

MEMORIU DE PREZENTARE

CONFORM LEGII 292/2018 - PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI ANEXA 5E COMPLETAT CU CERINȚELE DIN ANEXA NR. 3A DIN ORDINUL 1682/2023- PENTRU APROBAREA GHIDULUI METODOLOGIC PRIVIND EVALUAREA ADECVATA A EFECTELOR POTENȚIALE ALE PLANURILOR SAU PROIECTELOR ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

PENTRU PROIECTUL:

AMENAJARE PARCĂRI, ACOSTAMENTE ȘI ȘANȚURI ÎN ZONA DJ107M ÎN INTRAVILANUL LOCALITĂȚII POIANA AIUDULUI COMUNA LIVEZILE

Beneficiar:

COMUNA LIVEZILE, JUDEȚUL ALBA
Str. Principală, nr. 59, loc. Livezile, jud. Alba
Tel./Fax: 0258 868 120

Elaborator: CORCHES IOANA STEFANIA

inscrisa in registrul expertilor atestati pentru elaborarea de studii de mediu, certificat de atestare Seria RGX nr. 405/06.10.2022, valabil pana la data de 06.10.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea urmatoarelor studii de mediu: EA

CORCHES MIHAI TEOPENT

inscris in registrul expertilor atestati pentru elaborarea de studii de mediu, certificat de atestare Seria RGX nr. 402/06.10.2022, valabil pana la data de 06.10.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea urmatoarelor studii de mediu: RIM-1, RIM-2, RIM-5, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RM-1, RM-12, RM-13b, EGZA, EGSC

in colaborare cu:

SC EVALUARE IMPACT SRL

Campeni, Str. Horea, nr. 105, jud. Alba
Tel mobil: 0766-755885
Email: office@evaluareimpact.ro
Web: http://www.evaluareimpact.ro



I. Denumirea proiectului:

Prezenta documentatie trateaza proiectul "AMENAJARE PARCĂRI, ACOSTAMENTE ȘI ȘANȚURI ÎN ZONA DJ107M ÎN INTRAVILANUL LOCALITĂȚII POIANA AIUDULUI COMUNA LIVEZILE", comuna Livezile, jud. Alba.

II. Titular

-numele: Comuna Livezile

-numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
Telefon/Fax: 0258 868 120

-numele persoanelor de contact: Han Horatiu-Nicolae

Proiectant general: SC PODRU CONCEPT SRL

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

III.a) Un rezumat al proiectului;

III.a.1. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

III.a.1.1. Descrierea amplasarii proiectului

Tronsonul drumului județean DJ 107M pe care se va realiza investiția are o lungime de aproximativ 767,00 m. Investiția se va realiza pe ambele părți ale drumului județean.

Amplasamentul prezentului proiect se află în intravilanul localității Poiana Aiudului, comuna Livezile, între km 0+000 – km 0+767. Lucrările urmează a se realiza de-a lungul unui tronson din drumul județean DJ107M. Zona în care vor fi amplasate lucrările este administrată de către Comuna Livezile în urma Protocolului semnat între Comuna Livezile și Consiliul Județean Alba.

Comuna Livezile este situată la nordul județului Alba, la 38 km de municipiul Alba - Iulia și la 9 km de orașul Aiud, pe DJ 107M la poalele de sud-est ale Munților Trascăului pe râul Aiudu de Sus. Relieful este deluros cu pante abrupte, și se intersectează cu Piemontul Trascăului pe latura sud-estică.

Calea de acces în comuna Livezile și implicit la amplasamentul lucrării din prezentul proiect este drumul județean DJ107M.

Regimul juridic:

Identificare imobil: Plan de incadrare in zona, Contract de administrare nr. 5466/951/03.03.2020 aprobat HCL Alba nr. 25/14.02.2020 si HCL Livezile nr. 17/18.02.2020, Memoriu tehnic.

Imobil: teren in suprafata totala de 3.450 mp;

Amplasament: intravilanul satului Poiana Aiudului, com. Livezile, jud. Alba.

drept de proprietate: Judetul Alba – domeniul public in administrarea temporara a UAT Comuna Livezile conform Contract de administrare aprobat prin HCJ Alba nr. 25/14.02.2020

Servituti/Sarcini: zona de utilitate publica.

Imobilul nu este inclus in situl Natura 2000

Regimul economic:

Folosința actuală: tronson drum judetean DJ 107M, zona adiacenta drumului Judetean;

Destinația conform PUG și RLU aprobate ale comunei Livezile zona care comunică;

Reglementări fiscale potrivit prevederilor legale în vigoare;

Nu sunt alte prevederi rezultate din hotărâri ale consiliului local sau județean referitoare la zona în care este situat imobilul

Regimul tehnic:

Teren în suprafața totală de 3.450 mp, aferent unei lungimi de 767 m;

Lucrările se vor realiza în zona cursurilor de apă;

Parțial asupra terenului este instituit un regim urbanistic special - Natura 2000.

Lucrări propuse: acostamente și șanțuri, acces la proprietăți, amenajare spații verzi în zona DJ 107M în intravilanul localității Poiana Aiudului;

Parcarile nu fac obiectivul prezentului certificat de urbanism

Utilități în zona: rețea de alimentare cu apă, energie electrică;

III.a.1.2. Caracteristicile construcției propuse

a) Situația existentă

În vederea îmbunătățirii condițiilor de scurgere a apelor pe drumul județean DJ 107M din intravilanul localității Poiana Aiudului, comuna Livezile, județul Alba, precum și pentru refacerea acceselor la proprietăți existente adiacente, amenajare acostamente și amenajare spații verzi, Primăria comunei Livezile a inițiat acțiunea de realizare a proiectului „AMENAJARE PARCĂRI, ACOSTAMENTE ȘI ȘANȚURI ÎN ZONA DJ107M ÎN INTRAVILANUL LOCALITĂȚII POIANA AIUDULUI COMUNA LIVEZILE”.

În cadrul acestui proiect se vor realiza dispozitivele de scurgere ale apelor, accesele la proprietăți și se vor consolida acostamentele drumului județean DJ107M. De asemenea, se vor îmbunătăți condițiile de colectare și evacuare a apelor pluviale spre emisarii siguri. În prezent, circulația pietonală se realizează pe acostamentele drumului județean DJ107M.

Lucrările proiectate sunt amplasate pe ambele părți ale drumului județean DJ107M conform planului de încadrare (stânga-dreapta).

Sistemul de captare și evacuare a apelor de suprafață este deficitar pe întreaga lungime a tronsonului analizat. Nu este asigurată continuitatea șanțurilor pe întreaga lungime, existând atât tronsoane de șanțuri betonate, cât și șanțuri de pământ, dar și sectoare de drum unde acestea lipsesc sau nu mai prezintă secțiuni corespunzătoare de scurgere. De asemenea, majoritatea acceselor la proprietăți sunt deteriorate sau colmatate și nu asigură continuitatea scurgerii apelor în lungul drumului.

Autoturismele staționează pe partea carosabilă a drumului, ceea ce conduce la amplificarea riscului producerii de accidente rutiere.

b) Soluția proiectată

Realizarea investiției presupune:

-Realizarea de șanțuri noi periate cu beton C25/30 în grosime de 10 cm pe partea dreapta și stânga a drumului județean DJ107M pe direcția Poiana Aiudului-Livezile;

-Refacerea acceselor existente cu podețe tubulare având diametrul interior de 200-400m și lungimea de aprox. 6.00m

-Refacerea acostamentelor la drumul județean prin realizarea unei dale de beton C25/30 în grosime de 12 cm armată cu plasă sudată STNB 100x100x6mm dispus pe un pat de balast de 12 cm

-Amenajare spații verzi.

<i>Nr.crt.</i>	<i>Denumire</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>
1	Lungime drum	767,00	<i>m</i>
2	Suprafata construita	3.450,00	<i>mp</i>
3	Lungime sant tip 2 h=40cm	85,00	<i>m</i>
4	Lungime sant tip 1, h= 30cm	652,00	<i>m</i>
5	Lungime rigola carosabila	38,00	<i>m</i>
6	Lungime rigola triunghiulara	125,00	<i>m</i>
7	Suprafata acostamente	900,00	<i>mp</i>
<i>In cadrul proiectului nu se vor realiza parcuri auto.</i>			

-Profil transversal

Lucrările cuprinse în prezentul proiect vor fi structurate astfel:

- Acostamente;
- Scurgerea apelor;
- Accese la proprietăți;
- Spații verzi.

Descriere funcțională

1. Acostamente :

Acostamentele se vor reface pe ambele părți ale drumului județean DJ107M, între km 0+000 – km 0+767, conform planului de situație, în zonele în care vor fi realizate lucrări. Refacerea acostamentelor este necesară pentru asigurarea siguranței traficului auto în urma realizării șanțurilor pe drumul județean.

Structura rutieră a acostamentului refăcut:

- 12 cm strat de beton C25/30 plasă sudată Dn6mm 100x100;
- 12 cm strat de balast.

2. Scurgerea apelor:

În lungul traseului, scurgerea apelor s-a proiectat funcție de profilul longitudinal și de configurația zonei. S-au proiectat șanțuri trapezoidale din beton C25/30 cu adâncimea de 30cm dispus pe un pat din balast de 10 cm. Șanțurile se vor executa conform părților desenate.

În dreptul acceselor la proprietăți de pe sectoarele cu șanțuri trapezoidale din beton, se vor amplasa tuburi corugate.

Șanțurile proiectate vor fi realizate și descărcate în șanțurile existente de la începutul, respectiv sfârșitul tronsonului analizat.

Betonul turnat în șanțurile protejate cu pereu din beton trebuie protejat împotriva soarelui sau a ploii începând din momentul turnării betonului prin acoperirea cu acoperișuri mobile, iar după ce priza este complet terminată prin stropire cu apă, atât cât este nevoie în funcție de condițiile atmosferice.

Suprafața pereului trebuie să fie regulată, neadmițându-se abateri de peste 2,0 cm față de suprafața teoretică a taluzului.

<i>Dispozitive de scurgere a apelor pluviale</i>						
<i>Nr. crt</i>	<i>Denumire</i>	<i>De la...</i>	<i>Pana la ...</i>	<i>Lungime [m]</i>	<i>Modalitatea de colectare si evacuare a apelor pluviale</i>	
					<i>STANGA</i>	<i>DREAPTA</i>
LOC. POIANA AIUDULUI						
1	DJ107M	0+000	0+085	85,00	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=40 cm, TIP2	-
		0+113	0+143	30,00	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=30 cm, TIP1	-
		0+143	0+181	38,00	Rigola carosabila monolita din beton C25/30, h=30 cm	-
		0+181	0+205	24,00	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=30 cm, TIP1	-
		0+205	0+330	125,00	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=30cm, TIP1	Rigola triunghiulara din beton C25/30, h=25 cm
		0+330	0+441	111,00	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=30cm, TIP1	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=30cm, TIP1
		0+441	0+482	41,00	-	-
		0+516	0+767	251,00	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=30cm, TIP1	-

Șanțurile se vor adapta la situația reală găsită în teren.

Scurgerea apelor se va realiza astfel pe tronsonul analizat:

Centralizator șanțuri Localitatea Poiana Aiudului				
Șanț trapezoidal din beton C25/30, h=40 cm, TIP2				
<i>Nr. Crt.</i>	<i>De la ...</i>	<i>Pana la ...</i>	<i>Lungime [m]</i>	<i>Poziție</i>
DJ107M				
1	0+000,00	0+085,00	85,00	Stanga
Total lungime accese zona curenta=				
LUNGIME REALA SANT TIP2=				

Șanț trapezoidal din beton C25/30, h=30 cm, TIPI				
<i>Nr. Crt.</i>	<i>De la ...</i>	<i>Pana la ...</i>	<i>Lungime [m]</i>	<i>Poziție</i>
DJ107M				
1	0+113,00	0+143,00	30,00	Stanga
2	0+181,00	0+205,00	24,00	Stanga
3	0+205,00	0+330,00	125,00	Stanga
4	0+330,00	0+441,00	111,00	Stanga
5	0+330,00	0+441,00	111,00	Dreapta
6	0+516,00	0+767,00	251,00	Stanga
Total=			652,00	
Rigolă carosabilă monolită din beton C25/30, h=30 cm				
<i>Nr. Crt.</i>	<i>De la ...</i>	<i>Pana la ...</i>	<i>Lungime [m]</i>	<i>Poziție</i>
DJ107M				
1	0+143,00	0+181,00	38,00	Stanga
Total=			38,00	
Rigolă triunghiulară din beton C25/30, h=25 cm				
<i>Nr. Crt.</i>	<i>De la ...</i>	<i>Pana la ...</i>	<i>Lungime [m]</i>	<i>Poziție</i>
DJ107M				
1	0+205,00	0+330,00	125,00	Dreapta
Total=			125,00	

PODETE					
<i>Nr. Crt.</i>	<i>Tip podet</i>	<i>Lungime [m]</i>	<i>Pozitie kilometrica</i>	<i>Diametru podet</i>	<i>Observatii</i>
LOC. POIANA AIUDULUI					
DJ107M					
1	Pod existent	23,00	0+090,00	-	Pod existent Nu se intervine.
2	Podet existent	7,00	0+441,00	-	Podet existent Se mentine. Se realizeaza reparatii timpane si camera de cadere in amonte
3	Pod existent	34,00	0+482,00	-	Pod existent Nu se intervine.
4	Podet existent	10,00	0+767,00	-	Podet existent Nu se intervine.

<i>Profiluri transversale tip</i>						
<i>Nr. crt</i>	<i>Denumire</i>	<i>De la...</i>	<i>Pana la ...</i>	<i>Lungime [m]</i>	<i>Descriere</i>	
					<i>STANGA</i>	<i>DREAPTA</i>
LOC. POIANA AIUDULUI						
1	DJ107M	0+000	0+085	85,00	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=40 cm, TIP2 Acostament consolidat, l=1,00 m	Amenajare existenta
		0+085	0+113	28,00	NU SE REALIZEAZA LUCRARI.	
		0+113	0+143	30,00	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=30 cm, TIP1 Acostament consolidat, l=0,20-1,00 m	Amenajare existenta
		0+143	0+181	38,00	Rigola carosabila monolita din beton C25/30, h=30 cm Acostament consolidat, l=1,25-2,50 m	
		0+181	0+205	24,00	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=30 cm, TIP1 Acostament consolidat, l=0,20-1,00 m	Rigola triunghiulara din beton C25/30, h=25 cm Acostament consolidat, l=0-0,75 m
		0+205	0+330	125,00	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=30cm, TIP1 Acostament	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=30cm, TIP1 Acostament consolidat, l=0,20-1,00 m
		0+330	0+441	111,00	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=30cm, TIP1 Acostament	Sant trapezoidal din beton C25/30, h=30cm, TIP1 Acostament consolidat, l=0,20-1,00 m

					consolidat, l=0,20-1,00 m	
		0+441	0+482	41,00	Acostament consolidat, l=1,00 m	Acostament consolidat, l=0,75-1,00 m
		0+516	0+767	251,00	Acostament consolidat, l=1,00 m Sant trapezoidal din beton C25/30, h=30 cm, TIP1	Amenajare existenta

In cadrul proiectului nu se vor realiza lucrari la poduri rutiere existente.

Accese la proprietăți:

Pentru asigurarea continuității dispozitivelor de scurgere a apelor de suprafață, în dreptul acceselor se vor realiza rigole carosabile monolite cu grătar metalic, podețe tubulare cu tuburi corugate Dn 200-315-400mm.

Accesele la proprietăți se vor realiza cu o lungime de 6.00m, local lungimea acestora putând varia.

Structura rutiera a acceselor la proprietati intre partea carosabila existenta și limita de proprietate va fi următoarea:

-12 cm dala de beton C25/30 armata cu plasa 100x100x6mm conform AND 585-2002;

-Min. 20 cm umplutură din balast (amestec optimal) conform SR EN 13242 si STAS 6400;

Accesele la proprietăți se vor realiza conform părților desenate.

În total se vor amenaja urmatoarele accese:

<i>Nr.crt.</i>	<i>Parte</i>	<i>Denumire</i>	<i>Suprafata [mp]</i>	<i>Lungime [m]</i>	<i>Tub [mm]</i>	<i>Lungime tub [m]</i>	<i>Auto</i>	<i>Pietonal</i>	
LOC. POIANA AIUDULUI									
DJ107M									
1	Stanga	A.s 1	22	6	400	6	da	nu	
2		A.s 2	20	6	400	6	da	nu	
3		A.s 3	20	6	400	6	da	nu	
4		A.s 4	Se pastreaza.						
5		A.s 5	Se pastreaza.						
6		A.s 6	Se vor amenaja cu rigola carosabila.						
7		A.s 7							
8		A.s 8							
9		A.s 9	12	6	315	6	da	nu	

<i>Nr.crt.</i>	<i>Parte</i>	<i>Denumire</i>	<i>Suprafata [mp]</i>	<i>Lungime [m]</i>	<i>Tub [mm]</i>	<i>Lungime tub [m]</i>	<i>Auto</i>	<i>Pietonal</i>		
10		A.s 10	10	6	315	6	da	nu		
11		A.s 11	10	6	315	6	da	nu		
12		A.s 12	10	6	315	6	da	nu		
13		A.s 13	14	6	315	6	da	nu		
14		A.s 14	12	6	315	6	da	nu		
15		A.s 15	12	9	315	9	da	nu		
16		A.s 16	11	6	315	6	da	nu		
17		A.s 17	12	6	315	6	da	nu		
18		A.s 18	14	3	315	3	da	nu		
19		A.s 19	23	14	315	14	da	nu		
20		A.s 20	Este cuprins la "drumuri laterale".							
21		A.s 21	6	2	315	2	nu	da		
22		A.s 22	11	6	315	6	da	nu		
23		A.s 23	10	6	315	6	da	nu		
24		A.s 24	Se pastreaza.							
25		A.s 25	10	7	315	7	da	nu		
26		A.s 26	6	2	315	2	nu	da		
27		A.s 27	9	6	315	6	da	nu		
1		Dreapta	A.d 1	8	6	250	6	da	nu	
2			A.d 2	9	6	250	6	da	nu	
3			A.d 3	6	2	250	2	nu	da	
4			A.d 4	9	6	250	6	da	nu	
5			A.d 5	15	10	250	10	da	nu	
6			A.d 6	8	6	250	6	da	nu	
7			A.d 7	10	8	250	8	da	nu	
8			A.d 8	15	8	315	8	da	nu	
9			A.d 9	15	6	315	6	da	nu	
10	A.d 10		17	6	315	6	da	nu		
11	A.d 11		6	2	315	2	nu	da		
12	A.d 12		8	6	315	6	da	nu		
13	A.d 13		10	6	315	6	da	nu		
14	A.d 14		10	6	0	-	da	nu		
15	A.d 15		Este cuprins la "drumuri laterale".							
Total:			400	Dn tub:	400	18	30	4		
				Dn tub:	315	138				
				Dn tub:	250	44				

Drumuri laterale:

Centralizator drumuri laterale:

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Pozitie kilometrica</i>	<i>Observatii</i>	<i>Pozitie fata de drum</i>	<i>Suprafata asfalt [mp]</i>	<i>Suprafata pietruire [mp]</i>	<i>Suprafata acostamente [mp]</i>	<i>podet (da/nu)</i>	<i>lungime podet [m]</i>
LOC. POIANA AIUDULUI								
DJ107M								
1	0+431,00	Se amenajeaza pe o lungime de 10.00 m si o latime de 6,00 m similar cu acostamentul consolidat. Se realizeaza podet tubular corugat DN400 mm, L=7,00 m. Se va asigura accesul la proprietatea de pe partea stanga.	Stanga	68	-	-	da	7,00
2	0+482,00	Se amenajeaza pe o lungime de 21,00 m si o latime aproximativa de 5,50 m similar cu acostamentul consolidat. Se asigura accesul la proprietatea de pe partea dreapta.	Dreapta	130	-	-	nu	-
3	0+522,00	Se amenajeaza pe o latime de 5,00 m si o lungime de 8,00 m similar cu acostamentul consolidat. Se asigura accesul la proprietatea	Dreapta	66	-	-	nu	-

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Pozitie kilometrica</i>	<i>Observatii</i>	<i>Pozitie fata de drum</i>	<i>Suprafata asfalt [mp]</i>	<i>Suprafata pietruire [mp]</i>	<i>Suprafata acostamente [mp]</i>	<i>podet (da/nu)</i>	<i>lungime podet [m]</i>
		de pe partea stanga.						
TOTAL=				68	0	0	1	7,00

Spații verzi:

Taluzele afectate de lucrări vor fi readuse la starea inițială prin acoperire cu un strat de pamant vegetal insamantat artificial.

Se va evita tăierea arborilor neafecțați de lucrările de realizare a platformelor sau a șanțurilor.

Lucrările se vor deconta conform situației real executate.

Terasamente:

Terasamentele sunt lucrări care se execută în vederea amenajării elementelor geometrice ale platformei și patul drumului, în plan și în profil longitudinal.

Operațiunile necesare a se realiza pentru amenajarea platformei drumului, pe tronsoanele pe care se impune așa ceva, cuprind execuția următoarelor categorii de lucrări astfel:

-lucrări pentru înlăturarea manuală, în afara zonei drumului, a noroiului prin strângerea în grămezi, transport direct și depozitarea lui sau încărcarea într-un mijloc de transport auto;

-lucrări de săpături, umpluturi și compactări, executate mecanizate cu realizarea compensărilor de material cu aport de material pe porțiunile de drum unde se impune;

Pentru asigurarea cotelor și dimensiunilor din proiect, terasamentele se vor realiza, în marea lor parte, prin efectuarea de săpături pentru realizarea sistemului rutier sau a șanțurilor.

Pentru terasamentele care se efectuează cu umpluturi, ele vor fi realizate cu materialul rezultat din săpătura efectuată pentru sistemul rutier și va trebui să corespundă, din punct de vedere al caracteristicilor, ca pământ de umplură la realizarea patului drumului și a acostamentelor (SR EN 1997-1).

Săpăturile, se vor realiza mecanizat cu descarcare direct în mijlocul auto de transport.

Împrăștierea și compactarea pământului de umplură, se va realiza cu mijloace mecanice, prin așternerea în straturi successive cu grosimea maximă de 15-20cm. În timpul compactării, pământul se va uda cu autocisterna, până la atingerea umidității optime de compactare a fiecărui strat. Pământul rezultat ca neconform, va fi încărcat în auto și transportat la depozitul de pământ. Prin alegerea locațiilor pentru depozitul de

pământ, se asigură o distanță maximă în transport, pentru pământul împrumutat, cât și pentru cel depozitat de maxim 5,00 km.

După finalizarea lucrărilor de depozitare a pământului (rezultat din săpătura din platforma drumului), se va trece la faza de execuție lucrări necesare aducerii terenului afectat, de lucrările de execuție, la valoarea avută inițial.

Săpături:

Săpăturile se vor realiza astfel încât să fie menținut echilibrul natural al terenului din jurul gropilor create astfel încât să nu pericliteze drumul sau construcțiile învecinate.

Pământul rezultat din săpătură se va depozita la o distanță mai mare de 1.50m de groapa creată.

Se vor lua măsuri de înlăturare rapidă a apelor din precipitații sau provenite accidental din zona de lucru.

Se recomandă ca tronsoanele săpate în cursul unei zile să fie astupate în aceeași zi.

Nu se recomandă realizarea lucrărilor de săpătură în perioadele cu precipitații.

Lucrările de săpătură suplimentară și înlocuirea sau îmbunătățirea unui teren slab de fundare se vor stabili de comun acord cu beneficiarul lucrării și proiectantul.

Umpluturi:

Umpluturile se vor realiza în straturi de maxim 20 cm cu un grad de compactare de 98-100% sau conform caietelor de sarcini.

Acestea se vor realiza din materialele rezultate din săpături sau din materiale corespunzătoare conform SR EN 1997-1.

Se interzice realizarea umpluturilor din materiale cu umflări și contracții mari, mълuri, argile moi, cu conținut de materii organice, resturi de lemn, bulgări, zăpadă, gheață sau turbă.

Umiditatea materialului folosit la umpluturi va fi cât mai aproape de umiditatea optimă de compactare.

Siguranța circulației

Datorită specificului acestui proiect, nu se va interveni asupra marcajelor și semnalizării existente. Se vor menține toate marcajele și semnele de circulație existente.

Mutări și protejări instalații

Nu este cazul.

Situația existentă a utilităților și analiza de consum

În cadrul proiectului, fiind vorba de realizarea de accese la proprietăți și dispozitive de scurgere a apelor, nu au fost prevăzute utilități specifice de deservire a drumului.

III.b) Justificarea necesității proiectului;

În vederea îmbunătățirii condițiilor de colectare și evacuare a apelor pluviale spre emisari siguri, precum și pentru asigurarea accesului la proprietăți, amenajare acostamente și amenajare spații verzi, pe tronsonul drumului județean DJ107M, ca autoritate contractantă Comuna Livezile a inițiat acțiunea de realizarea proiectului:

„AMENAJARE PARCĂRI, ACOSTAMENTE ȘI ȘANȚURI ÎN ZONA DJ107M ÎN INTRAVILANUL LOCALITĂȚII POIANA AIUDULUI COMUNA LIVEZILE”.

Lipsa unei infrastructuri rutiere adecvate are efecte negative asupra economiei și asupra circulației în condiții de siguranță și confort, atât pentru pietoni, cât și pentru traficul auto.

Utilitatea proiectului constă în rezolvarea acestor probleme, precum și în facilitarea pe viitor a unui sistem de întreținere facil al trotuarului.

Siguranța publică

Realizarea proiectului va permite desfășurarea traficului pietonal în condiții superioare pe sectorul de drum inclus în acest proiect cu beneficii clare pentru siguranța și fluentizarea traficului.

Beneficii pentru mediu

După finalizarea lucrărilor, zonele afectate vor fi curățate și nivelate, iar terenul readus la starea inițială, prin acoperirea cu pământ vegetal și plantarea de vegetație.

Prin executarea lucrărilor de colectare și evacuare a apelor de suprafață se reduce pericolul apariției fenomenelor de eroziune.

Necesitatea promovării investiției

Prin realizarea investiției se vor asigura și următoarele aspecte :

- Asigurarea siguranței în exploatare;
- Îmbunătățirea gradului de confort/siguranță al locuitorilor și locuințelor din zona drumului;
- Creșterea siguranței traficului rutier prin consolidarea acostamentelor și realizarea acceselor la proprietăți;
- Întreținerea mult mai eficientă și mai ușoară prin pereerea santurilor;
- Îmbunătățirea aspectului localității.

Obiectivele preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

Prezenta documentație a fost elaborată la cererea Comunei Livezile, județul Alba, în conformitate cu strategia locală de îmbunătățire a viabilității drumurilor și străzilor din comuna și a Planului urbanistic general (PUG) a comunei, în scopul măririi confortului și siguranței traficului pietonal și care să asigure:

- Sporirea capacității de circulație pe drumurile publice;
- Realizarea unui confort sporit;
- Colectarea și evacuarea apelor pluviale de pe drum în condiții sigure, chiar și în perioade cu precipitații abundente;

Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții:

- Aspectul inestetic al zonei;
- Scurgerea apelor pluviale defectuoasă;
- Sporirea riscului de accidente;
- Infrastructura rutieră necorespunzătoare reprezintă un punct slab în vederea dezvoltării socio-economice a comunei, descurajând investițiile agenților economici, turismul, reducând totodată calitatea vieții.

III.c) Valoarea investiției;

Conform evaluării realizate la faza D.A.L.I rezulta ca valoarea de investitie este : 332.884,50 lei fara TVA respectiv 395.805,19 lei cu TVA.

III.d) Perioada de implementare propusa

Durata de realizare a investitiei este de 4 luni.

III.e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate in anexa.

III.f) O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

III.f.1. Profilul si capacitatile de productie;

Nu este cazul. Activitatile de constructie a obiectivului nu pot fi asimilate cu un proces tehnologic de productie. Descrierea proiectului si a lucrarilor propuse a fost prezentata pe larg in capitolul III - Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

III.f.2. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);

Nu este cazul. Conform definitiei *Fluxul tehnologic* reprezinta o circulatie continua a materiei prime, a produselor semifabricate sau fabricate intr-un proces tehnologic. Activitatile de constructie a obiectivului nu pot fi asimilate cu un proces tehnologic de productie. Descrierea proiectului si a lucrarilor propuse a fost prezentata pe larg in capitolul III - Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

III.f.3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;

Nu este cazul. Conform definitiei *Procesul de productie* - cuprinde totalitatea proceselor folosite pentru transformarea materiilor prime si a semifabricatelor in produse finite, pentru satisfacerea necesitatilor umane.

Activitatile de constructie a obiectivului nu pot fi asimilate cu un proces tehnologic de productie.

Descrierea proiectului si a lucrarilor propuse a fost prezentata pe larg in capitolul III - Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect.

III.f.4. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora

La implementarea proiectului se va utiliza motorina cu continut redus de sulf pentru functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport.

Materii prime necesare vor fi achizitionate de la furnizori autorizati.

III.f.5. Racordarea la retelele utilitare existente in zona;

Obiectivul nu necesita racordare la utilitati.

III.f.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;

Activitatile si lucrarile propuse vor avea unele efecte negative ne semnificative si temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate prin lucrari specifice de refacere a mediului:

- materialele in surplus ramase in urma executiei, utilajele de constructie vor fi evacuate din santier pe masura ce acestea nu mai sunt necesare activitatii;
- se vor reface zonele afectate in orice fel si se vor readuce la starea initiala;
- dupa finalizarea lucrarilor toate materialele de constructie, deseurile si utilajele se vor indeparta de pe amplasament;

III.f.7. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

In perioada de constructie nu este necesara realizarea unor noi cai de acces deoarece se va folosi drumurile existente.

III.f.8. Resursele naturale folosite in constructie si functionare

Pe parcursul construirii obiectivului nu se vor utiliza resurse naturale din zona amplasamentului pentru realizarea acestuia.

Materiale de constructie folosite in perioada de constructie (piatra naturala, balast, nisip, beton) vor fi achizitionate de la furnizori autorizati.

III.f.9. Metode folosite in constructie/demolare;

La executarea lucrărilor propuse, se vor respecta prevederile generale din Legea securității si sănătății in munca nr. 319/2006, HG 1425/2006 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii securității si sănătății in munca nr. 319/2006, cu modificări si completări, HG 300/2006 privind cerințele minime de securitate si sănătate pentru șantierele temporare sau mobile si alte reglementari specifice privind securitatea si sănătatea in munca in funcție de domeniul lucrărilor prevăzute in proiect precum si de masurile impuse cu ocazia controalelor privind securitatea si sănătatea in munca, efectuate de către organele abilitate.

Executantul lucrării proiectate va lua masuri, prin lucrătorii desemnați cu securitatea si sănătatea in munca, pentru stabilirea tuturor masurilor de securitatea muncii necesare pentru toate tipurile de lucrări proiectate, in funcție de materialele, utilajele, sculele folosite la executarea lucrărilor prevăzute in proiect, in conformitate cu legislația de securitate si sănătate in munca aflata in vigoare.

Cerințe legale aplicabile din punct de vedere al securității si sănătății in munca:

-Legea securității si sănătății in munca nr. 319/2006 publicata in MO 646/2006. Legea preia Directiva Consiliului nr. 89/391/CEE publicata in Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 183/1989.

-Hotărârea Guvernului nr. 1425/2006 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii securității si sănătății in munca nr. 319/2006

-Hotărârea Guvernului nr. 955/2010 pentru modificarea si completarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor legii securității 319/2006, aprobate prin HG 1425/2006.

-HG 1242/2011 pentru modificarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în munca nr. 319/2006, aprobate prin HG 1425/2006.

-HG 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de munca. Hotărârea transpune Directiva 1989/654/CEE, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 393/1989.

-HG 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în munca de către lucrători a echipamentelor de munca. Hotărârea transpune Directiva 1989/655/CEE publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 393/1989.

-HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de munca. Hotărârea transpune Directiva 89/656/CEE, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 393/1989.

-HG 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de munca. Hotărârea transpune Directiva 92/58/CEE, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 245/1992.

-HG 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile. Hotărârea transpune Directiva 92/57/CEE, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 245/1992.

-HG 1875/2005 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor față de riscurile datorate expunerii la azbest. Hotărârea transpune prevederile Directivei 83/477/CEE, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 263/1983, împreună cu toate modificările sale.

-HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot. Hotărârea transpune Directiva 2003/10/CE, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 42/2003.

-HG 1876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații. Hotărârea transpune Directiva 2002/44/CE publicată în Jurnalul Oficial (JOCE) nr. L 177/2002.

-HG 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare. Hotărârea transpune Directiva 1990/269/CEE, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 156/1990.

-H.G. nr. 355/2007 – privind supravegherea sănătății lucrătorilor modificată și completată.

Din aceste norme, se vor avea în vedere în mod special următoarele:

-Cap. 4. - Mijloace individuale de protecție;

-Cap. 7. - Instrucțiunile de protecția muncii;

-Cap. 12.- Organizarea șantierului;

-Cap. 13. - Încărcarea, descărcarea, manipularea, transportul și depozitarea materialelor specifice lucrărilor de construcții - montaj pentru transporturi feroviare, rutiere și navale;

-Cap. 14. - Terasamente pentru cai ferate și drumuri;

-Cap. 16. - Lucrări de drumuri;

- Cap. 17. - Poduri, viaducte si pasaje din beton si metal- (E si G);
- Cap. 43. - Lucrări de zidărie;
- Cap. 44. - Betoane si mortare;
- Cap. 46. - Armaturi;
- Cap. 48. - Lucrări de finisaj;
- Cap. 50. - Demolări si demontări.

In afara acestora se fac următoarele precizări asupra execuției lucrărilor cuprinse in prezenta documentație:

1. Respectarea cu strictețe a precizărilor din planurile de execuție, precum si a celor din cărțile tehnice ale utilajelor aflate in dotarea șantierului sau închiriate;

2. Instruirea personalului muncitor la angajare, schimbarea locului de munca si, zilnic, asupra operațiunilor ce urmează a se executa in ziua respectiva;

3. Obligativitatea folosirii echipamentului de protecție: caști, centuri de siguranța, ochelari de protecție, palmare, etc;

4. Delimitarea zonei de lucru, prin împrejmuirea cu garduri, pentru interzicerea accesului persoanelor străine in amplasamentul lucrării, in special in zonele in care s-au îndepărtat fâșiile cu goluri;

5. Interzicerea circulației persoanelor străine in zona lucrărilor;

6. Schelele provizorii se vor verifica zilnic, înainte începerii lucrului;

7. Se va avea in vedere in permanenta existenta unor pericole date de instalațiile electrice aeriene si subterane, precum si cele de gaze naturale, pentru a se îndepărta orice posibilitate de accident;

8. Inainte de folosirea macaralelor se vor verifica: poziția, calarea, degajarea spațiului de eventuale instalații aeriene sau alte obstacole, starea cablurilor, iar la fiecare piesa manipulata, modul in care se face prinderea in cârligul macaralei;

9. La apariția unor elemente neprevăzute, se vor lua masuri imediate: întreruperea lucrului, înlăturarea avariei, îndepărtarea pericolului, îndepărtarea oamenilor si a utilajelor, etc.

Protecția civila, situații de urgenta si apărarea împotriva incendiilor

La execuția lucrărilor se va respecta legislația in vigoare privind situațiile de urgenta si apărarea împotriva incendiilor:

- Legea 481/2004 privind protecția civila – MO 1094/2004 modificata si republicata in 2008 (MO 554/22.07.2008)

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor – MO 307/21 iulie 2006.

- Ord. 166/2010 al ministrului administrației si internelor pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind apărarea împotriva incendiilor la construcții si instalațiile aferente – MO 559/09.08.2010.

- Ord. 210/2007 al ministrului administrației si internelor pentru aprobarea Metodologiei privind identificarea, evaluarea si controlul riscurilor de incendiu – MO 360/28.05.2007 modificat cu ord. 663/2008 - MO 822/08.12.2008.

- Ord. 14/2009 al viceprim-ministrului, ministrul administrației si internelor pentru aprobarea Dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor la amenajări temporare in spatii închise sau in aer liber – MO 326/15.05.2009.

- Ord. 163/2007 al ministrului administrației si internelor pentru aprobarea Normelor Generale de apărare împotriva incendiilor – MO 216/29.03.2007.

•OMAI 1474/2006 Pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență.

•OMAI 712/2005 Pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență.

•OMAI 786/2005 Privind modificarea și completarea Ordinului ministrului administrației și internelor nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență.

III.f.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Durata de realizare a investiției este de 4 luni.

III.f.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

În zona amplasamentului proiectului nu sunt aprobate sau în curs de aprobare alte proiecte cu care proiectul propus să se afle în strânsă legătură. Proiectul propus va facilita circulația în siguranță pe DJ107M.

III.f.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Având în vedere mărimea redusă a proiectului, nu au fost analizate alte alternative la proiect.

III.f.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul

III.f.14 Alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform certificatului de urbanism.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

IV.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

Nu este cazul.

IV.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Activitățile și lucrările propuse vor avea unele efecte negative nesemnificative și temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate prin lucrări specifice de refacere a mediului:

-materialele în surplus rămase în urma execuției, deșeurile și utilajele de construcție vor fi evacuate din șantier pe măsura ce acestea nu mai sunt necesare activității;

-se vor reface zonele afectate în orice fel și se vor readuce la starea inițială;

-după finalizarea lucrărilor toate construcțiile provizorii ale organizării de șantier se vor demonta, îndepărta, astfel încât amplasamentul utilizat să revină la forma inițială;

IV.3. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;

Nu este cazul.

IV.4. Metode folosite in demolare;

Nu este cazul.

IV.5. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Nu este cazul.

IV.6. Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

V.1. Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare

Nu este cazul. Proiectul este amplasat la distanta mare fata de frontiera națională, si nu are impact transfrontalieră și nu intră 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.

V.2. Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare

Nu este cazul. In zona amplasamentului nu se afla obiective de patrimoniu cultural sau situri arheologice de interes national.

V.3. Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:

Hartile cu amplasamentul proiectului sunt prezentate in anexa.

V.3.1. Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia;

Folosinta actuala este de tronson drum judetean DJ 107M, zona adiacenta drumului Judetean, iar cea planificata va ramane aceeași.

V.3.2. Politici de zonare si de folosire a terenului;

Destinatia conform PUG si RLU aprobate ale comunei Livezile zona cai comunicatie.

V.3.3. Arealele sensibile;

Obiectivul este situat aproape in totalitate in afara sitului Natura2000 ROSAC0253 Trascau si se afla in zona de influenta a ROSPA0087 Muntii Trascau.

V.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Coordonatele Stereo 70 sunt prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 pe CD-ul anexat prezentului memoriu precum și în tabelul următor (punctul de inceput si de sfarsit al proiectului).

<i>Nr. Crt</i>	<i>X (longitudine)</i>	<i>Y (latitudine)</i>	<i>Perimetru</i>	<i>Alte informații (ex: nume obiectiv, km aferent coordonatelor)</i>
1	392530,008	541657,919	DJ107M	Inceput Proiect
2	393079,884	541323,454		Sfarsit proiect

V.5. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare

Proiectantul si beneficiarul nu au luat in considerare o alta varianta de amplasament.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

VI.A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

VI.a) Protectia calitatii apelor:

VI.a.1. Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

In faza de constructie, sursele potentiale de poluare a apelor de suprafata sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianti si alte substante chimice de la autocamioane si echipamentele mobile rutiere si nerutiere utilizate pentru construirea obiectivului.

Lucrătorii vor utiliza toalete ecologice.

In perioada de functionare a obiectivului sursele potientiale de poluare a apelor de suprafata sunt reprezentate de:

- apele pluviale de pe partea carosabila care se scurg spre rigola stradala si mai departe spre cursurile de apa din zona;

Apele pluviale se vor încadra in limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 001/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 cu modificările si completările ulterioare.

VI.a.2. Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute

In faza de constructie

Nu este cazul. Apele menajere provenite de la organizarea de șantier vor fi colectate in toalete ecologice asigurate de către antreprenorul lucrării. Aceste toalete vor fi vidanțate periodic sau ori de cate ori este necesar, de către firma care le va pune la dispozitie.

VI.b) Protectia aerului:

VI.b.1. Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri

In perioada de constructie

La executia obiectivului, pot rezulta pulberi in suspensie, care sunt temporare si nesemnificative incat sa aduca prejudicii mediului inconjurator.

Emisiile de poluanti atmosferici, in perioada de executie, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele si instalatiile implicate in executia proiectului, respectiv: pulberi, NO_x, CO, COV si CO₂.

Avand in vedere utilajele folosite si timpul redus de folosire a acestora se considera ca impactul asupra mediului va fi nesemnificativ.

In perioada de funcționare a obiectivului vor exista emisii de poluanți generate de autovehiculele ce tranzitează zona.

VI.b.2. Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Nu este cazul.

In perioada desfasurarii lucrarilor, pot rezulta emisii care sunt temporare si nesemnificative incat sa aduca prejudicii mediului inconjurator.

Utilajele tehnologice folosite in timpul constructiei si functionarii vor respecta prevederile Hotararea nr. 467/2018 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European si al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerintele referitoare la limitele emisiilor de poluanti gazosi si de particule poluante si omologarea de tip pentru motoarele cu ardere interna pentru echipamentele mobile fara destinatie rutiera, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 si (UE) nr. 167/2013 si de modificare si abrogare a Directivei 97/68/CE.

VI.c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

VI.c.1. Sursele de zgomot si de vibratii

In perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

Activitățile vor avea un caracter intermitent, activitatea fiind oprită noaptea.

Pe perioada de execuție se vor folosi utilaje de construcții care au intensitatea sunetului la funcționare sub limita stabilită de lege.

In perioada funcționare a obiectivului, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de traficul rutier din zona care va avea un caracter temporar.

Nivelul de zgomot, atât în perioada de execuție a lucrărilor, și în perioada de funcționare nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

VI.c.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

La execuție se vor folosi utilaje de construcții care au intensitatea sunetului la funcționare sub limita stabilită de lege.

VI.d) protecția împotriva radiațiilor:

VI.d.1. Sursele de radiații

Nu este cazul.

VI.d.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

VI.e) Protecția solului și a subsolului:

VI.e.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;

In faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatiche sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere folosite pentru construcția obiectivului.

Nu vor fi evacuate ape uzate în apele de suprafață și subterane.

În cazul producerii de scurgeri accidentale de carburanți sau lubrifianți pe sol acestea vor fi eliminate urgent, folosindu-se materiale absorbante pentru situații accidentale (nisip, rumegus).

In faza de funcționare nu există riscuri de contaminare a solului/subsolului și a apelor freatiche, decât în cazul unor poluări accidentale datorate unor posibile accidente rutiere. În cazul unor astfel de poluări vor fi luate de urgență măsuri de eliminare a efectelor poluării de către poluator. În cazul unor astfel de poluări vor fi luate de urgență măsuri de eliminare a efectelor poluării de către poluator.

Din cele prezentate mai sus se poate concluziona că atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, nu vor exista riscuri majore de poluare a

solului/subsolului si a apelor freatice. Atât in perioada de construcție cat si in perioada de funcționare se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului, cu modificările si completările ulterioare.

VI.e.2. Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

Tehnologia de executie are in vedere protectia solului si a subsolului.

Nu se va face alimentarea cu combustibil a utilajelor sau intretinerea curenta a acestora pe amplasament. In cazul producerii de scurgeri accidentale de carburanti sau lubrefianti pe sol acestea vor fi eliminate urgent, folosindu-se materiale absorbante pentru situatii accidentale (nisip, rumegus). Unitatea constructoare este obligata sa aiba elaborat planul de interventie in caz de poluare accidentale, si sa actioneze in conformitate cu acesta.

Apele uzate menajere vor fi colectate in reseaua de canalizare a localitaii.

Dupa terminarea lucrarilor de constructie, terenul afectat sub orice forma, va fi redat categoriei initiale de folosinta.

VI.f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

VI.f.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Obiectivul este situat aproape in totalitate in afara sitului Natura2000 ROSAC0253 Trascau si se afla in zona de influenta a ROSPA0087 Muntii Trascau.

In perioada de constructie, sursele potentiale de poluare care ar putea afecta biodiversitatea sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale in apa de combustibili, lubrifianti si alte substante chimice de la autocamioane si echipamentele mobile rutiere si nerutiere care ar putea afecta biodiversitatea din zona.

- avand in vedere ca lucrarile se vor desfasura pe un teren pe care nu au fost identificate habitate si specii de interes conservativ si ca nu sunt necesare noi cai de acces, consideram ca biodiversitatea nu poate fi afectata de lucrarile propuse.

In perioada de functionare, sursele potentiale de poluare care ar putea afecta biodiversitatea sunt reprezentate de:

-posibile poluări accidentale datorate unor posibile accidente la utilajele care tranziteaza zona acestea având o probabilitate redusa de producere.

VI.f.2.Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate

-Se interzice circulatia autovehiculelor in afara amplasamentului, in scopul minimizarii impactului asupra speciilor de importanta comunitara;

-Nu se vor realiza depozite de materiale de constructie in zone care ar putea fi afectate de inundatii;

-Este interzisa folosirea utilajelor care prezinta un grad de uzura ridicat sau cu pierderi de carburanti si/sau lubrefianti;

-Personalul care exploateaza utilajele va verifica functionarea corecta a acestora, iar eventualele defectiuni vor fi remediate imediat;

-Se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite pe amplasament;

-Efectuarea cu strictete a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de construcție, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;

-Constructorul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deseuri în conformitate cu normele legale în domeniu;

-Zonele de lucru de vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor;

Pentru *speciile de plante și animale sălbatice* terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de pasări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

-orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

-perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

-deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

-deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

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

VI.g.1. 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

Amplasamentul prezentului proiect se află în intravilanul localității Poiana Aiudului, comuna Livezile, între km 0+000 – km 0+767. Lucrările urmează să se realizeze de-a lungul unui tronson din drumul județean DJ107M. Zona în care vor fi amplasate lucrările este administrată de către Comuna Livezile în urma Protocolului semnat între Comuna Livezile și Consiliul Județean Alba.

În perioada de construcție a obiectivului populația din vecinătatea amplasamentului va putea fi afectată nesemnificativ de lucrările propuse, lucrări care vor avea un caracter intermitent, noaptea activitatea fiind oprită.

Beneficiile și necesitatea realizării lucrărilor propuse, constau în îmbunătățirea condițiilor socio-economice. Sursele de impact asupra mediului uman (posibil să apară în perioada de construcție): direct asupra lucrătorilor prin neluarea măsurilor de protecție adecvate, dar și pentru populație, ca de exemplu îngreunarea traficului, restricționarea accesului la locuințe, riscuri de accidente se vor datora organizării improprie a lucrărilor de construcție.

Aplicarea celor mai bune practici de lucru, ca de exemplu cele prevăzute în Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, cu amendamentele sale, întreținerea și exploatarea corectă a utilajelor de construcție folosite, va reduce semnificativ aceste forme de impact.

Atât în perioada de construcție cât și în perioada de funcționare a obiectivului nu se anticipează un impact semnificativ asupra așezărilor umane.

VI.g.2. Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

Pe perioada de executie se vor folosi utilaje de constructii care au intensitatea sunetului la functionare sub limita stabilita de lege.

Pentru realizarea lucrarilor de constructie nu se vor folosi tehnici care sa produca zgomot peste limitele admise.

Stropirea periodica a suprafețelor drumului pentru prevenirea ridicării prafului.

Activitățile vor avea un caracter intermitent, activitatea fiind oprita noaptea.

VI.h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea:

VI.h.1. Lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate in perioada de constructie;

<i>Cod deșeu</i>	<i>Denumire deșeu</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>Operațiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operațiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Din activitatea angajaților pe amplasament	0,5	Metri cubi/ luna	Eliminare	D 8	Tratarea biologica nementionata in alta parte in prezenta anexa, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12

<i>Cod deșeu</i>	<i>Denumire deșeu</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>Operațiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operațiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Ambalaje provenite de la materiale/ echipamente	0,1	tone /luna	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Ambalaje provenite de la materiale/ echipamente	0,1	tone/ luna	Valorificare	R 12	
17 04 05	deșuri fier și oțel	din activitate de pe amplasament	0,1	tone/ luna	Valorificare	R 4	Reciclarea/ valorificarea metalelor și compușilor metalici
20 03 04	Namoluri din fosele septice	Amplasament	0,1	mc/ lună	Eliminare	D8	Recipient WC ecologic/ Predare unei societăți autorizate pentru Tratarea biologică nementionată în alta parte în prezenta anexa, care generează compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12

VI.h.2. Programul de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate

Pentru fiecare din categoriile de deseuri generate se vor încheia contracte de colectare și valorificare a deșeurilor încheiate cu operatori economici autorizați.

Constructorul se obliga sa achizitioneze materialele necesare pentru constructie in ambalaje mari sau vrac pentru a reduce cantitatea de desuri de ambalaje.

Minimizarea deeurilor utilizeaza:

- Prevenirea si/sau reducerea generarii deeurilor la sursa;
- Imbunatatirea calitatii deeurilor generate (ex: reducerea periculozitatii);
- Incurajarea refolosirii, reciclarii si recuperarii;
- Colectarea separata a deeurilor.

VI.h.3. Planul de gestionare a deeurilor;

Se vor recicla deeurile refolosibile iar o parte din deeurile rezultate din lucrarile de constructie pot fi refolosite prin integrarea lor in lucrarile de umpluturi. Celelalte deseuri se vor preda unor societati autorizate.

Se vor respecta conditiile de refacere a cadrului natural in zonele de depozitare.

Întretinerea utilajelor si vehiculelor folosite in activitatea de constructie si intretinere se efectueaza doar in locuri speciale in service autorizat sau in baza de intretinere a constructorului. Este interzis ca utilajele sa fie reparate in zona amenajata pentru organizarea de santier sau in amplasamentul lucrarilor proiectate.

Deseurile de tip menjer se vor colecta in pubele sanjabile ce vor fi evacuate prin contract cu firmele de salubritate.

VI.i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

VI.i.1. Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

Pentru lucrările de pe amplasament sa va folosi o cantitate de motorina de cca. 2000 kg si uleiuri pentru mijloacele auto si pentru utilaje cca 100 l.

VI.i.2. Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

Carburanții si lubrefianții nu vor fi depozitați pe amplasamentul analizat, lucrările de reparații făcând-se in service-uri autorizate iar alimentarea cu combustibili se va face de la furnizori autorizați.

<i>Denumirea materiei prime, a substantei sau a preparatului chimic</i>	<i>Cantitatea anuala existenta in stoc</i>	<i>Clasificarea si etichetarea substantelor sau preparatelor chimice</i>		
		<i>Categorie periculoase/ nepericuloase P/N</i>	<i>Faze de precautie. Prevenire.</i>	<i>Fraze de pericol</i>
Motorina	Nu este stocata pe amplasament	P	-P210-A se păstra departe de surse de căldura/scânteii/flăcări deschise sau suprafețe încinse – Fumatul interzis -P233-Pastrati recipientul închis etanș. -P240-Legatura la pământ/ conexiune echipotențială cu recipientul si cu echipamentul de	H226: Lichid si vapori inflamabili

<i>Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic</i>	<i>Cantitatea anuală existentă în stoc</i>	<i>Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice</i> <i>Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006</i>		
		<i>Categorie periculoasă/nepericuloasă P/N</i>	<i>Faze de precauție. Prevenire.</i>	<i>Fraze de pericol</i>
			recepție. -P241-Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/.../antideflagrante. -P242-Nu utilizați unelte care produc scântei. -P243-Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. -P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței	
Uleiul	Nu este stocat pe Amplasamentul pe Rimetrului de exploatare	P	Nu este clasificat ca periculos pe baza criteriilor CE.	Nu este clasificat ca periculos pe baza criteriilor CE.

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

Pe parcursul construirii drumului nu se vor utiliza resurse naturale din zona amplasamentului pentru realizarea acestuia.

Materiale de construcție folosite în perioada de construcție vor fi achiziționate de la furnizori autorizați.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

VII.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, 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)

Construirea acestui proiect nu va avea un impact potential semnificativ asupra populatiei si sanatatii umane.

Pe amplasament nu exista habitate si specii de importanta conservativa.

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate negativ solul, apele subterane si apele de suprafata din zona.

Pe perioada de executie se vor folosi utilaje de constructii care au intensitatea sunetului la functionare sub limita stabilita de lege.

Pentru realizarea lucrarilor de constructie nu se vor folosi tehnici care sa produca poluare fonica peste limitele admise.

Impactul resimtit este nesemnificativ, direct, pe termen scurt, temporar in perioada de constructie si pozitiv, direct, pe termen lung, permanent in perioada de functionare (prin cresterea numarului de locuitori in zona)

- *impactul asupra faunei și florei*

Pe amplasament nu au fost identificate habitate, zone de cuibărire și specii de interes conservativ, și astfel considerăm că biodiversitatea din zona nu va fi afectată semnificativ de lucrările propuse.

- *impactul asupra solului*

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate negativ solul, apele subterane și apele de suprafață din zonă.

- *impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale*

Având în vedere modul de amplasare a obiectivelor din proiect, nu se prognozează impact semnificativ asupra altor folosințe sau bunuri materiale.

- *impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei*

Sursele posibile de poluare a apelor ca urmare a activității de construcție sunt nesemnificative și pot apărea în special în situații accidentale ca urmare a lucrărilor de execuție propriu-zisă, manevrarea materialelor de construcție, traficul de șantier și functionarea utilajelor.

Sursele posibile de poluare a apelor ca urmare a funcționării obiectivului sunt nesemnificative și pot apărea în special în situații accidentale ca urmare a unor accidente in care pot fi implicate autovehiculele care circula prin zona.

- *impactul asupra calității aerului, climei*

La executia obiectivului, pot rezulta pulberi in suspensie, care sunt temporare si nesemnificative incat sa aduca prejudicii mediului inconjurator.

Emisiile de poluanti atmosferici, in perioada de executie, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele implicate in executia proiectului, respectiv: pulberi, NOx, CO, COV si CO₂.

Avand in vedere utilajele folosite si timpul redus de folosire a acestora se considera ca impactul asupra mediului va fi nesemnificativ.

În perioada de funcționare se vor reduce emisiile în aer produse de traficul rutier față de situația actuala.

Concluzionam ca nu exista surse de poluare semnificativa a aerului pe parcursul executiei si dupa darea in folosinta a obiectivului.

- *Atenuarea schimbărilor climatice:*

Activitatea propusă prin proiect nu prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice deoarece nu va duce la o creștere semnificativă a gazelor cu efect de seră (GES).

Emisiile de gaze cu efect de seră vor fi în cantitate redusă și vor avea caracter temporar fiind datorate activităților de construcție desfășurate în zonă. În perioada de funcționare se vor reduce emisiile în aer produse de traficul rutier față de situația actuală prin fluidizarea traficului astfel încât impactul emisiilor de GES va fi mai redus decât în situația actuală.

Având în vedere cele menționate mai sus se poate aprecia astfel că proiectul propus este compatibil cu atingerea obiectivului de reducere a emisiilor de GES până în 2030 și cu obiectivul atingerii neutralității climatice până în 2050.

- Proiectul propus nu va avea un impact semnificativ asupra cererii de energie, deoarece în perioada de funcționare obiectivul nu va necesita energie electrică.

- Proiectul propus nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale, precum și creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă față de situația actuală.

- *Adaptarea la schimbările climatice:*

Activitatea propusă prin proiect nu prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice deoarece nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor.

Activitatea propusă nu prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine, nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane.

Proiectul propus nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivul de adaptare la schimbările climatice, deoarece obiectivele propuse prin proiect sunt amplasate în zonă neînundabilă.

Proiectului nu va fi afectat de schimbările climatice viitoare: valuri de căldură, nu va avea un impact negativ asupra sănătății umane, incendiilor de pădure. Infrastructura obiectivului nu va fi afectată de furtuni și vânturi puternice, alunecări de teren și de daune provocate de îngheț/dezgheț.

- *impactul datorat zgomotelor și vibrațiilor*

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

Activitățile vor avea un caracter intermitent, activitatea fiind oprită noaptea.

Pe perioada de execuție se vor folosi utilaje de construcții care au intensitatea sunetului la funcționare sub limita stabilită de lege.

În perioada funcționare a obiectivului, surse de zgomot și vibrații sunt reprezentate de traficul rutier.

Nivelul de zgomot, atât în perioada de execuție a lucrărilor, și în perioada de funcționare nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

Se vor menține utilajele la regim normal de funcționare, fără a avea defecțiuni tehnice care ar cauza accidental unele zgomote respectiv vibrații nedorite, datorită unor funcționări necorespunzătoare. Desfășurarea șantierului pe suprafețe restrânse, face posibilă intervenția unui număr mic de utilaje, de capacitate mică și medie. Astfel,

efectele generatoare de impact rămân relativ limitate. Zgomotul și vibrațiile vor fi scăzute, producerea lor fiind discontinuă, pe perioade de timp reduse, doar pe perioada execuției.

- impactul asupra peisajului și mediului vizual

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refăcute după încheierea lucrărilor.

- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Proiectul propus nu prezintă interferențe cu monumente istorice / de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată.

-Numărul populației / habitatelor / speciilor afectate

Nu este cazul.

VII.2. Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/ speciilor afectate)

Extinderea spatiala a zonei de influenta a impactului este in stransa legatura cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea si complexitatea acestuia. Zona de impact va fi limitata la amplasament, solul/subsolul sau biodiversitatea zonei (care este redusa pe amplasament).

Consideram ca construirea proiectului va avea un impact local nesemnificativ, si asupra zonei de locuit.

VII.3. Magnitudinea si complexitatea impactului

Conform situatiei prezentate mai sus, magnitudinea impactului este foarte limitata, iar complexitatea redusa.

VII.4. Probabilitatea impactului

Impactul cu probabilitatea cea mai ridicata va fi cel determinat de emisiile atmosferice din perioada de constructie si de zgomot (doar la nivelul amplasamentului si in cantitati reduse). Nu va exista alt tip de impact semnificativ.

Probabilitatea impactului este redusa;

VII.5. Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitata. Frecventa acestuia este discontinua in ceea ce privește zgomotul provenit de la utilajele si echipamentele folosite la excavare si construcție. Acest impact este reversibil, in perioada de funcționare toate tipurile de impact fiind mult diminuate.

Impactul asupra factorilor de mediu va fi redus si temporar, va debuta odată cu începerea lucrărilor de construcție, va avea o frecventa redusa, va fi reversibil, si va fi nesemnificativ după finalizarea lucrărilor.

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitata. Frecventa acestuia este discontinua in ceea ce privește zgomotul provenit de la utilajele si echipamentele folosite pentru desfășurarea lucrărilor. Acest impact este reversibil, in perioada de funcționare toate tipurile de impact fiind mult diminuate.

VII.6. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul. Construirea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.

VII.7. Natura transfrontaliera a impactului.

Nu este cazul. Distanța față de granițe este foarte mare, astfel încât nu va exista un impact transfrontier. Proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare;

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

În perioada de construire este necesară monitorizarea următoarelor aspecte:

- cantitatea de deseuri generată;

Având în vedere că impactul asupra factorilor de mediu este redus nu considerăm necesară monitorizarea factorilor de mediu în perioada de construcție a obiectivului. Decizia finală privind monitorizarea mediului va fi luată de către Agenția Pentru Protecția Mediului.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare:

IX.A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurator și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

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

Conform PUZ și RLU aprobate ale comunei Livezile este o zonă cai comunicatie.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

X.1. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;

Lucrările se vor executa în conformitate cu graficul aprobat de investitor, grafic care face parte integrantă din condițiunile speciale de execuție din cadrul contractului.

Executantul după ce a primit comunicarea de acceptare din partea investitorului, va supune aprobării acestuia un grafic de executare a lucrărilor, în care acestea sunt eșalonate în ordinea tehnologică a execuției, pentru fiecare obiect în parte, component al întregii lucrări și proiectul de organizare de șantier care va cuprinde:

Modul de amenajare și de organizare a șantierului se va stabili de Executant, respectând indicațiile coordonatorului în materie de securitate și sănătate a muncii pe durata realizării obiectivului, desemnat de către beneficiar și va prevedea:

-modalitățile de depozitare a materialelor și amplasarea echipamentelor de munca prevăzute de antreprenor pentru realizarea lucrărilor proprii;

-masurile de coordonare stabilite de coordonatorii în materie de securitate și sănătate și obligațiile ce decurg din acestea;

-obligațiile ce decurg din interferența activităților care se desfășoară în perimetrul șantierului și în vecinătatea acestuia.

X.2. Localizarea organizarii de santier

Nu este cazul.

X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Nu este cazul.

X.4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

Nu este cazul.

X.5. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Nu este cazul.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

XI.1. Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

Activitățile și lucrările propuse vor avea unele efecte negative ne semnificative și temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate prin lucrări specifice de refacere a mediului:

-materialele în surplus ramase în urma execuției, utilajele de construcție vor fi evacuate din șantier pe măsura ce acestea nu mai sunt necesare activității;

-terenurile afectate in orice mod se vor nivela, acoperi cu pamant vegetal si se vor inierba.

-dupa finalizarea lucrarilor toate utilajele, materialele de constructie se deseurile se vor indeparta din zona amplasamentului;

XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale

Factorii de mediu ar putea fi afectați pe perioada de execuție a lucrărilor și în perioada de funcționare, prin următoarele accidente potențiale:

- scurgeri accidentale de carburanți, uleiuri pe sol
- emisii necontrolate provenite de la utilajele și mijloacele auto utilizate.

Pentru prevenirea poluărilor accidentale se vor respecta cu strictețe măsurile prevăzute în proiect precum și normativele și instrucțiunile specifice în domeniu.

Măsurile ce pot fi luate în perioada de execuție a lucrărilor, pentru prevenirea accidentelor și diminuarea impactului asupra mediului, sunt următoarele:

- pregătirea personalului privind situațiile de avarii posibile care pot să apară în timpul execuției lucrărilor
- respectarea normelor de apărare împotriva incendiilor
- respectarea procedurilor de revizii și reparații ca și asigurarea asistenței tehnice corespunzătoare la executarea acestora
- verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport auto utilizate
- respectarea normelor de protecție a mediului la desfășurarea activităților specifice
- intervenția rapidă în caz de poluări accidentale pentru eliminarea cauzelor și diminuarea daunelor

Constructorul va avea întocmit un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

XI.3. Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

Nu este cazul.

XI.4. Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

Activitățile și lucrările propuse vor avea unele efecte negative ne semnificative și temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate prin lucrări specifice de refacere a mediului:

- materialele in surplus ramase in urma execuției, utilajele de construcție vor fi evacuate din șantier pe măsura ce acestea nu mai sunt necesare activității;
- suprafețele afectate in orice mod se vor aduce la starea inițială.
- după finalizarea lucrărilor toate utilajele, materialele de construcție și deșeurile se vor îndepărta din zona amplasamentului;

XII. Anexe - piese desenate:

XII.1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri,

alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Prezentate in anexe.

XII.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare

Nu este cazul.

XII.3. Schema-flux a gestionarii deseurilor

Nu este cazul.

XII.4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

Nu este cazul.

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 prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:

XIII.A. Descrierea succinta a PP-ului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar

XIII.A.1. Denumirea proiectului:

Prezenta documentatie trateaza proiectul AMENAJARE PARCĂRI, ACOSTAMENTE ȘI ȘANȚURI ÎN ZONA DJ107M ÎN INTRAVILANUL LOCALITĂȚII POIANA AIUDULUI COMUNA LIVEZILE.

XIII.A.2. Titular

numele: COMUNA LIVEZILE

-numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Tel./Fax: 0258 868 120

-numele persoanelor de contact: Han Horatiu-Nicolae

Proiectant general: SC PODRU CONCEPT SRL.

XIII.A.3. Descrierea caracteristicilor proiectului

A fost prezentată pe larg la capitolul III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect.

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
Perioada de construcție			
1.	Lucrări de terasamente	Decopertarea stratului superficial de sol.	-Se suprapune partial cu ROSAC0253 (pe o suprafata de cca. 8 mp) -Este situat la o distantă minimă de cca. 118 m față de ROSPA0087
2.	Lucrări de pregătire a terenului de fundare	Săpături mecanizate și manual	-Se suprapune partial cu ROSAC0253 (pe o suprafata de cca. 8 mp) -Este situat la o distantă minimă de cca. 118 m față de ROSPA0087
3.	Construirea obiectivelor propuse	Transport materiale, activități de construcție, turnare betoane, etc.	-Se suprapune partial cu ROSAC0253 (pe o suprafata de cca. 8 mp) -Este situat la o distantă minimă de cca. 118 m față de ROSPA0087
Perioada de operare			
1	Desfășurarea de activităților de reparații	Transport materiale, activități de construcție, turnare betoane, etc.	-Se suprapune partial cu ROSAC0253 (pe o suprafata de cca. 8 mp) -Este situat la o distantă minimă de cca. 118 m față de ROSPA0087
Perioada de dezafectare			
1	Dezafectarea de pe amplasament	Se vor dezafecta și demola construcțiile de pe amplasament iar deșeurile se vor transporta de către firme autorizate	-Se suprapune partial cu ROSAC0253 (pe o suprafata de cca. 8 mp) -Este situat la o distantă minimă de cca. 118 m față de ROSPA0087
2	Nivelarea și revegetarea zonelor afectate	Se vor nivela zonele afectate de lucrări. Revegetarea se va face doar în zonele acoperite în acest moment de vegetație.	-Se suprapune partial cu ROSAC0253 (pe o suprafata de cca. 8 mp) -Este situat la o distantă minimă de cca. 118 m față de

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)
			ROSPA0087
3	Monitorizarea zonelor revegetate până la refacere completa	Se vor vor monitoriza periodic zonele revegetate până la refacerea completă a covurului vegetal.	-Se suprapune partial cu ROSAC0253 (pe o suprafata de cca. 8 mp) -Este situat la o distanță minimă de cca. 118 m față de ROSPA0087

XIII.A.3.4. Precizarea coordonatelor geografice Stereo 70 ale amplasamentului proiectului

Coordonatele Stereo 70 sunt prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 pe CD-ul anexat prezentului memoriu precum și în tabelul următor (punctul de inceput si de sfarsit al proiectului).

Nr. Crt	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	Alte informații (ex: nume obiectiv, km aferent coordonatelor)
1	392530,008	541657,919	DJ107M	Inceput Proiect
2	393079,884	541323,454		Sfarsit proiect

XIII.B) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

XIII.b.1. Aria naturala protejata de importanta comunitara ROSAC0253 - Trascău

Situl Natura 2000 ROSAC0253 - Trascău, a fost desemnat cu scopul de a contribui semnificativ la menținerea sau readucerea la o stare favorabilă a 25 de habitate și a 22 de specii de interes comunitar listate în Formularul Standard Natura 2000 al sitului aprobat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 2.387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță

comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, precum și pentru a contribui semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică alpină și continentală.

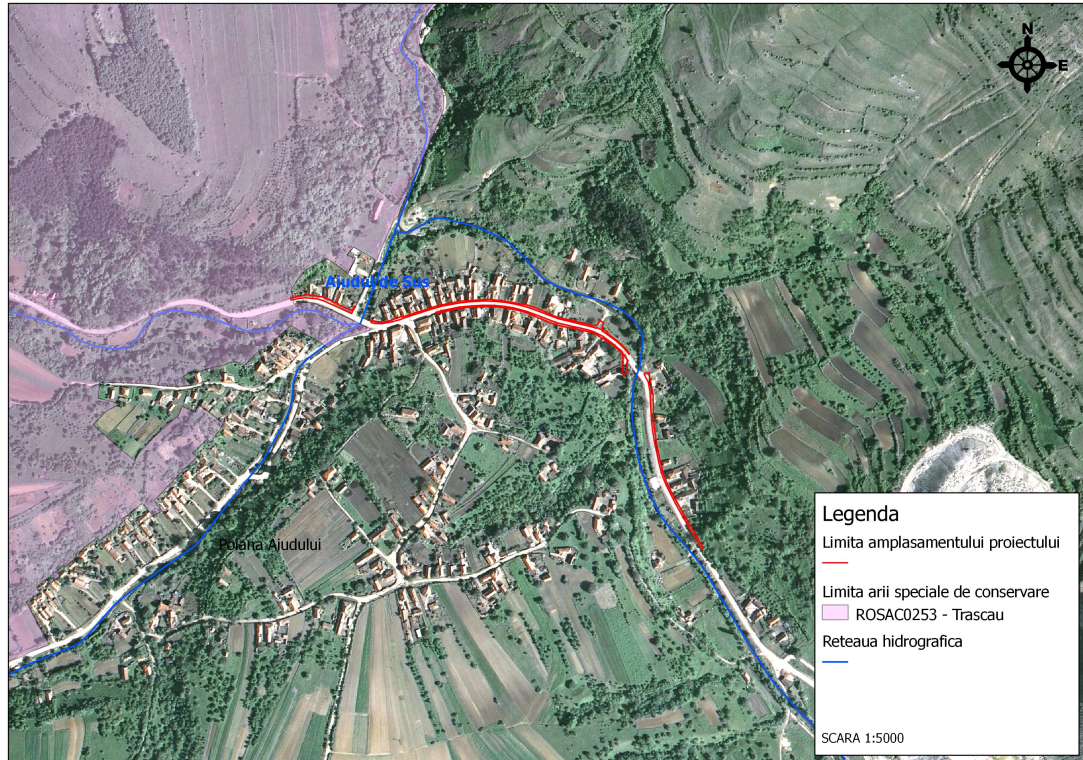


Figura 1. Amplasamentul PP fata de ROSAC0253 – Trascău

XIII.b.1. Aria de protecție avifaunistică ROSPA0087 - Munții Trascăului

Situl Natura 2000 ROSPA0087 - Munții Trascăului, a fost declarat în mod oficial ca și arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura2000 în România, modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 971 din 5 octombrie 2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura2000 în România.

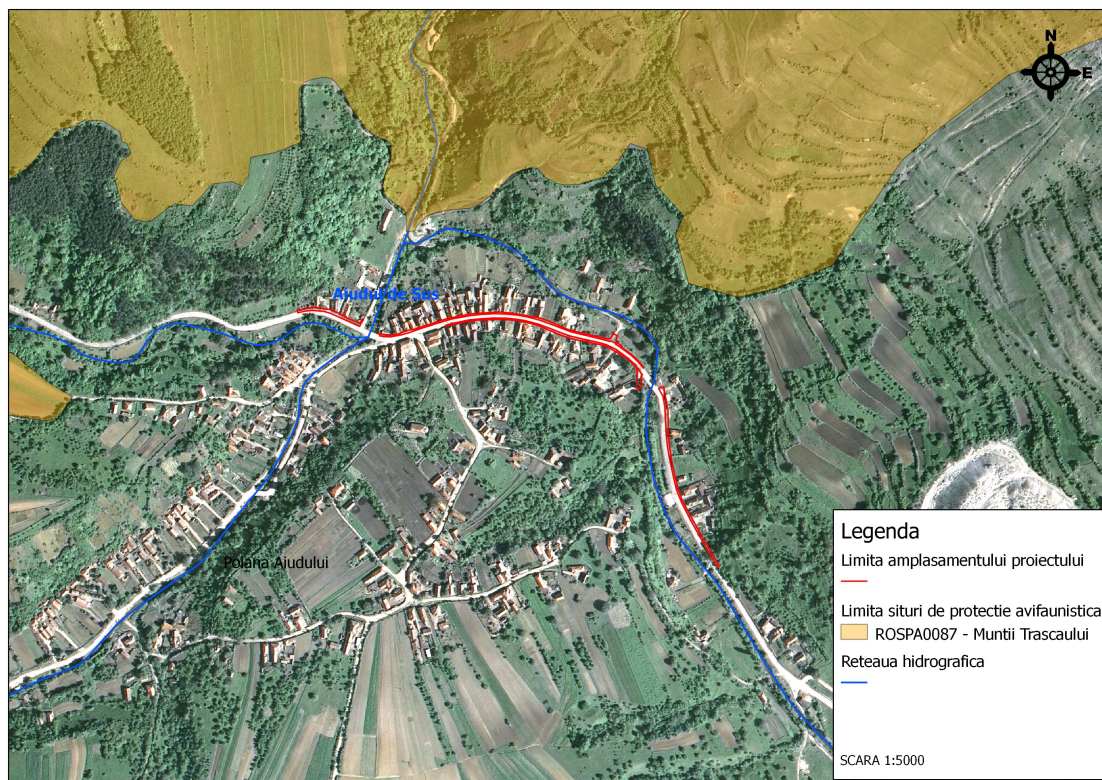


Figura 2. Amplasamentul PP fata de ROSPA0087 – Munții Trascăului

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial 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
ROSAC0253 - Trascău	Da	Da	Da	Nu <i>Justificare</i> Aproape întreg amplasam. PP nu se suprapune peste ANPIC, suprapunere a fiind de cca. 8 mp.	Da <i>Justificare</i> ANPIC găzduiește specii de carnivore mari, licieci, nevertebrate, etc. care se pot deplasa pe amplasament. Zona studiată prin PP se suprapune peste alt ANPIC ce găzduiește păsări.	Nu <i>Justificare</i> PP nu întrerupe conectivitatea ANPIC și nu fragmentează habitatele speciilor de interes comunitar. Coridoarele ecologice nu sunt intersectate	Nu este cazul

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Intersectată (Da/Nu)</i>	<i>Obiective de conservare (Da/Nu)</i>	<i>Plan de management (Da/Nu)</i>	<i>ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu) (justificare)</i>	<i>ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu) (justificare)</i>	<i>ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu) (justificare)</i>	<i>Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ</i>
<i>ROSPA0087 - Munții Trascăului</i>	<i>Nu</i>	<i>Da</i>	<i>Da</i>	<i>Da</i> <i>Justificare</i> Amplasam. PP nu se suprapune peste ANPIC fiind amplasat la cca. 118 m de față de limita ANPIC	<i>Da</i> <i>Justificare</i> ANPIC găzduiește specii de păsări care se pot deplasa pe amplasament. PP se suprapune parțial peste alt ANPIC ce găzduiește carnivore mari licieci, nevertebrate, etc. care se pot deplasa spre amplasament.	<i>Nu</i> <i>Justificare</i> PP nu întrerupe conectivitatea ANPIC și nu fragmentează habitatele speciilor de interes comunitar. Coridoarele ecologice nu sunt intersectate	<i>Nu este cazul</i>

XIII.C) prezenta și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP.

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
ROSAC0253 - Trascău	4060 - Tufărișuri alpine și boreale	4,16 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 2,2 km NV de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>6170-Pajiști calcifile alpine și subalpine</i>	98 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile; Este amplasat cel mai aproape la cca. 1,3 km NV de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Posibil prezent în sit; Există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	favorabila	menținerea stării de conservare
	<i>6190* Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetolia pallentix)</i>	66 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 1,6 km NV de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i>	82 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 1,5 km NV de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	8160*- <i>Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajului colinar și montan</i>	73,82 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 6,8 km NV de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Posibil prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.	favorabila	menținerea stării de conservare
	8310 - <i>Peșteri în care accesul publicului este interzis</i>	Nu se cunoaște numărul acestora	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza loc Sub Piatra; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 10,8 km V de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> V de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	9110* <i>Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	1900 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 0,2 km N de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.	favorabila	menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>9130-Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum</i>	800 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 1,5 km V de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică V de limita amplasamentului PP; -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.</i>	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>	4650 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 1,2 km NV de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică NV de limita amplasamentului PP; -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.</i>	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Golio-Carpinetum</i>	2160 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 0,12 km N de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică NV de limita amplasamentului PP; -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.</i>	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>91H0* - Păduri panonice de Quercus pabescens</i>	9 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 1,12 km NV de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>91Q0 - Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros</i>	18 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza localității Runc; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 19,9 km NV de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>91V0 - Păduri dacice de fag Symphytu-Fagiori</i>	17365 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM este amplasat la cca. 1,5 km NV de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen</i>	2050 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 1,8 km NV de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio Piceeiea)</i>	190 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Posaga; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 22,5 km NV de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>9420 Păduri de Larix decidua și /sau Pinus cembra din regiunea montană</i>	80 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Rimetea; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 10,5 km N de limita amplasamentului PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>1477 Pulsatilla patens (Dedițel de taiga)</i>	30-50 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Rimetea; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 10 km N de limita amplasamentului PP în apropierea colților Trascăului; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP; <i>-diferența Altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	nefavorabilă rea	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>1689 Dracocephalum austriacum (Capul dragonului)</i>	50-100 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Petrești de Jos; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 22 km N de limita amplasamentului PP în zona localității Petrești de Jos; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP; <i>-diferența Altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>4097 Iris aphylla ssp. hungarica (Stânjenel de stepă)</i>	50-100 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza localității Petrești de Mijloc; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 23 km N de limita amplasamentului PP în zona localității Petrești de Mijloc; Informații preluate din planul de	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP <i>-diferența Altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	de conservare.		
	<i>4067 Echium ruscicum / Pontechium maculatum (Capul șarpelui)</i>	100-500 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza localității Pietroasa; Conform datelor din PM este amplasat cel mai aproape la cca. 9,9 km NE de amplasament în zona localității Pietroasa; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NE de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>4050 - Isophya costata</i>	50-300 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Cea mai apropiată locație a habitatului speciei este pe raza UAT Livezile la limita amplasamentului PP; Conform datelor din PM specia a fost observată la cca. 8,6 km SV de amplasamentul PP în zona localității Valea Inzelului; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația observațiilor speciei	<i>Direcția geografică</i> SV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>4050 - Isophya stysi</i>	100-400 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Cea mai apropiată locație a habitatului speciei este pe raza	<i>Direcția geografică</i> SV de limita amplasamentului PP;	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			UAT Livezile la limita amplasamentului PP; Conform datelor din PM specia a fost observată la cca. 10 km SV de amplasamentul PP în zona localității Valea Uzei; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația observațiilor speciei	-diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	4052 <i>Odontopodisma rubripes</i>	50-300 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Cea mai apropiată locație a habitatului speciei este pe raza UAT Livezile la limita amplasamentului PP; Conform datelor din PM specia a fost observată la cca. 2,1 km NV de amplasamentul PP în zona localității Livezile; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația observațiilor speciei	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	200-600 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Cea mai apropiată locație a habitatului speciei este pe raza UAT Livezile la limita amplasamentului PP; Conform datelor din	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			PM specia a fost observată la cca. 7,8 km N de amplasamentul PP în zona localității Podeni; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația observațiilor speciei	altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	<i>1083 - Lucanus cervus</i>	1000-5000 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Cea mai apropiată locație a habitatului speciei este pe raza UAT Livezile, la cca. 1,4 km NV de amplasamentul PP; Conform datelor din PM specia a fost observată la cca. 5,5 km N de amplasamentul PP în zona localității Rachis; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația observațiilor speciei	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>1052/6169 Euphydryas (Hypodryas) maturna (Marmoratul frasinului)</i>	200-600 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza localității Valisoara; Conform datelor din PM specia a fost observată cel mai aproape de amplasamentul PP în zona localității Valisoara la cca. 3,5 km NV de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația observațiilor speciei	de management sau în obiectivele de conservare.		
	<i>1074 Eriogaster catox (Țesătorul porumbarului)</i>	200-500 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Cea mai apropiată locație a habitatului speciei este pe raza UAT Livezile la cca. 0,35 km SV de amplasam. PP; Conform datelor din PM habitatul specia a fost observată cel mai aproape de amplasamentul PP în zona localității Izvoarele la cca. 6,5 km NV de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația observațiilor speciei	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>1078*/6199 Callimorpha Euplagia quadripunctaria (Fluturele vârgat)</i>	15000-20000 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Cea mai apropiată locație a habitatului speciei este pe raza UAT Livezile la limita amplasam. PP; Conform datelor din specia a fost observată la cca. 0,8 km NV de amplasament. în zona localității Valisoara; Informații preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia observațiilor speciei			
	<i>4028 Catopta (Paracossulus) thrips (Sfredelitorul pelinului)</i>	Neevaluată	Habitatul speciei nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie a habitatului speciei este pe raza UAT Livezile la cca 0,1 km NV de limita amplasam. PP; Conform datelor din specia a fost observata la cca. 9,6 km SV de amplasament. în zona localității Rimet; Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia observațiilor speciei	<i>Direcția geografică</i> SV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabila - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>4030 Colias myrntidone (Gălbiorul roșcat)</i>	50-300 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Cea mai apropiata este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM habitatul speciei este situate la la limita amplasamentului PP. Specia a fost observată cel mai aproape de amplasam. PP în zona localității Rimetea la cca. 8,5 km N de amplasament; Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabila - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			Nu există incertitudini privind locația observațiilor specie			
	<i>4036 Leptidea morsei (Albilița de pădure)</i>	300-600 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Valisoara; Conform datelor din PM habitatul speciei este situat la cca. 1,2 km NV de amplasament. Specia a fost observată cel mai aproape de amplasam. PP în zona localității Livezile la cca. 1,5 km NV de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația observațiilor speciei	Direcția geografică NV de limita amplasamentului PP -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>5266 Barbus petenyi (Barbus meridionalis)</i>	159625 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza loc Remetea; Conform planului de management specia a fost identificată în pr. Remetea situate la cca. 7,5 km N de amplasam. PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	Direcția geografică N de limita amplasamentului PP; -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>1163 Cottus gobio (Zglăvoacă)</i>	20000-40000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Poșaga; Conform planului de management specia a fost identificată cel mai aproape în în pr. Poșaga, în zona localității Poșaga de Sus la cca. 15,5 km NV de amplasam. PP; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă rea	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)</i>	500-1000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Valisoara; Conform datelor din PM specia a fost identificată pe raza localității Valisoara la cca. 3,5 km NV de amplasam. PP. Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>4008 - Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)</i>	500-1000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM specia a fost identificată pe raza localității Livezile la cca. 1,8 km NV de amplasam. PP. Informații preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	de management sau în obiectivele de conservare.		
	<i>1193 Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)</i>	1000-5000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie este pe raza UAT Livezile; Conform datelor din PM specia a fost identificată pe raza localității Livezile la cca. 1,8 km SV de amplasam. PP. Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	<i>Direcția geografică</i> SV de limita amplasamentului PP. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabila - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>1308 Barbastella barbastellus (Liliac cârn)</i>	400-600 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie este pe raza UAT Aiud; Conform datelor din PM specia a fost identificată pe raza localității Magina la cca. 3,8 km SV de amplasam. PP. Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	<i>Direcția geografică</i> SV de limita amplasamentului PP. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabila - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>1310 Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)</i>	80000-100000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie este pe raza localitatii Sub Piatra; Conform datelor din PM specia a fost identificată în Huda lui Papara de pe raza localității Sub Piatra la cca. 10,5 km NV de amplasam. PP. Informatii preluate	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată	Nefavorabila - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			din planul de management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	<i>1323 - Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)</i>	50-100 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie este pe raza UAT Meteș; Conform datelor din PM specia a fost identificată în Peștera Liciecilor de pe raza localității Lunca Ampoitei la cca. 30 km SV de amplasam. PP. Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	Direcția geografică SV de limita amplasamentului PP. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabila - rea	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>1307 Myotis blythii (Liliac comun mic)</i>	10000-12000 exemplare	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie este pe raza UAT Rimetea; Conform datelor din PM specia a fost identificată în Biserica Unitariana de pe raza localității Rimetea la cca. 9,5 km N de amplasam. PP. Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	Direcția geografică Conform datelor N de limita amplasamentului PP -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabila - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>1321 Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)</i>	50-100 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie din sit nu este precizată; Conform datelor din obiectivele de	Direcția geografică Conform datelor din obiectivele de conservare specia a fost	Nefavorabila - rea	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			conservare specia a fost identificată în sit pe baza ultrasunetelor emise fără a se preciza locația. Informații preluate din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	identificată în sit pe baza ultrasunetelor emise fără a se preciza locația. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	<i>1324 - Myotis myotis (Liliac comun)</i>	10000-12000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Rimetea; Conform datelor din PM specia a fost identificată în Biserica Unitariana de pe raza localității Rimetea la cca. 9,5 km N de amplasam. PP. Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>1305 Rhinolophus euryale (Liliac mediteranean cu potcoavă)</i>	100-150 exemplare	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza localității Sub Piatra; Conform datelor din PM specia a fost identificată în Huda lui Papara de pe raza localității Sub Piatra la cca. 10,5 km NV de amplasam. PP. Informații preluate din planul de management; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			Nu există incertitudini privind locația		de conservare.	
	<i>1304 Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)</i>	1000-1200 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza localității Sub Piatra; Conform datelor din PM specia a fost identificată în Huda lui Papara de pe raza localității Sub Piatra la cca. 10,5 km NV de amplasam. PP. Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>1303 Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)</i>	400-600 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Rimetea; Conform datelor din PM specia a fost identificată în Biserica Unitariană de pe raza localității Rimetea la cca. 9,5 km N de amplasam. PP. Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>1355 - Lutra lutra (Vidră)</i>	30-55 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație nu este precizată în PM; Locația nu este precizată în PM; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Locația nu este precizată în PM; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			Exista incertitudini privind locatia	identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	1352* <i>Canis lupus (Lup)</i>	4-5 haite 15-25 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie unde au fost identificate urme este pe raza UAT Livezile; Conform PM urme ale prezenței speciei cu o frecvență medie au fost observate în zona localității Valisoara la cca 2,5 km N de amplasament; Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Exista incertitudini privind locatia	Direcția geografică N de limita amplasamentului PP; -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabila - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1361 <i>Lynx lynx (Râs)</i>	11-16 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie unde au fost identificate urme este pe raza UAT Livezile; Conform PM urme ale prezenței speciei cu o frecvență mare au fost observate în zona localității Valisoara la cca 3,5 km V de amplasament; Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Exista incertitudini privind locatia	Direcția geografică V de limita amplasamentului PP. -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabila - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1354* <i>Ursus arctos (Urs)</i>	8-10 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie unde au fost identificate urme nu este precizată în PM;	Direcția geografică În PM nu se precizează faptul că specia a fost	Nefavorabila - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			3. În PM nu se precizează faptul că specia a fost detectată în toate zonele sitului; Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Exista incertitudini privind locatia	detectată în toate zonele sitului; -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
ROSPA0087 Munții Trascăului	<i>A229 Alcedo atthis – Pescăraș albastru</i>	3-5 perechi rezidente	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM,specia a fost observata in zona localității Valisoara la cca. 3,2 km NV de amplasament; Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A255 - Anthus campestris</i>	60-120 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Miraslau. Conform datelor din PM, specia a fost observata in zona localității Rachis la cca. 4 km NE de amplasament; Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	<i>Direcția geografică</i> NE de limita amplasamentului PP; -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	<i>A091 - Aquila chrysaetos</i>	16-17 perechi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Valisoara la cca. 2,7 km NV de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A089 - Aquila pomarina</i>	7-9 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Valisoara la cca. 2,2 km SE de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> SE de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A104 - Bonasa bonasia</i>	10-50 perechi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Izvoarele la cca. 6,8 km NV de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i> locatia	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	<i>A215 - Bubo bubo</i>	4-6 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Valisoara la cca. 3 km N de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A224 Caprimulgus europaeus - Caprimulg</i>	8-20 perechi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Miraslau. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Rachis la cca. 3,7 km NE de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NE de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A031 – Ciconia ciconia</i>	500-700 indivizi în pasaj	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Miraslau. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Lopadea Veche la cca. 5,4 km NE de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există	<i>Direcția geografică</i> NE de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			incertitudini privind locația			
	<i>A030 Ciconia nigra - Barză neagră</i>	3-5 perechi 20-30 indivizi în pasaj	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Valisoara la cca. 4,4 km NV de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A080 Circaetus gallicus (Șerpar)</i>	6-9 perechi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Aiud. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Garbova de Jos la cca. 5,5 km S de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> S de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A081 -Circus aeruginosus</i>	30-40 indivizi în pasaj	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Valisoara la cca. 1,9 km NV de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			Nu există incertitudini privind locația	sau în obiectivele de conservare.		
	<i>A082 -Circus cyneus</i>	10-20 indivizi în iernat respectiv 10-20 indivizi în pasaj	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza loc. Rimetea. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Rimetea la cca. 9,4 km N de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A080 -Circus pygargus</i>	15-25 indivizi în pasaj	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza loc. Rimetea. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Rimetea la cca. 8,5 km N de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A122 Crex crex – cârstel de câmp</i>	100-200 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Valisoara la cca. 3,1 km NV de amplasament; Informații preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	de management sau în obiectivele de conservare.		
	<i>A239 Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb</i>	24-170 perechi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observata în zona localitatii Livezile la cca. 3,7 km SV de amplasament; Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	<i>Direcția geografică</i> SV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A238 Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar</i>	124-355 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observata în zona localitatii Livezile la cca. 2 km NV de amplasament; Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A236 Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)</i>	42-143 perechi rezidente	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observata în zona localitatii Livezile la cca. 1,9 km NV de amplasament; Informatii preluate din planul de	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	<i>A379 Emberzia hortulana – presură de grădină</i>	250-650 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie se afla pe raza localitatii Lopadea Noua; În PM, nu sunt prezentate date despre prezența speciei în sit. Specia nu a fost identificată în careurile de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări, ci abia la cca. 22 km SE de amplasament; Informatii preluate din planul de management și din raportările României conform Directivei Păsări;; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia observațiilor	<i>Direcția geografică</i> SE de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A098 Falco columbarius – Șoimuleț de iarnă</i>	2-4 indivizi în pasaj	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza loc. Tureni. Conform datelor din PM, specia a fost observata in zona localitatii Tureni la cca. 28,7 km NE de amplasament; Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> NE de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			Nu există incertitudini privind locația	sau în obiectivele de conservare.		
	<i>A103 Falco peregrinus - șoim călător</i>	20-25 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Valisoara la cca. 1,9 km NV de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A321 Ficedula albicollis - Muscar gulerat</i>	5563-11510 perechi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Livezile la cca. 2 km SV de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> SV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A320 Ficedula parva - Muscar mic</i>	300-700 perechi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Valisoara. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Izvoarele la cca. 7,8 km NV de amplasament; Informații preluate din planul de management;	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	de management sau în obiectivele de conservare.		
	A338 <i>Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic</i>	4605-11634 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observata în zona localitatii Valisoara la cca. 1,9 km NV de amplasament; Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A246 <i>Lullula arborea (Ciocărlia de pădure)</i>	485-858 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observata în zona localitatii Valisoara la cca. 0,6 km N de amplasament; Informatii preluate din planul de management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locatia	<i>Direcția geografică</i> N de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	A072 <i>Pernis apivorus - Viespar</i>	115-138 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observata în zona localitatii Valisoara la cca. 1,3 km NV de amplasament; Informatii preluate din planul de	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locația	specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	A234 <i>Picus canus</i> (<i>Ghionoaiă sură</i>)	89-262 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Livezile. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Valisoara la cca. 2,8 km NV de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent in sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A086 <i>Accipiter nisus</i>	Număr perechi cuibăritoare Trebuie definite în termen de 2 ani	Nu este intersectat. În PM, nu sunt prezentate date despre prezența speciei în sit.; Specia nu a fost identificată în cercetările de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări; Informații preluate din planul de management și din raportările României conform Directivei Păsări;; Prezent in sit; Nu există incertitudini	<i>Direcția geografică</i> Specia nu a fost identificată în cercetările de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	A253 <i>Delichon urbica</i>	Număr perechi cuibăritoare Trebuie definite în termen de 2 ani	Nu este intersectat. În PM, nu sunt prezentate date despre prezența speciei în sit.; Specia nu a fost identificată în careurile de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări; Informații preluate din planul de management și din raportările României conform Directivei Păsări;; Prezent în sit; Nu există incertitudini	<i>Direcția geografică</i> Specia nu a fost identificată în careurile de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A053 <i>Falco subbuteo</i>	Număr perechi cuibăritoare Trebuie definite în termen de 2 ani	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza loc. Copaceni. Conform datelor din PM, specia a fost observată în zona localității Copaceni la cca. 27,7 km NE de amplasament; Informații preluate din planul de management; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> NE de limita amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A252 <i>Hirundo daurica</i>	Număr perechi cuibăritoare Trebuie definite în termen de 2 ani	Nu este intersectat. În PM, nu sunt prezentate date despre prezența speciei în sit. A fost identificată într-un careu de monitorizare situat,	<i>Direcția geografică</i> Specia nu a fost identificată în careurile de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			pe raza UAT Livezile; Specia a fost identificată în careurile de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări. Informații preluate din planul de management și din raportările României conform Directivei Păsări;; Prezent în sit; Nu există incertitudini locația observațiilor	PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	A383 <i>Miliaria calandra</i>	Număr perechi cuibăritoare Trebuie definite în termen de 2 ani	Nu este intersectat. În PM, nu sunt prezentate date despre prezența speciei în sit.; Specia nu a fost identificată în careurile de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări;; Informații preluate din planul de management și din raportările României conform Directivei Păsări; Prezent în sit; Nu există date privind locația	<i>Direcția geografică</i> Specia nu a fost identificată în careurile de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	A214 <i>Otus scops</i>	Număr perechi cuibăritoare Trebuie definite în termen de 2 ani	Nu este intersectat. În PM, nu sunt prezentate date despre prezența speciei în sit. Specia nu a fost identificată în careul de monitorizare care se suprapune cu amplasamentul PP, situat la cca 11 km NV de amplasamentul PP, pe raza UAT Rimetea conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări, dar nu a fost observată pe amplasament. Informații preluate din planul de management și din raportările României conform Directivei Păsări;; Prezent în sit; Nu există date privind locația observațiilor	<i>Direcția geografică</i> NV de limita amplasamentului PP. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A086 <i>Apus melba</i>	Număr perechi cuibăritoare Trebuie definite în termen de 2 ani	Nu este intersectat. În PM, nu sunt prezentate date despre prezența speciei în sit.; Specia nu a fost identificată în careurile de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări; Informații preluate din planul de management și din raportările României	<i>Direcția geografică</i> Specia nu a fost identificată în careurile de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			conform Directivei Păsări; Prezent in sit; Nu există incertitudini	care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	A253 <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Număr perechi cuibăritoare Trebuie definite în termen de 2 ani	Nu este intersectat. În PM, nu sunt prezentate date despre prezența speciei în sit.; Specia nu a fost identificată în careurile de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări;; Informatii preluate din planul de management Specia nu a fost identificată în careurile de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări;; Prezent in sit; Nu există incertitudini	<i>Direcția geografică</i> Specia nu a fost identificată în careurile de monitorizare care se suprapun cu amplasamentul PP conform datelor din raportările României conform Directivei Păsări; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

XIII.D) SE VA PRECIZA DACA PROIECTUL PROPUȘ NU ARE LEGATURA DIRECTA CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Proiectul propus nu are legatură directă cu și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

XIII.E) ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNAȚĂ

XIII.e.1 Identificarea și estimarea impactului

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC au fost luate în considerare obiectivele de conservare specifice sitului ROSAC0253 - Trascăului și ROSPA0087 - Munții Trascăului, aprobate prin Decizia președintelui ANANP nr. 543 din 26.10.2021 încărcate pe CD-ul anexat prezentei documentații. Estimarea și motivarea impactului potențial al PP *asupra tuturor speciilor și habitatelor* din ANPIC a fost realizată prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa nr. 3C a ordinului nr. 1682/2023 (Tabelul de evaluare a impactului – anexat prezentului memoriu).

Obs: *La solicitarea ANANP Serviciul Teritorial Alba, varianta tipărită a anexei 3C, anexată prezentului memoriu conține doar speciile identificate în vecinătatea amplasamentului PP.*

XIII.e.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate;

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

<i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare</i> Obiectivele PPS	<i>Efecte</i>	<i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i>	<i>Impacturi</i>	<i>Cuantificare impacturi</i>	<i>ANPIC potențial afectate</i>
Perioada de construcție					
-Lucrări de terasamente -Lucrări de pregătire a terenului de fundare -Construirea obiectivelor propuse	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	0,5 ha	ROSAC0253
	Particule în suspensie PM(10)	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile PP	-	ROSAC0253
	Emisii din transporturi NO _x	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din	-	ROSAC0253

<i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare</i> Obiectivele PPS	<i>Efecte</i>	<i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i>	<i>Impacturi</i>	<i>Cuantificare impacturi</i>	<i>ANPIC potențial afectate</i>
		<i>protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>	împrejurimile PP		
	Emisii din transporturi SO ₂	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile PP	-	ROSAC0253
Perioada de construcție					
- Desfășurarea activităților de reparații	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	0,5 ha	ROSAC0253
Perioada de dezafectare					
-Dezafectarea obiectivelor de pe amplasament -Nivelarea și revegetarea zonelor afectate -Monitorizarea zonelor revegetate până la refacere completa	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	0,5 ha	ROSAC0253
	Particule în suspensie PM(10)	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile PP	-	ROSAC0253
	Emisii din transporturi NO _x	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile	-	ROSAC0253

<i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS</i>	<i>Efecte</i>	<i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i>	<i>Impacturi</i>	<i>Cuantificare impacturi</i>	<i>ANPIC potențial afectate</i>
		<i>vegetației în Legea 104 din 2011</i>	PP		
	Emisii din transporturi SO ₂	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile PP	-	ROSAC0253

XIII.e.1.2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte;

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru afectat</i>	<i>Țintă parametru</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Forma de impact</i>	<i>Semnificația impactului</i>
ROSAC0253 - Trascău	<i>4060 - Tufărișuri alpine și boreale</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă-inadecvată	Nu este cazul	Impact nesemnificativ
	<i>6170-Pajiști calcifile alpine și subalpine</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este cazul	Impact nesemnificativ
	<i>6190* Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetolia pallentix)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă-inadecvată	Nu este cazul	Impact nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturii calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă-inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>8160*- Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajului colinar și montan</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>8310 -Peșteri în care accesul publicului este interzis</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>9110* Păduri de fag de tip Locale-Fogetum</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabila	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>9130-Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Golio-Carpinetum</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>91H0* - Păduri panonice de Querciis pabescens</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>91Q0 - Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>91V0 - Păduri dacice de fag Symphytu-Fagion</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio Piceetea)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>9420 Păduri de Larix decidua și /sau Pinas cembra din regiunea montană</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>1477 Pulsatilla patens (Dedițel de taiga)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă rea	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>1689 Dracocephalum austriacum (Capul dragonului)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>4097 Iris aphylla ssp. hungarica (Stânjel de stepă)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>4067 Echium russicum / Pontechium maculatum (Capul șarpelui)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>4050 - Isophya costata</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	4050 - <i>Isophya stysi</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	4052 <i>Odontopodisma rubripes</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	1083 - <i>Lucanus cervus</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	1052/6169 <i>Euphydryas (Hypodryas) matura (Marmoratul frasinului)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	1074 <i>Eriogaster catox (Țesătorul porumbarului)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	1078*/6199 <i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturele vârgat)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	4028 <i>Catopta (Paracossulus) thrips (Sfredelitorul pelinului)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	4030 <i>Colias myrntidone (Gălbiorul roșcat)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	4036 <i>Leptidea morsei (Albița de pădure)</i>	Nici un parametru nu va fi	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		afectat				
	5266 <i>Barbus petenyi</i> (<i>Barbus meridionalis</i>)	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	1163 <i>Cottus gobio</i> (<i>Zglăvoacă</i>)	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă rea	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	1166 <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triton cu creastă</i>)	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	4008 - <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (<i>Triton comun transilvănean</i>)	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	1193 <i>Bombina variegata</i> (<i>Izvoarăș cu burtă galbenă</i>)	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	1308 <i>Barbastella barbastellus</i> (<i>Liliac cârn</i>)	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> (<i>Liliac cu aripi lungi</i>)	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	1323 - <i>Myotis bechsteinii</i> (<i>Liliac cu urechi mari</i>)	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - rea	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	1307 <i>Myotis blythii</i> (<i>Liliac comun mic</i>)	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	1321 <i>Myotis emarginatus</i> (<i>Liliac cărămiziu</i>)	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - rea	Nu este cazul	Impact ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>1324 - Myotis myotis (Liliac comun)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact nesemnificativ
	<i>1305 Rhinolophus euryale (Liliac mediteranean cu potcoavă)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact nesemnificativ
	<i>1304 Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact nesemnificativ
	<i>1303 Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact nesemnificativ
	<i>1355 - Lutra lutra (Vidră)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact nesemnificativ
	<i>1352* Canis lupus (Lup)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact nesemnificativ
	<i>1361 Lynx lynx (Râs)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact nesemnificativ
	<i>1354* Ursus arctos (Urs)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Nu este cazul	Impact nesemnificativ
ROSPA0087 - Munții Trascăului	<i>A229 Alcedo atthis – Pescăraș albastru</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă	Nu este cazul	Impact nesemnificativ
	<i>A255 - Anthus campestris</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Impact nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>A091 - Aquila chrysaetos</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>A089 - Aquila pomarina</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>A104 - Bonasa bonasia</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>A215 - Bubo bubo</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>A224 Caprimulgus europaeus - Caprimulg</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>A031 - Ciconia ciconia</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>A030 Ciconia nigra - Barză neagră</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>A080 Circaetus gallicus (Șerpar)</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>A081 -Circus aeruginosus</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>A082 -Circus cyneus</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	<i>A080 -Circus pygargus</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	A122 <i>Crex crex</i> – <i>cârstel de câmp</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> - <i>Ciocănitoare cu spate alb</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A238 <i>Dendrocopos medius</i> - <i>Ciocănitoare de stejar</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A236 <i>Dryocopus martius</i> (<i>Ciocănitoare neagră</i>)	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A379 <i>Emberzia hortulana</i> – <i>presură de grădină</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A098 <i>Falco columbarius</i> – <i>Șoimuleț de iarnă</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A103 <i>Falco peregrinus</i> - <i>șoim călător</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A321 <i>Ficedula albicollis</i> - <i>Muscar gulerat</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A320 <i>Ficedula parva</i> - <i>Muscar mic</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A338 <i>Lanius collurio</i> - <i>Sfrâncioc roșiatic</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	A246 <i>Lullula arborea</i> (Ciocărlia de pădure)	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A072 <i>Pernis apivorus</i> - <i>Viespar</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A234 <i>Picus canus</i> (Ghionoaiă sură)	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A086 <i>Accipiter nisus</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A253 <i>Delichon urbica</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A053 <i>Falco subbuteo</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A252 <i>Hirundo daurica</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A383 <i>Miliaria calandra</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A214 <i>Otus scops</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A086 <i>Apus melba</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ
	A253 <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Nici un parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Impact ne semnificativ

XIII.3. 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. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor

În urma analizei impactului prezentată sintetic în tabelele de mai sus și în Anexa nr.3C - Tabelul de evaluare a impactului, anexată prezentului memoriu, s-a concluzionat ca PP nu va avea niciun impact asupra niciunui parametru al obiectivelor de conservare ale celor două ANPIC. Astfel considerăm că nu este relevantă analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/habitat</i>	<i>Parametru afectat de PP analizat</i>	<i>Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat</i>	<i>Cuantificarea impactului cumulativ</i>	<i>Semnificația impactului cumulativ</i>	<i>Justificarea semnificației impactului cumulativ</i>
-	-	-	-	-	-	-	-

XIII.E.2 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

<i>Componenta</i>	<i>Incertitudini identificate</i>
Descrierea PP	Nu este cazul. Este cunoscută localizarea exactă a tuturor componentelor/intervențiilor PP.
	Nu este cazul. Deși în această etapă nu sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC și altele), ținând cont de caracteristicile PP și de activitățile care vor fi desfășurate pe amplasament se poate afirma cu certitudine că impactul PP asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ va fi nesemnificativ.
Alte PP	În urma analizei impactului prezentată sintetic în tabelele de mai sus și în Anexa nr.3C - Tabelul de evaluare a impactului, anexată prezentului memoriu, s-a concluzionat ca PP nu va avea niciun impact asupra niciunui parametru al obiectivelor

Componenta	Incertitudini identificate
	<p>de conservare ale celor două ANPIC. Astfel considerăm că nu este relevantă analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC.</p> <p>Având în vedere cele menționate mai sus, considerăm ca nu sunt necesare informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat să poată genera un impact cumulativ.</p>
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	<p>Presiunile și amenințările localizate identificate în planul de management care sunt localizate în zona amplasamentului propus sunt:</p> <p>-Presiuni: H05.01 Gunoiul și deșeurile solide,</p> <p>-Amenințări: F05.04 - Braconajul F04.02 - Colectare ciuperci, fructe de pădure, F03.01 - Vânătoare. A04.01 - Pășunatul intensiv</p>
Localizarea habitatului/speciei față de PP	<p>Nu este cazul. Există toate datele necesare în planul de management.</p>
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	<p>În obiectivele de conservare nu sunt disponibile informații cantitative privind valoarea actuală a unor parametri ai obiectivelor de conservare, dar acestea nu au fost necesare în evaluare.</p>
Starea de conservare	<p>În obiectivele de conservare nu sunt disponibile informații privind starea de conservare a tuturor habitatelor și speciilor de interes comunitar, dar acestea nu au fost necesare în evaluare.</p>
Valoare țintă parametru	<p>În obiectivele de conservare nu sunt disponibile informații privind valorile țintă pentru unii parametri ai obiectivelor de conservare, dar acestea nu au fost necesare în evaluare.</p>
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	<p>Nu este cazul. Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine că niciun parametru al obiectivelor de conservare nu va fi afectat de implementarea PP.</p>
Cuantificarea impacturilor	<p>Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitate de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea pierderii de habitat.</p>
	<p>Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitate de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea suprafețelor de habitat alterate.</p>

Componenta	Incertitudini identificate
	Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitate de interes conservativ și peste zone în care au fost identificate specii de interes conservativ așa că nu a fost necesară cuantificarea numărului de victime accidentale.
	Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitate de interes conservativ, și având în vedere dimensiunea redusă a PP la scara sitului și faptul ca propunerile din PP sunt amplasate aproape în totalitate în afara ANPIC, considerăm că PP nu va constitui o barieră pentru faună așa că nu este necesară cuantificarea gradului de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună
	Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste zone în care au fost identificate zone de cuibărire a speciilor de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea gradului de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.
Altele	-

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

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, sunt detaliate mai jos:

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

-PP este amplasat aproape în totalitate în afara ANPIC (suprapunere de cca. 8 mp), și nu se suprapune peste niciun habitat de interes comunitar sau peste zone în care au fost identificate specii de interes comunitar.

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

- PP nu se suprapune peste habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, iar zonele în care au fost identificate astfel de habitate sunt amplasate la distanță mare față de amplasamentul PP, iar speciile de carnivore mari și păsări evită amplasamentul care este deja antropizat.

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

- PP nu se suprapune peste habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, astfel implementarea PP nu va conduce la reducerea abundenței speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor). Terenul de pe amplasament nu îndeplinește condițiile ecologice de instalare a speciilor protejate identificate în sit.

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

- PP nu se suprapune peste habitatele de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, astfel implementarea PP nu va conduce la deteriorarea acestora.

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

- Pe terenul de pe amplasament nu sunt îndeplinite condițiile ecologice de instalare a speciilor protejate identificate în sit. PP este situat la o distanță mare față de zonele în care au fost identificate specii de interes comunitar, astfel că implementarea PP nu va necesita strămutări ale exemplarelor speciilor de interes comunitar sau modificări comportamentale ale acestora.

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:

- Având în vedere suprafața redusă a PP la scara sitului precum și faptul că PP este amplasat aproape în totalitate în afara ANPIC (suprapunere de cca. 8 mp), iar amplasamentul nu se suprapune peste habitate de interes comunitar sau peste habitate conectate, PP nu va constitui o barieră fizică sau comportamentală și nu va putea duce la împărțirea habitatelor în fragmente mai mici și mai izolate.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

- Având în vedere că PP este amplasat aproape în totalitate în afara ANPIC (suprapunere de cca. 8 mp), iar amplasamentul PP este situat la distanță mare față de zonele în care au fost identificate specii de interes conservativ, iar drumul de acces spre amplasament nu trece prin apropierea acestor zone, considerăm că PP nu va contribui în niciun fel la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

-Având în vedere suprafața redusă a PP la scara sitului și că PP este amplasat aproape în totalitate în afara ANPIC (suprapunere de cca. 8 mp), precum și caracteristicile PP, care nu va avea un efect semnificativ asupra mediului, considerăm că implementarea PP nu va duce la o modificare indirectă a calității mediului în zonă.

9. incertitudinile identificate:

- Nu au fost incertitudini.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

XIV.1. Localizarea proiectului:

Obiectivul principal al realizării acestei investiții, este de amenajare parcuri, acostamente și șanțuri în zona DJ107M în intravilanul localității Poiana Aiudului comuna Livezile.

XIV.1.2. Bazinul hidrografic;

Obiectivul supus avizării este situat în bazinul hidrografic al râului Aiud – Cod cadastral IV-. 1.90.

XIV.1.3. Cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Obiectivul supus avizării este situat în bazinul hidrografic al râului Aiud – Cod cadastral IV-. 1.90.

XIV.1.4. Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Obiectivul este amplasat în corpul de apă de suprafață Aiudul de Sus și afluenții cod RORW4-1-90_B1 și nu se suprapune peste niciun corp de apă subterană.

XIV.2. Indicarea stării ecologice/potentialului 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.

Corpul de apă Aiudul de Sus și afluenții cod RORW4-1-90_B1, este un corp de apă cu o stare ecologică bună.

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

Obiectivele de mediu prevăzute în Directiva Cadru Apă reprezintă unul dintre elementele centrale ale acestei reglementări europene, având ca scop protecția pe termen lung, utilizarea și gospodărirea durabilă a apelor.

Directiva Cadru Apă stabilește obiectivele de mediu, incluzând, pentru apele de suprafață, în esență următoarele elemente:

-pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potentialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;

-pentru corpurile de apă subterane: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;

-reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuarilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase din apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;

-prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane prin implementarea de măsuri;

-inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane

-nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane

În cazul în care unui corp de apă i se aplică unul sau mai multe obiective, se va selecta cel mai sever obiectiv pentru corpul respectiv.

Pentru apele de suprafață din punct de vedere al stării ecologice, obiectivele de mediu sunt reprezentate de „starea ecologică bună” pentru corpurile de apă naturale și „potentialul ecologic bun” pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale.

Pentru corpurile de apă de suprafață din Planul de management au fost stabilite obiectivele de mediu aferente, funcție și de categoria corpului de apă de suprafață respectiv: corpuri de apă naturale (rauri, lacuri), corpuri de apă puternic modificate (rauri, lacuri de acumulare) și corpuri de apă artificiale. De asemenea, au fost stabilite obiective de mediu vizând “starea chimică bună” pentru apele teritoriale.

Pentru corpul de apă de suprafață Aiudul de Sus și afluenții cod RORW4-1-90_B1, obiectivul de mediu este menținerea stării cantitative și calitative bune.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 209/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

XV.1 Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Folosința actuală este de tronson drum județean DJ 107M, zona adiacentă drumului Județean.

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

Pentru realizarea proiectului nu se vor utiliza resurse naturale din zona ariei protejate.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

c.1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor;

Corpul de apă de suprafață din zona este un corp de apă cu o stare ecologică bună.

c.2. zone costiere și mediul marin;

Nu este cazul în zona analizată

c.3. zonele montane și forestiere;

Nu este cazul în zona analizată

c.4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;

Obiectivul este situat aproape în totalitate în afara sitului Natura2000 ROSAC0253 Trascau și se află în zona de influență a ROSPA0087 Munții Trascau.

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

Obiectivul este situat aproape în totalitate în afara sitului Natura2000 ROSAC0253 Trascau și se află în zona de influență a ROSPA0087 Munții Trascau.

c.6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri;

Nu este cazul in zona analizata.

c.7. zonele cu o densitate mare a populatiei;

Proiectul nu se va implementa in zone dens populate.

c.8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Nu exista in zona studiata

Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata;

Impactul se va resimti doar in zona amplasamentului

b) natura impactului;

Impactul resimtit este nesemnificativ, direct, pe termen scurt, temporar in perioada de constructie si pozitiv, direct, pe termen lung, permanent in perioada de functionare (prin cresterea numarului de locuitori in zona)

c) natura transfrontaliera a impactului;

Nu este cazul. Distanta fata de granite este foarte mare, astfel incat nu va exista un impact transfrontier. Proiectul nu se regaseste in anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontiera, cu modificarile si completarile ulterioare;

d) intensitatea si complexitatea impactului;

Conform situatiei prezentate mai sus, magnitudinea impactului este foarte limitata, iar complexitatea redusa.

e) probabilitatea impactului;

Impactul cu probabilitatea cea mai ridicata va fi cel determinat de emisiile atmosferice si de zgomot (doar la nivelul amplasamentului si in cantitati reduse). Nu va exista alt tip de impact semnificativ.

f) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizata ale impactului;

Impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ, va debuta odata cu inceperea lucrarilor de constructie, va avea o frecventa redusa, va fi reversibil, si va disparea dupa finalizarea lucrarilor.

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitata. Frecventa acestuia este discontinua in ceea ce priveste zgomotul provenit de la utilajele si echipamentele folosite pentru desfasurarea lucrarilor. Acest impact este reversibil, in perioada de functionare toate tipurile de impact fiind mult diminuate.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate;

Nu este cazul. In vecinatatea proiectului nu sunt aprobate/planificate realizarea unor proiecte cu care proiectul propus sa aiba un impact cumulativ.

h) posibilitatea de reducere efectiva a impactului.

Nu este cazul. Impactul identificat asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.