibieni și reptile				
		Păsări				
Mamifere						
MON. 2	Victime accidentale	Nevertebrate	Specia, cauza decesului, data, locația, dovezi foto	Toată perioada de construcție	După caz	La momentul Identificării* / Semestrial **
		Amfibieni și reptile				
		Păsări				
		Mamifere				
MON. 3	Eficacitatea măsurilor implementate	Nevertebrate / terestre	Gradul de eficiență al îngrădirilor temporare (%)	Toată perioada de construcție	Lunar	Semestrial
		Amfibieni și reptile				
		Mamifere				
		Pești	Ponderea de utilizare a zonelor de conectivitate ce intersectează proiectul	Toată perioada de construcție	Lunar	Semestrial
		Amfibieni și reptile				
Mamifere						

		Habitate Natura 2000	Concentrații NOx, SO2 și PM10 în interiorul habitatelor naturale din siturile Natura 2000	Toată perioada de construcție	Trimestrial	Semestrial
		În special păsări	Niveluri de zgomot în interiorul habitatelor naturale din siturile Natura 2000	Toată perioada de construcție	Trimestrial	Semestrial
		Toate componentele Natura 2000	Gradul de eficiență al măsurilor	Toată perioada de construcție	Lunar	Semestrial
-	Rapoarte de monitorizare	Toate componentele Natura 2000	Toți indicatorii anterior precizați	Primii 2 ani de operare pentru toți indicatorii și toată perioada de operare pentru setul restrâns de indicatori (vezi anterior)	-	Anual
ETAPA DE OPERAREA						
MON. 6	Victime accidentale	Nevertebrate, Amfibieni, si reptile, Pasari, Mamifere	Specia, cauza decesului, data, locatia, dovezi foto	2 ani de operare	Trimestrial	Anual
MON. 7	Eficacitate masurilor implementate	Toate componentele Natura 2000	Lisat de specii, factori limitative, grad de deteriorare, conectivitatea conditiilor de habitat	Toată perioada de operare	Trimestrial în primii 2 ani de operare și anual după aceea	Anual
			Nivelul de zgomot in interiorul habitatelor naturale din siturile Natura 2000	2 ani de operare	Trimestrial	Anual
-	Rapoarte de monitorizare	Toate componentele Natura 2000	Toți indicatorii anterior precizați	Primii 2 ani de operare pentru toți indicatorii și toată perioada de operare pentru setul restrâns de indicatori (vezi anterior)	-	Anual

h) Evaluarea impactului rezidual

În evaluarea impactului rezidual trebuie subliniat faptul că rezultatele evaluării de impact (fără luarea în considerare a măsurilor de evitare și reducere a impactului) se bazează pe utilizarea unei abordări precaute, necesară în condițiile indisponibilității unor date și informații. Realizarea acestei evaluări într-un mod precaut pune în evidență situațiile în care este necesară propunerea unor măsuri ce vor contribui la reducerea efectelor generate de proiect și la reducerea nivelului presiunilor asupra speciilor. Măsurile propuse în cadrul acestui studiu pentru evitarea și reducerea impactului vizează toate formele de impact identificate, iar așteptarea autorilor acestui studiu este că implementarea acestor măsuri se va realiza cu un nivel ridicat de eficiență astfel încât acestea să asigure în realitate o reducere semnificativă a tuturor formelor de impact. Nivelul impactului rezidual a fost redus ca urmare a propunerii măsurilor detaliate în cadrul capitolului e.2. al prezentului studiu.

II. Soluțiile alternative

Pe lângă planul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" – fără plan, care nu poate fi luată în considerare pentru implementarea planului și ulterior a proiectului.

III. Măsurile compensatorii

Descrierea măsurilor compensatorii, care trebuie să se adreseze atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariei naturale protejate de interes comunitar :

Nu este cazul

Descrierea modului în care măsurile compensatorii contribuie la menținerea coerenței rețelei Natura 2000 :

Nu este cazul

Locația stabilită pentru implementarea măsurilor compensatorii care trebuie să fie amplasate în aceeași regiune biogeografică :

Nu este cazul

Modul în care măsurile compensatorii vor asigura aceleași funcții ecologice cu cele care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate de interes comunitar :

Nu este cazul

Descrierea relației dintre obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar și interesul public major invocate :

Nu este cazul

Situația juridică a terenului pe care se va implementa măsura compensatorie :

Nu este cazul

Monitorizarea implementării măsurilor compensatorii :

Nu este cazul

Alte informații relevante :

Nu este cazul

IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Pentru a cunoaște aspectele de vegetație care caracterizează zonele din interiorul siturilor Natura 2000 cu care se învecinează proiectul analizat, au fost utilizate două abordări de studiu complementare, desfășurate etapizat. Prima etapă de studiu a cuprins consultarea datelor cuprinse în Planul de management, Formularul Standard precum și în obiectivele de conservare le ariei protejate, literatura și ghidurile de specialitate disponibile la momentul actual, precum și datele provenite din raportările României privind articolul 17 al Directivei Habitate.

A doua etapă de studiu a cuprins cercetarea de teren în vederea validării și completării informațiilor identificate în etapa anterioară, precum și obținerea unor informații suplimentare prin cunoașterea detaliilor de relief, amplasare, distribuție și stare de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, presiuni și amenințări asupra acestora. În consecință, au fost întreprinse deplasări de teren în aria naturală protejată.

Pentru analiza structurii orizontale a fitocenozelor vegetale a fost utilizată metoda transectelor liniare completată cu metoda releveului fitocenologic (Cristea et al. 2004). Metoda transectelor liniare presupune identificarea și notarea speciilor de plante/ asociații vegetale de-a lungul unei linii a cărei lungime este stabilită în funcție de complexitatea habitatului. Metoda releveelor se bazează pe înregistrarea indicilor de abundență-dominanță a speciilor, reprezentând transpunerea grafică a dispoziției și relațiilor spațiale dintre fitocenozele care definesc fiecare tip de habitat, conform metodologiei dezvoltate de Școala Floristică Central Europeană (Braun-Blanquet).

Stabilirea zonelor de observații pentru transecte și relevee a fost realizată astfel încât să acopere o suprafață cât mai amplă din zona de interes, respectiv cât mai fidelă caracteristicilor de relief, ecologice și staționale ale fiecărui tip de habitat. Transectele au fost parcurse activ, în itinerar, urmărindu-se identificarea cât mai completă atât calitativ, cât și cantitativ (toate speciile pe baza cărora pot fi definite asociațiile vegetale necesare confirmării habitatului), oprindu-se acolo unde fizionomia cenotică este diferită (pentru a putea delimita cât mai fidel suprafața ocupată de habitat). Releveul cuprinde lista de specii de plante înregistrate în suprafața de probă însoțită de notarea indicelui de abundență-dominanță (AD) pentru fiecare specie. Indicele de abundență-dominanță este apreciat conform scării Braun-Blanquet, completată de Tüxen și Ellenberg (Cristea, 2004), scară ce cuprinde șapte trepte principale după cum urmează:

- r = indivizi rari sau izolați (0,01-0,1 %);
- + = indivizi rari cu grad de acoperire foarte mic (0,1-1 %);
- 1 = indivizi numeroși, dar cu acoperire mică sau rari dar cu acoperire mare (1-10 %);
- 2 = indivizi foarte numeroși sau cu acoperire de 10-25% din suprafața de probă;
- 3 = acoperire de 25-50% din suprafața de probă, numărul indivizilor este indiferent;
- 4 = acoperire de 50-75% din suprafața de probă, numărul indivizilor este indiferent;
- 5 = acoperire de 75-100% din suprafața de probă, număr de indivizi indiferent.

Realizarea observațiilor de teren este standardizată, fiind utilizate Fișe de teren.

Stabilirea identității asociațiilor vegetale și a habitatelor naturale a fost realizată pe baza lucrărilor de specialitate – Fitocenozele din România (Sanda și colab., 2008), Manualul de interpretare a habitatelor Naturale din Uniunea Europeană (EUR 28), completat cu clasificarea națională a habitatelor – Habitatele din România (Doniță et al., 2005), iar pentru identificarea speciilor de plante și stabilirea categoriilor zoologice pentru taxonii non-Natura 2000 au fost utilizate lucrările de specialitate – Flora României vol. I-XIII (Săvulescu et al., 1952-1976), Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta (Ciocârlan, 2009), Plante vasculare din România: determinant ilustrat de teren (Sârbu I., Ștefan N., Oprea A., 2013), Lista Roșie a Plantelor Superioare din România (Oltean et al., 1994). Nomenclatura utilizată pentru denumirea speciilor de plante este în conformitate cu reglementările actuale privind aspectele de taxonomie și botanică sistematică (www.theplantlist.org, www.emplantbase.org). Înregistrarea punctelor de prezență și distribuție a fost realizată cu ajutorul unui

receptor GPS, informațiile privind habitus-ul și condițiile staționale fiind surprinse cu ajutorul camerei de fotografiat, toate informațiile fiind incluse în baza de date a proiectului.

COLECTAREA DATELOR DIN TEREN PENTRU NEVERTEBRATE

Analiza în teren a nevertebratelor a implicat realizarea transectelor vizuale diurne precum și identificarea și investigarea microhabitatelor favorabile ale speciilor de nevertebrate de interes comunitar listate în Planul de management al sitului și situate în zona proiectului propus. Au fost investigate în principal zonele de microhabitat asociat speciilor de interes comunitar semnalate în zonă. Investigațiile în teren asupra nevertebratelor nu au implicat capturarea sau reținerea exemplarelor de nevertebrate. Toate observațiile realizate s-au bazat pe înregistrarea datelor cu ajutorul fișelor de teren.

COLECTAREA DATELOR DIN TEREN PENTRU AMFIBIENI ȘI REPTILE

Inventarierea speciilor de amfibieni și reptile a avut la bază "Ghidului sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România" pentru a căuta în mod eficient speciile țintă din zona de studiu. Astfel realizarea activităților de investigare în teren a speciilor de herpetofaună s-a desfășurat folosind metoda transectelor. Prezenta metodologie a fost propusă în vederea realizării investigațiilor de teren pentru evaluarea stării de conservare a speciilor de herpetofaună din situl Natura 2000 investigat.

Metoda transectelor

Prin utilizarea acestei metode observatorul a efectuat căutări sistematice, cu ajutorul unui ciorpac capturând exemplarele de amfibieni prezente de-a lungul unui transect dispus în lungul râurilor, drumurilor forestiere existente, bălților temporare sau zonelor de sorire. Imobilizarea exemplarelor s-a realizat cu ajutorul ciorpacului, fiind necesară pentru determinarea speciei. Toate exemplarele au fost eliberate în locurile din care au fost capturate. Datele colectate au fost notate într-o fișă de observație în care au fost precizate: data, ora, locația GPS, specia observată, numărul de indivizi observați, activitatea, fenofaza, habitatul în care a fost identificată precum și presiuni identificate în zonă. După realizarea activităților din teren, datele stocate au fost transpuse într-o bază de date iar informațiile s-au pregătit pentru utilizare.

COLECTAREA DATELOR DIN TEREN PENTRU PĂSĂRI

Monitorizarea păsărilor a avut ca scop obținerea unor date și informații relevante referitoare la compoziția avifaunistică din zona amplasamentului, dimensiunile populațiilor, relația cu habitatul lor și identificarea presiunilor la care sunt supuse. Pentru inventarierea și monitorizarea speciilor prezente în zona studiată au fost aplicate metode științifice relevante conform Ghidului standard de monitorizare a

speciilor de păsări de interes comunitar din România (Fântână et al., 2014), respectiv: metoda transectelor și metoda punctelor fixe.

Metoda transectelor

Metoda constă în parcurgerea unei distanțe în care observatorul inventariază speciile de păsări întâlnite și le notează în fișa de teren. Identificarea speciilor se face fie pe loc, fie ulterior prin foto identificare sau prin analiza înregistrărilor cu sunetele păsărilor.

Metoda punctelor fixe

Metoda punctelor fixe este o metodă de monitorizare a păsărilor ce presupune observarea acestora din locații fixe, pe o durată de timp cu ajutorul binoculului și a lunetei. Investigațiile au implicat numărarea indivizilor observați, înregistrarea locațiilor și a activităților speciilor. Pentru inventariere s-au folosit fișe de teren în care speciile observate au fost inserate într-un formular ce cuprinde datele necesare, precum: numele, numărul indivizilor, coordonata GPS, activitatea, înălțimea zborului etc. S-a avut grijă ca observațiile să nu se dubleze, astfel ca fiecare observație să fie unică, iar transectele au fost stabilite în așa fel încât toate zonele importante au fost monitorizate.

COLECTAREA DATELOR DIN TEREN PENTRU MAMIFERE TERESTRE ȘI ACVATICE

Observațiile privind speciile de mamifere terestre și acvatice au fost focalizate pe speciile protejate menționate în Planul de management, dar au fost și accidentale, efectuate în timpul activităților de investigare a altor grupuri de faună. Metodologia colectării datelor din teren a avut la bază adaptarea metodelor de lucru propuse în cadrul Planului de evaluare și monitorizare a speciei de interes comunitar vidră (*Lutra lutra*) în Parcul Natural Putna Vrancea și Situl de Interes Comunitar Lunca Siretului Inferior și Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România. În realizarea activităților de investigație a prezenței speciei *Lutra lutra* s-a utilizat metoda inventarierii semnelor de prezență pe baza transectelor. Observațiile s-au concentrat asupra suprafețelor de măr sau nisip fin, bolovanilor de pe malul apei sau podurilor deoarece în aceste zone există o probabilitate mai mare de identificare a semnelor de prezență ale speciei. Această metodă a constat în parcurgerea cursurilor de apă, căutarea și marcarea folosind GPS-ul a semnelor de prezență a speciei (urme imprimate în sol, excremente, resturi de hrană etc.). Pentru prezentul proiect s-au parcurs transecte pe cursurile de apă studiate și s-au marcat semnele de prezență identificate pe traseu cu ajutorul GPS-urilor.

V. Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectat	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Introducere teren in intravilan	ROSCI0122 Muntii Fagaras	91V0	Nu este cazul	Vezi pagina 48	Vezi pagina 44	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Constructie		Bombina variegata								
		91V0								
		Bombina variegata								