

Comuna Stanesti, Satul Vaidei ,
str. Cascadei, nr .15F
Nr. cad. 37279.

MEMORIU DE PREZENTARE

conform Anexa 3A din GHIDUL METODOLOGIC din 14 iunie 2023 privind evaluarea
adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale
protejate de interes comunitar aprobat prin ORD nr. 1682/14.06.2023 Si CONTINUTULUI
CADRU din Anexa 5E la Legea 292/3.12.2018

pentru

**„CONSTRUIRE SPATII DE CAZARE, IMPREJMUIRE
TEREN SI FOȘA SEPTICA VIDANJABILA „**



I. DENUMIREA PROIECT

Denumire - CONSTRUIRE SPATII DE CAZARE, IMPREJMUIRE TEREN SI FOSA SEPTICA VIDANJABILA

Amplasament (raza de activitate):

Comuna Stanesti, Satul Vaidei , str. Cascadei, nr .15F, Nr. cad. 37279

Forma de proprietate : proprietate privată.

Proiectant : S.C. CEC DESIGN CONSTRUCT S.R.L. – PR. NR. 8/18.03.2024.

II. TITULARUL ACTIVITATII

Titular: BOBEI ELENA - CRISTINA:

Adresa: Judetul Gorj, Municipiul Tg-Jiu, Aleea Nicolae Titulescu, nr. 5, bl.5, sc.1, et.2, ap. 40, Tel: 0723.504204

Persoana contact: BOBEI ELENA - CRISTINA.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) Rezumat proiect

Proiectul a fost intocmit pe baza temei cadru elaborata de beneficiar, particularitatilor terenului din punct de vedere al vecinatatilor si conditiilor geotehnice.

Construcțiile proiectate au destinatia SPATII DE CAZARE, se incadreaza in Categoria de importanta "C" **CLASA DE IMPORTANȚĂ A CONSTRUCȚIEI ESTE CLASA III-A.**

Cota ± 0,00 m a constructiei, ce reprezinta cota la rosu a parterului constructiei, este cu 0,45 m deasupra cotei terenului amenajat.

Prezenta constructie cu destinatia pensiune turistica este compusa din:

Nr.crt	Denumire incapere	Suprafata utila (m.p.)	Suprafata construita / defasurata (m.p.)
PARTER			
1	Camera de zi	18,90	108,00
2	Bucatarie+Loc de luat masa	19,11	
3	Hol	6,20	
4	Baie	4,68	
5	Casa scarii	5,37	
6	Camera tehnica	4,68	
7	Dormitor	11,82	
8	Baie	2,76	
9	Dormitor	11,82	
10	Baie	2,76	
TOTAL PARTER		88,10	
ETAJ 1			

1	Hol/Casa Scarii	11,16	75,31
2	Dormitor	9,32	
3	Camera de zi	9,32	
4	Baie	2,86	
5	Dormitor	10,11	
6	Dormitor	10,11	
7	Baie	4,60	
8	Baie	4,60	
TOTAL ETAJ 1		62,08	
TOTAL GENERAL		150,18	183,31

Amplasament: Judetul Gorj, Comuna Stanesti, Satul Vaidei, str. Cascadei, nr.15 F, Nr. cad. 37279

Suprafata și situatia juridică ale terenului:

Terenul în suprafata de 1.024,00 mp, din Comuna Stanesti, Satul Vaidei, Jud. Gorj, C.F. 37279, se afla în proprietatea privata a numitei Bobei Elena - Cristina, fiind incheiat Actul de superficie cu incheiere de autentificare nr. 7954 din 15.12.2023 emis de Notar Public PARAU CLAUDIA RADITA, pentru superficial ARCON 3D CONCEPT STUDIO S.R.L. prin administrator Bobei Elena - Cristina, (conform masuratorilor cadastrale/contract privind constituirea dreptului de superficie) de 1.024,00 mp.

Terenul se află în partea de nord a Satului Vaidei, Comuna Stanesti si se încadrează în specificatiile de climă temperat continentală și nu prezintă denivelări de planeitate. Terenul are nivelul de referinta cu -1,00 m fata de nivelul drumului comunal DC 145.

Vecinătățile terenului sunt următoarele:

Nord – Prop. Bogdan Ilinca;

Sud – Prop. Cioian Nastasia; Drum acces;

Est – Paraul Susita Verde;

Vest – Prop. Pirvulescu Floarea.

Distantele minime de la constructia propusa cu destinatia pensiune turistica, pana la cladirile vecine sunt:

- fata de constructiile din nord – 49,50 m.
- fata de constructiile din sud – nu este cazul.
- fata de constructia din est – 30,50 m.
- fata de constructia din vest – nu este cazul.

Din punct de vedere functional constructia propusa cu destinatia atelier confecții metalice, este alcatuita din urmatoarele obiective:

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Constructie propusa P+1E Partial | Sc = 108,00 mp / Sd = 183,31 mp |
| 2. Alei/Parcari auto/Terasa exterioara | S.c = 284,78 mp. |
| 3. Spatii verzi | S = 595,22 mp. |
| 4. Imprejmuire limita de proprietate propusa | S = 38,89 ml |
| 5. Terasa | S = 36,00 mp. |
| 5. Bazin vidanjabil etans | S = 25,00 mc |
| 6. Sauna cu ciubar | S = 9,90 mc |

b) Justificarea necesității proiectului

Din punct de vedere al oportunității investiției se disting următoarele aspecte relevante ce privesc nivelul sectorial, de piață, al forței de muncă, al condițiilor pedoclimatice precum și al economiei locale.

Geografic, comuna Stănești este situată în nordul județului Gorj, la poalele munților Vâlcanului, într-un foarte atrăgător și pitoresc cadru natural, zona depresionară a Stăneștilor a oferit condiții favorabile pentru evoluția comunităților omenești. Primele mențiuni documentare despre cele zece sate care alcătuiesc habitatul Stănești se plasează în secolul al XVI-lea și nu reprezintă data întemeierii localităților, care este desigur mai veche. Este vorba de satele Vălari (1502), Stănești (1521), Curpen (1570) și Vaidei (1570).

Deși până în prezent nu s-au efectuat săpături arheologice sistematice, descoperirile întâmplătoare vin să dovedească faptul că această zonă a fost locuită încă din „illo tempore”.

Celelalte sate sunt menționate mai târziu. Unele, deși atestate de timpuriu (sfârșitul secolului al XVI-lea – secolul al XVII-lea), dispar sau sunt considerate dispărute schimbându-și numele: Corlați, Grivi, Cernădia.

Locuitorii comunei au avut în decursul veacurilor și posibilități de comunicare cu Transilvania. În acest sens, un aspect demografic interesant i-a constituit venirea în timp a unei populații românești din Ardeal care s-a așezat în vatra satelor.

E vorba de satele Stănești, Măzăroi, Călești, Alexeni și Vaidei.

Rețeaua hidrografică este reprezentată de râul Șușița care izvorăște din Vârful Straja și în care se varsă o serie de pâraie (Vălari, Revenic, etc). Condițiile fizico-geografice au favorizat dezvoltarea unei flore și faune specifice zonelor de deal și de munte.

Cu o singură excepție, așezările sunt situate la o distanță relativ mică unele de altele, înscriindu-se în categoria satelor mici și mijlocii cu gospodăriile adunate. Unele sate poartă denumiri patronimice (Stănești, Pârvulești, Vaidei), iar altele topografice (Curpen, Curpenel).

Comuna Stanesti are o suprafață administrativă de 286,00 ha (aproximativ 0,003275 % din sit) și un număr de zece sate componente: Stănești, Alexeni, Călești, Curpen, Măzăroi, Obreja, Pârvulești, Bălani, Vălari, Vaidei.

Localitatea de reședință este satul Stănești, aici se regăsesc instituțiile publice reprezentative ale comunei.

Comuna Stănești este situată în partea de nord a județului Gorj, la poalele munților Vâlcan, pe valea Șușiței Verzi, la aproximativ 12 km față de Municipiul Tg-Jiu, reședința de județ.

Teritoriul administrativ al comunei are o bună accesibilitate din centrul județului.

Acest principal flux de comunicație către zonele industriale apropiate este sigurat prin drumul DJ 664 A care străbate comuna de la nord la sud pe o lungime de 12,8 km, drum modernizat, dar și prin drumul comunal DC 143 Călești - Stănești (8,70 km) care asigură căile de comunicație către satul de reședință și municipiul Târgu Jiu, pentru satele Obreja, Măzăroi, Călești și Bălani.

Ca și așezare rurală, îmbracă armonios poalele munților Vâlcan, amplasată în zona depresionară Stănești prin care curge șușița Verde cu afluenții săi: Amarul, Dealul, Măcrișul, Valea Mare, Balta Verde și Cernădia.

Suprafața comunei Stănești este de 100,08 kmp ceea ce reprezintă 1,90 % din teritoriul județului Gorj.

Satul Vaidei este menționat documentar pentru prima dată într-un hrisov din 3 iulie 1570, prin care Alexandru Vodă confirmă lui Ivan cu fiii săi stăpânire peste mai multe terenuri, care cuprind și un loc de arătură cumparate de la Rusu din Vaidei.

La nivel sectorial:

Necesitatea și oportunitatea realizării investiției decurg din tendințele înregistrate pe piața internațională, națională și locală:

- intensificarea circulației turistice în ultimii ani;
- creșterea preferințelor turiștilor pentru turismul urban și rural;
- creșterea preferinței pentru destinații mai puțin cunoscute;
- creșterea importanței serviciilor (diversificare, nivel calitativ) și a bazei tehnico-materiale în alegerea destinațiilor turistice;
- relansarea pe plan mondial a turismului românesc;
- ponderea mare a turiștilor români care întreprind călătoriile în România ca urmare a nivelului scăzut al puterii de cumpărare și implicit a imposibilității achiziționării de servicii turistice externe;

Oportunitatea în zona a unei pensiuni este dată de dezvoltarea în ritm accelerat a turismului în județul Gorj, respectiv a Comunei Stănești, Sat Vaidei, în care serviciile de turism sunt deficitare în zona.

Se propune construirea unui spațiu de cazare, amenajare spații verzi și parcare proprie.

La nivelul pieței de desfacere:

Acest amplasament a fost considerat potrivit și datorită următoarelor avantaje:

- accesul la spațiu de locuit se va face ușor, datorită proximității de drum comunal, principala cale de acces în zona;
- vegetația existentă în zona împiedică propagarea zgomotelor dinspre sosea, amplasamentul fiind liniștit;
- parcela de teren este întinsă (1.024 mp) pentru a permite pe viitor construirea facilităților necesare clasificării dorite (teren sport, piscină, grădina, etc.);
- se pot organiza excursii și plimbări montane pe timp de vară, iar iarna plimbări cu snow-mobil-ul direct de la cazare, având în vedere spațiul întins (fără drumuri amenajate) din jurul spațiului de cazare;
- prezența utilitatilor (curent, apă,) la marginea parcelei, contribuie atât la scăderea costurilor de construcție cât și a viitoarelor costuri de exploatare;

Având în vedere avantajele menționate mai sus și faptul că zona nu prezintă nici un inconvenient major care ar putea împiedica realizarea proiectului, se poate spune că este un amplasament ideal amenajării acestei zone de spații de cazare. Pe lângă delimitarea și prezentarea zonei în care se va amenaja spațiul de cazare urmează

prezentarea in detaliu a caracteristicilor si facilitatilor ce vor fi oferite de aceasta structura de primire turistica.

Potentialii clienti

- creșterea preferințelor turiștilor pentru turismul urban si rural romanesc;

Concurența

- firme cu profil similar

Potentialii furnizori

- producatori de preparate alimentare cu specific gorjenesc.

- comercianti si distribuitori de alimente

Principalele materii prime, materiale auxiliare si materiale consumabile folosite:

Proiectul propus are ca scop desfasurarea unei activitati de cazare (turistice), cu caracter permanent.

Avand in vedere ca pe amplasament nu se desfasora activitate de productie nu ne putem referi strict la descrierea materiilor prime. Materiile prime utilizate in constructia spatiilor de cazare sunt reprezentate de: ciment, piatra, gresie, nisip, pietris, var, gips carton, elemente metalice (sarme, bare pentru realizarea structurii metalice), scandura si material lemnos pentru cofrare si stalpii de sustinere + acoperis.

In prezent, pe amplasament exista posibilitate de racord la rețelele de alimentare cu apa si energie electrica.

c) Valoarea investitiei:

Valoarea de investitie este de 164.844,00 lei fara TVA.

d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusa este de 24 de luni.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Limitele amplasamentului proiectului propus sunt detaliate in plansele anexate prezentei documentatii, astfel:

- A.01 PLAN DE INCADRARE IN ZONA / PLAN DE SITUATIE
- A.01' PLAN DE SITUATIE – DISTANTE CLADIRI INVECINATE

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

➤ Profilul si capacitatile de productie

Profilul proiectului se refera la construire unui spatiu de cazare care va avea in componenta 5 dormitoare cu baie proprie.

Capacitatile de productie – nu este cazul.

➤ Descriere constructie propusa.

Instalatii existente:

Corpul propus pentru construire are regim P+1E cu destinatia spatii de cazare, din punct de vedere structural se incadreaza in categoria structurilor de lemn, cu elemente

prefabricate din lemn stratificat, cu o suprafata construita de 108,00 m.p. si o suprafata desfasurata 183,31 m.p. avand in componenta 5 dormitoare cu baie proprie.

Din punct de vedere al utilitatilor aceasta va fi racordata la retelele nationale de energie electrica si apa.

➤ **Fluxuri tehnologice:** - nu este cazul.

Din punct de vedere functional constructia propusa cu destinatia spatii de cazare, este alcatuita din urmatoarele obiective:

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Constructie propusa P+1E Partial | Sc = 108,00 mp / Sd = 183,31 mp |
| 2. Alei/Parcari auto/Terasa exterioara | S.c = 284,78 mp. |
| 3. Spatii verzi | S = 595,22 mp. |
| 4. Imprejmuire limita de proprietate propusa | S = 38,89 ml |
| 5. Terasa | S = 36,00 mp. |
| 5. Bazin vidanjabil etans | S = 25,00 mc |
| 6. Sauna cu ciubar | S = 9,90 mc |

NR. CRT.	DENUMIRE	DIMENSIUNI CONFORM PROIECT
1	Deschideri (m):	L = 11,95 ; l = 9.65
	Aria construită (m ²):	108,00
	Aria desfășurată (m ²):	183,31
	Numărul de niveluri:	P+1E
	Inălțimea strasina (m) :	0,45
	Inălțimea cornisa (m) :	9,75

Nr.crt	Denumire incapere	Suprafata utila (m.p.)	Suprafata construita / desfasurata (m.p.)
PARTER			
1	Camera de zi	18,90	108,00
2	Bucatarie+Loc de luat masa	19,11	
3	Hol	6,20	
4	Baie	4,68	
5	Casa scarii	5,37	
6	Camera tehnica	4,68	
7	Dormitor	11,82	
8	Baie	2,76	
9	Dormitor	11,82	
10	Baie	2,76	
TOTAL PARTER		88,10	
ETAJ 1			
1	Hol/Casa Scarii	11,16	73,31
2	Dormitor	9,32	
3	Camera de zi	9,32	
4	Baie	2,86	
5	Dormitor	10,11	
6	Dormitor	10,11	
7	Baie	4,60	
8	Baie	4,60	
TOTAL ETAJ 1		62,08	
TOTAL GENERAL		150,18	183,31

A) Constructia propusa pentru construire cu regim P+1E, din punct de vedere structural se incadreaza in categoria structurilor de lemn, cu elemente prefabricate din lemn stratificat, cu o suprafata construita de 108,00 m.p. si o suprafata desfasurata 183,31 m.p. avand in componenta 5 dormitoare cu baie proprie.

Infrastructura este conceputa sub forma unei retele rectangulare de fundatii continui.

Inchiderile structurale din panouri le lemn de rasinoase 20 cm umplute cu termoizolatie din spuma poliuretana 15 cm. Peretii de compartimentare vor fi tot din lemn cu termoizolatie de spuma poliuretana, peste care se vor aplica panouri de gips carton sau lambriuri de lemn.

Acoperisul este sub forma de sarpanta simpla in doua ape din lemn ecarisat si ignifugat peste care se va monta o invelitoare din tabla faltuita.

B) Imprejmuire teren – imprejmuire terenului pe limita de proprietate, pe o lungime de 138,89 ml.

S-a optat pentru o structura de beton armat, cu fundatie izolata din beton simplu, peste care se executa o grinda din beton armat cu dimensiunea 30x40cm.

Stalpi vor fi din teava metalica rectangulara cu dimensiunea 60x60x3 mm, dispusi la interax de 2,00 m, cu inaltimea maxima de 2,00 m. care vor fi inglobati in grinda de beton armat cu dimensiunea 30x40cm. Intre stalpi se vor monta panouri metalice vopsite.

C) Bazin vidanjabil etans - S = 25,00 mc.

Standard fabricatie: SR EN 12566-1:2000/A1: declaratie de performanta va fi eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305 / 2011

Materiale: rezervor din polietilena, racorduri si ventilatie din polipropilena

Culoare: bazin negru, racorduri : gri/orange

E) Indicatori urbanistici obtinuti.

Cladire P+1E spatii de cazare:

S. construita existenta	= 0,00 mp A.C.
S. desfasurata existenta	= 0,00 mp A.D.
S. construita propusa	= 108,00 mp A.C.
S. desfasurata propusa	= 183,31 mp A.D.

Suprafata totala teren conform superficie = 1.024,00 mp

Suprafata totala teren intravilan conform superficie = 1.024,00 mp

Rezulta : POT existent = 0,00 % POT propus = 10,50 %

CUT existent = 0,00 CUT propus = 0,18

Numarul minim de locuri de parcare conform Normativului P132 - 93 este de minim 4 locuri de parcare. Se vor amenaja 6 locuri de parcare pe terenul proprietate privata.

➤ **Elemente specifice caracteristice ale proiectului propus:**

Proiectul a fost intocmit pe baza temei cadru elaborata de beneficiar, particularitatilor terenului din punct de vedere al vecinatatilor si conditiilor geotehnice.

Constructia proiectata are destinatia cladire P+1E de spatii de cazare si se incadreaza in Categoria de importanta "C" **CLASA DE IMPORTANȚĂ A CONSTRUCȚIEI ESTE CLASA III-A.**

Cota $\pm 0,00$ a construcției, ce reprezintă cota la roșu a parterului, este cu 0,45 m deasupra cotei terenului amenajat.

Dezvoltarea unității propuse, unitate descrisă în prezentul memoriu tehnic s-a făcut respectând normele de siguranță în exploatare conform legislației în vigoare.

Distantele minime de la construcțiile aflate în componenta construcției propuse, până la clădirile vecine sunt;

- față de construcțiile din nord – 49,50 m.
- față de construcțiile din sud – nu este cazul.
- față de construcția din est – 30,50 m.
- față de construcția din vest – nu este cazul.

Cai de acces pe amplasament

Pe amplasament accesul este realizat pe latura sudică a terenului, respectiv – Drum acces.

Această cale de acces va fi folosită pentru accesul turiștilor și a personalului în zona de lucru a construcției propuse.

➤ **Dotări construcții propuse**

Construcția propusă cu destinația clădire P+1E spații de cazare va fi dotată atât din punct de vedere al infrastructurii (instalații interioare și exterioare de energie electrică, apă - canalizare care vor fi bransate la rețelele de alimentare publică) cât și dotări specifice activităților de cazare de servire a mesei și de relaxare a personalului cazat.

➤ **Descrierea fluxului tehnologic**

- nu este cazul

➤ **Racordarea la rețelele utilitate existente în zona:**

Instalații interioare și exterioare de energie electrică și apă vor fi bransate la rețelele de alimentare publică. Canalizarea va fi racordată la un bazin vidanjabil etans propriu de 25 m.c.

Iluminatul incintei este realizat pe stâlpi cu corpuri de iluminat cu becuri LED.

Tabloul general este montat și echipat cu aparate de cea mai bună calitate, în conformitate cu detaliile din proiect.

Toate lucrările vor fi în concordanță cu normative de proiectare a rețelelor electrice de distribuție publică, pentru proiectarea și execuția instalațiilor electrice la consumator, normativ pentru proiectarea și execuția protecției împotriva trăsnetului.

Spațiile de cazare vor fi racordate la rețeaua națională de energie electrică

Alimentarea cu apă. Alimentarea cu apă, pentru toate categoriile de consumatori igienico - sanitari se va asigura la rețeaua Comunei Stanesti.

Canalizarea - Soluția aleasă pentru canalizare subterană este cu conducte din PVC-110, etanșarea îmbinărilor făcându-se prin mufare cu inelele din cauciuc elastomeric.

La baza fiecărei coloane (de ventilare) de canalizare se va monta o piesă de curățire. Schimbările de direcție în plan orizontal se vor face numai cu coturi la 45° la bazele coloanelor. Racordarea la sistemul interior de canalizare se face prin cămine amplasate în imediata vecinătate a obiectivului și de aici către bazinul vidanjabil etans propriu propus pentru construire, cu o capacitate de 25 m.c.

Instalatiia termica

Instalatiia de incalzire proiectata va asigura temperaturile interioare in incaperi (+15° C + 22° C), in functie de destinatia lor, pentru o temperatura exterioara de calcul de -15° C.

Agentul termic este apa calda 80/60 0C, produsa de pompele de caldura, cu puterea utila maxima de 50 kW.

Cea mai optima varianta din punct de vedere tehnico-economic, este incalzirea prin pardoseala care asigura incalzirea uniforma printr-o temperatura scazuta a agentului termic, temperatura distribuita uniform printr-o energie radianta medie care creeaza confortul termic dorit, creand un echilibru termic intre corpul uman si mediul ambiant din incapere.

Pompele de caldura vor fi amplasate intr-o incapere (camera tehnica) separata la nivelul parterului cu acces din interior.

Totodata se va instala un sistem de 34 panouri fotovoltaice cu puterea de 460W/buc. pentru producere energie electrica necesara functionarii obiectivului precum si 6 panouri apa calda menajera pentru consumul propriu.

➤ **Metode folosite in constructie:**

La realizare intregii constructii, se va folosi urmatorul sistem constructiv:

Infrastructura este conceputa sub forma unei retele rectangulare de fundatii continui

Inchiderile structurale din panouri le lemn de rasinoase 20cm umplute cu termoizolatie din spuma poliuretana 15cm. Peretii de compartimentare vor fi tot din lemn cu termoizolatie de spuma poliuretana, peste care se vor aplica panouri de gips carton sau lambriuri de lemn.

Scurgerile pluviale vor fi colectate la suprafata trotuarului de protectie al cladirii prin intermediul jgheaburilor.

La realizarea structurii sunt folosite materiale obisnuite, utilizate in mod curent la acest tip de constructii.

Materialele principale sunt urmatoarele:

- Betoane: C16/20 (Bc250) in elementele din beton armat.

- Otel beton: OB 37 - la armaturile de rezistenta transversale, la armaturile constructive si de montaj; PC 52 - la armaturile de rezistenta longitudinale rezultate din calcul sau pe baza procentelor minime de armare.

Materialele folosite (betoane si oteluri) respecta conditiile cerute de standardele de produs, precum si STAS 10107/0-90 si NE 012-2007.

Adancimea de fundare este $D_f = -0,90$ m dimensiune raportata la cota terenului natural - CTN.

Finisaje

Finisaje interioare.

Zugraveli in culori de apa si vopsitorii cu vopsele lavabile la pereti si tavane, lambriuri de lemn, pardoseli din gresie ceramica si parchet si pardoseli de gresie in bucatarie, la etaj in camerele de cazare parchet si gresie in bai, placaje din faianta la

peretii bailor. Tâmplăriile interioare vor fi din uși lemn rasinoase, pe tocuri și captuseli din lemn de stejar.

Finisaje exterioare.

Lambriu lemn rasinoase culoare natur, lacuit.

Tamplaria exterioara va fi din aluminiu culoare gri antracit, cu geam tripan.

Acoperirea imobilului se va rezolva prin sarpanta asigurându-se toate straturile necesare pentru termo și hidroizolație, cu pante de 63% pentru asigurarea scurgerilor pluviale pana la jgheaburi.

La nivelul terenului se vor face drenaje corespunzătoare pentru a preîntâmpina băltirea, mai ales spre terenurile învecinate.

Acoperisul este sub forma de sarpanta simpla in doua ape din lemn stratificat si ignifugat peste care se va monta o invelitoare din tabla faltuita vopsita gri antracit.

➤ **Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara :**

- Organizarea de șantier se va amenaja strict pe terenul aflat în proprietatea beneficiarului și nu va afecta domeniul public.

- Se va realiza împrejmuirea organizării de șantier cu gard metalic temporar.

- Accesul auto și pietonal va fi controlat și se va face pe latura sudica a terenului din drumul existent.

- Baracamentul va fi construit din containere modulare ce vor adăposti depozitele de materiale de construcții, de scule și echipamente, biroul organizării de șantier, sala de mese.

- Se vor amplasa toalete ecologice prevăzute cu lavoare.

- In incinta organizarii de santier, se va amenaja o platforma pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții utilizate și a deșeurilor generate.

- Zonele de depozitare intermediară/temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva pătrunderii neautorizate și dotate cu containere/recipienți/pubele de capacitate corespunzătoare, asigurându-se colectarea selectivă a acestora.

- La ieșirea din organizarea de șantier se va asigura curățarea roților autovehiculelor înainte ca acestea să părăsească incinta, pe câte o platformă provizorie prevăzută cu filtre de reținere a hidrocarburilor și a nămolului.

- Materialul rezultat din excavare (pământ) nu se va depozita în incinta organizării de șantier, acesta fiind transportat pe măsura desfășurării lucrărilor, în locatii desemnate de către Primăria Comunei Stanesti prin Autorizația de Construire.

- Este prevăzută realizarea iluminatului perimetral – periferic al șantierului pe timp de noapte.

- În incinta șantierului se vor organiza pichete și puncte de intervenție PSI dotate corespunzător, amplasate în locuri accesibile și vizibile.

- Colectarea și evacuarea rapida a apei din precipitatii pe toata durata executiei sapaturilor prin amenajari adecvate (pante, puturi, instalatii de pompare, etc.); in situatia in care la cota de fundare se constata existenta unui strat de pamant afectat de precipitatii , acesta va fi indepartat imediat inainte de turnarea betonului ;

- Evitarea stagnerii apelor in jurul constructiei, atat in perioada executiei cat si pe toata durata exploatarii, prin solutii constructive adecvate (trotuare, compactarea terenului in jurul constructiei, executia de strate etanse din argila, pante corespunzatoare, rigole, cavalieri, etc.);

- racordurile și conductele subterane vor fi proiectate și executate în așa fel încât să fie în perfectă stare de funcționare, pe întreaga perioadă de exploatare normală, pentru evitarea infestării și poluării terenului și acviferului.

- trotuarul din jurul constructiei va avea o latime minima de 1,00 m si se prevad cu o panta de 5° spre exterior; acesta se aseaza pe un strat de 20 cm de pamant stabilizat si se prevede la margine cu un pinten de 20 x 40 cm;

- Umpluturile ce se vor realiza in jurul fundatiilor si sub pardoseli se vor executa din roci coezive ce se incadreaza STAS-ului 2914-84 (se recomanda utilizarea de pamant galben sortat praf argilos sau argila prafoasa) adus la umiditatea optima de compactare conform STAS 1913/13-83 dispus in straturi elementare de 15-20 cm, compactate mecanic sau manual pana la atingerea unui grad de compactare de minim 92% si mediu 95% conform prevederi normativ C56/85,C29/85 si STAS 9850/89.

- Clasa de importantă a construcției este clasa III-a.

- Se va da o deosebita atenție recepției materialelor de bază, ce intră in operă, pentru care se va olicita de la furnizori certificate de calitate.

- Pentru toate fazele determinante, specificate în programul de verificare a calității lucrărilor, se vor încheia procese-verbale, între beneficiar, proiectant si executant.

- În toate cazurile, în care apar necorelări între situația de pe teren și proiect, se va solicita proiectantul.

➤ **Relația cu alte proiecte existente sau planificate** – nu este cazul –

Se Propune „, CONSTRUIRE SPATII DE CAZARE, IMPREJMUIRE TEREN SI FOSA SEPTICA VIDANJABILA” conform **C.U. 50 / 09.01.2024;**

➤ **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare** - nu este cazul;

➤ **Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului** – nu este cazul;

➤ **Alte autorizatii cerute pentru proiect:**

- aviz alimentare cu energie electrica;

- aviz securitate la incendiu;

- aviz sanatatea populatiei;

- aviz Directia Sanitara Veterinara si Pentru Siguranta Alimentelor

- verificatori de proiect:

- studiu geotehnic.

- punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

- agentia nationala arii protejate

IV) DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul - nu au fost necesare lucrari de demolare pentru a facilita implementarea proiectului propus.

V) DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

➤ Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul;

➤ Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare; - Nu este cazul.

➤ Proiectul se afla in zona protejata de patrimoniu sau in apropierea acesteia.

➤ Prezentare fotografica amplasament;

➤ Prezentarea fotografica a proiectului poate fi consultata pe plansele anexe.

➤ Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Actual categoria de folosinta a amplasamentului studiat e incadreaza in Teren intravilan, amplasamentul fiind localizat in zona pentru locuit si functiuni complementare conform P.U.G. regimul fiscal este cel pentru localități rurale, conform Hotararii Consiliului Local al Comunei Stanesti nr. 01/04.01.2024

Actual pe amplasament nu exista constructii.

Se propune construire clădire P+1E cu destinatia spatii de cazare, imprejmuire teren si fosa septica vidanjabila

Actual categoria de folosinta a terenurilor vecine se incadreaza in terenuri intravilane, acestea fiind folosite in zona pentru locuit si functiuni complementare.

➤ **Politici de zonare și de folosire a terenului**

Conform P.U.G. Comuna Stanesti, zona pentru locuit, servicii si functiuni complementare

➤ Reglementarile fiscale se regasesc conform HCL Stanesti nr. 01 din 04.01.2024

➤ **Areale sensibile**

Localizare

Principalele elemente de localizare sunt: coordonatele, regiunea geografică și ecologică, altitudinea, suprafața, regiunea administrativă, punctele de intrare în sit.

Situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest are ca limite coordonatele 45°9'5" latitudine nordică și 23°4'44" longitudine estică, este situat în NV-ul Regiunii istorico-geografice Oltenia (pe raza localităților Bumbăști-Jiu, Turcinești, Tismana, Stănești, Schela, Runcu, Peștișani, Padeș, Godinești) și pe mici suprafețe în județele Hunedoara (localitățile Uricani, Lupeni, Vulcan).

Accesul în sit se face pe: DN 66A din Câmpul lui Neag, DJ 672C între Câmpul lui Neag – Runcu - Răchiți, DJ 664 între Vulcan - Schela, DJ 664A Bulzești – Stănești - Curpen, DJ 672B Târgu Jiu – Bârsești – Ursați – Frătești – Suseni - Pârvulești, DN 67D Târgu-Jiu -

Peștișani, DJ 672 Godinești - Pocruia și Godinești - Tismana, DN 67D Arcani – Peștișani - Padeș, DN 671 Baia de Aramă – Padeș – Călugăreni - Cloșani.

➤ **Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare;**

Nu este cazul.

**V.A) Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC
(pct. A Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)**

Toate soluțiile tehnice adoptate de amenajament s-au stabilit în raport cu o fundamentare naturalistică temeinică, care a avut la bază o cartare stațională și un studiu asupra vegetației și condițiilor staționale - amenajamentele cuprind capitole de geomorfologie, geologie, studiul solurilor, al tipurilor de stațiune și al tipurilor de pădure,

Organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și condițiile naturale de dezvoltare ale acesteia și în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, în vigoare.

Tabelul V.A.1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC (Tabel nr. 1 pct. A Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Nr. Crt.	Tip de intervenție în perioada De construcție / operare / dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrări de construcții	Construcția propusă pentru construire cu regim P+1E, cu o suprafață construită de 108,00 m.p. și o suprafață desfășurată 183,31 m.p. având în componență 5 camere cu baie proprie.	
2	Gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea	Igiena evacuării gunoaielor implică soluționarea optimă a colectării și depozitării deșeurilor menajere, astfel încât să nu fie periclitate sănătatea oamenilor. Asigurarea capacității de colectare a deșeurilor menajere: contract cu firmă de salubritate.	
3	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției	După terminarea execuției lucrărilor se va reface cadrul natural al amplasamentului prin nivelarea terenului, însămânțarea de iarba și plantarea de arbuști lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției	

Coordonatele planului în format Stereo_70, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul V.A.2. (Tabelul nr. 30 Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului Anexa 6 pct. 6B Ord. 1682/14.06.2023)

Pct. Nr.	x(m)	y(m)	perimetru	alte informatii
1	364068.0614	410660.9966	Sat Stanesti	C.F. 37279
2	364071.2172	410638.1534	Sat Stanesti	C.F. 37279
3	364067.2450	410638.6239	Sat Stanesti	C.F. 37279
4	364023.8997	410643.7585	Sat Stanesti	C.F. 37279
5	364021.6017	410665.1645	Sat Stanesti	C.F. 37279

Detalii despre poziționarea spațială din cadrul PP și despre lucrările prevăzute a se efectua în acestea precum și despre habitatele prezente, sunt date în format Stereo 70.

V.B) NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR (pct. B Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Terenul în suprafața de 1.024 mp, din Comuna Stanesti, Satul Vaidei, Jud. Gorj, C.F. 37279, se afla în apropierea SITULUI NATURA 2000 - NORDUL GORJULUI DE VEST cod ROSCI0129.

V.B1) SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI0129

„Nordul Gorjului De Vest”

V.B.1.1. Prezentare generală

Elaborarea Planului de management are la bază Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, în conformitate cu prevederile stipulate în art. 21 și 22.

Conform planului de management al SITULUI NATURA 2000 - NORDUL GORJULUI DE VEST cod ROSCI0129, Anexa 1 a Ordinului 1964/13.12.2007 care cuprinde lista siturilor de importanță comunitară la punctul 129 este prezentat Situl de importanță comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, având o suprafață de 87.321,00 ha, Comuna Stănești având o repartitie teritorială de 67%.

Altitudinea la care este situat situl prezintă următoarele valori:

- altitudinea minimă 192 m.
- altitudinea medie 835 m.
- altitudinea maximă 1940 m.

Suprafața sitului este de 87.321 ha, adică aproximativ 0,64 % din suprafața țării.

Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest este documentul oficial prin care sunt stabilite obiectivele și măsurile de management care trebuie întreprinse pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care acesta a fost desemnat.

În esență, Planul de Management sintetizează informațiile, existente la data realizării planului relevante pentru structura și funcționarea sitului, descrie și evaluează situația prezentă a sitului, definește obiectivele, precizează și planifică acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care pot fi desfășurate pe teritoriul sitului în conformitate cu obiectivele de management pentru o perioadă de 5 ani și prevede monitorizarea acțiunilor cuprinse în plan și eficiența acestora.

Regulamentul de organizare și funcționare al Sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest este prezentat distinct în Anexa nr. 2 și constituie documentul care cuprinde toate prevederile asociate activităților umane permise și activitățile restricționate sau interzise pe teritoriul sitului, conform prevederilor legislative în vigoare.

Potrivit Ordonanței de urgență a Guvernului României nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, Planul de management constituie documentul de referință al activității Administrației Sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest și va fi respectat de către Administrația sitului și persoanele fizice și juridice care dețin și administrează terenuri și bunuri și desfășoară activități de orice tip pe raza și în vecinătatea sitului.



Fig. V.B.1.1. Amplasarea Sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest
Informațiile privind ANPIC potențial afectate au fost sintetizate în tabelul următor:
Tabelul nr. V.B.1.2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP (Tabel nr 2 pct. B
Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	NU	NU	NU	NU	DA (speciile de interes Comunitar se pot deplasa în arboretele din cadrul fondului forestier)	DA suprafața de teren studiată se suprapune cu ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	Arboretele din sit au fost încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 5Q

V.C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP-ULUI (pct. C Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Conform formularului standard și a planului de management, situl include următoarele habitate forestiere pentru care a fost declarată aria naturală protejată: Tabel V.C.1.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața habitatului de interes comunitar/favorabil speciei în sit (ha)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea /menținerea stării de conservare)	
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	Habitate	3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor alpine	209.50 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	145.50 ha	NU	N-V	Nefavorabil inadecvat	menținerea stării de conservare
		3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	170.69 ha	NU	N-V	Nefavorabil inadecvat	menținerea stării de conservare
		4060 Tufărișuri alpine și boreale	227.90 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		4070* Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo Rhododendretum)	57.21 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		5130 Formațiuni de Juniperus communis pe tufărișuri sau pășuni calcaroase	Nedefinită	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	1323.21 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (FestucoBrometalia)	389.37 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	1181.91 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		6520 Fânețe montane	1058,01	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin	16.07 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	456.03 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	760.45 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		9110 Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	3010.93 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		9130 Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum	257.50 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare

		9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero -Fagion	402.31 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		9170 Păduri de stejar cu carpen de tip GalioCarpinetum	152.41 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	125.36 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	110.00 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	153.27 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	532.39 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	577.71 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	522.86 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		9260 Vegetație forestieră cu Castanea sativa	359.72 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	441.19 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		2093 Pulsatilla grandis	Nedefinită	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		4066 Asplenium adulterinum	1000 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		4070* Campanula serrata	57.5 ha	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	Mamifere	1303 Rhinolophus hipposideros	500 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1304 Rhinolophus ferrumequinum	500 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1305 Rhinolophus euryale	10 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1307 Myotis blythii	100 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1310 Miniopterus schreibersii	100 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1316 Myotis capaccinii	10 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1321 Myotis emarginatus	10 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare

		1324 <i>Myotis myotis</i>	50 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1352* <i>Canis lupus</i>	50 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1354* <i>Ursus arctos</i>	50 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1355 <i>Lutra lutra</i>	10 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1361 <i>Lynx lynx</i>	10 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
	Amfibieni si reptile	1188 <i>Bombina bombina</i>	1000 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1193 <i>Bombina variegata</i>	100 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1220 <i>Emys orbicularis</i>	50 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
	Nevertebrate	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i>	50 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1060 <i>Lycaena</i>	100 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1078* <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Nedefinită	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1083 <i>Lucanus cervus</i>	100 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
		1087* <i>Rosalia alpina</i>	100 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1088 <i>Cerambyx cerdo</i>		500 exemplare	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare	
4030 <i>Colias myrmidone</i>		Nedefinită	NU	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare	

Unde:

Cod = codul tipurilor de habitate din Anexa I a Directivei 92/43/CEE.

* = habitat prioritar;

% = ponderea din suprafața sitului care este acoperită cu tipul respectiv de habitat;

Reprez. = Reprezentativitate = măsura pentru cât de „tipic” este un habitat din situl respectiv: A = reprezentativitate excelentă; B = reprezentativitate bună; C = reprezentativitate semnificativă; D = prezență ne semnificativă; Suprafața relativă = suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național: A: $100 \geq p > 15 \%$; B: $15 \geq p > 2 \%$; C: $2 \geq p > 0 \%$.

Starea de conservare = Gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție:

A = conservare excelentă; B = conservare bună; C = conservare medie sau redusă.

Global = Evaluarea globală = Evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv:

A = valoare excelentă; B = valoare bună; C = valoare considerabilă; D = prezență ne semnificativă

Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
1.	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 3	Conform planului de management, pentru acest tip de habitat se consideră că: „tendința actuală a tipului de habitat” și „tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate” este stabilă.
2.	Abundență specii edificatoare de arbori	%/ha	Cel puțin 5	Fagus sylvatica, Abies alba, Picea abies
3.	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/ha	Cel puțin 3	Luzula luzuloides, Calamagrostis arundinacea, Vaccinium myrtillus, Oxalis acetosella, Polyticum formosum, Galium odoratum, G. Schultesii, Cardamine glanduligera, C. bulbifera, Deschampsia flexuosa, Veronica officinalis, Pteridium aquilinum, Carex pilosa, Mycelis muralis, Poa nemoralis.
4.	Specii de arbori în afara arealului	%/ha	Cel mult 10	Nu sunt disponibile date în planul de management, trebuie definit în termen de 3 ani.
5.	Volum lemn mort	M ³ /ha	Cel puțin 10	Conform studiilor recente, circa 10% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat

				de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier-unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți.
6.	Arbori de biodiversitate cu vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 2	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, trebuie definit în termen de 3 ani.

Evaluarea stării de conservare a speciilor de floră vizate în Formularul Standard al Sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest

2093 *Pulsatilla grandis* nu a fost raportată din sit anterior, ci apare doar în formularul standard Natura 2000. Pe parcursul cercetărilor efectuate în teren nu am identificat specia. Prin urmare, aria de repartiție și mărimea populației în situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest rămân necunoscute.

De asemenea, nu putem face aprecieri privind habitatul și perspectivele speciei. Apreciem, prin urmare că statutul de conservare al speciei *Pulsatilla grandis* în situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest este necunoscut.

4066 *Asplenium adulterinum* este un taxon rar în flora țării noastre. Din suprafața ocupată de această arie nu se cunosc date din literatura de specialitate. În urma cercetărilor efectuate de noi putem spune că această specie a fost identificată doar într-un singur punct, pe Valea pârâului Șușița Verde, deși în această arie condițiile climatice sunt favorabile vegetării acestui taxon pe suprafețe mai mari.

În concluzie, putem spune că statutul de conservare al acestei specii este favorabil, cu mențiunea că are o foarte slabă reprezentare în sit.

4070 *Campanula serrata* este specia cu cea mai bună reprezentare în sit dintre taxonii vizați în formularul standard Natura 2000 al acestei arii. Din literatura de specialitate se cunosc puține date referitoare la corologia acestui taxon din această parte a Olteniei (Păun & Popescu 1968; Maloș, 1977).

După cercetările efectuate de noi putem spune că nu există pajiște montană superioară unde să nu fie acest taxon în sit.

Analizând aria de repartiție, populațiile identificate și habitatele în care vegetează *Campanula serrata*, putem spune că statutul de conservare al acestui taxon este favorabil.

4079 *Iris aphylla* subsp. *hungarica* Referitor la acest taxon putem spune că, în urma consultării literaturii de specialitate, nu există date referitoare la prezența lui în acest sit. Cu toate acestea *Iris aphylla* subsp. *hungarica* este menționată în formularul standard Natura 2000 al acestei arii.

Pe parcursul cercetărilor efectuate în teren nu am identificat specia. Prin urmare, aria de repartiție și mărimea populației în situl ROSCI0129 NORDUL GORJULUI DE VEST rămân necunoscute. De asemenea, nu putem face aprecieri privind habitatul și

perspectivele speciei. Apreciem, prin urmare că statutul de conservare al speciei *Iris aphylla* subsp. *hungarica* în situl Nordul Gorjului de Vest este necunoscut.

4116 *Tozzia alpina* subsp. *carpatica* Dacă se ține cont de condițiile ecologice ale acestui taxon (pajiști, tufărișuri, buruienărișuri, locuri mai mult sau mai puțin umede) putem spune că habitatele în care poate să vegeteze această plantă au o bună reprezentare în sit. Referitor la aria de repartiție putem spune că este stabilă.

Populațiile acesteia sunt sărace. Habitatul speciei este suficient pentru a asigura perpetuarea speciei pe termen lung. La acest lucru contribuie și faptul că această taxon vegetează în locuri în care influența factorul antropo-zoogen este aproape nulă.

V.C.1. Specii de interes comunitar din sit

Pulsatilla grandis Wend. Crește pe coaste ierboase, însoțite. Răspândirea acestei specii la nivel național nu este foarte clară din cauza confuziilor cu specia *Pulsatilla montana*. Pe teritoriul Sitului Natura 2000 Nordul Gorjului de Vest, în urma investigațiilor recente, **prezența acestei plante nu a fost confirmată.**

Asplenium adulterinum Milde

Feriguța hibridă are acest nume din cauza aspectului său intermediar între alte două specii comune de feriguță, cea verde (*Asplenium viride*) și cea brună (*Asplenium trichomanes*), cu care poate fi și confundată.

Distribuția națională cuprinde munții din sud-vestul țării, respectiv Munții Almăjului și Țarcu, dar este semnalată și din Carpații Orientali (Rarău, Ceahlău).

În situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest apare în zonele Șușița verde, Șușița Seacă, Cheile Gropului Sec

Campanula serrata (Kit.) Hendrych (sinonim *Campanula napuligera* Schur)

Specie endemism carpatic, perenă, frecventă în etajele subalpin și alpin, la altitudini de la 700 până la 1350 metri deasupra nivelului mării.

În Situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest apare în zonele Muntele Oslea, Poiana Boului, Vf. Ștersurii, Vf. Măcrișului, Culmea Paltinului, Vf. Prisloapele Mari, Vf. Prisloapele Mici, Vf. Siglăul Mare, Coasta Siglăul Mic, Vf. Căpățâni, lângă stâna Ursului

Fauna

Situl oferă habitate propice celor trei specii de carnivore mari protejate (*Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Lynx lynx*) precum și altor specii de mamifere ca *Cervus elaphus*, *Capreolus capreolus*, *Sus scrofa*, *Rupicapra rupicapra*, *Vulpes vulpes*, *Sciurus vulgaris*, *Felis sylvestris sylvestris*, *Mustela putorius putorius*, *Meles meles meles*, *Lepus europaeus*, *Muscardinus avellanarius* și *Lutra lutra* în zonele cu apă.

Prezente în sit în habitatele cavernicole sunt și speciile de interes comunitar *Miniopterus schreibersii*, *Myotis capaccinii*, *Myotis myotis*, *Myotis blythii*, *Myotis emarginatus*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale* și *Rhinolophus hipposideros*.

Dintre păsări sunt prezente: *Aquila clanga*, *Aquila pomarina*, *Aquila chrysaetos*, *Tetrastes bonasia*, *Tetrao urogallus*, *Dryocopus martius*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Strix aluco*, *Turdus torquatus*, *Regulus regulus*, *Parus ater*, *Parus cristatus*, *Motacilla cinerea*, *Loxia curvirostra*, *Prunella collaris*, *Prunella modularis*.

Din categoria reptilelor se află în habitatele umede *Emys orbicularis*, iar pe calcarele pantelor sudice din Scocul Jiului, Oslea și Piatra Boroștenilor sunt *Vipera berus* și *Vipera ammodytes*.

Amfibienii sunt reprezentați prin *Salamandra salamandra*, *Rana dalmatina*, *Bombina variegata* și *Bombina bombina*.

Peștii sunt bine reprezentați în apele rece de munte prin *Salmo trutta fario*, *Rutilus rutilus*, *Barbus barbus*, *Cottus gobio*, *Gobio uranoscopus* și *Barbus meridionalis*.

Dintre nevertebrate există:

- cinci specii de coleoptere: *Osmoderma eremita*, *Melolontha melolontha*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Rosalia alpina*.

- patru specii de fluturi: *Lycaena dispar*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Pieris rapae*, *Colias myrmidone*.

- două specii endemice de coleoptere identificate în peșterile Tismana și Cloșani: *Tismanella chapuissi*, *Closania winkleri*.

În nișa ecologică din subzona alpină inferioară apar:

- formele endemice de fluturi *Erebia laptim*, *Erebia epiphron* sau *Cicindela silvicola*.

- batracienii și reptilele care ajung numai întâmplător și nu depășesc niciodată altitudinea de 2200 m.

- pasărele care au și ele câteva specii ce rămân și cuibăresc în zona alpină: *Anthus spinoletta*.

- *Rupicapra rupicapra*, monument al naturii ca relict glaciatic se află în câteva porțiuni din creasta principală a Parângului. În ultima perioadă au fost observate câteva exemplare care sunt monitorizate de către O.S. Runcu, în zona Cheilor Sohodolului.

În raport cu zona alpină, în subzona forestieră a coniferelor se constată că:

- numărul animalelor este mai mare, datorită condițiilor climatice mai propice.

- dintre insectele întâlnite amintim în special lepidopterele: *Acherontia atropus*, *Lymantria monacha*.

- batracienii ajung în această subzonă prin *Salamandra salamandra*, *Bufo bufo*.

- reptilele sunt reprezentate de *Lacerta vivipara* și *Vipera berus*.

- pasărele acestor zone sunt: *Parus aster*, *Parus cristatus*, *Parus montana*, *Corvus corax*, *Tetrao urogalus*.

- un locuitor tipic al acestor păduri este *Ursus arctos*.

Numărul animalelor din subzona forestieră a fagului este determinat și de condițiile climatice, astfel că aici se regăsesc un număr mare de specii, majoritatea insectelor, batracienilor, reptilelor, pasărilor și mamiferelor.

Subzona stejarului adăpostește o mulțime de specii de animale, mamiferele fiind reprezentate de *Vulpes vulpes*, *Canis lupus*, *Capreolus capreolus*, *Sus scrofa*.

V.C.2 Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit întâlnite în cuprinsul fondului forestier din sit conform evidențelor custodelui/administratorului

Conform planului de management, starea de conservare a speciilor de floră și de faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată este descrisă în cele ce urmează.

Specii de mamifere

1352* Canis lupus (Lup)

Mărimea populației de lup din ROSCI0129 este estimată la 24-33 indivizi. Starea de conservare a speciei este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
1.	Mărime populație	Număr indivizi Număr haite	Cel puțin 8	- cinci specii de coleoptere: <i>Osmoderma eremita</i> , <i>Melolontha melolontha</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Rosalia alpina</i> . - patru specii de fluturi: <i>Lycaena dispar</i> , <i>Callimorpha quadripunctaria</i> , <i>Pieris rapae</i> , <i>Colias myrmidone</i> . - două specii endemice de coleoptere identificare în peșterile Tismana și Cloșani: <i>Tismanella chapuissi</i> , <i>Closania winkleri</i> .
2.	Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații privind tendința mărimii populației. Pentru documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.
3.	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 800	Habitatul speciei corespunde cu habitatele forestiere la nivel de sit

1354 *Ursus arctos* (Urs)

Mărimea populației de urs este estimată la 26-31 indivizi, în ROSCI0128, iar arealul de distribuție la 45.000 ha. Starea de conservare a speciei este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
1.	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 26	Mărimea populației este estimată la 26-31 de indivizi, la care se adaugă 5-15 exemplare ce oscilează între sit și ariile învecinate
2.	Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui)	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații privind tendința mărimii populației. Pentru documentarea acestui program trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.
3.	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 15.000	Specia este larg răspândită pe suprafața sitului conform planului de management. Specia folosește situl pentru hrănire, reproducere și adăpost. Evită pantele extrem de abrupte.
4.	Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km ²	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Valorile țintă în Planul de management al și siturile suprapuse sunt echivalentul unei populații de 3 cerbi/ km ² sau 4-5 mistreți / km ² sau 7-10 căprioare / km ² . În termen de 2 ani trebuie documentate valorile actuale privind

				densitatea speciilor de pradă, inclusiv prin analiza datelor destinațiilor fondurilor de vânătoare.
5.	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha		Valoarea actuală trebuie definită în termen de 2 ani. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
6.	Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafețele cu pajiști din interiorul fondului forestier și arboretele în regenerare joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost. Situl fiind acoperit cu habitate forestiere aceste tipuri de habitate pot fi identificate în afara limitelor sitului.
7.	Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest tip de habitat, cu arbori răsfirați de foioase și fructifere cu specii de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus, este foarte important cu habitat de hrănire pentru urs. Trebuie documentat la nivelul sitului în termen de 2 ani.

1361 Lynx lynx (Râs)

Mărimea populației este estimată la 16-24 indivizi în ROSCI0129, iar arealul de distribuție la 45.000 ha. Starea de conservare a speciei este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
1.	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 24	Mărimea populației este estimată la 16-24 indivizi.
2.	Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații privind tendința mărimii populației. Pentru documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.
3.	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 25.000	Conform planului de management, habitatul speciei corespunde cu habitatele forestiere la nivel de sit.
4.	Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km ²	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Prada principală pentru râs o constituie populațiile de ungulate mici, în primul rând căpriorul (<i>Capreolus capreolus</i>), și în zonele montane înalte capra neagră (<i>Rupicapra rupicapra</i>), râsul atacând prăzi de dimensiuni mai mari doar în cazul când aceste două specii sunt rare. Valorile țintă folosite în Planul de

				management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și siturile suprapuse sunt echivalentul unei populații de 3 cerbi/km ² sau 4-5 mistreți/ km ² sau 7-10 căprioare/ km ² . Valorile actuale trebuie documentate în termen de 2 ani în sit, inclusiv prin analiza datelor gestionărilor fondurilor de vânătoare.
5.	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Trebuie definită în termen de 2 ani	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 2 ani. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
6.	Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafețele cu pajiști din interiorul fondului forestier și arboretele în regenerare joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Situl fiind acoperit cu habitate forestiere aceste tipuri de habitate pot fi identificate în afara limitelor sitului.
7.	Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat cu exemplare răsfirate de foioase sunt foarte importante pentru ungulate sălbatice care reprezintă principala sursă de hrană a speciei. Trebuie documentat la nivelul sitului în termen de 2 ani.

1355 Lutra lutra (Vidră)

Starea de conservare este favorabilă, mărimea populației speciei în aria naturală protejată este ușor mai ridicată decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. Populația se autoreglează natural neexistând presiuni exterioare semnificative din partea factorilor biotici și abiotici. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
1.	Mărime populație	Număr indivizi Număr haite	Cel puțin 6	Indivizi ai speciei Lutra lutra, au fost identificați pe suprafața Ariei Naturale Protejate. Conform Planului de management, 10-12 adulți ca care se adaugă un număr variabil de pui, deoarece la nivelul Europei Sudice și Centrale dimensiunea teritoriului mediu ocupat de Lutra lutra este de

				circa 25-30 km liniari de râu, mărimea populației de referință este de circa 10 adulți și puii acestora. Faptul că în prezent numărul de vidre din sit pare a fi ușor mai mare decât populația de referință este rezultatul distribuției spațiale a adulților care ocupă și secțiuni de râu din afara limitelor sitului.
2.	Suprafața habitatului potențial în sit / lungime de râu cu prezența speciei	km	Cel puțin 100	Conform Planului de management, suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată circa 100 km liniari de râuri și pârâuri. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată. Circa 85 km liniari de râuri și lacuri.
3.	Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	km	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie documentat în termen de 2 ani. În planul de management nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru.
4.	Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0	Trebuie documentat în termen de 2 ani. În planul de management nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru.
5.	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A) în amonte de localități/ stare ecologică bună (B) în aval de localități	Trebuie analizate și încorporate datele din Sistemul integrat de monitoring a stării ecologice a corpurilor de apă din România, în termen de 1 an.
6.	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A) în amonte de localități/ Stare ecologică bună (B) în aval de localități	Trebuie analizate și încorporate datele din Sistemul integrat de monitoring a stării ecologice a corpurilor de apă din România, în termen de 1 an.

Specii de amfibieni și reptile

Bombina bombina Linnaeus, 1761

Specie diurnă, acvatică, buhaiul cu burta roșie este prezent în ape stătătoare temporare sau permanente, mai mari sau mai mici (lacuri, bălți, băltoace, iazuri, șanțuri cu apă), în ape lin curgătoare, nu foarte mari unde se reproduce.

În sit este prezentă în Dumbrava Tismana, Pârâul Racilor, Izvoarele Izvarnei, Paraul Susita (la cca. 200 m altitudine).

Frecvent ocupă bălțile temporare, inundate. Preferă lacurile puțin adânci bogate în vegetație acvatică. În afara perioadei de reproducere trăiește pe uscat. Populează luncile, pădurile de foioase și de amestec. La Isvarna și Izvoarele Izvarnei se întâlnește în locuri mlăștinoase și în ochiurile de apă formate în urma alimentării de către izvoare subterane din zonă și populează canalele cu apă în care se află o vegetație palustră corespunzătoare speciei.

Se estimează un efectiv de sute de mii de exemplare pe plan național (Iftime A., 2005). Pe baza datelor obținute și a observațiilor efectuate în zonele investigate din situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest se apreciază că specia de *Bombina bombina*, deși este prezentă în sit, are răspândire limitată iar efectivul populației este redus.

Datorită glandelor veninoase din piele, adulții au puțini dușmani. Pot intra în hrana șerpilor de casă (*Natrix natrix*) sau a celor de apă (*Natrix tessellata*). Larvele sunt consumate de pești și unele insecte.

Factori de amenințare potențială sunt: degradarea habitatelor terestre și acvatice; poluarea bazinelor acvatice unde se reproduce specia; utilizarea pesticidelor pe terenurile agricole apropiate habitatului speciei; capturarea și comercializarea ei.

Bombina variegata Linnaeus, 1758

Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, euritropă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici și populează atât apele stătătoare permanente sau temporare (lacuri, bălți, băltoace) cât și apele curgătoare (pârâie, râuri), pe uscat în frunzișul din apropierea pârâielor și râurilor, în șanțuri și canale din habitat antropic. dar trăiește de preferință în smârcuri, în ape stătătoare, apărând pe maluri dimineața și către seară; este întâlnită și în habitate antropizate cum ar fi șanțuri, canale etc.

În sit este prezentă în zonele Schela la altitudinea 743 m, în păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum (9110) la Șușița Verde, pe pajști edificate de *Festuca rubra* cu *Agrostis capillaris*, cu enclave umede de *Juncus inflexus* și *J. effuses* pe platoul Poiana lui Mihai, Pădurea Sâmbotin, Runcu și Cheile Sohodolului la cca 420 m altitudine, Stanesti și Tismana în pădure de *Fagus sylvatica*, pe lângă Râul Tismana - la altitudinea de cca 320 m. Hrana predominantă o constituie diverse insecte, majoritatea terestre: larve de fluturi, țânțari, gândaci, furnici, iar uneori consumă viermi și moluște.

Efectivul nu este estimat cu exactitate. La nivel național specia este larg răspândită, apreciindu-se ca având populații numeroase (Iftime, 2005). Pe baza datelor obținute și a observațiilor efectuate în zonele investigate din situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest se apreciază că populația de *Bombina variegata* se găsește în habitate favorabile, estimându-se ca fiind frecventă.

Dintre dușmanii larvelor sale se numără peștii și unele insecte. Secrețiile toxice de care dispune specia, face ca adulții să aibă puțini dușmani. Poate cădea pradă șerpilor de casă (*Natrix natrix*).

Cauzele reducerii efectivului pot fi: poluarea habitatelor acvatice cu diferiți poluanți; captarea apelor din zonele subcarpatice pentru consum industrial sau menajere; asanarea bălților, îndiguirea râurilor și pâraielor; defrișarea pădurilor și a celor limitrofe bazinelor acvatice prin tăieri masive efectuate în ultimii ani.

***Emys orbicularis* Linnaeus, 1758**

Cod Natura 2000-1220. Broasca țestoasă europeană este de talie mică spre mijlocie, prezentând varietăți cuprinse între 15-25 cm.

În România se estimează un efectiv de zeci de mii de indivizi (Iftime, 2005). Are răspândire sporadică. Este numeroasă în unele zone, cum ar fi în Delta Dunării (Korodi citat de Iftime, 2009); este rară în alte zone, cum ar fi în Oaș (Covaciu-Marcov și colab., citat de Iftime 2009).

În Aria Naturală Protejată ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ținând cont de cerințele de habitat ale speciei și de observațiile asupra ei se apreciază că există populații stabile în zonele de distribuție investigate. Specie comună și frecventă.

Broasca țestoasă de apă este răspândită pe un areal mare. Locurile preferate ale acestei broaște țestoase sunt malurile lacurilor cu vegetație acvatică bogată, precum și zonele mlăștinoase, greu de străbătut de alte animale.

În cadrul sitului ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, țestoasa de apă dulce a fost observată solitar sau în grupuri mici atât în ape stătătoare măloase, bogate în vegetație, în zone umede, cât și în pâraie cu cursuri liniștite.

Adesea semnalată în zonele Bumbști-Jiu pe marginea apelor Balta Sălcet și Lacurile antropice de la Peștișani, care sunt bogate în vegetație acvatică și palustră. La Dumbrava Tismaniei a fost evidențiată în pajști de luncă (*Agrostis stolonifera*). De asemenea, de-o parte și de alta a Pârâului Racilor care este de adâncime mică (cca 30-80 cm) și cu fund mălos, unde se găsesc și exemplare dispartate de *Salix fragilis*.

Ouăle și juveniții sunt consumați de câini, vulpi, păsări, pești. Adulții nu au dușmani naturali. Factorii de amenințare potențială sunt: poluarea excesivă a apelor cu deșeuri menajere sau de altă natură; distrugerea pontei de către diferite animale sălbatice; distrugerea habitatelor acvatice

prin asanarea bălților, diguirea râurilor, drenări, captări și desecări, lucrări de amenajare a apelor, tăierea masivă a stufului; uciderea accidentală de către pescari (prin înghițirea cârligelor); cultivarea terenurilor unde broaștele țestoase depun ouăle; existența de specii exotice introduse accidental, cum ar fi *Trachemys scripta*, specie mult mai agresivă, care este concurentă cu *Emys orbicularis* pentru habitat și hrană.

Specii de nevertebrate

***Ophiogomphus cecilia* Fourcroy, 1785**

Specie de libelulă care se găsește în Austria, Belarus, Bulgaria, China, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Ungaria, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Moldova, Portugalia, România, Rusia, Slovacia, Suedia, Elveția, Turcia și Ucraina.

Un tip de habitat ideal are un fund cu nisip și apă curată în zonele de pădure, dar gama ecologică a acestei specii mult mai mare (poate coloniza, de asemenea, cele mai multe dintre râurile lente și chiar și apele subterane).

În cadrul sitului Nordul Gorjului de Vest, specia a fost identificată în: Cheile Sohodolului, Izvoarele Izvarna. Concurenții sunt alte specii de odonate iar dușmanii sunt reprezentați de păsări insectivore, amfibieni, reptile.

Lycaena dispar Haworth, 1803

Habitat euro-siberian. Habitate locale foarte izolate din Europa de vest, populație coerentă din Moravia de sud în nordul Greciei, prin Rusia europeană până în Extremul Orient. În Europa, apar mai multe subspecii diferite. Trăiește pe pășuni îmbibate cu apă și mlăștinoase, la marginile cursurilor de apă, lângă canalele de irigații, câmpii largi, precum și bancuri de nisip. Limitat la șes și poalele dealurilor (până la 500 m).

În habitate adecvate apar în mod regulat timp de mulți ani la rând. În România habitatele preferate sunt pădurile de stejar înmlăștinite sau umede, bogate în *Polygonum bistorta*, care este baza trofică larvară a speciei. Plantele gazdă pentru larvă sunt: *Rumex hydrolapathum*, *R. crispus*, *R. aquaticus*.

În cadrul sitului Nordul Gorjului de Vest, specia a fost identificată în: Valea Motrului, Valea Porcului, Valea Hărăboer, Valea Sâmbotinului, Poiana lui Mihai. În aceste locații comparativ cu alte specii de lepidoptere, specia a fost puțin abundentă

Concurenții speciei sunt toate speciile de insecte care se hrănesc pe *Polygonum bistorta*, *Rumex hydrolapathum*, *R. crispus*, *R. aquaticus*., iar dușmanii sunt reprezentați de păsări insectivore, amfibieni, reptile.

Factorii de amenințare potențială sunt reducerea zonelor cu măcriș (*Rumex sp.*), desecarea bălților și mlaștinilor, activități agricole pe malurile apelor.

Lucanus cervus Linnaeus, 1758 - rădașca

Specia este răspândită în Europa, Asia Mijlocie, Crimeea, Caucaz, Africa de Nord și este inclusă în anexele Convenției de la Berna ca specie rară și amenințată cu dispariția. Se întâlnește în pădurile bătrâne cu esențe foioase, preferând în special pădurile de quercinee, dar pot apărea și în zonele de silvostepă și stepă. Deseori adulții zboară în grădini și parcuri. Ziua, adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și ale altor arbori hrănindu-se cu seva acestora.

În România este o specie comună, fiind întâlnită în toate zonele cu păduri de stejar sau gorun. Specia este prezentă în Situl Nordul Gorjului de Vest în special în parcelele forestiere în care stratul arborilor este alcătuit din exemplare bătrâne aparținând speciilor de *Quercus*.

În cadrul sitului Nordul Gorjului de Vest, specia a fost identificată în: Pădurea Tismana - Pocruia, Cornetul Pocruiei, Pădurea Răchițeana, Valea Bistricioara, Valea Jaleșului, Cheile Sohodolului, Dobrița. (Anexa nr. 2 la planul de management, fig. 24).

Concurenții speciei sunt toate speciile de nevertebrate silvicole, xilodetrificolă, lignicolă, xilofagă, saproxilică, iar dușmanii sunt reprezentați de păsări insectivore, amfibieni, reptile, o mare amenințare o reprezintă omul, datorită colecționarilor pasionați.

În ultima perioadă de timp, mai precis în ultimii 20-25 de ani arealul speciei s-a diminuat considerabil datorită distrugerii habitatului (a arborilor de stejar, fag și gorun). Fragmentarea populațiilor rămase ar putea fi o amenințare pentru această specie.

Această stare populațională prezentă (deși redusă) la ora actuală poate fi conservată pe o semnificativă perioadă de timp prin protejarea arborilor bătrâni din parcuri, grădini botanice, parcuri naționale și alte spații silvice.

Rosalia alpina Linnaeus, 1758

Arealul speciei cuprinde Europa Centrală și Meridională, Caucazul, Transcaucazia, Crimeea, Turcia de Nord - Est, Siria, Israel. Această specie este prioritară pentru măsuri de conservare, fiind inclusă în anexele Convenției de la Berna ca specie rară și amenințată cu dispariția.

Trăiește în complexul climatic al fagului și coniferelor, mai rar în cel al stejarului, preferând în special făgetele bătrâne, cu altitudini cuprinse între 600-1000 m. Preferă arbori bătrâni, în zone însorite, preferă ramurile cu un diametru de 10 cm, sau arbori aflați în descompunere.

În cadrul sitului Nordul Gorjului de Vest, specia a fost identificată în: Valea Motrului, Cheile Sohodolului, Valea Porcului, Valea Sâmbotinului.

Concurenții speciei sunt toate speciile de nevertebrate xilodetricolore, lignicole, xilofage, saproxilice. Dușmanii fiind păsări insectivore, amfibieni, reptile.

Specia este în mare măsură amenințată de pierderea habitatului și distrugerea acestuia ca urmare a modificărilor în metodele de întreținere de administrare a pădurilor și de prelucrare a lemnului tăiat. Copacii sunt tăiați înainte de a ajunge la o vârstă potrivită pentru a fi în măsură să sprijine dezvoltarea larvelor, iar arborii morți sunt eliminați rapid pentru a facilita reîmpădurirea.

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758 – Croitorul mare al stejarului.

Arealul speciei se întinde în Europa (Belarus, Italia, Franța, Grecia, România, Spania, Ucraina, etc.), Crimeea, Caucaz, Transcaucazia, Asia Mică, Siria, Iran, Turcia de Nord-Est, Sicilia, Africa de Nord.

Specia poate fi întâlnită mai ales în zonele de câmpie, dar poate fi prezentă și la altitudini mai mari, în zonele favorabile dezvoltării pădurilor de foioase, și în special în cele de stejar. Se dezvoltă în lemnul stejarului, castanului, fagului, nucului, ulmului, frasinului, salcâmului, preferând trunchiurile groase ale arborilor în vârstă de 120-140 de ani. Arborii atacați prezintă semne caracteristice (scurgeri de sevă, rumeguș evacuat, găuri de zbor).

Menținerea stejarilor bătrâni seculari în toată aria de repartiție a speciei este benefică pentru un grup de coleoptere saproxilice care depind adesea de acest xilofag pionier. În mediu antropizat specia poate să se dovedească a fi periculoasă pentru securitatea publică provocând căderea marilor stejari ornamentali.

Habitatele populate sunt: 9110 UE-Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum; 9130 UE-Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum; 9170 UE-Păduri de stejar și carpen de tip Galio-Carpinetum; 91VO UE-Păduri dacice de fag; 91KO UE-Păduri ilirice de *Fagus sylvatica*.

Concurenții sunt toate speciile de nevertebrate xilofage saprofage, iar ca dușmani specii oofage *Tyndarichus rudnevi*, *Tenebrioides mauritanicus*, paraziți ai larvelor *Ephilates* și *Rhyssa*.

Păsări insectivore, amfibieni, reptile.

Factorii de amenințare potențială: în ultima perioadă de timp, mai precis în ultimii 20-25 de ani arealul speciei s-a diminuat considerabil datorită distrugerii habitatului (a

arborilor de stejar, fag și gorun). Fragmentarea populațiilor rămase ar putea fi o amenințare pentru această specie.

Această stare populațională prezentă (deși redusă) la ora actuală poate fi conservată pe o semnificativă perioadă de timp prin protejarea arborilor bătrâni din parcuri, gradini botanice, parcuri naționale și alte spații silvice.

Lepidea morsei Fenton, 1881 - Pe vremuri un fluture comun și raspândit pe scară largă, această specie a cunoscut o scădere drastică de populație în ultimii 150 de ani. În prezent, este găsit doar în câteva colonii răslețe. Se găsește pe pajiști, la margini de pădure și în păduri rare, până la 2.500 m deasupra nivelului mării.

Habitatele speciei sunt pădurile de foioase cu frunze late (40%), pajiștile mezofile (15%), pajiștile umede și comunitățile de ierburi înalte (10%), pădurile de conifere (10%) și pădurile mixte (10%). Specia trăiește în liziere de păduri, tufărișuri, fânețe, pajiști (plante gazdă diferite specii din genul *Lathyrus*, care constituie și regimul alimentar),

În cadrul sitului Nordul Gorjului de Vest, specia a fost identificată în: Valea Motrului, Valea Porcului, Poiana lui Mihai, Hărăbor, Valea Sâmbotinului, Padeș și în zona Paraul Susita.

Concurenții speciei sunt alte specii de insecte care se hrănesc pe *Lathyrus*. Dușmanii acestei specii sunt păsările insectivore, amfibienii și reptilele.

Specia este în mare măsură amenințată de pierderea habitatului și distrugerea acestuia ca urmare a modificărilor în metodele de întreținere de administrare a pădurilor.

V.D LEGĂTURA DINTRE PLAN SI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE (pct. D Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Desemnarea siturilor s-a făcut pe criterii științifice, acestea reprezentând zone de management durabil al mediului respectiv în care se urmărește conservarea habitatelor naturale și a speciilor pentru care a fost declarat situl și în care dezvoltarea activităților antropice are loc în funcție de anumite cerințe de conservare, astfel încât să existe și să fie menținut un echilibru între conservare și nevoile social-culturale.

VI DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

VI.A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

a. Protecția calității apelor – nu există evacuări directe de ape tehnologice, uzate.

Nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică. Din contra, îngrijirea și menținerea pădurii contribuie atât la reținerea apei, cât și la menținerea pânzei freactice la o anumită adâncime și a scurgerilor solide la un nivel redus.

1.a. Surse de poluanți pentru ape în perioada de construcție

Principalele surse de poluare ale apelor în faza de execuție a proiectului sunt reprezentate de:

- tehnologiile de execuție propriu-zise;

- utilajele implicate in activitatea de constructie;
- activitatea umana

Modul de lucru, starea de uzura a utilajelor cat si starea lor tehnica sunt elemente care pot provoca in timpul executiei lucrarilor de demolare poluare ale apelor. Principali poluanti sunt combustibilii si uleiurile. Acestea pot ajunge sa afecteze calitatea apei prin:

- spalarea utilajelor sau a autovehiculelor in spatii neamenajate, direct pe sol
- repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei in spatii neamenajate
- stocarea motorinei sau a uleiurilor arse in depozite sau recipiente inproprie

Riscurile de mai sus sunt minime avand in vedere durata scurta a operatiunilor de la cateva ore la maxim o zi.

Activitatea umana:

Activitatea salariatilor din santier poate fii generatoare de poluanti cu impact impotriva apelor deoarece:

- produce deseuri menajere care depozitate in locuri necorespunzatoare pot fi antrenate de apa sau pot produce levigat care sa afecteze calitatea apei subterane,
- evacuarile fecaloid-menajere aferente organizarii de santier pot sa afecteze si ele calitatea apelor daca grupurile sanitare sunt improvizate,

In ceea ce priveste evacuarile apelor fecaloid-menajere aferente organizarii de santier, salariatii care vor fii implicati in activitatile de construire vor utiliza grupurile sanitare aflate in dotarea beneficiarului.

1.b. Surse de poluanti pentru ape in perioada de exploatare

Principalele surse de poluare in etapa de exploatare a constructiei pot fi:

- activitatea umana

Activitatile personale de exploatare pot prejudicia factorul de mediu, apa prin :

- depozitarea necorespunzatoare a deseurilor produse,

Masuri de protectia apelor :

- in perioada de executiei
- asigurarea pantei de scurgeri pentru apele din precipitatii, ce vor fi colectate printr-o rigola de incinta spre reseau de canalizare proprie.
- manipularea materialelor a sterilului, a pamantului si a altor substante folosite se va face in cat sa se evite antrenarea lor de catre apele de precipitatii,
- organizarea de santier va fii dotata cu o toaleta ecologica.
- in perioada de exploatare
- adoptarea unei strategii de exploatare adecvata pentru a se evita pericolul de poluare accidentala,
- asigurarea pantei de scurgeri pentru apele din precipitatii, ce vor fi colectate printr-o rigola de incinta si dirijate spre reseau de canalizare proprie.

Calitatea apelor uzate evacuate din zonele de lucru in canalizarea existenta vor respecta indicatorii prevazuti in HG 188/2002 modificat si completat de HG 352/2005.

b. Protecția aerului – singurele surse de emisii în atmosferă le pot constitui cele produse de motoarele cu ardere internă ale utilajelor cu care se execută lucrările de recoltare și colectare a materialului lemnos. Aceste emisii pot fi considerate ca nesemnificative deoarece utilajele acționează pe perioade scurte (1-15 zile), la intervale de timp relativ mari (1-2 ori în 10 ani). În concluzie, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici din activitățile specifice de gospodărire a

pădurilor se încadrează în limitele admise.

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

a. Sursele principale de poluare a aerului, specifice executiei lucrarilor proiectului pot fi:

- emisii de nocse de la utilaje implicate in activitatiile de constructii,
- emisii de gaze de esapament datorate transportului materiilor prime, produselor finite si a personalului.

Organizarea de santier:

• in perioada executiei lucrarilor proiectate, activitatiile de santier au impact asupra calitatii atmosferei din zonele de lucru reprezentant o sursa de emisii de praf, iar pe de alta parte, sursa de emisie a poluantilor specifici arderii combustibililor in motoarele utilajelor si executiei lucrarilor de constructie (sudura, debitare, prelucrari metalice, polizare, etc)

• emisiile de praf care apar in timpul executiei lucrarilor proiectate sunt asociate sapaturilor precum si a altor lucrari specifice,

• degajarile de praf in atmosfera variaza adesea substantial de la o zi la alta, depinzand de nivelul activitatii, de specificul operatiilor de conditiile meteorologice.

Sursele principale de poluare ale aerului specifice executiei lucrarilor sunt reprezentate de utilajele, echipamentele de constructie si de operatiile de sudura, polizare, debitare, prelucrari metalice implicate in realizarea proiectului.

Cantitatiile de poluanti emise in atmosfera de utilaje depind in principal de urmatorii factori al nivelului tehnologic al motorului:

- puterea motorului,
- consumul de carburant pe unitatea de putere.
- capacitatea utilajului,
- varsta utilajului,
- dotarea cu dispozitive de reducere a poluarii.

In perioada de exploatare proiectul propus nu constituie sursa majora de poluare a atmosferei.

Principalele surse de poluare pe perioada de functionare a obiectivului vor fi:

• surse mobile generatoare de emisii de pulberi / particule – operatii incarcare si descarcare a materiilor prime si produse finite.

Masuri de protectie al aerului:

• referitor la emisiile de la vehiculele de transport acestea trebuie sa corespunda conditiilor tehnice prevazute la inspectiile tehnice periodice,

• lucrarile de organizare a santierului trebuie sa fie corect concepute si executate cu dotari moderne care sa reduca emisiile de nocse in aer , apa si pe sol.

• utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si vor fii puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni,

• alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face numai in statii de alimentare carburanti,

• intretinerea drumurilor de acces in interiorul amplasamentului,

Valorile concentratiilor in emisie se vor incadra in limitele prevazute de ordinul 462/93. – pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si normelor

metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare și Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor – activitățile silvice specifice nu prezintă un impact în afara zonei de lucru – locuințele, în marea majoritate a cazurilor, sunt situate la distanțe apreciabile.

- sursele de zgomot și de vibrații;

c.1. Surse de zgomot și vibrații în perioada de construcție

• în perioada de construcție a obiectivului analizat sursele de zgomot și vibrații vor fi generate de:

• autovehiculele în timpul aprovizionării cu materiale de construcție,

• zgomotul de utilajele folosite pentru demolare ,

• lucrări în cadrul organizării de șantier,

• pornind de la valorile nivelurilor de acustică , de puterea acustică ale principalelor utilaje folosite în construcții și numărul acestora într-un anumit front de lucru se pot face unele aprecieri privind nivelurile de zgomot și distanțele la care acestea se înregistrează,

• suplimentar impactul acustic utilajele de construcție cu mase proprii mari prin deplasările lor, sau prin activitatea în punctele de lucru constituie surse de vibrații,

• a doua sursă principală de zgomot și vibrații în șantier este reprezentată de circulația mijloacelor de transport a materialelor,

c.2. Surse de zgomot și vibrații în perioada de exploatare:

• în interiorul imobilului nu se vor desfășura activități generatoare de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

c.3. Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

• limitarea traseelor străbătute de către autovehiculele de transport, utilaje și materiale de construcție.

d. Protecția împotriva radiațiilor – nu este cazul.

e. Protecția solului și a subsolului – activitățile specifice sectorului silvic nu produc factori poluatori pentru solul și subsolul zonei de activitate. Toate prevederile amenajamentului au fost adoptate cu luarea în considerare a protecției solurilor.

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

e.1. Posibilele surse de poluare pentru sol și subsol în perioada de construcție :

• scurgerile accidentale de carburant de la autovehiculele și utilajele care tranzitează zona în perioada de amenajare - probabilitate redusă.

• în timpul perioadei de funcționare posibilitatea poluării solului și subsolului este minimă datorită destinației investiției.

• în perioada efectuării lucrărilor de construcție se produc modificări structurale ale profilului de sol ca urmare a săpăturilor prevăzute a se executa în vederea realizării fundațiilor, proiectantul prevăzând o serie de măsuri pentru protecția solului și subsolului:

• utilizarea unor tehnologii moderne de construire

• utilizarea unor utilaje de nouă generație

e.2. În perioada de funcționare probabilitatea poluării solului și subsolului este nulă. Pentru evitarea /limitarea poluării solului și subsolului se vor asigura condiții și măsuri pentru:

• evitarea eventualelor scurgeri accidentale

- curățarea și evacuarea scurgerilor de produse petroliere
- asigurarea unui bun management al deșeurilor în care minimizarea generării este un factor important

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Se poate concluziona că din punct de vedere al factorilor de mediu-sol activitatea de pe amplasamentul studiat nu va reprezenta o sursă semnificativă de poluare.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul este concesionat de investitor și se află în intravilanul Satului Vinata. Realizarea obiectivului în zona analizată nu presupune intervenția asupra ecosistemelor terestre și acvatice.

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

g. 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;

Având în vedere localizarea proiectului analizat față de zonele locuite se poate afirma că implementarea investiției propuse nu va influența negativ populația din arealul analizat.

lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public; Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate – deoarece activitatea de prelucrare a materialului lemnos recoltat se face în centre specializate, în zona de aplicare a prevederilor amenajamentului nu se pot crea probleme legate de gestionarea deșeurilor.

h, Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- planul de gestionare a deșeurilor;

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea analizată pe perioada de construcție:

- deșeuri orășenești (deșeuri menajere, deșeuri asimilabile cu cele menajere, deșeuri rezultate din curățarea spațiilor verzi sau din întreținere sau igienizare)

- deșeuri de ambalaje (hartie, carton, materiale plastice, lemn)

- moloz și pământ excavat

Deșeuri orășenești

- vor fi colectate în europubele conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, deșeurile menajere.

Acestea se încadrează în categoria 20 și vor fi preluate regulat de către o firmă de salubritate în baza contractului încheiat cu persoana în cauză.

Deșeurile de ambalaje vor fi colectate separat și depozitate pe platforma special amenajată

- deșeurile de ambalaje reciclabile vor fi colectate și depozitate separat în vederea

reciclării/valorificării

Conform HG 856/2002 acestea fac parte din categoria 15 și vor fi predate către societăți autorizate, specializate în baza contractelor ce vor fi încheiate.

Deseurile metalice

- Vor fi colectate separat și depozitate pe platforma special amenajată conform HG 856/2002 acestea fac parte din categoria 17 și vor fi valorificate prin societăți autorizate

Pământ excavat

- nu rezultă pământ excavat deoarece cele două case realizate din materiale eco friendly nu presupun fundație, drept urmare nu vor fi efectuate săpături sau excavări ale terenului.

i). gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

VI.B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII

Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest s-a elaborat ca urmare a unui proces complex la care au participat reprezentanții comunităților locale și a tuturor factorilor interesați din zona de cuprindere a sitului.

Scopul planului de management al sitului ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest constă în „protecția și conservarea pentru viitor a patrimoniului natural și îmbinarea armonioasă cu dezvoltarea durabilă a comunităților din zonă” și urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin:

- protejarea diversității speciilor, habitatelor și a peisajului.
- exploatarea rațională și valorificarea resurselor naturale.
- activități științifice și educaționale.
- păstrarea folosințelor tradiționale ale terenurilor și practicarea unei agriculturi bazată pe principiile dezvoltării durabile.
- încurajarea, păstrarea și permanentizarea activităților, practicilor și culturii tradiționale ale populației locale.
- oferirea publică a posibilităților de recreere și practicarea unui turism durabil.

În linii mari, aceste efecte de protecție vor fi urmărite și în viitorul apropiat, adică în primele decenii de amenajare.

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

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de

gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Investitia va avea un impact minor, asupra unei suprafețe restrânse, pe termen scurt asupra mediului, pe durata de execuție a lucrărilor.

Tabel VII.1. Posibilele impacturi ale aspectelor de mediu (lucrărilor prevăzute) asupra elementelor de mediu ale habitatelor – sit ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest

Aspect de mediu (Lucrări prevăzute)	Elemente de mediu asupra cărora lucrările prevăzute în amenajamente (aspectele de mediu) pot avea un anumit impact Habitatele					
	Aer	Apă	Sol	Floră	Faună	Populație
	9130 -Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum 9110 -Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum 9150 – Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Cephalanthera damasonium</i> 9170 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i> 91Y0 - Păduri getice – dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>					
Lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri)	Favorabil semnificativ prin asigurarea condițiilor de dezvoltare a arboretelor în scopul realizării productivității lor naturale, în condițiile asigurării funcțiilor de protecție atribuite și prin promovarea fenotipurilor și a speciilor de amestec valoroase. Tot aici se menționează proporționarea optimă a amestecului pentru păstrarea/refacerea tipului natural de pădure. În condiții de producție, arboretelor parcurse cu lucrări de îngrijire (maxim 2 intervenții în deceniu), pe lângă faptul că li se asigură o creștere corespunzătoare, devin mult mai rezistente la factorii destabilizatori (diminuându-se riscul unor fenomene ca uscările în masă, rupturile de zăpadă, doborâturile de vânt, etc.). Intensitățile de intervenție sunt mici și prin aplicarea acestor lucrări, niciodată gradul de acoperire al solului (consistența) nu scade sub 0,8.					
	Favorabil semnificativ prin regenerarea pădurii în sine.	Nefavorabil nesemnificativ doar în perioada aplicării tăierilor de racordare, prin dezgolirea parțială a terenului. Faptul că tăierea se face doar în ochiuri atenuază efectele și un număr de maximum 2 intervenții în deceniu de aplicare al amenajamentului. Frecvența: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul	Nefavorabil nesemnificativ doar pe durata lucrărilor ; Nesemnificativ pe termen lung Frecvența: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul	Nefavorabil nesemnificativ doar pe durata lucrărilor ; Nesemnificativ pe termen lung Frecvența: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul		Nesemnificativ

Având în vedere cele anterior prezentate, se constată că aplicarea prevederilor:

- nu duce la reducerea exemplarelor din speciile de interes avifaunistic din zonă și nici la o izolare reproductivă a lor;
- Nu va afecta direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație ale speciilor de interes avifaunistic.
- nu provoacă o deteriorare, o reducere sau o fragmentare a habitatelor. Modul de gospodărire asigură menținerea și conservarea habitatelor, acestea reprezentând unul din obiectivele principale ale amenajamentelor ;
- nu are un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului de interes comunitar ;
- nu poate produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura siturilor de interes comunitar.

Un lucru foarte important îl constituie faptul că prin conservarea habitatelor de pădure protejate prin siturile din rețeaua ecologică „Natura 2000”, se realizează și o protecție și respectiv o conservare a habitatelor vecine, protejate sau nu.

Soluțiile tehnice cuprinse în amenajamentul silvic sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice și țin seama de realitățile din teren, ca urmare se poate estima că impactul cumulativ a lucrărilor prevăzute în amenajament asupra integrității sitului „Natura 2000” existent este nesemnificativ.

Ca atare, având în vedere toate cele anterior prezentate, se poate afirma că nu se poate identifica un impact negativ semnificativ, nici direct, nici indirect, atât pe termen scurt cât și pe termen lung. Din contra, impactul planurilor asupra speciilor/habitatelor protejate nu poate fi decât pozitiv, prin conservarea habitatelor respective și menținerea condițiilor favorabile de înmulțire și dezvoltare pentru habitatele și populațiile de faună protejate.

a) ATENUAREA SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

Efectele schimbărilor climatice sunt din ce în ce mai vizibile la nivel regional și în special la nivelul României, fie că este vorba de valuri de căldură intensă, de secetă care distrug producția agricolă, de inundații sau de amenințări la adresa biodiversității provocate de incendiile de vegetație.

Tot o dată se poate afirma că tranziția pentru atingerea neutralității climatice aduce multiple beneficii, printre care se pot aminti:

- crearea unor noi oportunități pentru îmbunătățirea sănătății și asigurarea bunăstării;
- investiții noi;
- crearea de locuri de muncă și stimularea creșterii economice;
- combaterea sărăciei energetice;
- investiții în cercetare-dezvoltare-inovare;
- competitivitate economică la nivel european și mondial;
- creșterea securității energetice prin reducerea dependenței de importuri de energie și îmbunătățirea sănătății ecosistemelor

Gorjul este un județ cu economii concentrate într-un număr mic de industrii expuse efectelor negative ale tranziției spre neutralitate climatică, pe termen mediu și lung, unde acest ultim val de transformare industrială se suprapune peste schimbări în sensul tranziției de la industria grea la alte ramuri economice.

Prin prezentul proiect, „**CONSTRUIRE SPATII DE CAZARE, IMPREJMUIRE TEREN SI FOSA SEPTICA VIDANJABILA**”, pentru asigurarea unui sistem economic cu emisii scăzute de carbon au fost propuse soluții tehnologice dovedite eficient energetic și tehnologii în curs de dezvoltare ce urmăresc următoarele:

- încurajarea eficienței energetice, prin reducerea de consum a energiei;
- furnizarea de energie regenerabilă, electrificarea serviciilor economice care folosesc alți combustibili (în special combustibili fosili, care sunt sectoare cu emisii de dioxid de carbon în creștere urmărind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră);
- implementarea de noi tehnologii și noi reglementări, cum este instalarea de kituri solare fotovoltaice cu baterii de stocaj a energiei electrice.

Prin urmare, proiectul propus își propune dezvoltarea unor servicii în care să fie aplicabile următoarele cerințe:

- tehnologii de generare cu emisii reduse de dioxid de carbon a energiei (energie solară);
- bunuri și servicii pentru creșterea eficienței energetice (materiale de construcție și izolație, echipamente pentru gestiunea inteligentă a producției, transportului, distribuției și consumului de energie – exemplu: pompe de căldură, senzori și contoare inteligente etc.).

Putem concluziona că prin implementarea unor acțiuni specifice, spațiile de cazare pot contribui semnificativ la atenuarea schimbărilor climatice și la promovarea unui model de afaceri sustenabil, ținându-se cont în principal de:

- **Eficiența energetică: se vor alege** echipamente și tehnologii eficiente energetic cu consum redus de energie, instalați sisteme de iluminat LED. Deasemenea se vor utiliza panouri solare;

- **Gestionarea deșeurilor:** se va implementa un sistem eficient de gestionare a deșeurilor pentru a reduce cantitatea de deșeurii trimise la depozitare și pentru a promova reciclarea. Resturile alimentare se vor composta pentru a reduce emisiile de metan generate în depozitele de deșeurii;

- **Aprovizionare locală:** furnizorii vor fi, pe cât se poate, locali pentru a reduce amprenta de carbon asociată transportului alimentelor pe distanțe lungi. Se vor încuraja furnizorii să adopte practici sustenabile și să livreze produsele în ambalaje prietenoase cu mediul;

- **Conștientizare și educație:** personalul și clienții vor fi educați cu privire la inițiativele sustenabile ale restaurantului și la modul în care pot contribui la eforturile de reducere a emisiilor de carbon. Se vor afișa informații despre practicile de mediu adoptate în restaurant și sugestii pentru comportamente responsabile;

- **Monitorizare și raportare:** se vor implementa sisteme de monitorizare a consumului de energie și deșeurii pentru a evalua impactul inițiativelor luate. Se va raporta periodic progresul în ceea ce privește reducerea emisiilor de carbon către angajați, clienți și comunitate.

Pensiunea propusa pentru construire poate avea o influență semnificativă asupra **cererii de energie**, iar această influență se poate manifesta în mai multe moduri. Iată câteva aspecte relevante:

- **Consum de energie electrică:** Pensiunea turistica, are un consum semnificativ de

energie electrică pentru iluminat, sisteme de aer condiționat și echipamente de refrigerare. Dotarea cu echipamente eficiente energetic și surse de energie regenerabilă va reduce impactul asupra rețelei electrice și costurile asociate;

- **Surse de iluminat:** Iluminatul adecvat este esențial într-un spațiu de cazare, utilizarea surselor de iluminat eficiente energetic, cum ar sunt becurile LED, reduce semnificativ consumul de energie asociat iluminatului;

- **Sisteme de încălzire, ventilație și aer condiționat (HVAC):** Reglarea optimă a sistemelor HVAC va fi esențială pentru a menține confortul în camerele de locuit și reduce consumul de energie. Utilizarea termostatelor programabile și mentinerea periodică a echipamentelor contribuie la eficiența sistemelor HVAC.

- **Inovații tehnologice:** sistemele de automatizare pentru gestionarea echipamentelor în timp real contribuie la eficientizarea proceselor și la reducerea consumului de energie.

Prin adoptarea acestui set de practici sustenabile și tehnologii eficiente energetic, restaurant propus poate contribui la reducerea cererii de energie și la minimizarea impactului asupra mediului înconjurător. Aceste măsuri nu numai că pot aduce beneficii mediului, dar pot și reduce costurile operaționale pe termen lung.

b) ADAPTAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE

Adaptarea la schimbările climatice este o preocupare tot mai importantă pentru întreprinderi din diverse sectoare, inclusiv pensiuni turistice. Măsuri propuse pe care pensiunea le va lua pentru a se adapta la schimbările climatice:

- **Gestionarea aprovizionării:** schimbările climatice pot afecta disponibilitatea și costul materialelor de intretinere. Se va ține cont de diversificarea sursele de aprovizionare și se vor stabili parteneriate cu furnizori locali pentru a reduce dependența de lanțurile de aprovizionare lungi;

- **Eficiență energetică:** sunt prevăzute tehnologii și practici care reduc consumul de energie, echipamente inteligente și eficiente energetic, se vor implementa sisteme de iluminat LED;

- **Infrastructură rezistentă:** clădirea pensiunii este construită și întreținută pentru a rezista la schimbările climatice, cum ar fi inundațiile sau furtunile;

- **Planificare pentru evenimente extreme:** vor fi elaborate planuri de urgență pentru a gestiona situații extreme, cum ar fi furtuni puternice, incendii de vegetație sau inundații.

Se va asigura evacuarea sigură a personalului și a clienților în astfel de circumstanțe.

Adaptarea la schimbările climatice în cadrul unui restaurant va implica o abordare unitară și o gestionare strategică a riscurilor pentru a asigura durabilitatea și reziliența pe termen lung a afacerii.

**VII.1 ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR
PENTRU CARE A.N.P.I.C. A FOST DESEMNAȚĂ
(pct. E Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)**

VII.1.1 Identificarea și estimarea impactului (pct. E.1. Anexa 3A Ord. 1682 / 14.06.2023)

În cazul lucrărilor, aspectele de mediu, respectiv acele activități care pot interacționa cu mediul, sunt lucrările propuse a se executa în perioada de aplicare – 10 ani. Toate aceste lucrări, într-o măsură mai mică sau mai mare interacționează cu mediul iar efectele pot fi favorabile sau nefavorabile, de scurtă sau de lungă durată.

În general, lucrările propuse nu pot avea decât un efect benefic asupra habitatelor deoarece legislația și toate principiile/instrucțiunile care stau la baza lor sunt în concordanță cu dezideratele de mediu.

Acest lucru se confirmă și prin faptul că starea actuală a pădurii, în ansamblul ei, ca rezultat al gospodăririi anterioare pe bază de amenajamente, este bună și foarte bună, motiv pentru care a fost posibilă constituirea de rezervații naturale și situri/arii de interes comunitar, în zona în studiu și în multe alte suprafețe care, peste 65 de ani, au beneficiat de prevederile amenajamentelor silvice.

Lucrările propuse, ca de altfel, toate soluțiile tehnice adoptate, au la bază în primul rând o zonare funcțională. Pe baza acesteia, s-a stabilit care păduri sunt supuse regimului de ocrotire integrală sau regimului de conservare deosebită și care sunt destinate protecției și producției.

Chiar și în cadrul pădurilor în care este permisă organizarea producției de masă lemnoasă, zona funcțională a intervenit prin aplicarea unor restricții, în raport de funcțiile de protecție atribuite fiecărui arboret în parte, implicit pădurii în ansamblul ei.

Aplicarea lucrărilor prevăzute de amenajament, pe termen lung, are un vizibil și semnificativ impact favorabil, însă limitat și pe termen scurt, impactul poate fi și parțial nefavorabil, acest aspect manifestându-se doar local și cu o nefavorabilitate nesemnificativă, cu efecte reversibile, fără urmări negative asupra speciilor protejate prin siturile de importanță comunitară constituite.

TABELUL DE EVALUARE A IMPACTULUI (Anexa 3C Ord. 1682/14.06.2023)

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ha bitat	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (ha)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)	
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	Habitatate	3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	209.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	145.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	170.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		4060 Tufărișuri alpine boreale	227.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		4070* Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	57.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	1323.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe strat calcaros	389.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		6430 Comunități de lizierăcu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1181.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		6520 Fânețe montane	1058.00 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	16.05 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	456.00 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	760.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	3010.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	16.05 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de		

							conservare
		9130 Păduri de tip Asperulo-Fagetum	257.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	402.25 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	152.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		9180* Păduri de Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	125.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	110.00 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen	153.25 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	532.50 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	577.75 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		91Y0* Păduri dacice de stejar și carpen	522.75 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		9260 Vegetație forestieră cu Castanea sativa	359.75 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	441.25 ha	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	Mamifere	1361 Lynx lynx	10 exemplare	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		1352 Canis lupus	50 exemplare	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		1354 Ursus arctos	50 exemplare	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		1355 Lutra lutra	10 exemplare	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		1310 Miniopterus schreibersii	100 exemplare	Nu	N-V	Necunoscută	menținerea stării de conservare
		1307 Myotis blythii	100 exemplare	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare

		1321 Myotis emarginatus	10 exemplare	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		1324 Myotis myotis	50 exemplare	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		1304 Rhinolophus ferrumequinum	500 exemplare	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		1303 Rhinolophus hipposideros	500 exemplare	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	Plante	4070* Campanula serrata	57.5 ha	Nu	N-V	Bună	menținerea stării de conservare
		2093 Pulsatilla grandis	Nedefinită	Nu	-	-	-
		1083 Lucanus cervus	500 exemplare	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
		1193 Bombina variegata	1000 exemplare	Nu	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	Reptile	1220 Emys orbicularis	100 exemplare	Nu	N-V	Bună	menținerea stării de conservare

**VII.1.2 Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectată
ROSCI0129 (conf. Ord. 1682/14.06.2023 Anexa 3A, pct. E.1.1)**

Zona lucrarilor nu se suprapunere cu suprafața ariei protejate, dar sunt propuse următoarele tipuri de lucrări daca sunt necesare: îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), tăieri de produse principale, tăieri de conservare si tăieri de igienă.

**VII.1.3 Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului
(conf. Ord. 1682/14.06.2023 Anexa 3A, pct. E.1.2)**

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată (conf. Ord. 1682/14.06.2023)

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat										Țintă parametru (Spr. habitat de interes comunitar/ favorabil speciei în sit -ha-)	Starea de conservare	Forma de impact (riscul pentru starea de conservare)	Semnificația impactului	
		Pierderea habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (%)	Alterarea habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (%)	Fragmentarea habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (%)	Perturbare a activității speciilor de interes comunitar (%)	I1	I2	I3	I4	I5	I6					
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	Habitate	3220	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	209.50 ha	Favorabilă	FI	FI
		3230	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	145.50 ha	Favorabilă	FI	FI
		3240	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	170.50 ha	Favorabilă	FI	FI
		4060	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	227.50 ha	Bună (B)	FI	FI
		4070*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	57.50 ha	Excelentă (A)	FI	FI
		6170	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	1323.50 ha	Bună (B)	FI	FI
		6210*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	389.50 ha	Bună (B)	FI	FI
		6430	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	1181.50 ha	Bună (B)	FI	FI
		6520	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	1058.00 ha	Bună (B)	FI	FI
		7220*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	16.05 ha	Favorabilă	FI	FI
		8120	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	456.00 ha	Favorabilă	FI	FI
		8210	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	760.50 ha	Favorabilă	FI	FI
		9110	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	3010.50 ha	Favorabilă	FI	FI
		9130	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	257.50 ha	Favorabilă	FI	FI
		9150	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	402.25 ha	Favorabilă	FI	FI
		9170	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	152.50 ha	Favorabilă	FI	FI
		9180*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	125.50 ha	Necunoscută	FI	FI
		91E0*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	110.00 ha	Nefavorabilă	FI	FI
		91L0	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	153.25 ha	Favorabilă	FI	FI
		91M0	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	532.50 ha	Favorabilă	FI	FI
		91V0	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	577.75 ha	Favorabilă	FI	FI
		91Y0*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	522.75 ha	Nefavorabilă	FI	FI
	9260	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	359.75 ha	Favorabilă	FI	FI	
9410	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	441.25 ha	Favorabilă	FI	FI		
Mamifere	1361	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	15 exemplare	Favorabilă	FI	FI	

		1352	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	55 exemplare	Favorabilă	FI	FI
		1354	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	55 exemplare	Favorabilă	FI	FI
		1355	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	15 exemplare	Favorabilă	FI	FI
		1310	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	150 exemplare	Favorabilă	FI	FI
		1307	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	150 exemplare	Favorabilă	FI	FI
		1321	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	15 exemplare	Favorabilă	FI	FI
		1324	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	50 exemplare	Favorabilă	FI	FI
		1304	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	550 exemplare	Favorabilă	FI	FI
		1303	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	550 exemplare	Favorabilă	FI	FI
	Plante	4070*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	57.50 ha	Bună (B)	FI	FI
		2093	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinita	Nedefinita	FI	FI
		1083	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	550 exemplare	Favorabilă	FI	FI
		1146	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Bună (B)	FI	FI
		1193	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	1100 exemplare	Favorabilă	FI	FI
	Reptile	1220	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	110 exemplare	Bună (B)	FI	FI

De menționat este faptul că speciile din ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest: 2093 *Pulsatilla grandis*, 4116 *Tozzia carphatica*, 6145 *Gobio uranoscopus*, 2484 *Eudontomyzon mariae* nu au fost indentificate în sit conform Deciziei M.M.A.P. - A.N.A.N.P. nr. 653/03.12.2021.

Din analiza tabelului de mai sus s-a constatat că pentru toate speciile și habitatele impactul preconizat va fi nesemnificativ. Justificarea tipului de impact pentru fiecare specie sau habitat este realizată în tabelul din subcapitolul Impact rezidual. Speciile și habitatele pentru care nu a fost identificat un potențial impact (FI) fie au habitat la peste 500 m de zona AS fie au fost observate la distanțe foarte mari în raport cu AS.

VII.1.4 Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate (conf. Ord. 1682/14.06.2023 Anexa 3A, pct. E.1.3)

Având în vedere poziționarea sa, planul de amenajare nu poate genera un impact cumulativ cu alte planuri vecine

Aceste planuri vecine, similar celui prezent, se supun legislației forestiere și de mediu (în special H.G. 236/2023 și H.G. 1076/2004) prin care fiecare dintre aceste planuri (avizate și în vigoare) nu va avea, la nivel individual, impact negativ asupra mediului și a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.

Totodată, impactul cumulativ cu alte planuri vecine este improbabil datorită unei serii de factori precum:

- periodicitatea intervențiilor rară (maxim 2 intervenții/u.a. în decursul a 10 ani), în scopul asigurării liniștii speciilor și habitatelor de interes conservativ;

- la limita fondului forestier cu ariile naturale protejate nu sunt prevăzute tăieri rase care prin alăturare cu altele vecine ar putea avea un impact cumulativ;

- perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relative mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate în viitor, structuri foarte favorabile conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ;

- majoritatea arboretelor aflate la limita fondului forestier sunt prevăzute cu lucrări de îngrijire, lucrări cu impact pozitiv, prin care se mențin și se îmbunătățesc starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei;

- efectuarea intervențiilor de punere în lumină este prevăzută să se facă doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a pasărilor.

Astfel, prin cele enunțate mai sus, putem estima faptul că impactul cumulativ al acestor planuri asupra integrității ariilor naturale protejate nu poate fi altul decât inexistent sau nesemnificativ.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ(conf. Ord. 1682/14.06.2023)

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Paramentru afectat de PP analizat		Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare impactului cumulat (%)	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificație Impactutui cumulat	
			Alterarea habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (%)	Perturbarea activității speciilor de interes comunitar (%)					
1	ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	Habitate	3220	0	0	-	0	FI	Având în vedere că celelalte PP nu aduc presiuni/amenințări suplimentare, impactul cumulat este egal cu impactul generat de plan.
			3230	0	0	-	0	FI	
			3240	0	0	-	0	FI	
			4060	0	0	-	0	FI	
			4070*	0	0	-	0	FI	
			6170	0	0	-	0	FI	
			6210*	0	0	-	0	FI	
			6430	0	0	-	0	FI	
			6520	0	0	-	0	FI	
			7220*	0	0	-	0	FI	
			8120	0	0	-	0	FI	
			8210	0	0	-	0	FI	
			8310	0	0	-	0	FI	
			9110	0	0	-	0	FI	
			9130	0	0	-	0	FI	
			9150	0	0	-	0	FI	
			9170	0	0	-	0	FI	
			9180*	0	0	-	0	FI	
			91E0*	0	0	-	0	FI	
			91L0	0	0	-	0	FI	
		91M0	0	0	-	0	FI		
		91V0	0	0	-	0	FI		
		91Y0*	0	0	-	0	FI		
		9260	0	0	-	0	FI		
		9410	0	0	-	0	FI		
		Mamifere	1361	0	0	-	0	FI	
			1352	0	0	-	0	FI	
			1354	0	0	-	0	FI	
1355	0		0	-	0	FI			
1310	0		0	-	0	FI			
1307	0		0	-	0	FI			

			1321	0	0	-	0	FI	
			1324	0	0	-	0	FI	
			1304	0	0	-	0	FI	
			1303	0	0	-	0	FI	
	ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	Plante	4070*	0	0	-	0	FI	
			2093	0	0	-	0	FI	
		Nevertebrate	1083	0	0	-	0	FI	
		Amfibieni	1193	0	0	-	0	FI	
		Reptile	1220	0	0	-	0	FI	

Astfel, estimăm că impactul cumulativ al acestui proiect cu celelalte proiecte în vigoare este negativ nesemnificativ, temporar, nefiind afectată suprafața habitatelor și numărului de specii de interes comunitar sau avifaunistic, nefiind produsă poluarea, deteriorarea sau fragmentarea habitatelor.

Prin aplicarea menajamentului silvic nu se vor produce modificări de dinamică a relațiilor dintre sol și apă, floră și faună care definesc structura și funcțiile sitului de protecție avifaunistică.

VII.2. Identificarea incertitudinilor (conf. pct. E.2. Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate (conf. Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Componenta	Incertitudini identificate
Decrierea PP	-
Alte PP	Nu este cunoscută localizarea spațială a tuturor altor PP care sunt în vecinătate și nu reprezintă planuri de amenajare silvică sau nu sunt din domeniul silvic.
	Nu sunt disponibile informații cantitative, calitative sau spațiale privind efectele și impacturile generate de alte PP, dacă acestea există.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	-
Localizarea habitatului /specie față de PP	-
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	<p>Nu sunt disponibile o multitudine de informații privind parametrii obiectivelor de conservare ale speciilor și habitatelor din ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest. Dintre acestea, cu privire strict la speciile și habitatele prezente sunt nedefinite următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Numar de arbori biodiversitate la habitatele 9110, 91V0 trebuie definit în termen de 3 ani; - Specii de arbori în afara arealului la habitatele 9110, 91V0 trebuie definit în termen de 3 ani; - Mărime populație, nr adăposturi de naștere, nr. Total de exemplare colonii de naștere etc. la speciile de lilieci 1307 și 1324; - Lungimea vegetației ripariene, gradul de fragmentare, starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici – specia 1355 Lutra Lutra - Densitatea populației de pradă, valorile actuale ale proporției suprafețelor de pădurilor bătrâne, a suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte și a suprafețelor habitatelor bogate de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată – speciile 1352 Canis Lupus, 1354 Ursus arctos, 1361 Lynx lynx. <p>Cu toate acestea, aceste incertitudini sunt la parametri care nu au legătură cu lucrările PP și nu crează incertitudini la impactul nesemnificativ creat de unele lucrări ale PP.</p>
Starea de conservare	Nu este cunoscută/nu a fost evaluată starea de conservare pentru câteva dintre speciile și habitatele din ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, dar nici una dintre aceste specii nu a fost identificată ca fiind prezentă în suprafața PP.

Valoarea țintă parametru	<p>- Nu sunt disponibile o multitudine de valori țintă pentru parametrii obiectivelor de conservare ai speciilor și habitatelor din ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest. Dintre acestea, cu privire strict la speciile și habitatele prezente sunt nedefinite următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Numar de arbori biodiversitate la habitatele 9110, 91V0 trebuie definit în termen de 3 ani; - Specii de arbori în afara arealului la habitatele 9110, 91V0 trebuie definit în termen de 3 ani; - Mărime populație, nr adăposturi de naștere, nr. Total de exemplare colonii de naștere etc. la speciile de lilieci 1307 și 1324; - Lungimea vegetației ripariene, gradul de fragmentare, starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici – specia 1355 Lutra Lutra - Densitatea populației de pradă, valorile actuale ale proporției suprafețelor de pădurilor bătrâne, a suprafețelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte și a suprafețelor habitatelor bogate de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată – speciile 1352 Canis Lupus, 1354 Ursus arctos, 1361 Lynx lynx. <p>Cu toate acestea, aceste incertitudini sunt la parametri care nu au legătură cu lucrările PP și nu crează incertitudini la impactul nesemnificativ creat de unele lucrări ale PP.</p>
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	-
Cuantificarea Impacturilor	-
Altele	-

VII.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată (conf. Ord. 1682/14.06.2023 Anexa 3A, pct. E.3)

Conform H.G. 236/2023 planul se suprapune în totalitate cu aria naturală protejată, implicând astfel direct planul în trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, chiar dacă motivele prezentate ne indică faptul că nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.

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

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

Nu este cazul. Nu va exista o pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice

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

Nu este cazul. Nu va exista o pierdere a habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor.

3. Alterarea/degradarea prin deteriorarea calității habitatului, care conduce

la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Având în vedere cele detaliate la E1-cap. 7-9, alterarea/degradarea prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor) poate avea un impact nesemnificativ.

4. Alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănice, odihnă, a speciilor:

Având în vedere cele detaliate la E1-cap. 7-9, alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănice, odihnă, a speciilor poate avea un impact nesemnificativ.

5. Perturbarea prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Având în vedere cele detaliate, perturbarea prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor poate avea un impact nesemnificativ.

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Nu este cazul. Nu va exista o fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate

Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Nu este cazul. Nu va exista o reducere a efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact (detalii la punctul E1-cap. 7-9).

7. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu au fost identificate alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

8. Incertitudini identificate:

Incertitudinile identificate sunt la parametrii care nu au legătură cu lucrările PP. Nu sunt incertitudini la parametrii care au legătură cu lucrările PP și la impactul nesemnificativ creat de acestea.

VIII Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului în zona.

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile proiectului;
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile proiectului;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și nu numai. In aceste condiții se propune realizarea următoarelor acțiuni de monitorizare:
 - realizarea unui inventar calitativ și cantitativ al speciilor de interes comunitar din zona PP prin parcurgerea unor trasee de probă, minim trei, ce se vor păstra de la un an la celălalt.

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

A. La întocmirea proiectului, s-au luat în considerare prevederile din :

- Legea 46/2008 – Codul Silvic – cu modificările și completările ulterioare.
- Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor, a florei și faunei sălbatice;
 - Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/EC privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;
 - HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
 - Ord. nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
 - OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, art. 69:
 - a. Să mențină suprafața împădurită a fondului forestier
 - b. Să exploateze masa lemnoasă în condițiile legii precum și să ia măsuri de reîmpădurire și de completare a regenerărilor naturale;
 - c. Să gestioneze corespunzător resturile de exploatare rezultate;
 - d. Să asigure respectarea regulilor silvice de exploatare și transport tehnologic al lemnului stabilite conform legii în scopul menținerii biodiversității pădurilor și a echilibrului ecologic;
 - e. Să respecte regimul silvic în conformitate cu prevederile legislației în domeniul silviculturii și protecției mediului;
 - f. Să asigure aplicarea măsurilor specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare, eroziune, de grohotișuri, stâncării și pentru alte asemenea păduri;
 - Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
 - HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - OUG 57/2007 aprobat prin Legea 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
 - Ord MMP 2387/2011 pentru modificarea Ord. ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în

Romania.

- HG 971/2001 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

- Respectarea Legii nr. 5 /2000 pentru aprobarea Planului de amenajare a teritoriului Național;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- Legea nr. 101/2011 privind prevenirea și sancționarea unor fapte privind degradarea mediului;

- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin OUG 15/2009, care transpune prevederile Directivei Consiliului și Parlamentului European 2004/35/CE privind răspunderea de mediu cu referire la măsurile preventive și de reparare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. 143/30.04.2004.

B. Proiectul nu mai face parte dintr-un alt plan/program.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

- localizarea organizării de șantier;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Lucrarile necesare organizarii de santier vor cuprinde:

- constructii, utilaje si echipamente ale antreprenorului care sa-i permita satisfacerea obligatiilor de executie si calitate precum si cele controlului executiei;

- toate materialele, instalatiile si dispozitivele, sistemele de control necesare executiei in conformitate cu prevederile din proiect si normativele din vigoare

In cadrul organizarii de santier lucrarile identificate se refera la:

- stabilirea baracamentelor;

- modul de desfasurare a circulatie pe perioada de desfasurare a lucrarilor;

- modul de depozitare a materialelor folosite;

- numar de utilaje de constructie necesare;

- instruirea personalului angrenat in realizarea lucrarilor.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

La finalizarea lucrărilor prevăzute prin proiect perimetrul implicat va fi supus unui proces de reabilitare ce va viza ameliorarea zonelor afectate.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol se vor lua următoarele măsuri :

- se vor realiza renaturare și reabilitare a zonelor afectate în urma aeroziunilor datorate efectelor pluvial-eolian;
 - realizarea lucrărilor de amenajare (acoperire groapa);
 - în funcție de caracteristicile zonei să fie limitat impactul negativ necesar.
- De asemenea pentru impactul se vor avea în vedere următoarele măsuri:
- organizarea de șantier va fi de dimensiuni reduse;
 - folosirea de utilaje și echipamente de gabarit cât mai mic acolo unde se impune verificate tehnic de generație recentă dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților de gazele de combustie;
 - utilizarea de trasee obține pe drumurile de acces existente;
 - colectarea frontului de lucru și a perimetrului ce urmează îngropat/sapa/îngropat în vederea evitării emisiei de praf în atmosferă;
 - realizarea lucrărilor pe etape;
 - amenajarea spațiilor de depozitare a deșeurilor în zona organizării de șantier;
 - organizarea colectării periodice și transportul sub eliminare/valorificare a deșeurilor rezultate.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

1. Planul de încadrare în zona a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare - dacă este cazul

3. Schema - flux a gestionării deșeurilor;

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI ULTERIOARE

Având în vedere cerințele OM nr. 1682/2023 pentru aprobarea ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, se va trata acest capitol conform anexei 3A la acest ordin.

13.1. Descrierea succinta a proiectului propus si distanta fata de arile naturale protejate de interes comunitar.

Denumirea proiectului - CONSTRUIRE SPATII DE CAZARE, IMPREJMUIRE TEREN SI FOSA SEPTICA VIDANJABILA

Amplasamentul proiectului*, inclusiv vecinatatile si adresa obiectivului:

Judetul Gorj, comuna Stanesti, satul Vaidei, str. Cascadei nr. 15F, C.F. 37279.

Titular: ARCON 3D CONCEPT STUDIO S.R.L, administrator, BOBEI ELENA - CRISTINA:

Judetul Gorj, Municipiul Tg-Jiu, Aleea Nicolae Titulescu, nr. 5, bl. 5, sc.1 , et.2, ap. 40, Tel: 0723.504204.

Persoana contact: BOBEI ELENA-CRISTINA.

Lucrarea se face in baza certificatului de urbanism nr. 57 din 17.11 2023 si a legilor in vigoare.

Lucrarile propuse prevad :

Corpul propus pentru construire are regim P+1E cu destinatia spatii de cazare, din punct de vedere structural se incadreaza in categoria structurilor de lemn, cu elemente prefabricate din lemn stratificat, cu o suprafata construita de 108,00 m.p. si o suprafata desfasurata 183,31 m.p. avand in componenta 5 camere cu baie proprie.

Din punct de vedere al utilitatilor aceasta va fi racordata la retelele nationale de energie electrica si apa.

INCADRAREA IN TERITORIU

Regim juridic

Terenul in suprafata de 1.024,00 mp, din Comuna Stanesti, Satul Vaidei, Jud. Gorj, C.F. 37279, se afla in proprietatea privata a numitei Bobei Elena - Cristina, fiind incheiat Actul de Supraficie cu incheiere de autentificare nr. 7954 din 15.12.2023 emis de Notar Public PARAU CLAUDIA RADITA, pentru superficial ARCON 3D CONCEPT STUDIO S.R.L. prin administrator Bobei Elena - Cristina, (conform masuratorilor cadastrale/contract privind constituirea dreptului de supraficie) de 1.024,00 mp.

Asupra terenului nu este instituit un regim special.

Regim juridic

Terenul se incadreaza in UTR 12, care prevede POT max = 25%, CUT max = 0,15 si regim de inaltime maxim admis: P+2.

Accesul la teren se face din strada Drum acces (drum satesc).

Utilitati existente m zona: alimentare cu apa (Aparegio), energie electrica (DEO), telefonie (RDS).

La intocmirea documentatiei tehnice pentru obtinerea autorizatiei de construire se va avea in vedere respectarea Legii nr. 10/1995. Se vor respecta prevederile Codului civil privind picatura stresinii si distantele fata de limitele de proprietate, astfel incat sa nu se aduca atingere drepturilor proprietarilor vecini.

Vecinatati.

Pe latura de nord – Prop.Bogdan Iliina;

Pe latura de sud – Prop. Cioian Nastasia / Drum acces;

Pe latura de est – Paraul Susita Verde;

Pe latura de vest – Prop. Pivulescu Floarea.

Coordonatele geografice (Stere0 70) ale amplasamentului proiectului

Pct. Nr.	x(m)	y(m)
1	364068.0614	410660.9966
2	364071.2172	410638.1534
3	364067.2450	410638.6239
4	364023.8997	410643.7585
5	364021.6017	410665.1645

SITUATIE EXISTENTA

Pe terenul din Comuna Stanesti, Satul Vaidei, Judetul Gorj, C.F. 37279, conform Actul de superficie cu incheiere de autentificare nr. 7954 din 15.12.2023 emis de Notar Public PARAU CLAUDIA RADITA pentru ARCON 3D CONCEPT STUDIO S.R.L. prin administrator Bobei Elena - Cristina, nu se afla nici o constructie.

SITUATIA PROPUSA

Pe terenul din Comuna Stanesti, Satul Vaidei, Judetul Gorj, C.F. 37279, se va construi spatii de cazare cu regim de inaltime P+1E, imprejmuire teren si fosa septica vidanjabila, cu retragerile mentionate mai sus.

Necesitatea si oportunitatea realizării investiției decurg din tendințele înregistrate pe piața internațională, națională și locală:

- intensificarea circulației turistice in ultimii ani;
- creșterea preferințelor turiștilor pentru turismul urban și rural;
- creșterea preferinței pentru destinații mai puțin cunoscute;
- creșterea importanței serviciilor (diversificare, nivel calitativ) și a bazei tehnico-materiale în alegerea destinațiilor turistice;
- relansarea pe plan mondial a turismului românesc;
- ponderea mare a turiștilor romani care întreprind călătoriile în România ca urmare a nivelului scăzut al puterii de cumpărare și implicit a imposibilității achiziționării de servicii turistice externe;

Oportunitatea în zona a unei pensiuni este dată de dezvoltarea în ritm accelerat a turismului în județul Gorj, respectiv a Comuna Stanesti, Satul Vaidei în care serviciile de turism sunt deficitare în zona. Se propune construirea unei pensiuni turistice și amenajare spații verzi, parcare.

Sistemul constructiv.

Spatiile de cazare punct de vedere structural se încadrează în categoria structurilor de lemn, cu elemente prefabricate din lemn stratificat, cu o suprafață construită de 108,00 m.p. și o suprafață desfășurată 183,31 m.p. având în componența 5 camere de cazare cu baie proprie.

Infrastructura este concepută sub forma unei rețele rectangulare de fundații continue.

Închiderile structurale din panouri de lemn de rasinoase 20cm umplute cu termoizolație din spuma poliuretanică 15cm. Peretii de compartimentare vor fi tot din lemn cu termoizolație de spuma poliuretanică, peste care se vor aplica panouri de gips carton sau lambriuri de lemn.

Acoperirea imobilului se va rezolva prin șarpanta asigurându-se toate straturile necesare pentru termo și hidroizolație, cu pante de 63 % pentru asigurarea scurgerilor la

coloanele colectoare pluviale la exterior, prin jgheburii.

La nivelul terenului se vor face drenaje corespunzătoare pentru a preîntâmpina bălțirea, mai ales spre terenurile învecinate Acoperișul este sub formă de sarpanta simplă în două ape din lemn ecarisat și ignifugat peste care se va monta o învelișoară din tablă faltuită.

În acest caz, proiectarea structurală se va face cu respectarea prevederilor "Codului de proiectare pentru structuri în cadre de beton armat", indicativ NP007-97, precum și a prevederilor specifice din "Codul de proiectare seismică", indicativ P100/1-2006.

Din punct de vedere al formei și alcatuirii de ansamblu a clădirii se recomandă o formă în plan regulată și compactă, cu distribuție uniformă a maselor și rigidităților în plan și pe înălțimea construcției.

Clădirea va avea în plan aproximativ o formă dreptunghiulară.

Distribuția stâlpilor în planul construcției va fi cât mai uniformă.

Rigiditățile structurii pe direcțiile principale vor fi cât mai apropiate valoric.

La distribuția și alcatuirea peretilor despărțitori se vor avea în vedere, pe lângă condițiile funcționale și cele referitoare la evitarea unor interacțiuni necontrolate sau defavorabile cu structura principală de rezistență precum și limitarea degradării lor în cazul acțiunilor seismice de intensitate corespunzătoare nivelului de protecție antisismică precizat de normele specifice.

- **Imprejmuirea** - imprejmuire teren pe limita de proprietate, pe o lungime de 138,89 ml. s-a optat pentru o structură de beton armat, cu fundație izolată din beton simplu, peste care se execută o grindă din beton armat cu dimensiunea 30x40cm.

Stâlpi vor fi din teava metalică rectangulară cu dimensiunea 60x60x3 mm, dispusi la interax de 2,00 m, cu înălțimea maximă de 2,00 m. care vor fi înglobați în grindă de beton armat cu dimensiunea 30x40cm. Între stâlpi golurile se vor umple cu panouri metalice vopsite.

- **bazin vidanjabil etans** - $S = 25,00$ mc.

Standard fabricație: SR EN 12566-1:2000/A1: declarație de performanță va fi eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011

Materiale: rezervor din polietilenă, racorduri și ventilație din polipropilenă

Culoare: bazin negru, racorduri : gri/orange

Finisaje interioare.

Zugrăveli în culori de apă și vopsitorii cu vopsele lavabile la pereți și tavane, lambriuri de lemn, pardoseli din gresie ceramică și parchet și pardoseli de gresie în bucatărie, la etaj în camerele de cazare parchet și gresie în baie, placaje din faianță la pereții băilor.

Tâmplăriile interioare vor fi din uși lemn rasinoase, pe tocuri și captuseli din lemn de stejar .

Finisaje exterioare.

Lambriu lemn rasinoase culoare natur, lacuit.

Tâmplăria exterioară va fi din aluminiu culoare gri antracit, cu geam tripan.

Acoperirea imobilului se va rezolva prin sarpanta asigurându-se toate straturile necesare pentru termo și hidroizolație, cu pante de 63% pentru asigurarea scurgerilor pluviale până la jgheaburi.

La nivelul terenului se vor face drenaje corespunzătoare pentru a preîntâmpina bălțirea, mai ales spre terenurile învecinate.

Acoperisul este sub forma de sarpanta simpla in doua ape din lemn stratificat si ignifugat peste care se va monta o invelitoare din tabla faltuita vopsita gri antracit.

Instalații interioare. Instalatia interioara de energie electrica va fi bransata la rețeaua de alimentare publica.

Amenajari exterioare

Racorduri și bransamente.

Pensiunea va fi racordata la rețeaua nationala de energie electrica

Alimentarea cu apa. Alimentarea cu apă, pentru toate categoriile de consumatori igienico - sanitari se va asigura la rețeaua Comunei Stanesti.

Canalizarea - Soluția aleasă pentru canalizare subterană este cu conducte din PVC-110, etanșarea îmbinărilor făcându-se prin mufare cu inelele din cauciuc elastomeric.

La baza fiecărei coloane (de ventilare) de canalizare se va monta o piesă de curățire. Schimbările de direcție în plan orizontal se vor face numai cu coturi la 45° la bazele coloanelor. Racordarea la sistemul interior de canalizare se face prin cămine amplasate în imediata vecinătate a obiectivului și de aici către bazinul vidanjabil etans propriu propus pentru construire, cu o capacitate de 25 m.c.

Instalatia termica

Instalația de încălzire proiectată va asigura temperaturile interioare în încăperi (+15° C +22° C), în funcție de destinația lor, pentru o temperatură exterioară de calcul de -15 ° C.

Agentul termic este apa caldă 80/60° C si va fi de tipul eficienta energetic realizata in pardoseala cu pompe de caldura aer-apa.

Se va executa o instalatie de incalzire interioara compusa dintr-o pompa de caldura aer apa si o incalzire in pardoseala. Totodata se va instala un sistem de 34 panouri fotovoltaice cu puterea de 460W/buc. pentru producere energie electrica necesara functionarii obiectivului precum si sase panouri apa calda menajera pentru consumul propriu.

Managementul deseurilor

În perioada functionarii obiectivului vor rezulta:

- deseuri menajere si asimilabil menajere care vor fi colectate in europubele amplasate in spatii special amenajate. Ulterior deseurile vor fi transportate pe baza de contract la groapa de gunoi a localitatii.

Asigurarea calitatii

Pentru asigurarea cerintelor de calitate conform legii nr.10/1995 s-a urmarit respectarea normativelor in vigoare.

Prin calculul si alcatuirea structurii caldirii se intrunesc conditiile de rezistenta si stabilitate concomitent cu obtinerea unor solutii constructive simple, economice, care sa asigure o constructie de calitate.

Pentru asigurarea conditiilor de performanta s-a urmarit siguranta circulatiei persoanelor indiferent de varsta si evitarea: alunecarii (prin suprafete antiderapante), impiedicarii (denivelari maxime admise la pragurile usilor exterioare mai mici de 2,5cm), lovirii frontale sau laterale, caderii (balustrade si parapeti cu inaltimea de min. 90cm, in zonele cu diferente de nivel de peste 50cm), etc.

Referitor la asigurarea cerintelor de siguranta la foc au fost respectate reglementarile

normativului P-118/99.

a. Cladirea se incadreaza in Gradul II de Rezistenta la Foc si se constituie intr- un singur compartiment de incendiu.

b. Prin amplasarea in teren a constructiei (conf. Plan situatie) sunt asigurate distantele de siguranta

c. Cu destinatia principala de pensiune turistica cladirea are, pe ansamblu, un risc mic de incendiu determinat de densitatea sarcinii termice

Exigentele "cerintei D" privind igiena si sanatatea oamenilor sunt indeplinite.

Lipsa agentilor poluanti si orientarea buna a terenului favorizeaza pozitiv microclimatul interior.

Stocarea si evacuarea corespunzatoare a deseurilor.

Asigurarea luminarii naturale corespunzatoare a incaperilor prin spatii vitrate adecvate.

Pentru asigurarea "cerintei E" de izolare si implicit consum redus de energie sunt prevazute :

- izolarea cu vata minerala incombustibila montata la intradosul sarpantei;
- hidroizolarea invelitorii tip sarpanta;
- bariera contra vaporilor va fi dispusa pe fata calda a termoizolatiilor;
- izolarea cu polistiren expandat a peretilor de inchidere;
- izolarea cu polistiren extrudat a soclului;

Amplasamentul intravilan este situat intr-o microzona de locuire unde nivelul de zgomot este scazut. Cladirea proiectata nu constituie un factor de poluare fonica a vecinatatilor. Prin elementele de inchidere si prin tamplaria moderna, pensiune turistica P+1E+M este bine izolata fata de zgomotul exterior.

Prin planul analizat, din suprafata masurata totala conform superficie = 3.267,00 mp/ Suprafata totala teren intravilan conform superficie = 2.397,00 mp teren intravilan se propune urmatorul bilant teritorial:

Suprafete teren	Situatia existenta (mp)	Situatia propusa	
		(mp)	(%)
Suprafata construita	0	108,00	10,50
Suprafata spatii verzi	1.024,00	585,32	57,20
Suprafata alei, platforme si parcaje	0	284,78	27,80
Suprafata terasa	0	36,00	3,50
Suprafata Sauna cu ciubar	0	9,90	1,00
TOTAL	1.024,00	1.024,00	100

Constructia propusa se incadreaza in: categoria de importanta normala (c)/ conform H.G.R.Nr.766-1997 clasa de importanta III / conform Normativ P100-2013

BILANT TERITORIAL

SPATII DE CAZARE propusa:

Total Arie Construita propusa = 108,00 mp A.C.

Total Arie Desfasurata propusa = 183,31 mp A.D.

IMPREJMUIRE propusa:

- imprejmuire pe limita de proprietate = 138,89 m.l.

Suprafata totala teren conform superficie = 1.024,00 mp

Suprafata totala teren intravilan conform superficie = 1.024,00 mp

Rezulta : POT existent = 0,00 %
CUT existent = 0,00

POT propus = 10,50 %
CUT propus = 0,18

Plan detaliu proiect

- conform planselor anexate.

A1.1. Descrierea PP si distanta fata de ANPIC

Tabelul nr. 1 Descrierea PP si distanta fata de ANPIC

Nr.crt.	Tip de interventie în perioada de constructie/ operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea interventiilor principale/secundare si conexe ale proiectului-ului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea fata de ANPIC (distanta)
1	Amenajarea constructiei C1 cu functiunea spatii de cazare, care va fi racordata la retelele existente in zona de energie electrica, apa si surse alternative de energie (panouri solare)	Constructia C1 este propusa pentru reamenajarea spatiului destinat turismului, racordate retelele existente in zona de energie electrica, apa si surse alternative de energie (panouri solare) Va cuprinde urmatoarele functiuni: Parter: - Camera de zi - 18,90 mp. - Bucatarie/Loc de luat masa - 19,11 mp - Hol - 6,20 mp. - Baie - 4,68 mp. - Casa scarii - 5,37 mp. - Camera tehnica - 4,68 mp. - Dormitor - 11,82 mp. - Baie - 2,76 mp. - Dormitor - 11,82 mp. - Baie - 2,76 Etaj 1 - Hol/Casa Scarii - 11,16 mp - Dormitor - 9,32 mp - Camera de zi - 9,32 mp - Baie - 2,86 mp - Dormitor - 10,11 mp - Dormitor - 10,11 mp - Baie - 4,60 mp - Baie - 4,60 mp	In interiorul ariei naturale protejate NORDUL GORJULUI DE VEST cod ROSCI0129 Suprafata construita corp C1 este de 108,00 mp
2	O constructie cu destinatia spatii de cazare destinate activitatilor de cazare si servirea mesei cu o suprafata construita de 108,00 mp dotata cu 5 camere cu baie proprie, racordate la curent, apa si canalizare.	Corpul propus pentru construire are regim P+1E cu destinatia spatii de cazare, din punct de vedere structural se incadreaza categoria structurilor de lemn, cu elemente prefabricate din lemn stratificat, cu o suprafata construita de 108,00 m.p. si o suprafata desfasurata 183,31 m.p. avand in componenta 5 camere cu baie proprie	In interiorul ariei naturale protejate NORDUL GORJULUI DE VEST cod ROSCI0129 Suprafata construita corp C1 este de 108,00 mp
3	Lucrare executare alei, platforme si parcaje auto - Amenajarea spatiilor verzi pe terenul ramas liber, a aleilor si platformelor	Pentru realizarea aleilor si parcarilor se vor utiliza materiale, foarte practice, rezistente atat pentru a permite accesul pietonal cat si traficul auto.	In interiorul ariei naturale protejate NORDUL GORJULUI DE VEST cod ROSCI0129 Suprafata construita este de 108,00 mp

B. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0129

„Nordul Gorjului De Vest”

B.1 Aria naturală protejată vizată și Planul de management

Elaborarea Planului de management are la bază Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, în conformitate cu prevederile stipulate în art. 21 și 22.

Situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest are ca limite coordonatele

45°9'5" latitudine nordică și 23°4'44" longitudine estică, este situat în NV-ul Regiunii istorico-geografice Oltenia (pe raza localităților Bumbesti-Jiu, Turcinești, Tismana, Stănești, Schela, Runcu, Peștișani, Padeș, Godinești) și pe mici suprafețe în județele Hunedoara (localitățile Uricani, Lupeni, Vulcan).

Altitudinea la care este situat situl prezintă următoarele valori:

- altitudinea minimă 192 m.
- altitudinea medie 835 m.
- altitudinea maximă 1940 m.

Suprafața sitului este de 86.958 ha, adică aproximativ 0,64% din suprafața țării.

Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest este documentul oficial prin care sunt stabilite obiectivele și măsurile de management care trebuie întreprinse pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care acesta a fost desemnat.

În esență, Planul de Management sintetizează informațiile, existente la data realizării planului relevante pentru structura și funcționarea sitului, descrie și evaluează situația prezentă a sitului, definește obiectivele, precizează și planifică acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care pot fi desfășurate pe teritoriul sitului în conformitate cu obiectivele de management pentru o perioadă de 5 ani și prevede monitorizarea acțiunilor cuprinse în plan și eficiența acestora.

Regulamentul de organizare și funcționare al Sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest este prezentat distinct în Anexa nr. 2 și constituie documentul care cuprinde toate prevederile asociate activităților umane permise și activitățile restricționate sau interzise pe teritoriul sitului, conform prevederilor legislative în vigoare.

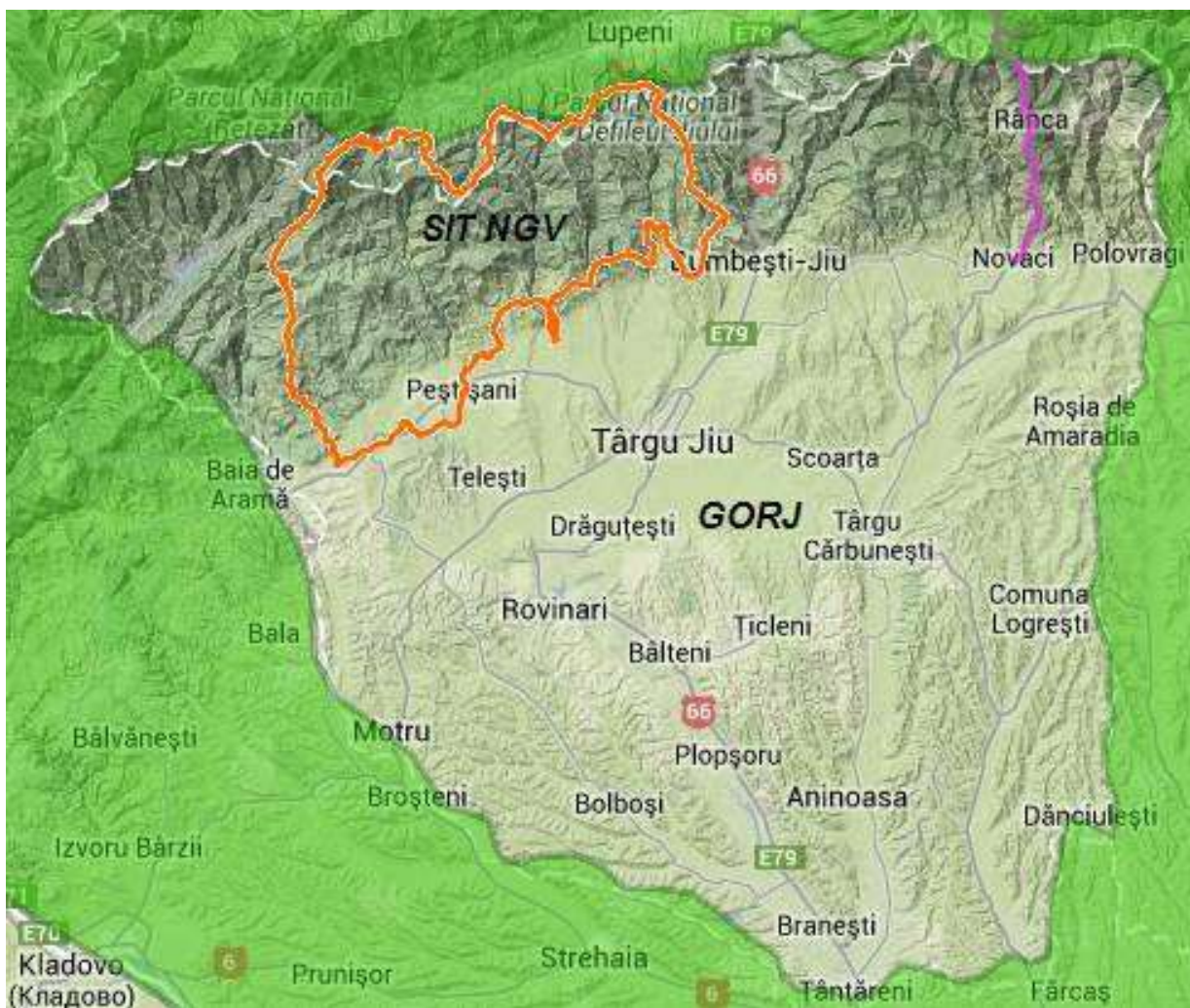
Potrivit Ordonanței de urgență a Guvernului României nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, Planul de management constituie documentul de referință al activității Administrației Sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest și va fi respectat de către Administrația sitului și persoanele fizice și juridice care dețin și administrează terenuri și bunuri și desfășoară activități de orice tip pe raza și în vecinătatea sitului.

În Anexa 1 a Ordinului 1964/13.12.2007 care cuprinde lista siturilor de importanță comunitară la punctul 129 este prezentat Situl de importanță comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, având o suprafață de 87.321 ha, cu următoarea repartitie teritorială:

- județul Gorj: Bumbesti-Jiu (7%), Godinești (8%), Padeș (23%), Peștișani (69%), Runcu (86%), Schela (84%), Stănești (67%), Tismana (82%), Turcinești (2%).
- județul Hunedoara: Uricani (3%), Vulcan (<1%), Lupeni (<1%).
- județul Mehedinți: Baia de Aramă (<1%).

B.2 Localizarea ariei naturale protejate

Accesul în sit se face pe: DN 66A din Câmpul lui Neag, DJ 672C între Câmpul lui Neag-Runcu - Răchiți, DJ 664 între Vulcan-Schela, DJ 664A Bulzești - Stănești - Curpen, DJ 672B Târgu-Jiu – Bârsești – Ursați – Frătești – Suseni - Pârvulești, DN 67D Târgu-Jiu-Peștișani, DJ 672 Godinești - Pocruia și Godinești - Tismana, DN 67D Arcani – Peștișani - Padeș, DN 671 Baia de Aramă – Padeș – Călugăreni -Cloșani



Tabelul nr. 2. Informatii privind ANPIC potential afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu Justificare]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu justificare]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	Da. Se intersectează în totalitate cu aria specială de conservare ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	Da Decizia privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare emisa de MMAP nr.653 din 3.12.2023, completată prin Decizia 667 din 08.12.2021	Da ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest detine Plan de management aprobat prin Ordonanței de urgență a Guvernului României nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare	Da. Proiectul se implementează în intravilanul localității dar speciile cu mobilitate mare pot ajunge în vecinătatea zonei.	DA (speciile de interes Comunitar se pot deplasa în arboretele din cadrul fondului forestier)	DA suprafața de teren studiată se intersectează cu ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	Nu, pentru lucrările acestui proiect. Proiectul se implementează în intravilanul localității.

B. Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Codul și numele ANPIC	Cod Natura 2000 / Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața/ Populația	Locația față de proiect	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor alpine	209.50 ha	Habitatul se găsește la circa 130 metri față de proiect, amonte, NV și proiectul nu intersectează acest habitat	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	145.50 ha	Habitatul se găsește la circa 6160 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	170.50 ha	Habitatul se găsește la circa 7991 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	4060 Tufărișuri alpine și boreale	227.50 ha	Habitatul se găsește la circa 14680 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	4070* Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo Rhododendretum)	57.50 ha	Habitatul se găsește la circa 14646 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	1323.50 ha	Habitatul se găsește la circa 23362 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	389.50 ha	Habitatul se găsește la circa 1280 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	1181.50 ha	Habitatul se găsește la circa 1020 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	6520 Fânețe montane	1058.00 ha	Habitatul se găsește la circa 1250 metri față de proiect și proiectul nu intersectează acest habitat	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin	16.05 ha	Habitatul se găsește la circa 9167 metri față de proiect și	N-V	Favorabilă	menținerea stării de conservare

			proiectul nu intersecteaza acest habitat			
8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	456.00 ha		Habitatul se găsește la circa 16968 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	760.50 ha		Habitatul se găsește la circa 1300 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
9110 Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	3010.50 ha		Habitatul se găsește la circa 1590 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat (distanța fata de PESTERA IEDULUI)	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
9130 Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum	257.50 ha		Habitatul se găsește la circa 1500 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero -Fagion	402.25 ha		Habitatul se găsește la circa 400 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip GalioCarpinetum	152.50 ha		Habitatul se găsește la circa 2114 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	125.50 ha		Habitatul se găsește la circa 1300 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	110.00 ha		Habitatul se găsește la circa 200 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	153.25 ha		Habitatul se găsește pe limita de VEST a proiectului	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	532.50 ha		Habitatul se găsește la circa 18316 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion	577.75 ha		Habitatul se găsește la circa 200 metri față de proiect și	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare

			proiectul nu intersecteaza acest habitat			
	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	522.75 ha	Habitatul se găsește la circa 2440 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
	9260 Vegetație forestieră cu Castanea sativa	359.75 ha	Habitatul se găsește la circa 7749 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	441.25 ha	Habitatul se găsește la circa 1405 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
	2093 Pulsatilla grandis	Nedefinită	Habitatul se găsește la circa 6313 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
	4066 Asplenium adulterinum	1000 exemplare	Specia se găsește la circa 6593 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza habitatul speciei	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
	4070* Campanula serrata	57.5 ha	Habitatul se găsește la circa 200 metri față de proiect și proiectul nu intersecteaza acest habitat	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	1303 Rhinolophus	500 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	500 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
	1305 Rhinolophus euryale	10 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
	1307 Myotis blythii	100 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare

1310 <i>Miniopterus schreibersii</i>	100 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1316 <i>Myotis capaccinii</i>	10 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1321 <i>Myotis emarginatus</i>	10 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1324 <i>Myotis myotis</i>	50 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1352* <i>Canis lupus</i>	50 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1354* <i>Ursus arctos</i>	50 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1355 <i>Lutra lutra</i>	10 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1361 <i>Lynx lynx</i>	10 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1188 <i>Bombina bombina</i>	500 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1193 <i>Bombina variegata</i>	1000 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare

			găsește o distanță mare față de proiect.			
1220	<i>Emys orbicularis</i>	100 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	50 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1060	<i>Lycaena</i>	100 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1083	<i>Lucanus cervus</i>	500 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1087*	<i>Rosalia alpina</i>	100 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	500 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
4036	<i>Lepidea morsei</i>	100 exemplare	Proiectul nu intersectează habitatul speciei. Habitatul speciei se găsește o distanță mare față de proiect.	N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare

D. Se precizează dacă proiectul propus are legătura directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul propus nu are legătura directă și nu este necesar pentru managementul ariei speciale de conservare ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.

E. Estimarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor pentru care aria specială de conservare ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest a fost desemnată

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Estimarea și motivarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și

habitatelor din ANPIC s-a realizat prin completarea tabelului din Anexa nr. 3C cu informatiile existente la aceasta data prezentata la cap. VII.1 Estimarea impactului potențial al PP-ULUL asupra speciilor și habitatelor pentru care A.N.P.I.C. a fost desemnată (tabelul de evaluare a impactului Anexa 3C Ord. 1682/14.06.2023)

1. Identificarea tuturor interventiilor proiectului, ale efectelor generate de acesta si a formelor de impact generate asupra ANPIC potential afectate, sunt prezentate in tabelul nr. 4.

Identificarea probabilitatii de afectare a parametrilor obiectivelor de conservare specifice sitului s-a bazat pe analiza interventiilor propuse prin proiect, în raport cu parametrii stabiliti pentru habitatele si speciile Natura 2000.

Rezultatele acestei analize sunt prezentate în urmatorul tabel:

Tabelul nr. 4 Identificarea relatiilor cauza - efecte – impacturi

Tipuri de interventii propuse de proiect în etapele de constructie/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru Identificarea impactului (acolo unde este cazul) Suprafata ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest = 87.321 ha si suprafata proiectului = 0,1024 ha. Suprafata proiectului reprezinta 0,0000011727 % din sup. ROSCI0129 specii care pot ajunge in zona; protectia umana.	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potential afectate
Executie / constructie / amenajare					
- Construirea corpului C1 cu functiunea spatii de cazare, care va fi acordata la retelele existente in zona de energie electrica, apa si canalizare si surse alternative de energie (panouri solare)	Cresterea nivelului de zgomot	Incadrarea in Ordinul nr. 119/2014 si STAS 10009/2017 in ceea ce priveste valorile-limita ale indicatorilor de zgomot	Perturbare pe o perioada de 6 luni	0	ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest
	Praf - Particule în suspensie	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnica pentru protectia sanatatii umane pentru PM 10 *25 ug/m3 - valoarea-tinta anuala pentru PM 2,5	Perturbare pe o perioada de max 30 zile	0	ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest
Lucrare executare alei, platforme si parcaje auto	Praf - Particule în suspensie	*50 ug/m3 - valoarea limita zilnica pentru protectia sanatatii umane pentru PM 10 *25 ug/m3 - valoarea-tinta anuala pentru PM 2,5	Perturbare pe termen scurt	0	

Avand în vedere ca pe suprafata studiata sau în vecinatatea amplasamentului nu au fost identificate habitate de interes comunitar, implementare proiectului propus spre reglementare nu produce pierderea sau fragmentarea reversibila sau ireversibila a unor habitate de interes comunitar, mai ales ca zona este amplasata in intravilan si pe amplasament exista constructii.

Asa cum se poate observa din proiectul supus avizarii, pe amplasamentul analizat se vor derula lucrari în vederea realizarii construirii corpului C1 cu functiunea spatii de cazare, cu dimensiuni similare unei zone de locuit.

Concluzionand, suprafata pe care este propusa realizarea acestui proiect a fost utilizata pina in prezent si supusa unei sistematizari, caz in care din evaluarea facuta a reiesit faptul ca impactul este nesemnificativ asupra speciilor si habitatelor de interes

comunitar din ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.

2. Lista habitatelor, speciilor si a parametrilor acestora potential afectati de implementarea proiectului, incluzand toate situatiile în care se identifica impacturi negative ne semnificative, semnificative si/sau incerte, prin completarea tabelului urmator:

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din zona proiectului

Denumire ANPIC	Specie/habitatul	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	1352*Canis lupus	indivizi	Cel putin 120	favorabila	Perturbare specie	ne semnificativa
	1354_Ursus arctos	indivizi	Cel putin 125	favorabila	Perturbare specie	ne semnificativa
	1361_Lynx lynx	indivizi	Cel putin 24	favorabila	Perturbare specie	ne semnificativa
	1355_Lutra lutra	indivizi	Cel putin 25	favorabila	Perturbare specie	ne semnificativa
	1310_Miniotermis schreibersii	indivizi	Valoarea tinta trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscuta	Perturbare specie	ne semnificativa
	1323_Myotis bechsteinii	indivizi	Cel putin 50	favorabila	Perturbare specie	ne semnificativa
	1307_Myotis blythii	indivizi	Valoarea tinta trebuie definita in termen de 2 ani	favorabila	Perturbare specie	ne semnificativa
	1321_Myotis emarginatus	indivizi	Cel putin 20	favorabila	Perturbare specie	ne semnificativa
	1324_Myotis myotis	indivizi	Cel putin 100	favorabila	Perturbare specie	ne semnificativa
	1304_Rhinolophus ferrumequinum	indivizi	Cel putin 750	favorabila	Perturbare specie	ne semnificativa
	1303_Rhinolophus hipposideros	indivizi	Cel putin 650	favorabila	Perturbare specie	ne semnificativa

Tabel nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenintari, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ	Justificarea semnificatiei impactului cumulativ
1	ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	Speciile si habitatele intersectate de proiect si cele care se afla in zona de influenta indirecta	Ha si indivizi	Deseurile aruncate in aria naturala protejata	Perturbare in zona de influenta indirecta	Nesemnificativ	Proiectul este in intravilanul Com. Stanesti, Satul Vaidei Impactul cumulativ este ne semnificativ asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar din ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest

E.1. Identificarea si estimarea impactului

Tabel nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Sunt cunoscute toate datele constructive si cele de amplasament ale obiectivelor proiectului
Alte PP	Nu au fost identificate alte PP-uri in zona, cu care proiectul ar putea sa aiba un impact cumulat.
Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate alte presiuni si amenintari pentru ANPIC, in afara celor din planul de management
Localizarea speciei fata de PP	In tabelele anterioare sunt precizate distantele estimative ale speciilor si habitatelor fata de proiect in functie de hartile de distributie ale planului de management.
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	In tabele sunt prezentate valorile estimate ale parametrilor obiectivelor de conservare pentru majoritatea
Starea de conservare	Pentru o mare parte dintre specii, starea de conservare este favorabila, iar pentru cele din zona de influenta directa si indirecta se cunoaste starea de conservare a acestora.
Valoare tinta parametru	Au fost stabilite valori tinta pentru majoritatea parametrilor obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametru sa fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, s-a stabilit ca nu exista incertitudini in ceea ce priveste afectarea parametrilor de proiectul propus.
Cuantificarea impacturilor	Pe baza analizei de evaluare a impactului s-a concluzionat ca parametrii obiectivelor de conservare ai habitatelor si speciilor din situl Natura 2000, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, nu pot fi afectati de proiectul propus. A fost cuantificat gradul de perturbare al speciilor, potential prezente in vecinatatea proiectului care se afla in intravilanul localitatii, iar rezultatul este 0. Impactul este nesemnificativ.

E.2. Concluziile referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata

1. Pierdere directa sau reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice.

Proiectul se implementeaza in intravilanul Comunei Stanesti, Sat Vaidei si este incadrat in categoria zona de locuinte si functiuni complementare.

Destinatia terenului este conform PUG – zona de locuit cu functiuni si servicii complementare.

Lucrariile proiectului nu intersecteaza habitatele ariei speciale de conservare ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest si nu au impact negativ asupra acestora. Proiectul NU conduce la pierderea directa sau reducerea suprafetei acoperite de habitate ca urmare a distrugerii sale fizice.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna a speciilor

Proiectul se implementeaza in intravilanul localitatii Tismana si este incadrat in categoria functionala curti-constructii. Zona de implementare a proiectului nu constituie habitat favorabil de reproducere, hranire sau odihna a speciilor pentru care a fost declarata ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest. Proiectul NU conduce la pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna a speciilor

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)

Prin implementarea proiectului NU se produce o modificare a abundentei speciilor caracteristice biocenozei, in sensul reducerii acesteia, pentru ca proiectul este

implementat în intravilanul localității, pe o suprafață extrem de redusă, care reprezintă 0,00081% din sup. ariei speciale de conservare ROSCI0129.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihnă a speciilor

Prin proiect NU se poate produce o perturbare a speciilor în perioadele de hranire, datorită zgomotului. Ținând cont de faptul că proiectul se implementează în intravilan, considerăm că eventualele specii care ar apărea în vecinătatea amplasamentului, sunt obișnuite cu activitatea antropică nefiind perturbate de aceasta. De regulă, speciile sensibile la zgomot, părăsesc zona disturbatoare și se orientează spre zone liniștite.

Proiectul se implementează în intravilan unde nu au fost identificate habitate de reproducere, hranire, odihnă ale speciilor.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: stramutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor

Nu este cazul.

6. Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele existente conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate

Nu este cazul.

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

Având în vedere arealele de distribuție pentru speciile de carnivore mari, riscul de coliziune este inexistent, deoarece zona este împrejmuită. Riscul de mortalitate este zero.

Impact nesemnificativ.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

Nu au fost identificate impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

9. Incertitudini identificate.

Nu au fost identificate incertitudini legate de proiect.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătura cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

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

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

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

- Nu este cazul.

XV. Criteriile prevazute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau în considerare, daca este cazul, în momentul compilarii informatiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

- Nu este cazul.

Intocmit
Arh. Emilian C-tin CALOTĂ



ORDINUL ARHITECTILOR
9524
Constantin-Emilian
CALOTĂ
Arhitect (după semnătură)