



Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

Nr. 1812 din 09.08.2024

ACORD DE MEDIU

Nr. din 09.08.2024

Ca urmare a cererii adresate de SC TADIEX SRL prin Tudor Gabriel Miu cu domiciliul în Ocnele Mari, str. Buridava, nr. 16, județul Vâlcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 6099/27.04.2022, în baza prevederilor:

Prezentul Raport privind impactul asupra mediului a fost elaborat în conformitate cu cerințele îndrumarului nr. 1/7255/EIC/04.12.2020, elaborat de autoritate de mediu competente și cu prevederile actelor normative în vigoare:

- Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 Aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (inclusiv a anexelor);
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumtor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- Ordinul nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului;
- Legea nr. 107/1996 Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări, prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat prin Ordinul MMAP nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Raportul privind impactul asupra mediului este elaborat conform cerintelor prevazute în Anexa nr. 4, din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul "CONSTRUIRE CABANĂ TURISTICĂ ȘI FOIȘOR" propus a se amplasa în comuna Voineasa, pct. "Obârșia Lotrului", str. Principală, nr. 151, județul Vâlcea, în scopul stabilirii condițiilor și măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale;

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

DESCRIEREA PROIECTULUI DESCRIERE ACTIVITATII

SITUATIA EXISTENTA

In prezent terenul destinat investitiei este in intravilanul com. VOINEASA.

Accesul pietonal si auto principal, pentru investitie se va realiza direct din drumul national DN71, drum asfaltat, printr-un racord dalat. Suprafață de teren - S = 7.880 mp - pentru care a fost obținut C.U. nr. 47/26.08.2022, emis de către Primăria com. Voineasa, jud. Vâlcea, (7.884 mp - conform suportului topografic ce a stat la baza întocmirii prezentei documentații) - aflată în proprietatea S.C. TADIEX S.R.L.

Pe amplasamentul studiat există, vor fi păstrate și nu vor fi afectate de lucrările de execuție propuse prin prezenta documentație următoarele construcții :

I - C1-BAR + SALĂ DE MESE, CU REGIMUL DE ÎNĂLȚIME D+P+M, an construire 1980, S_c = 458 mp, S_d = 705mp (conform extrasului de C.F., document anexat prezentei documentații, categoria de importanță C normală, clasa de importanță III, gradul de rezistență la foc II, riscul de incendiu mijlociu. Aceasta construcție are structură mixtă, beton armat, zidărie de cărămidă, zidărie de B.C.A., lemn, acoperiș șarpantă din lemn în două ape, învelitoare din tablă fâltuită și tablă profilată vopsită roșu-caramiziu.

Circulațiile pietonale în incintă se vor realiza folosind aleile interioare și platformele dalate propuse. Toate circulațiile auto sau pietonale, interioare sau exterioare incintei se vor marca și semnaliza corespunzător, în așa fel încât circulația să se desfășoare în mod fluent și în deplină siguranță, în conformitate cu legislația în vigoare.

SITUTIA PROPUA

Principalele faze de lucrări ale proiectului propus sunt:

Edificare construcție CABANĂ TURISTICĂ*** cu regim de înălțime PARTER + ETAJ + POD amenajat în volumul acoperișului;

Edificare construcție anexa- FOIȘOR - SPAȚIU DESCHIS, ACOPERIT, cu regim de înălțime PARTER;

Amenajare platforma colectare deseuri, betonată - S = 12,00 mp - destinată păstrării Europubelelor;

Păstrare și reamenajare de spații verzi - S = 4636mp;

Asigurare de facilități pentru organizarea activitatilor de agrement și sportive: amenajare alee terapeutică, amplasare ciubăr, amplasare saună, asigurare monitor ski.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: <http://apmvl.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Construcția propusă, pensiune cu S_c propusă = 253,45 mp, S_d propusă = 726,35 mp, 5 balcoane, spații exterioare, scări (rampă) de acces exterioare = 79,45 mp (conform Legii 350/2001 modificată/actualizată), va avea funcțiunea - CABANA TURISTICA***. PARTER + ETAJ + POD amenajat în volumul acoperisului;

Categoria de importanță C normală, clasa de importanță III, gradul de rezistență la foc II, riscul de incendiu mijlociu; COTA $\pm 0,00$ (pentru construcția propusă) - 1339,25 C.T.N. Construcția propusă va fi realizată conform regulamentului local de urbanism.

Distantele minime față de limitele de proprietate vor fi de:

- 52,28m spre nord;
- 28,11m spre sud;
- 48,10m spre est;
- 7,24m spre vest;

Distanta minima fata de axul drumului asfaltat DN 7A va fi de 56,17 m.

Construcția propusă va avea următoarele suprafețe:

- aria construită la sol, propusă - 253,45 mp
- aria construită desfășurată, propusă - 726,35 mp

DESCRIEREA STRUCTURII CONSTRUCTIVE A CLĂDIRII -

Fundații :

Fundațiile continue și fundații izolate ale construcției vor fi din beton armat și grinzi de fundare din beton armat, stâlpi, grinzi, buiandrugi, scări și plăci din beton armat monolit; pereții exteriori vor fi realizați din zidărie de B.C.A. de 30 cm grosime, cu termosistem pe bază de plăci minerale termoizolante tip „Izomineral” - 15 cm grosime - aplicat la interior; tâmplăria exterioară va fi din P.V.C. sau din lemn, cu geam termoizolant; pereții despărțitori vor fi din zidărie de B.C.A. de 30 cm și respectiv de 15 mc grosime.

Dimensiunile și caracteristicile geometrice ale elementelor structurii vor fi precizate în planșele de execuție.

Balustradele vor fi realizate din țevă rectangulară sau din lemn ignifugat și tratat antiseptic, băițuit și lăcuit în pelicula transparentă și vor fi ridicate 90 cm deasupra cotei pardoselii.

Acoperișul va fi de tip șarpantă în două ape (cu structura din lemn ignifugat și tratat antiseptic) și va fi prevăzut cu lucarne de tip tabacheră, respectiv cu ferestre de mansardă.

Plăcile din beton armat vor fi termoizolate după cum urmează:

cea de sub cota 0,00 va fi termoizolată la intrador cu polistiren extrudat, grafitat, de 10 cm grosime; cea de la nivelul inferior al registrului etajului 1 va fi termoizolată la intrados cu termosistem pe bază de plăci minerale termoizolante tip „Izomineral” - 15 cm grosime, iar cele de la nivelul registrului inferior, respectiv de la nivelul registrului superior al podului amenajat în volumul acoperișului vor fi izolate (după caz) la fila superioară cu termosistem pe bază de plăci minerale termoizolate tip „Izomineral” - 15 cm grosime. Jgheburile și burlanele se vor realiza din tabla zincată sau din P.V.C.

DESCRIERE FUNCȚIUNI

PARTER:

La parter se vor realiza următoarele :

- scara acces principal - spațiu exterior acoperit în $S = 8,10$ mp;
- hol de primire/recepție prevăzut cu spațiu pentru păstrarea valorilor turiștilor ($S_u = 20,55$ mp) ;
- grup sanitar ($S_u = 4,75$ mp) ;
- gardeboră pentru echipament sportiv ($S_u = 19,45$ mp);
- spații pentru păstrarea bagajelor turiștilor ($S_u = 2,00$ mp) ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: <http://apmvl.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- camera destinată persoanelor cu dizabilități cu 2 paturi ($S_u = 14,45$ mp) dotată cu baie proprie ($S_u = 6,50$ mp) ;
- hol ($S_u = 43,45$ m), 4 x camera cu 2 paturi ($S_u = 12,55$ mp) dotate cu baie proprie ($S_u = 3,50$ mp), si balcon ($S_u = 1,90$ mp);
- camera tehnică cu acces direct din exterior - centrală termică cu combustibil solid sau electrică ($S_u = 16,60$ mp);
- scara acces secundar - spațiu exterior acoperit ($S = 5,55$ mp)

ETAJ 1:

- hol ($S_u = 31,70$ mp);
- magazie pentru păstrarea lenjeriei și a obiectelor de inventar/oficiu cameressite ($S_u = 2,65$ mp);
- 6 x cameră cu 2 paturi ($S_u = 12,55$ mp) dotate cu baie proprie ($S_u = 3,50$ mp) și balcon ($S_u = 1,90$ mp);
- 2 x cameră cu 3 paturi ($S_u = 19,20$ mp)

POD AMENAJAT ÎN VOLUMUL ACOPERIȘULUI-MANSARDA:

La mansarda se vor realiza:

- hol ($S_u = 15,65$ mp), cu 2 paturi ($S_u = 12,30$ mp), dotată cu baie proprie ($S_u = 4,00$ mp);
- apartament dotat cu salon 3 locuri ($S_u = 17,90$ mp), dormitor 2 locuri ($S_u = 12,15$ mp) și baie proprie ($S_u = 4,50$ mp);
- cameră cu 3 paturi ($S_u = 17,30$ mp), dotată cu baie proprie ($S_u = 3,55$ mp), balcon ($S_u = 4,50$ mp);
- spațiu de depozitare cu acces din exterior ($S_u = 1,60$ mp) ;
- apartament dotat cu salon cu 3 locuri ($S_u = 17,90$ mp), dormitor cu 2 locuri ($S_u = 12,15$ mp) și baie proprie ($S_u = 4,50$ mp);
- camera cu 2 paturi ($S_u = 12,30$ mp), dotată cu baie proprie ($S_u = 4,00$ mp).

Accesul între parter și etajul 1, respectiv între etajul 1 și nivelul podului propus spre amenajare în volumul acoperișului se vor realiza prin intermediul scărilor din beton armat, în câte două rampe, cu podeste intermediare.

Accesul la podul rezidual de la nivelul registrului superior al acoperișului se va realiza la nivelul podului propus spre amenajare în volumul acoperișului, din holul central, prin intermediul unei trape cu scară pliabilă montată la nivelul chepengului.

Accesul principal/public direct din exterior se va realiza pe fața nordică, la nivelul parterului, prin intermediul podestului acoperit, a două scări din beton armat, fiecare într-o rampă și a unei rampe cu panta de 8%, destinate accesului persoanelor cu dizabilități. Scările și rampa urmează să racordeze cota ± 00 a clădirii propuse la cota terenului amenajat.

Accesul secundar - direct din exterior, destinat personalului și aprovizionării, se va realiza pe fața vestică, la nivelul parterului, prin intermediul unui podest acoperit și a scărilor din beton armat într-o rampă.

Vor fi achiziționate de la societăți acreditate, amplasate și montate de către specialiști autorizați un ciubar și o saună (planșa A02- plan de situație scara 1/500).

Va fi amenajată o alee terapeutică - $S = 62$ mp - planșa A02 - plan de situație scara 1/500).

Pentru realizarea fundațiilor se va recurge la excavarea solului, manipularea, descărcarea și împrăștierea pământului.

Construcția propusă (pensiunea) are aproximativ 100 mp.

Stratul de sol adunat de pe amprenta construcției va fi depozitat grămadă în perimetrul proprietății pentru a fi folosit ulterior, după finalizarea lucrărilor de construcție, la amenajarea peluzelor și a spațiilor verzi aferente pensiunii.

La edificarea construcțiilor nu se va folosi apa pentru uz industrial.

Betoanele și mortarele necesare pentru fundație se prepară în instalații centralizate (stații de betoane) și se transportă pe șantier cu mijloace auto specializate.

Structura construcției:

- fundații continue și fundații izolate din beton armat și grinzi de fundare din beton;
- pereții exteriori vor fi realizați din zidărie de B.C.A., cu termosistem pe bază de plăci mierale termoizolante tip „Izomineral” - aplicat la interior;
- tâmplăria exterioară va fi din P.V.C. sau din lemn, cu geam termoizolant;
- pereții despărțitori vor fi din zidărie de B.C.A.

Materii prime și resurse naturale

In faza de construcție

Materiile prime necesare realizării proiectului sunt prezentate în tabelul următor:

Materialele de construcție utilizate, vor fi achiziționate din comerț.

Se vor folosi următoarele materiale: -lemn, -structuri termopan, -beton, -fier beton, -teava tip PE /otel, - nisip, - beton, -apa.

Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite, mod de depozitare, cantități

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: la realizare proiect și în funcționare:

In faza de execuție a lucrărilor:

Materiile prime, auxiliare, combustibilii sunt consumați în cantități corespunzătoare conform deviz.

Materii prime folosite la implementarea proiectului

Nr crt.	Material	U.M.	Cantitate
Realizarea construcțiilor			
1	Balast	Mc	Conform deviz
2	Apă	Mc	Conform deviz
3	Beton B250	Mc	Conform deviz
4	Metal (structura metalica + fier-beton)	Tone	Conform deviz
6	Materiale marunte	Bucati	Conform deviz
7	Lemn	Mc	Conform deviz
8	Energie electrica	kw	Conform factura
9	Combustibili	litri	Conform factura

Se va realiza “organizare de șantier”, unde vor fi desfășurate toate activitățile necesare încât să se evite poluarea mediului.

Combustibili

Lucrările de construcție se execută cu mijloace mecanice dotate cu sursă de energie proprie (motor termic).

Motorină pentru funcționarea motoarelor utilajelor de construcție și transport va fi procurată de la agenții economici din zonă, specializați în vânzarea carburanților. Combustibilii sunt alimentați în stații speciale. Durata scurtă a lucrărilor nu impune livrarea de combustibili, lubrefianți pe amplasament.

La edificarea construcțiilor nu se va folosi apa pentru uz industrial.

Betoanele și mortarele necesare pentru fundație se prepară în instalații centralizate (stații de betoane) și se transportă pe șantier cu mijloace auto specializate.

Alimentarea cu apă în faza de construcție

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: <http://apmvl.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Construcțiile propuse spre realizare vor fi dotate cu instalații de alimentare cu apă potabilă și menajeră.

Pentru alimentarea cu apă potabilă, va fi utilizată sursa existentă în cadrul imobilului studiat - fântâna + cămin pompă hidrofor existente.

Apele uzate vor fi vidanjate și evacuate la cea mai apropiată stație de epurare,

In faza de functionare :

Alimentarea cu apă

În cadrul imobilului studiat există și este exploatată o sursă de apă potabilă - fântână + cămin (îngropat) pompă hidrofor - planșa A01 - plan de situație scara 1/500.

Clădirile existente sunt dotate cu instalații de alimentare cu apă potabilă și menajeră, aflate în stare de funcționare.

Asigurarea apei tehnologice: - nu este cazul.

Evacuarea apelor uzate

În cadrul imobilului studiat există și este exploatată o fosă septică tricamerală (îngropată), din polipropilenă, vidanjabilă, dimensiuni utile D/L (mm) 2.300/4.900, dimensiuni totale cu extensie D/H (mm) 2.300/3.100, 20.000 Litri - 100 persoane - planșa A02 - plan de situație scara 1/500, societatea urmand ca la finalizarea investitiei sa monteze o stație de epurare dimensionata pentru maxim 75 persoane. Evacuarea apei epurate în stația de epurare se va realiza în paraul Pravataul Mare, aflat la o distanță de stație max. 7,2 m, afluent al raului Lotru

Asigurarea agentului termic

Încălzirea spațiilor interioare existente se realizează cu ajutorul unei centrale termice cu combustibil solid amplasată în spațiul tehnic existent la nivelul parterului construcției C1-BAR + SALA DE MESE, CU REGIMUL DE ÎNĂLȚIME D+P+M.

Pentru construcția - CABANA TURISTICĂ*** - propusă spre realizare, încălzirea spațiilor interioare se va face cu ajutorul unei centrale electrice /centrale termice cu combustibil solid, ce va fi amplasată în spațiul tehnic cu acces direct din exterior, propus spre realizare la nivelul parterului construcției CABANĂ TURISTICĂ***

Pentru clădire aflate în funcțiune, existente în cadrul imobilului studiat, producerea apei calde menajere se realizează prin intermediul unui boiler electric, bivalent, legat la centrala termică cu combustibil solid amplasată în spațiul tehnic existent la nivelul parterului construcției C1-BAR + SALĂ DE MESE, CU REGIMUL DE ÎNĂLȚIME D+P+M.

Pentru construcția - CABANĂ TURISTICĂ*** - propusă spre realizare în cadrul imobilului studiat, producerea apei calde menajere se va realiza în sistem mixt, prin intermediul unui boiler electric, trivalent, legat la:

- centrala electrică/centrala termică cu combustibil solid propusă spre montare în spațiul tehnic cu acces direct din exterior ce urmează a se realiza la nivelul parterului construcției propuse - CABANĂ TURISTICĂ***
- panouri solare ce urmează a fi montate la nivelul învelitorii construcției propuse spre realizare - CABANĂ TURISTICĂ***.

Asigurarea curentului electric

Imobilul este racordat la rețeaua stradală de alimentare cu energie electrică existentă în zonă. Clădirile existente sunt dotate cu instalații electrice aflate în stare de funcționare. Construcțiile propuse spre realizare prin prezenta documentație vor fi dotate cu instalații electrice ce vor fi branșate

la racordul menționat anterior. La nivelul învelitorii construcției - CABANĂ TURISTICĂ*** - vor fi montate panouri solare fotovoltaice în vederea producerii de energie electrică destinată consumului propriu. Sistemele fotovoltaice convertesc radiațiile solare în energie electrică, constituindu-se într-o alternativă energetică extrem de sustenabilă pentru mediu.

La punere în funcțiune

Principalele materii prime utilizate sunt: - Apa, - Energie electrică, - Produse alimentare și nealimentare, - Combustibil solid (rumegus și lemn).

Cerintele privind cele mai bune tehnici disponibile pentru reducerea poluării

Referitor la consumul de apă se vor lua toate măsurile de optimizare a circuitului de apă și reducerea cantității de apă uzată evacuată.

Utilizarea apei

Alimentarea, canalizarea și epurarea apei

Funcționarea este: permanentă 365 zile/an; 24 ore/zi, 7 zile/săptămână

Apele pluviale de pe acoperiș se evacuează pe spațiile verzi. Pentru apele pluviale de pe platforma betonată se va monta un separator de hidrocarburi cu evacuare în Pravatul Mare, afluent al râului LOTRU.

SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE

În cadrul realizării proiectului se utilizează următoarele substanțe și preparate chimice

Execuția lucrărilor va necesita utilizarea unor materiale care prin compoziție dau prin efectele potențiale asupra mediului și sunt încadrate în categoria substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Aceste substanțe și materiale sunt reprezentate în principal de: • carburanți (motorină) folosiți pentru funcționarea echipamentelor și mijloacelor de transport; • lubrifianți (uleiuri, vaselină); • Vopsea; • Diluanții. Aceste substanțe vor fi folosite conform fișelor tehnice

Cantități estimate a fi consumate:

Nr. crt.	Denumirea substanțelor/ preparatului chimic	Cantitatea totală estimativă utilizată	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice	
			Categorie (P/N)	Periculozitate
1	Motorină	1,500 tone	P	Grad ridicat de inflamabilitate
2	Lubrifianți	1,5	P	Iritant, greu inflamabil
3	Vopsea	120 kg	P	Iritant, inflamabil
4	Diluant	35 kg	P	Grad ridicat de inflamabilitate

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

• modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Pentru implementarea proiectului Tudor Gabriel Miu deține Certificatul de urbanism nr. 47/26.08.2022, prelungit până la data de 26.08.2024 emis de Primăria Comunei Voineasa, Județul Vâlcea care certifica:

Regimul juridic:

- suprafața pentru care se cere certificat de urbanism este 7884 mp,

- terenul este situat în intravilanul localității Voineasa, județul Vâlcea, fiind proprietatea titularului de proiect, SC TADIEX SRL.

Regimul economic:

Categoria de folosință: curți construcții,

Obligațiile fiscale conform HCL 69/14.12.2021, Rang IV, zona B.

• motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament;

Principalele alternative analizate de către titular au fost: - S-au analizat două alternative de proiect

Variante

Varianta 0 - este reprezentată de situația existentă:

Suprafață de teren - S = 7.880 mp - pentru care a fost obținut C.U. nr. 47/26.08.2022, emis de către Primăria com. Voineasa, jud. Vâlcea, (7.884 mp - conform suportului topografic ce a stat la baza întocmirii prezentei documentații) - aflată în proprietatea S.C. TADIEX S.R.L.

Pe amplasamentul studiat există și vor fi păstrate fără a fi afectate de lucrările de execuție propuse prin prezenta documentație următoarele construcții :

I - C1-BAR + SALĂ DE MESE, CU REGIMUL DE ÎNĂLȚIME D+P+M, an construire 1980, S_c = 458 mp, S_d = 705 mp (conform extrasului de C.F., document anexat prezentei documentații, categoria de importanță C normală, clasa de importanță III, gradul de rezistență la foc II, riscul de incendiu mijlociu.

Această construcție are structură mixtă, beton armat, zidărie de cărămidă, zidărie de B.C.A., lemn, acoperiș șarpantă din lemn în două ape, învelitoare din tablă fălțuită și tablă profilată vopsită roșu-caramiziu.

Varianta 1 - edificare construcție CABANĂ TURISTICĂ cu regim de înălțime PARTER + ETAJ + POD amenajat în volumul acoperisului.

Construcția propusă, cu S_c propusă = 253,45 mp, S_d propusă = 726,35 mp, S balcoane, spații exterioare, scări (rampă) de acces exterioare = 79,45 mp (conform Legii 350/2001 modificată/actualizată), va avea funcțiunea - CABANA TURISTICA***. PARTER + ETAJ + POD amenajat în volumul acoperisului; categoria de importanță C normală, clasa de importanță III, gradul de rezistență la foc II, riscul de incendiu mijlociu; COTA ± 0,00 (pentru construcția propusă) - 1339,25 C.T.N.

Construcția propusă va fi realizată conform regulamentului local de urbanism.

IDENTIFICAREA SI CUANTIFICAREA EFECTELOR

Metodologia propusă în cadrul prezentului raport propune o diferență între concepții de „efect” și cel de „impact”. Efectele de referință la modificările cauzate mediului fizic ca o consecință directă a cauzelor (modificărilor) generate de proiect (atât în etapa de construcție cât și în cea de operare).

Efectele includ în principal: modificarea topografiei, emisii de poluanți, deșeuri. Impacturile includ modificările la nivelul receptorilor sensibili, precum afectarea populației și a sănătății umane, pierderea alterarea sau fragmentarea habitatelor, reducerea efectivelor populationale pentru speciile de floră și faună, modificarea peisajului, etc.

Interes pentru evaluare ce prezintă acele efecte care pot fi cuantificate și care conduc cu certitudine la apariția unei forme de impact. Identificarea efectelor s-a realizat cu ajutorul informațiilor ce au permis analiza etapelor și activităților corespunzătoare obiectivelor de investiții din cadrul proiectului.

Cuantificarea efectelor s-a realizat pe baza:

- Analiza tuturor intervențiilor propuse în cadrul proiectului;
- Identificarea tuturor activităților ce rezultă din realizarea și operarea investițiilor;
- Identificarea tuturor modificărilor (efectelor) ce au loc în mediul fizic și socio-economic ca urmare a realizării și operării intervențiilor.
- Informațiilor puse la dispoziție de proiectant (suprafețe afectate, localizare, volume de lucrări etc.);

IDENTIFICAREA FORMELOR DE IMPACT

Identificarea formelor de impact s-a realizat pe baza informațiilor anterioare . Principiul de analiza se bazează pe identificarea modificărilor care pot avea loc la nivelul receptorilor sensibili ca urmare a oricărui efecte generate de proiect.

Spre exemplificare: emisiile de poluanți atmosferici pot genera impact atât asupra calității aerului cât și asupra confortului cetățenilor, sănătatea populației, componentelor de biodiversității, obiectivele culturale/monumente istorice sau asupra schimbărilor climatice. În etapa de identificare a impacturilor sunt analizate legăturile de cauzalitate între efectele identificate și impacturile potențiale fără a analiza probabilitatea de producere a impacturilor sau mărimea acestora.

PREDICȚIA IMPACTURILOR

Reprezintă o evaluare calitativă și cantitativă a formelor de impact. Parametrii luați în considerare pentru evaluarea impactului sunt:

- Etapa proiectului (construcție, operare, dezafectare);
- Tipul impactului (pozitiv, negativ);
- Natura impactului (direct, secundar, indirect);
- Extinderea spațială (local, zonal, regional, național, transfrontalier);
- Durata (termen scurt, mediu, lung);
- Frecvența (accidental, intermitent, periodic, fără întrerupere, o singură dată /temporar);
- Probabilitatea (incert, improbabil, probabil, foarte probabil);
- Reversibilitatea (reversibil, ireversibil).

Acolo unde este posibil, predicția impactului se realizează în unități de suprafață (ha) sau timp (număr de ani), precum și cu privire la modificările survenite la nivelul componentei studiate/receptorului sensibil (scăderea/ creșterea efectivelor populaționale, număr de locuitori afectați etc.). Atunci când două efecte conduc la aceeași formă de impact pe aceeași suprafață și în același interval de timp, s-a menținut efectul care poate include și celelalte efecte redundante (ex. Îndeprăzirea vegetației, compactarea solului și modificările structurale la sol ce conduc la alterarea habitatelor pe aceeași suprafață).

EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTURILOR

Evaluarea semnificației impactului s-a realizat pe baza următoarelor criterii:

- Sensibilitatea zonei și a componentelor aflate în zona de studiu;
- Magnitudinea modificărilor propuse prin implementarea proiectului pentru fiecare factor de mediu

Clasele de impact utilizate în prezentul raport sunt:

- Impact semnificativ (negativ/ pozitiv);
- Impact nesemnificativ (negativ/ pozitiv);
- Fără impact

IMPACTUL CUMULATIV

Evaluarea impactului cumulativ s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

- Identificarea proiectelor importante existente și/ sau propuse în zonele de implementare a proiectului;
- Analizarea probabilităților la acest proiect nu generează forme de impact cumulativ.

MĂSURI DE EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Pentru toate formele de impact unde a fost identificată posibilitatea apariției unui impact semnificativ sau a unui impact moderat au fost propuse măsuri de evitare sau de reducere a impactului.

IMPACT REZIDUAL

Impactul rezidual reprezintă o predicție a semnificației impactului în condițiile implementării măsurilor de evitare și reducere.

În urma implementării adecvate a măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul raport, considerăm ca impactul rezidual al proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar în perimetrul siturilor Natura 2000 PARANG, ca fiind nesemnificativ asupra tuturor tipurilor de habitate și speciilor.

MONITORIZARE

Programul de monitorizare propus a luat în calcul două cerințe principale:

- Nevoia de a evalua eficiența măsurilor de evitare și reducere a impactului;
- Nevoia de a asigura ca nivelul prognozat al impactului și operarea proiectului.

Monitorizarea permite luarea în considerare a unor informații relevante suplimentare sau neprevăzute (ex. schimbările climatice sau impactul cumulativ), care permit implementarea unor măsuri.

Recomandăm **monitorizarea implementării măsurilor** de reducere a impactului proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului de către un biolog/ecology, conform programului de monitorizare de la punctul 7.2.2

Se interzice cu desăvârșire **utilizarea altor suprafețe** decât cele necesare executării lucrărilor de construcție. Antreprenorul va delimita în acest sens zona de lucru în vederea minimizării degradării temporare a terenurilor din vecinătatea amplasamentelor stabilite.

Monitorizarea calității factorilor de mediu: este necesar a se face de către un specialist în domeniul biodiversității. În cazul înregistrării unor evenimente semnificative acestuia îi revine obligația de a informa prompt autoritatea de mediu competentă și structura de administrare a siturilor Natura 2000 PARANG.

Pentru monitorizarea componentelor abiotice în toate etapele proiectului este propus programul de monitorizare prezentat în continuare. Responsabilitatea pentru monitorizarea factorilor de mediu și raportare aparține titularului proiectului.

Tabelul / Plan de monitorizare a componentelor abiotice

Factorul de mediu	Amplasament punct de monitorizare	Parametrii monitorizați	Frecvența de monitorizare
ETAPA DE CONSTRUCȚIE			
Aer	Organizări de șantier	NO ₂ SO ₂ Pulberi în suspensie; Pulberi sedimentabile	Lunar pe toată perioada activă a organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru
Apă	Conform Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA)-nu este cazul		
Sol	Organizări de șantier	pH Hidrocarburi totale din produse petroliere; Metale grele Prelevările de probe vor fi realizate din minim 2 puncte de	Anual și în cazul poluărilor accidentale

		prelevare situate la distanțe diferite față de fronturile de lucru/ organizările de șantier (ex:25 m și 50m), de la o singură adâncime (mică adâncime, 5-10cm)	
Zgomot	Organizări de șantier	Nivelul de zgomot dB(A)	Lunar pe toată perioada activă a organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru
ETAPA DE OPERARE			
Apă	Apa uzata menajera, apa pluviala		lunar
Zgomot			Conform plan monitorizare
ETAPA DE DEZAFECTARE			
Pentru etapa de dezafectare, programul de monitorizare va fi similar celui din etapa de execuție.			

ANALIZA ALTERNATIVELOR REZONABILE

Pentru realizarea proiectului au fost analizate doua alternative fiind propusa prin proiect, extinderea unei activitati existente.

- încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz: - nu este cazul, proiectul se poate implementa numai după obținerea tuturor avizelor solicitate și eliberate de către autoritățile competente.

- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;

- **Legea 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

- **Ordinului nr. 269/2020** privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului,

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

- **Ordinul Nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare;

- **Ordinul nr. 262/2020** pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

- cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;

APA/CORPURI DE APĂ

APA DE SUPRAFATA

Bazin hidrografic- OLT , cod cadastral VIII.1

Paraul LOTRU - amplasat la apr.30 m de obiectiv,cod cadastral VIII.1.135

Apele subterane-acvifer la adancime de 8-8,6 m

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: <http://apmvl.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Amplasamentul : COMUNA VOINEASA, PUNCTUL "OBÂRȘIA LOTRULUI", JUD. VÂLCEA, NR. CAD. 36643, teren intravilan.

Apă de suprafață-paraul Lotru,

Alimentarea cu apa potabila atat in perioada de executie cat si in perioada de functionare, se va face de la sursa proprie, put forat. Putul este echipat cu pompa submersibila si hidrofor. Consumul de apa va fi contorizat .

AERUL

Principalele surse de impurificare a aerului ambiental existente în zona proiectului sunt reprezentate de:

Traficul auto pe drumurile din zona, în principal .

Poluanti caracteristici: oxizi de azot, oxizi de sulf, oxizi de carbon, particule cu continut de metale grele, compuși organici volatili;

SCHIMBĂRI CLIMATICE

Clima în zona proiectului este una de tip continental

Relieful -Relieful zonei studiate, se identifică cu relieful județului Valcea

Regimul climatic

Regimul climatic este temperat continental cu influențe submediteraneene datorate poziției depresionare pe care o ocupă județul .

Temperatura medie anuală este de 10,6°C. Dealurile netede sub formă de poduri din acest sector de piemont astfel că primăverile sunt mai călduroase comparativ cu luncile văilor ce străbat și despart aceste dealuri .

Precipitațiile sunt, în general, mai reduse, suma anuală cifrându-se la 551,7 mm .

Expunerea zonei proiectului la schimbări climatice

În vederea evaluării vulnerabilității amplasamentului proiectului în contextul schimbărilor climatice. S-a realizat o analiza a dinamicii principalelor variabile climatice în baza modelelor climatice disponibile pe site-ul <http://www.worldclim.org> (pana in anul 2050).

In perioada 2071-2100 comparativ cu 1971-2000 , se va ajunge la o crestere a temperaturii cu (2,5-5,5 °C) .

Seismicitate

Conform normativului P100-1992 zona orasului Balcesti, este caracterizata de urmatoarele elemente:

- zona seismica de calcul D
- perioada de colt $T_c=1,0$
- coeficientul $K_s=0,16m$

SOLUL

INFORMATII GENERALE

Geologie-

Zona face parte din Domeniul Moesic ,depresiunea getica ,terasa a raului Olt.

Obiectivul se află în sectorul cel mai înalt și mai spectaculos al munților dintre Olt și Jiu. Culmea principală a Munților Parâng atinge altitudinea maximă în vf. Parângul Mare (2519 m), la nord de aceasta deschizându-se impresionante circuri glaciare care adăpostesc lacuri glaciare, drenate de izvoarele Jiețului și Lotrului. Spre est sunt remarcabile căldările Muntinu și mai ales Urdele, din care pornesc o vale glaciară tipică. Interesante sunt și căldările glaciare Bălcescu, Cioara, Galbenu, Igoiu, toate cu deschidere nordică, din care pornesc pâraie ce se unesc cu Latorița. Geologic, s-a remarcat prezența a două complexe cristaline: Cristalinul I (Panza

Getică) situat în nord, cu micașturi și gnaise micacee, și Cristalinul II (Autohtonul danubian), reprezentat prin șisturi cloritoase, cuarțite, mai rar gneise și amfibolite. Rocile mai slab metamorfozate și mai tinere sunt cele care aparțin formațiunii de Latorița, care se întâlnesc la est de valea Jiului și la izvoarele văii Lotrului, fiind reprezentate prin diferite tipuri de gresii metamorfozate, calcare cristaline, șisturi sericitoase și roci eruptive bazice metamorfozate. Rocile mai tinere, jurasice și cretacice, pot fi și ele foarte slab metamorfozate și sunt reprezentate predominant prin calcare.

Altitudini

- Altitudinea minimă: 661 m
- Altitudinea maximă: 2520 m
- Altitudinea medie: 1630 m

Structura orografică și aspectul formelor de relief ale Parângului sunt amprenta evoluției sale geologice din cretacicul inferior și până în cuaternar. În ceea ce privește acoperirea fiecărui tip de rocă în interiorul sitului, cele mai răspândite sunt rocile metamorfice: ortoamfibolite, micașturi și paragneise (în total, cca. 1/3 din suprafața sitului). De asemenea, rocile vulcanice, granitoide ocupă și ele cca. 1/3 din suprafața sitului.

Mediul Abiotic Geologie

1	Aplite	7.57	0.02%
2	Argile marnoase, nisipuri	11.60	0.04%
3	Șisturi grafitoase	528.12	1.74%
4	Șisturi sericito-cloritoase	128.28	0.42%
5	Calcare cristaline	885.37	2.91%
6	Calcare, calcare oolitice, microconglomerate, gresii	19.58	0.06%
7	Calcare, marne, gresii calcaroase, gipsuri	124.04	0.41%
8	Granite	568.12	1.87%
9	Granitoide	10141.93	33.32%
10	Micașturi și paragneise	3698.42	12.15%
11	Ortoamfibolite	6888.27	22.63%
12	Pegmatite	259.91	0.85%
13	Pietrișuri, nisipuri	1583.78	5.2%
14	Roci verzi tufogene	768.08	2.52%
15	Seria de Arada	3125.03	10.27%
16	Seria de Păiușeni	1166.09	3.83%
17	Serpentinite	173.48	0.57%
18	Serpentizare	373.24	1.23%
TOTAL		30434	

In zona de implementare a proiectului nu se desfasoara alte activitati in afara de cele turistice. La o distanta de 250 m se afla o singura pensiune turistica. Nu exista presiuni asupra solului si subsolului.

STAREA ACTUALĂ A SOLURILOR DIN ZONA PROIECTULUI

In zona de implementare a proiectului nu s-au desfasurat si nu se desfasoara alte activitati in afara de cele turistice. Nu exista presiuni asupra solului si subsolului

GEOLOGIA SUBSOLULUI

CARACTERISTICI GEOLOGICE GENERALE ALE ZONELOR DE PROIECT

Zona face parte din Domeniul Moesic ,depresiunea getica ,terasa a raului Olt.Obiectivul se află în sectorul cel mai înalt și mai spectaculos al munților dintre Olt și Jiu. Culmea principală a Munților Parâng atinge altitudinea maximă în vf. Parângul Mare (2519 m), la nord de aceasta deschizându-se impresionante circuri glaciare care adăpostesc lacuri glaciare, drenate de izvoarele Jiețului și Lotrului. Spre est sunt remarcabile căldările Muntinu și mai ales Urdele, din care pornește o vale glaciară tipică. Interesante sunt și căldările glaciare Bălcescu, Cioara, Galbenu, Igoiu, toate cu deschidere nordică, din care pornesc pâraie ce se unesc cu Latorița. Geologic, s-a remarcat prezența a două complexe cristaline: Cristalinul I (Panza Getică) situat în nord, cu micașturi și gnaise micacee, și Cristalinul II (Autohtonul danubian), reprezentat prin șisturi cloritoase, cuarțite, mai rar gneise și amfibolite. Roci mai slab metamorfozate și mai tinere sunt cele care aparțin formațiunii de Latorița, care se întâlnesc la est de valea Jiului și la izvoarele văii Lotrului, fiind reprezentate prin diferite tipuri de gresii metamorfozate, calcare cristaline, șisturi sericitoase și roci eruptive bazice metamorfozate. Rocile mai tinere, jurasice și cretacee, pot fi și ele foarte slab metamorfozate și sunt reprezentate predominant prin calcare.

ALUNECĂRI DE TEREN

Zona studiată nu este susceptibilă la alunecări de teren

Evoluție posibilă față de existent

Clase

Îmbunătățire

Înrautățire

Mentineră

Explicație

Tendința de evoluție este una pozitivă

Tendința de evoluție este una negativă

Nu sunt așteptate schimbări importante față de existent

ZONE IMPORTANTE PENTRU CONSERVAREA VALORILOR GEOLOGICE ,PALEONTOLOGICE SI SPEOLOGICE

Zona de implementare a proiectului , din punct de vedere geologic prezintă interes de conservare datorită calcarelor .

Spre est sunt remarcabile căldările Muntinu și mai ales Urdele, din care pornește o vale glaciară tipică. Interesante sunt și căldările glaciare Bălcescu, Cioara, Galbenu, Igoiu, toate cu deschidere nordică, din care pornesc pâraie ce se unesc cu Latorița. Geologic, s-a remarcat prezența a două complexe cristaline: Cristalinul I (Panza Getică) situat în nord, cu micașturi și gnaise micacee, și Cristalinul II (Autohtonul danubian), reprezentat prin șisturi cloritoase, cuarțite, mai rar gneise și amfibolite. Roci mai slab metamorfozate și mai tinere sunt cele care aparțin formațiunii de Latorița, care se întâlnesc la est de valea Jiului și la izvoarele văii Lotrului, fiind reprezentate prin diferite tipuri de gresii metamorfozate, calcare cristaline, șisturi sericitoase și roci eruptive bazice metamorfozate. Rocile mai tinere, jurasice și cretacee, pot fi și ele foarte slab metamorfozate și sunt reprezentate predominant prin calcare.

ZONE IMPORTANTE DIN PUNCT DE VEDERE AL PREZENȚEI RESURSELOR DE SUBSOL

În vecinătatea proiectului nu există perimetre de exploatare sau exploatare petrolieră, cariere de exploatare a resurselor minerale.

BIODIVERSITATEA

PREZENTAREA ZONELOR DE INTERSECȚIE A PROIECTULUI CU ARIILE NATURALE PROTEJATE

Investiția analizată se va derula în situl ROSCI0188-Parang

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: <http://apmvl.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Situatia juridică a terenurilor Domeniu		Procent din suprafața sitului ROSCI0188
Domeniul Public	domeniul public al statului	-
domeniul privat al statului		-
domeniul public al unităților teritoriale	administrativ-	-
domeniul privat al unităților teritoriale	administrativ-	-
Total domeniul public		-
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice	-
proprietatea privată a persoanelor juridice		-
Total proprietate privată		-
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat	-

Suprafață:

ROSCI0188 Parâng: 30.434 ha, din care

2.800 Miru Bora: 25 ha;

2.803 lezerul Latorița: 10 ha;

2.799, Căldarea Gâlcescu: 200 ha

2.528 Cheile Jiețului: 10 ha;

2.498 Piatra Crinului: 0,5 ha.

• luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.

**DESCRIEREA FACTORILOR SUCEPTIBILI A FI AFECTATI
IMPACTUL PRODUS ASUPRA MEDIULUI**

Impactul produs asupra apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute.

In faza de construire sursele poluanți pot fi:

- ape pluviale care pot antrena fragmente de sol și posibile scurgeri de carburanți și lubrifianți de la utilajele folosite.

- ape menajere da la organizare santier vor fi dirijate în statia de tratare descrisa anterior.

Utilajele ce vor deservi activitatile de constructie vor trebui sa detina toate inspectiile tehnice necesare care sa ateste functionarea corespunzatoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de carburanți sau lubrifianți. In aceste conditii riscul producerii unui accident poate fi considerat minim, iar probabilitatea producerii unei poluari cu hidrocarburi va fi redus.

În faza de functionare se deverseaza ape uzate menajere dupa epurare în ape de suprafata, respectiv Pravatul Mare, aflat la 7,2 m distanta, afluent al raului LOTRU, aflat fata de obiectiv la 28,11 m. Realizarea proiectului nu produce modificari ale conformatiei terenului și nu deviaza caile de scurgere naturala a apelor pluviale.

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

Canalizarea menajera și pluviala

Apele uzate menajere evacuate de la toaleta proiectate, bucătării, sunt dirijate prin canalizarea menajeră, de Ø150mm, spre microstația de epurare biologica care va fi montata în incintă.

Microstatia de epurare va fi prevazuta cu SEPARATOR DE GRASIMI - SG -7 l / sec, din fibra de sticla dev forma cilindrica, cu urmatoarele caracteristici :

- Volum total = 3000 litri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Belu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: http://apmvl.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Debit = 7 l / sec
- Volum trapa namol = 700 litri
- Volum camera degresare = 1680 litri
- Volum zona de depozitare grasimi = 160 litri
- Lungime = 2790 mm
- Diametru = 1200 mm
- Nr. guri de vizitare = 2
- Diametru guri de vizitare = 60 cm

Separatorul de grasimi se va vedea periodic pentru a evacua grăsimilor și particulelor grosiere reținute în separator.

Calitatea apei epurate va corespunde NTPA 001/2005 (normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali), în condițiile în care intrările de apă uzată corespund NTPA 002 (normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare).

Din bazinul stației de epurare a apei menajere, apele epurate pot fi deversate în pr.Mare,sau pentru stropirea spatiilor verzi.

Panza freatica nu va fi impurificata de activitatea existenta si nici de cea viitoare , fiind luate urmatoarele masuri in vederea evitarii poluarii panzei freactice-

-Activitatea se desfasoara pe platforme betonate

-apele pluviale e pe platformele betonate sunt preluate prin rigole perimetrare constructiei si conduse in separatorul de hidrocarburi, limpedele fiind evacuat in paraul Pravatul Mare.

Masuri de diminuare a impactului asupra mediului

In perioada de realizare si functionare a proiectului:

- în perimetru nu se vor depozita carburanți;
- în cazul unei potențiale poluari accidentale se vor lua măsuri de limitare și sistare a poluarii, în scopul limitării efectelor negative asupra solului și apelor subterane.
- utilizarea absorbantilor în cazul scurgerilor accidentale de carburanți și lubrefianți
- toate operatiunile schimburilor de ulei ale utilajelor și alimentarea cu carburant se vor face în afara amplasamentului, respectiv în statii PECO se face alimentarea ,
- se vor utiliza utilajele si vehicule in stare buna de funcționale pentru a evita scurgerii de hidrocarburi
- deseurile vor fi colectate selectiv și eliminate prin firme specializate pentru a se preveni poluarea solului, subsolului și a apelor.

Impactul produs asupra aerului

In perioada de constructie

Emisiile poluante pentru aer în perioada de execuție a lucrărilor vor fi gazele de eșapament rezultate din funcționarea utilajelor mecanice și de transport - emisii ce se vor încadra conform estimărilor făcute în limitele prevăzute de reglementările în vigoare pentru protecția mediului.

În vederea diminuării emisiilor de gaze de ardere, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare

Pentru a reduce emisiile de pulberi survenite în urma manevrării materialelor de construcții, se va evita manevrarea materialelor de construcții pe perioade de dispersie nefavorabile.

-mijloacele de transport pot sa emita in atmosfera : monoxidul de carbon,dioxidul de sulf si dioxidul de azot,pulberi în suspensie,COV-uri.

- lucrările de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat, motoarele autovehiculelor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: <http://apmvl.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

și utilajelor de execuție, transportul materialelor care poluează cu pulberi și praf datorate lucrărilor de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ).

Funcționarea utilajelor la punctele de lucru este intermitentă și se desfășoară în intervalul orar 8-20, ceea ce face ca emisiile generate de motoare să fie punctiforme și momentane.

Impactul asupra aerului este nesemnificativ .

În vederea reducerii emisiilor în aer se vor realiza următoarele măsuri:

- reducerea vitezei autohehiculelor pe drumurile generatoare de pulberi și praf
- materialele pulverulente se vor depozita astfel încât să nu fie împrăștiate sub acțiunea vântului și vor fi transportate cu mijloace auto adecvate
- oprirea motoarelor vehiculelor atunci când acestea nu sunt implicate în activități
- folosirea exclusivă a utilajelor și autohehiculelor cu verificarea tehnică la zi
- acoperirea depozitelor de materiale de construcție pulverulente / depozitarea în recipiente etanșe
- evitarea manipulării unor cantități mari de pământ sau agregate de carieră în perioada de execuție lucrări.

În perioada de exploatare- Impactul asupra aerului este nesemnificativ .

Poluarea aerului poate fi semnificativă în cazul unei poluări accidentale provocată de explozii, incendii. Poluanții emiși în acest caz pot să fie pulberi, degajare de fum, gaze arse (CO, CO₂, NO_x). Pentru încălzire se utilizează combustibil solid la Centrala termică compusă din două cazane de încălzire cu o putere termică instalată de circa 70kW, fiecare. Fumul și gazele de ardere vor fi evacuate prin coșuri ceramice de fum, având Ø 30 cm fiecare, care se va ridica la minim 4,0 m peste acoperiș, în vederea favorizării dispersiei gazelor.

În perioada de dezafectare - Impactul asupra aerului este identic cu cel din faza de investiție.

Clima și schimbări climatice (inclusiv managementul dezastrelor)

Acesta este un domeniu de preocupări ce include modul în care proiectul se adaptează la efectele schimbărilor climatice (ex: modificarea temperaturilor extreme, creșterea frecvenței și magnitudinii unor evenimente responsabile de producerea dezastrelor), dar și măsura în care proiectul reușește să reducă contribuțiile la schimbările climatice, în principal prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. O afectare semnificativă în acest caz ar presupune înregistrarea uneia din următoarele situații:

1. Producerea unor hazarde cu consecințe deosebit de grave;
2. Favorizarea sau amplificarea efectelor unor hazarde naturale cu consecințe deosebit de grave;
3. Generarea unor debite masive ale emisiilor de gaze cu efect de seră mai mari decât în condițiile inițiale.

Bunuri materiale

Afectarea semnificativă a bunurilor materiale ar presupune înregistrarea uneia din următoarele :

1. Pierderea a mai mult de 20% din ecosisteme de importanță ridicată din zona de implementare a proiectului;
2. Pierderea a mai mult de 20% din infrastructurile critice, obiectivele culturale - istorice sau activitățile economice din zona de implementare a proiectului.

Obiectivul analizat nu are consecințe negative asupra schimbărilor climatice și asupra ecosistemelor.

BUNURI MATERIALE OBIECTIVE CULTURAL ISTORICE

In zona analizata nu exista obiective cultural- istorice

PEISAJ

Alterarea unor zone peisagistice

Alterarea presupune deopotriva schimbari definitive, dar și temporare (reversibile), nesemnificative.

În evaluarea impactului asupra peisajului trebuie ținut cont deopotriva de modificările din punct de vedere vizual, cauzate de lucrările de construcție și de armonia componentelor de peisaj. În cazul peisajelor natural proiectul analizat nu poate genera impacturi semnificative asupra:

- componentelor de biodiversitate, în special asupra habitatelor de interes comunitar din interiorul ariilor naturale protejate intersectate;
- geologiei, ca urmare a intervențiilor propuse în interiorul Rezervației Naturale
- peisajului natural de importanță deosebită din interiorul Rezervației Naturale

Impactul este pe termen scurt, temporar cu efect negativ

Impactul asupra vegetației și faunei terestre - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate-

În perioada de investiție impactul potențial asupra florei și faunei este cauzat de zgomotul produs de utilaje acesta fiind un impact direct, pe termen scurt, temporar cu efecte negative. Zgomotul din zona de lucru are un impact direct, pe termen scurt, temporar și negativ.

Pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții-montaj care necesită îndepărtarea stratului vegetal cu impact direct, pe termen scurt, temporar și negativ

Terenul pe care se propune extinderea activității prezente a obiectivului, se află în situl Parâng ROSCI 0188 având categoria de folosință pădure, fiind necesară scoaterea definitivă din circuitul forestier național. Amplasamentul proiectului se află în imediată apropiere și a siturilor ROSPA 0043 Frumoasa respectiv ROSCI 0085 Frumoasa. Suprafața totală a investiției are un procent de 52% este spațiu verde și alei. Implementarea proiectului necesită o pierdere definitivă de suprafață forestieră evaluată la mp , cu o pierdere de habitat, evaluată în total 0,0002% din suprafața potențial utilizată de SCI Parang.

Lucrările se vor realiza , astfel încât să nu afecteze habitate prioritare sau zone cu aglomerări importante de specii. În vecinătățile imediate ale drumurilor se desfășoară regulat lucrări de întreținere a acostamentului, de toaletare a vegetației lemnoase și ierboase.

Atât în perioada de construcție cât și în perioada de exploatare și dezafectare influența activităților desfășurate va fi pe termen scurt, temporară cu efect negativ.

MAGNITUDINEA MODIFICĂRILOR PROPUSE ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

Evaluarea impactului analizează elementele sensibile (zone delimitate spațial și receptori), potențialul a fi afectat de implementarea investiției propuse, din perspectiva gradului de magnitudine exprimat prin valoarea modificărilor generale sub aspect negativ și pozitiv pentru toate componentele de biodiversitate considerate relevante în cadrul proiectului - situri

Natura 2000, habitate și specii de interes comunitar, habitate și specii de interes național, elemente dendrologice relevante. Magnitudinea modificărilor reflectă în mod direct valoarea de potențial generator de impact a unui tip de intervenție propus/ activitate.

Magnitudinea poate să fie negativă foarte mică în perioada de implementare a proiectului și pozitivă foarte mică în perioada de exploatare .

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: <http://apmvl.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Conform evaluării adecvate impactul asupra mediului este nesemnificativ.

Impactul produs asupra solului

In perioada de realizare a investitiei

In situatie de scapari accidentale de produse petroliere de pe platformele carosabile se vor colecta in separatorul de hidrocarburi si uleiuri cu care este dotat beneficiarul .

Canalizarea apelor menajere este in buna stare de functionare, evacuarea apelor uzate se face prin vidanjarie. Deseurile menajere sunt colectate in europubele, pentru a fi preluat de serviciul specializat cu care beneficiarul are contract. Nu exista sursa potentiala de poluare a solului .

In perioada de exploatare solul poate fi contaminat cu produse petroliere de la utilaje, cu deseuri depozitate necorespunzator sau de la instalatii de canalizare necorespunzatoare. Calitatea solului se va incadra in limitele impuse prin Ordin 756/03.11.1997, tab. 1 și 2 „Valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol”

Societatea dispune de platforme betonate. Gestionarea deșeurilor se face conform legislației in vigoare pe categorii de deșuri , acestea fiind preluate de operator autorizati in functie de categoria de deșuri. Pe perioada de exploatare, se va asigura monitorizarea permanenta a instalatiilor interioare de canalizare, prin personal calificat si revizia lor periodica, inlocuirea pieselor degratate care pot determina scurgeri, infiltratii nedorite.

Impact nesemnificativ.

In perioada de dezafectare -idem perioada constructie

Atat in perioada de constructie cat si in perioada de exploatare si dezafectare influenta activitatilor desfasurate va fi pe termen scurt, temporara cu efect negativ .

Impactul produs asupra asezarilor umane si a altor obiective

Amplasarea obiectivului nu are vecinatati asezari umane .In zona studiata nu sunt zone de interes traditional sau obiective de interes public care ar necesita un regim de restrictie. Nu are impact negativ asupra sanatatii umane si asezarilor umane.

EVALUAREA RISCULUI DECLANSARII UNOR ACCIDENTE SAU AVARII CU IMPACT MAJOR ASUPRA SANATATII POPULATIEI SI MEDIULUI

Riscuri legate de Cutremure de pământ

Riscurile seismice in general nu pot fi prevenite decât prin masuri constructive, prognozele de producere a evenimentelor seismice fiind lipsite de eficacitatea economica a posibilității oferirii unor masuri de intervenție imediata, astfel ca in aceasta categorie de riscuri nu pot fi întreprinse masuri preventive înaintea producerii catastrofelor naturale, decât in ceea ce privește dimensionarea stabilității construcțiilor.

Conform normativului P100-1992 zona , este caracterizata de urmatoarele elemente:

- zona seismica de calcul D
- perioada de colt $T_c=1,0$
- coeficientul $K_s=0,16m$

Riscuri legate de inundații

Spre deosebire de riscurile seismice, riscurile de inundații pot fi prognozate si ameliorate prin masuri preventive anterioare in afara celor constructive, iar aceste tipuri de masuri vizează in general managementul resurselor de apa si o activitate sistematica de gospodărire a apelor.

Riscuri legate de alunecări de teren

În general, alunecările de teren sunt dezastre naturale induse de activitatea antropică neadekvată, fiind fenomene greu predictibile, a căror prognoza s-a dovedit dificilă, mai ales acolo unde terenul natural este favorabil producerii unor astfel de fenomene.

Amplasamentul studiat nu face parte din zonele favorabile producerii unor asemenea fenomene, terenul fiind plat, stabil.

Riscurile de exploatare , ca faza de functionare anormala.

Orice situatie de functionare in afara parametrilor de lucru stabiliti poate fi generatoare de situatii de urgenta. In caz de avarie, masurile de interventie sunt prevazute in Regulamentul de functionare, Instructiunile de lucru, Instructiunile de SSM si PSI.

Riscurile pentru sănătatea umană din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice

Modul in care se va exploata investitia nu afecteaza factorii de mediu si sanatatea populatiei. În faza de functionare se deverseaza ape uzate menajere sau tehnologice/jucuzzi dupa epurare in ape de suprafata, respectiv paraul LOTRU.

POSSIBILITATEA DE DIMINUARE SAU ELIMINARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.

In vederea diminuarii impactului asupra mediului societatea are obligatia de a respecta legislatia in vigoare si de a anunta ori de cate ori este nevoie APM , precum si toate modificarile ce apar in activitate.

IMPACTUL POTENTIAL , INCLUSIV CEL TRANSFRONTALIER , ASUPRA COMPONENTELOR MEDIULUI

IDENTIFICAREA EFECTELOR ŞI A FORMELOR DE IMPACT

În aceasta sectiune sunt identificate şi cuantificate efectele şi impacturile generate de acestea. O prezentare sumara se regaseste in sectiunile 7.1.1 - 7.1.5, grupate pe cerintele exprimate în Anexa 4 a Directivei EIA revizuita, iar elemente detaliate sunt prezentate în sectiunile 7.2 - 7.10, grupate pe principalii factori de mediu.

CONSTRUCŢIA ŞI OPERAREA PROIECTULUI

Constructia si operarea proiectului este descrisa la punctul 2.3

Principalele activitati desfasurate pentru operarea proiectului sunt:

Nr. crt.	TIP DE INTERVENŢIE	ACTIVITĂŢI INCLUSE
1	Realizarea organizărilor de şantier şi a zonelor de depozitare a materialelor	Lucrări de amenajare a terenurilor în vederea realizării obiectivelor constructive aferente organizărilor de şantier, curăţare vegetaţie, decopertare sol fertil, excavaţii, compactare sol, trafic de şantier (emisii atmosferice, zgomot).
2	Realizare cai de acces	Curăţarea vegetaţiei, demolări, curăţare teren, decopertare strat vegetal şi trafic auto de şantier (emisii atmosferice, zgomot).
3	Relocarea reţelelor de utilităţi	Modificări ale reţelelor subterane şi supraterane de utilităţi. Lucrări de excavaţii, suduri. În urma lucrărilor se vor întrerupe temporar, pe termen scurt, reţelele ce vor necesita relocare.
4	Lucrări civile	Construcţia de clădiri noi sau alte construcţii anexe Sunt incluse activităţi de excavaţii pentru realizarea fundaţiilor şi turnarea

		betonului, precum și lucrări de realizare a instalațiilor electrice și sanitare.
5	Lucrări de refacere la finalul construcției	Refacerea amplasamentului pe care s-au realizat lucrări și reabilitarea suprafețelor utilizate temporar. Lucrări de degajare a tuturor instalațiilor, utilajelor și deșeurilor și de reinstalarea stratului de sol vegetal pe suprafețele care au fost utilizate temporar.
6	Realizarea organizărilor de șantier	Platforme de depozitare, platforma deseuri deșeuri.
7	Lucrări de demolare	Demolare construcții (inclusive structuri), depozitarea temporară și gestionarea deșeurilor din demolări.
8	Lucrări de refacere	Reabilitarea suprafețelor și redarea lor în circuitul natural și economic, inclusiv lucrări de terasamente (excavații și umpluturi).

UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE-

Principalele resurse naturale utilizate în cadrul proiectului sunt reprezentate de: apa, lemn, pamant, agregate naturale, piatra. Suprafetele afectate temporar și definitiv nu sunt semnificative raportate la suprafetele ariilor naturale protejate.

Gospodarirea deșeurilor

Modul de gospodărire a deșeurilor. Deșeurile rezultate în perioada execuției lucrărilor, exploatarea și dezafectarea

Modul de gospodărire a deșeurilor.

Deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor depozita separat pe categorii (hârtie; ambalaje din polietilenă, metale, lavete, etc.) în recipiente sau containere destinate colectării acestora. Deșeurile menajere vor fi transportate de societate cu profil. Celelalte deșeuri vor fi valorificate prin predarea lor către un operator specializat pentru colectarea/reciclarea/reutilizarea lor, respectând prevederile privind regimul deșeurilor.

În timpul execuției lucrărilor rezultă deșeuri menajere și alte tipuri de deșeuri (hârtie, metale, filtre de ulei, lavete, recipiente pentru vopsele, etc.), putând fi recuperate, precum și deșeuri specifice activității de construcții.

În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate.

În cazul deșeurilor periculoase, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul. Toți angajații de pe șantier vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor, precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu. Evidența gestiunii deșeurilor va ținută de către titularii executanților proiectului conform H.G. nr. 856/2002 pentru *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile*, este obligatorie menținerea unei evidențe a deșeurilor pentru toți agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane juridice sau fizice. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru

protecția mediului. Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 și numai de către unități autorizate.

Deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor de dezafectare-sunt identice cu cele din perioada de execuție a lucrărilor.

In perioada de investitie rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

Denumire deșeu	Cantitatea generată, kg	Starea fizică	Cod deșeu	Sursa	Managementul deșeurilor		
					Valorificat/ COD	Eliminat/COD	Stoc
Perioada de construcție							
Deseuri municipale amestecate	1200	solid	20 03 01	personalul implicat în construcție		X	-
Sol(pământ și pietre) rezultat din lucrări de excavare, altele decât cele specificate la 170503	200	solid	17 05 04	săpături	X / R3		
Deșeuri metalice	250	solid	17 04 07	lucrări de construcție	X/ R3		
Beton	150	solid	17 01 01	lucrări de construcție		X	
Recipiente vopseluri	-	solid	15 01 10*	finisări		X	
Deșeuri de vopsele, grund și lacuri	-	solid	08 01 11*	finisări		X	
Deșeuri de lemn	120	solid	17 02 01	cofraje, construcții	X / R3		
Cabluri electrice	-	solid	17 04 11	rețea energie electrică	X / R3		
Deșeuri de ambalaje (hârtie, carton plastic)	100	solid	15 01 01 15 01 02	activitățile de comercializare	XR3		
Materiale plastice	50	solid	17 02 03	rețele gaze	XR3		
Amestecuri de beton, altele decât cele	150	solid	17 01 03	realizare finisaje		X	

specificate la 170106 (materiale ceramice)							
---	--	--	--	--	--	--	--

ÎN PERIOADA DE FUNCȚIONARE: in perioada de functionare rezulta deseuri menajere care sunt predate de operatori autorizati, cod 20 03 01;

Evidența gestiunii deșeurilor va ținută de către titularii executantului proiectului conform H.G. nr. 856/2002 pentru *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile*, este obligatorie menținerea unei evidențe a deșeurilor pentru toți agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane juridice sau fizice.

Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 și numai de către unități autorizate.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Pentru deșeurile generate în perioada desfășurării investiției se va ține evidența conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Aceasta evidența va fi raportată la APM, conform prevederilor Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Evidența va fi pusă la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului, la cererea acestora.

Deșeuri comercializate: - nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate: - nu este cazul

Deșeuri comercializate: - nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate: - nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate: - nu este cazul

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Vor fi respectate prevederile, H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Legea nr. 17/2023.

Vor fi respectate condițiile prevăzute în acordul de mediu.

Planul de gestionare a deșeurilor

În cadrul imobilului studiat va fi amenajată, sub forma de platformă betonată, impermeabilizată, platforma gospodărească destiată păstrării Europubelelor în care urmează a fi colectate deșeurile menajere. Se va acorda o atenție deosebită colectării apelor pluviale de pe suprafața betonată propusă spre realizare.

Deșeurile de ambalaje generate vor fi valorificate prin agenți economici autorizați.

Deșeurile municipale amestecate vor fi preluate de operatorul local de salubritate în vederea eliminării la un depozit autorizat.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului inclusiv ale Studiului de evaluare adecvată și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

CONCLUZIILE RIM

- măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora

Măsuri de reducere a impactului în faza de construcție: Asupra peisajului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Adresa Râmnicu Vâlcea, str. Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: +40250735859 e-mail: office@apmvl.anpm.ro website: <http://apmvl.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Crearea unor elemente temporare masive (depozit de pământ) asociate etapei de execuție pot conduce la un impact redus negativ asupra peisajului din zona proiectului. Este un impact care se va manifesta pe o durată medie de timp, prin lucrările de refacere peisagistică a suprafețelor la sfârșitul lucrărilor fiind estimat un impact redus pozitiv. Se apreciază că impactul asupra peisajului va fi unul redus negativ.

În etapa de operare, creșterea numărului de turiști în zonă va conduce la valorificarea patrimoniului natural fiind estimate astfel un impact redus pozitiv asupra peisajului.

În cazul dezafectării a fost apreciat un impact mederat pozitiv datorită eliminării structurilor masive din peisaj și refacerii topografiei terenului.

Riscurile din cauza unor accidente sau dezastre.

Proiectul analizat nu intră sub incidența actelor normative naționale care transpun legislația comunitară privind SEVESO.

Din punct de vedere al dezastrelor naturale, principalele riscuri sunt reprezentate de: cutremure și inundații.

Substanțele prezente pe amplasament (combustibili și lubrifianți de la utilaje) ar putea avea un impact negativ asupra mediului doar în situațiile în care acestea ar fi eliberate în mediu ca urmare a producerii unor accidente. În condiții normale, toate substanțele chimice utilizate în etapa de execuție vor fi stocate în ambalaje originale, doar în spații special amenajate. Organizarea de șantier va fi dotată cu kituri de intervenție în caz de scurgeri accidentale.

Măsuri în timpul realizării proiectului -protecția solului și subsolului

Interzicerea ocupării terenurilor cu categorii de folosință sensibile pentru organizarea de șantier, zone de depozitare, în cazul în care va fi identificată necesitatea unor suprafețe suplimentare.

În cadrul organizării de șantier vor fi utilizate cu prioritate soluții care asigură reducerea suprafețelor la nivelul cărora este necesară îndepărtarea vegetației naturale, precum și construcția de fundații și platforme definitive.

Materialele scoase din cale, în special cele care prezintă riscuri de contaminare (sol contaminat) se vor depozita doar pe suprafețe impermeabilizate prevăzute cu rigole perimetrice de colectare a apelor pluviale care intră în contact cu materialele;

În cazul identificării solurilor contaminate cu hidrocarburi pe amplasament, se va notifica GNM -VL și se vor desfășura activități de curățare, remediere și reconstrucție ecologică în conformitate cu prevederile Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate;

Depozitarea temporară pe amplasamente de deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a celor de tip menajer, până la preluarea de către firme specializate în vederea eliminării finale sau valorificării, se va realiza în recipiente corespunzătoare, în spații special amenajate;

Depozitarea materialelor de construcție utilizate se va realiza doar în locuri special amenajate. Se va evita depozitarea materialelor direct pe sol.

Depozitarea substanțelor periculoase se va face pe platforme special amenajate, în scopul protejării solului de scurgeri accidentale și infiltrații.

Se va evita poluarea solului cu uleiuri și produse petroliere prin asigurarea funcționării corespunzătoare a utilajelor și efectuarea operațiilor de întreținere în spații special destinate;

Este interzisă ocuparea unor suprafețe de teren suplimentar față de cele prevăzute prin proiect;

În cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată /eliminată în funcție de tipul de contaminare. Organizarea de șantier va fi dotată corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material /substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări

necorespunzătoare.

Stratul de sol vegetal va fi îndepărtat treptat , odată cu avansarea lucrărilor de terasamente . Solul fertil va fi depozitat în grămezi separate în vederea reutilizării în cadrul lucrărilor de reabilitare , atât la nivelul zonelor cu lucrări temporare cât și pe suprafața zonelor reabilite la nivelul lucrărilor permanente,

La finalizarea lucrărilor de construcție, terenurile afectate temporar vor fi reabilite. În acest sens se recomandă utilizarea solului vegetal decopertat la inițierea lucrărilor (acolo unde acesta nu este contaminat), pentru a păstra aceleași calități structural ale acestuia, respectiv menținerea băncii de semințe;

Zonele care au fost afectate de îndepărtări ale vegetației vor fi stabilizate corespunzător , iar în zonele rămase libere după finalizarea construcțiilor , vegetația inițială va fi refăcută.

În timpul execuției lucrărilor vor fi luate măsuri de sprijinire și consolidare a zonelor susceptibile de prăbușire sau alunecare;

Dacă va fi interceptată pânza freatică, vor fi luate măsuri de drenare.

Măsuri în timpul realizării proiectului -protecția biodiversității/ariilor naturale

Înainte de demararea lucrărilor de construcție se va realiza un inventar actualizat al habitatelor și speciilor de interes comunitar aflate în interiorul limitelor de proiect. În cazul în care vor fi identificate diferențe față de situația descrisă în Studiul EA , în cadrul PMM va fi detaliată modalitatea de aplicare a măsurilor prevăzute în Studiul EA. Inventarul actualizat este necesar în condițiile în care între momentul colectării datelor din teren pentru caracterizarea condițiilor inițiale și momentul demarării lucrărilor de construcții poate trece un număr mare de ani;

Măsurile de evitare și reducere a impactului, în principal măsurile de asigurare a conectivității ecologice, măsurile pentru evitarea coliziunii și măsurile de reabilitare ecologică, vor fi verificate în teren din punct de vedere al eficienței. Eventuale corecții necesare în scopul asigurării deplinei funcționalități a măsurilor vor fi efectuate până la momentul punerii în funcționare a proiectului.

Deschiderea oricărui front de lucru trebuie făcută după ce în prealabil responsabilii cu biodiversitatea au evaluat prezența speciilor de interes comunitar în zona ce urmează a fi afectată și pot garanta că au fost luate toate măsurile privind evitarea /reducerea impactului asupra acestor specii , inclusiv operațiuni de relocare, acolo unde este cazul.

Fronturile de lucru vor fi verificate periodic de responsabilii cu biodiversitatea pentru a se asigura că au fost luate toate măsurile pentru evitarea instalării speciilor de faună în zonele temporar inactive în care reluarea lucrului ar putea conduce la distrugerea de cuiburi și adăposturi și/ sau apariția de victime. Soluțiile pentru evitarea instalării speciilor pot consta în: instalarea de plase /prelate, eliminarea vegetației înainte de perioada de cuibărire (perioada de cuibărire pentru speciile de păsări este cuprinsă în intervalul aprilie-iulie), îngrădiri temporare etc.;

Realizarea de instruirii periodice pentru tot personalul implicat în lucrările de construcție /dezafecare, cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate, recunoasterea și controlul speciilor invazive și măsuri de evitare și reducere a impacturilor. Se va acorda o atenție sporită problemelor privind interzicerea colectării de plante și animale sau rănirea și omorârea deliberată a speciilor protejate;

Niciun fel de substanțe lichide nu vor fi deversate în interiorul ariilor protejate , niciun fel de specii de plante sau animale nu vor fi introduse și nu vor fi abandonate resturi de mâncare sau oricare alt fel de deșeuri pe suprafața solului sau în apă;

Se va limita la minim desfășurarea activităților de construcție/dezafectarea pe timpul nopții în zonele aflate în interiorul și vecinătatea siturilor Natura 2000.

Toate echipamentele , utilajele și vehiculele nu se vor opera în interiorul ANP. Înainte de începerea lucrărilor un expert botanist va fi prezent pentru a inspecta și identifica prezența speciilor alohtone invazive. Pentru a diminua riscurile de diseminare , vor fi transportate în afara zonelor protejate, urmând a fi distruse fără riscuri pentru propagarea speciilor (ex: prin incinerare);

Se vor prezenta zonele de depozitare a materialelor specifice în studiul de Evaluare Adecvată. Se va interzice depozitarea în interiorul platformelor tehnologice dedicate lucrărilor de artă a altor materiale care să poată conduce la apariția unor poluări accidentale;

Drumurile tehnologice utilizate vor respecta proiectul propus. Realizarea unor drumuri tehnologice temporare suplimentare se va face în cazul inexistenței unei alternative fără afectarea habitatelor naturale din interiorul siturilor Natura 2000, și cu avizul ANP ;

PMM va conține un plan procedural pentru intervenție în cazul incendiilor de vegetație ce va trata aspecte precum responsabil P.S.I. , reguli pentru prevenția apariției incendiilor, identificarea, izolarea și neutralizarea incendiului;

Drumurile tehnologice și suprafețele lipsite de vegetație ale fronturilor de lucru vor fi umectate în perioade lipsite de precipitații pentru a reduce emisiile de particule în suspensie generate de traficul/lucrările de șantier și eroziunea eoliană;

În cazul utilajelor și a personalului ce au fost implicați în zone unde a fost indicată prezența speciilor alohtone invazive, echipamentul personalului de lucru (încălțăminte) și utilajele vor fi trecute printr-o rampă de curățare în care se vor îndepărata toate urmele de pământ și resturi vegetale. Apele rezultate vor fi colectate în recipiente etanșe și vor fi transportate spre zone de decontaminare. Nu vor fi deversate în cursuri de apă de suprafață ;

Refacerea terenurilor afectate temporar de lucrări prin nivelarea la forma inițială , pentru a recrea morfologia naturală a zonei și ulterior reinstalarea solului vegetal decopertat și a vegetației inițiale.

Măsuri în timpul realizării proiectului privind riscul pentru sănătate (mediul social), bunuri materiale

Informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor;

Lucrările nu se vor desfășura noaptea, în intervalul 22:00-07:00;

Încurajarea angajării de personal calificat și necalificat din zona de implementare a proiectului;

Curățarea zilnică a căilor de acces în vecinătatea zonelor de lucru și întreținerea acestor drumuri;

Protecția și semnalizarea zonelor de lucru , cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;

Interzicerea accesului în zinele de lucru pentru persoanele neautorizate;

Toate utilajele și echipamentele folosite în lucrările de construcție trebuie să corespundă cerințelor Directivei 2000/14/CE privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior. Echipamentele trebuie să poarte marcajul CE, indicația nivelului de zgomot generat și să fie însoțit de declarația de conformitate CE;

Măsuri în timpul realizării proiectului pentru protejarea obiectivelor de interes cultural NU ESTE CAZUL

Măsuri în timpul realizării proiectului -zgomot și vibrații

În scopul protecției biodiversității sunt necesare utilizarea panourilor fonoabsorbante mobile atunci când fronturile de lucru ajung în vecinătatea zonelor naturale din ANP .Înălțimea panourilor este de minim 3m cu o eficiență de reducere a zgomotului de minim 10 dB(A)

Măsuri în timpul realizării proiectului pentru protejarea resurselor naturale

Interzicerea exploatării de resurse naturale din interiorul ANP , cu excepția materialelor extrase din terasare în vederea reutilizării;

Aprovizionarea materiilor prime se va face exclusiv din surse autorizate, prin intermediul furnizorului;

Nu se vor ocupa suprafețe de teren în plus față de cele prevăzute prin proiect;

Terenurile ocupate temporar vor fi reabilitate la sfârșitul lucrărilor,

Zonele care au fost afectate de îndepărtări ale vegetației vor fi stabilizate corespunzătoare, iar în zonele rămase libere după finalizarea construcțiilor se va realiza reinstalarea vegetației;

Nu se vor realiza captări de apă pentru asigurarea materiilor prime necesare construcției.

Măsuri în timpul realizării proiectului de prevenire accidentelor

Substanțele prezente pe amplasament ar putea avea un impact negativ asupra mediului doar în situațiile în care acestea ar fi eliberate în mediu ca urmare a producerii unor accidente.

Organizarea de șantier va fi dotată cu kituri de intervenție în caz de scurgeri accidentale de uleiuri și lubrifianți de la utilaje.

MĂSURI ÎN TIMPUL EXPLOATĂRII ȘI EFECTUL IMPLEMENTĂRII ACESTORA

Măsuri în timpul exploatării privind -protecția calității aerului

Având în vedere că nu sunt așteptate concentrații mari de emisii atmosferice în perioada de operare , nu sunt necesare măsuri suplimentare de reducere a acestora.

Echipamentele utilizate pentru încălzirea spațiilor aferente clădirilor și pentru prepararea apei calde menajere respectiv cazane ce funcționează pe combustibil solid, generează emisii de gaze de ardere în atmosferă, care vor fi monitorizate.

Măsuri în timpul exploatării-privind protecția apelor/corpurilor de apă

Surse de evacuare ape uzate controlate în emisar, paraul Lotru vor fi reprezentate de uzate menajere care vor fi preepurate prin separator de grasimi și epurate în stația de epurare ape uzate.

Este interzisă aruncarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale în cursurile de apă permanente sau nepermanente;

Este interzisă deversarea de ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane . Indicatorii de calitate ai apelor uzate preepurate și epurate care vor fi evacuate în paraul Lotru și se vor încadra în prevederile normativului NTPA 001/2002 (HG nr. 188/2002 Anexa nr.2, cu modificările și completările ulterioare);

Se vor respecta normele de exploatare a resurselor de apă subterană și vor prevedea măsuri pentru reducerea pierderilor și a risipei. La punerea în funcțiune a surselor de alimentare cu apă se vor efectua analize fizico-chimice și bacteriologice pentru stabilirea potabilității;

Măsuri în timpul exploatării-privind protecția solului și subsolului

Nu sunt necesare măsuri speciale de evitare sau reducere a impactului asupra mediului geologic.

Măsuri în timpul exploatării- pentru biodiversitate/arii naturale

Se propun următoarele măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității :

Eficacitatea pe termen lung a măsurilor de reducere a impactului depinde în timpul operării proiectului de asigurarea integrității și funcționalității tuturor elementelor componente ale acestora. În acest sens este necesară prevederea unui program periodic de verificare și întreținere a elementelor constructive, precum și de asigurare a viabilității exemplarelor vegetale plantate în etapa de reabilitare ecologică.

IN PERIOADA DE DEZAFECTARE-SE VOR LUA ACELEASI MASURI CA IN FAZA DE EXE CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATA

• măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora;

Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

MĂSURI DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Nu au fost identificate habitate Natura 2000 și specii de interes conservativ pe amplasament, prin urmare măsurile prezentate mai jos au doar caracter general, se referă la habitatul 9140 și spec.: *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx* având în vedere prezența acestora în imediata vecinătate a amplasamentului.



Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSAC0188	9410	pierdere habitat	M1	înaintea începerii exploatării	întreaga proprietate și amplasamentul pp	suprafață	mp	1	perim. ampl., vecinătăți	înaintea începerii exploatării	P		beneficiar
ROSAC0188	9410	pierdere habitat	M2	înaintea începerii exploatării	întreaga proprietate și amplasamentul pp	suprafață	mp	1	perim. ampl., vecinătăți	faza de construcție	R		beneficiar
ROSAC0188	9410	alterare/ degradare	M3	perioada organizării de șantier	perim. ampl.	abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv	mp	1	perim. ampl.	fazele de construcție,	P		beneficiar

						ecotipurile necorespunzătoare				dezafectare			
ROSAC01 88	9410	alterare/ degradare / fragmentare	M4	perioada implementării PP	drum acces	suprafață	mp	1	perim. ampl., org. șantier, drum acces	pe toată perioada de implementare a PP	R		beneficiar
ROSAC01 88	9410	Pierdere/ alterare/ degradare / fragmentare	M5	perioada implementării PP	perim. ampl., vecinătăți	suprafață	mp	1/lună	întreaga proprietate și amplasamentul PP, drum de acces	pe toată perioada de implementare a PP	R		beneficiar
ROSAC01 88	9410	pierdere	M6	perioada implementării PP	perim. ampl.	suprafață	mp	1	perim. ampl.	faza de construcție	E		beneficiar
ROSAC01 88	Canis lupus, Ursus arctos și Lynx lynx	perturbare	M7	fazele de construcție și dezafectare	perim. ampl.	distribuția speciilor	i/s	de câte ori este nevoie	perim. ampl.	fazele de construcție și dezafectare	E/P		beneficiar

ROSAC01 88	Canis lupus, Ursus arctos și Lynx lynx	perturbar e	M7	fazele de construcție și dezafectare	perim. ampl.	distribuția speciilor	i/s	de câte ori este nevoi e	perim. ampl.	fazele de construc ție și dezafect are	E		benefici ar
ROSAC01 88	9410	alterare/ degradare	M9	perioada implement ării PP	perim. org. de șantier	suprafață habitat; abundența sp. de arbori edificatoare din abundența totală; nr. sp. edificatoare în stratul ierbos; abundența sp. invazive runderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzăt oare	mp	de câte ori este nevoi e	perim. org. șant.,	fazele de construc ție și dezafect are	E		benefici ar
ROSAC01 88	9410	alterare/ degradare	M10	perioada implement ării PP	perim. ampl.	suprafață habitat; nr. sp. edificatoare în stratul ierbos;	mp	1/zi în perio adele	perim. ampl.	fazele de construc ție și	P/E		benefici ar

						abundența sp. invazive ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare		active		dezafectare			
ROSAC0188	9140	alterare/degradare	M11	perioada implementării PP	perim. ampl.	suprafață habitat; abundența sp. de arbori edificatoare din abundența totală; nr. sp. edificatoare în stratul ierbos; abundența sp. invazive ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	mp	la nevoie	perim. ampl., drum acces	fazele de construcție și dezafectare	E		beneficiar

ROSAC01 88	9410	alterare/ degradare	M12	perioada implement ării PP	perim. ampl.	suprafață habitat; nr. sp. edificatoare în stratul ierbos; abundența sp. invazive ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzăt oare	mp	1/lun ă	perim. ampl.,	perioad a implem entării PP	P/E		benefici ar
ROSAC01 88	9410	alterare/ degradare	M13	perioada implement ării PP	perim. ampl.	suprafață habitat; abundența sp. de arbori edificatoare din abundența totală; nr. sp. edificatoare în stratul ierbos; abundența sp. invazive ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv	mp	1/lun ă	perim. ampl.	perioad a implem entării PP	E		benefici ar

						ecotipurile necorespunzătoare							
ROSAC01 88	Ursus arctos	perturbar e	M14	perioada implement ării PP	perim. ampl., vecinătă ți	distribuția sp.	i/s	1/zi	perim. ampl., drum acces	perioad a implem entării pp	E		benefici ar
ROSAC01 88	9410	alterare/ degradare	M15	perioada implement ării PP	perim. ampl.	suprafață habitat; abundența sp. de arbori edificatoare din abundența totală; nr. sp. edificatoare în stratul ierbos; abundența sp. invazive ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	mp	1/zi	perim. ampl., drum acces	faza de funcțion are	R		benefici ar

ROSAC01 88	9410	alterare/ degradare	M16	perioada implement ării PP	perim. ampl.	abundența sp. de arbori edificatoare din abundența totală; nr. sp. edificatoare în stratul ierbos Abundența sp. invazive ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzăt oare	mp	permanen t	perim. ampl.	perioad a implem entării PP	R		benefici ar
---------------	------	------------------------	-----	----------------------------------	-----------------	---	----	---------------	-----------------	---	---	--	----------------

Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSAC0188	9410	pierdere habitat	M1	înaintea începerii exploatării	întreaga proprietate și amplasamentul PP	suprafață	mp	1	perim. ampl., vecinătăți	înaintea începerii exploatării	P		beneficiar
ROSAC0188	9410	pierdere habitat	M2	înaintea începerii exploatării	întreaga proprietate și amplasamentul PP	suprafață	mp	1	perim. ampl., vecinătăți	faza de construcție	R		beneficiar
ROSAC0188	9410	alterare / degradare	M3	perioada organizării de șantier	perim. ampl.	abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	mp	1	perim. ampl.	fazele de construcție, dezafectare	P		beneficiar

ROSAC0188	9410	alterare / degradare / fragmentare	M4	perioada implementării PP	drum acces	suprafață	mp	1	perim. ampl., org. șantier, drum acces	pe toată perioada de implementare a PP	R		beneficiar
ROSAC0188	9410	Pierdere / alterare / degradare / fragmentare	M5	perioada implementării PP	perim. ampl., vecinătăți	suprafață	mp	1/lună	întreaga proprietate și amplasamentul PP, drum de acces	pe toată perioada de implementare a PP	R		beneficiar
ROSAC0188	9410	pierdere	M6	perioada implementării PP	perim. ampl.	suprafață	mp	1	perim. ampl.	faza de construcție	E		beneficiar
ROSAC0188	Canis lupus, Ursus arctos și Lynx lynx	perturbare	M7	fazele de construcție și dezafectare	perim. ampl.	distribuția speciilor	i/s	de câte ori este nevoie	perim. ampl.	fazele de construcție și dezafectare	E/P		beneficiar
ROSAC0188	Canis lupus, Ursus arctos și Lynx lynx	perturbare	M7	fazele de construcție și dezafectare	perim. ampl.	distribuția speciilor	i/s	de câte ori este nevoie	perim. ampl.	fazele de construcție și dezafectare	E		beneficiar
ROSAC0188	9410	alterare / degradare	M9	perioada implementării PP	perim. org. de șantier	suprafață habitat; abundența sp. de arbori	mp	de câte ori este	perim. org. șant.,	fazele de construcție și dezafectare	E		beneficiar

						edificatoarele din abundența totală; nr. sp. edificatoarele în stratul ierbos; abundența sp. invazive ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare		nevoie					
ROSAC0188	9410	alterare / degradare	M10	perioada implementării PP	perim. ampl.	suprafața habitat; nr. sp. edificatoarele în stratul ierbos; abundența sp. invazive ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	mp	1/zi în perioadele active	perim. ampl.	fazele de construcție și dezafectare	P/E		beneficiar

ROSAC0188	9140	alterare / degradare	M11	perioada implementării PP	perim. ampl.	suprafață habitat; abundența sp. de arbori edificatoar e din abundența totală; nr. sp. edificatoar e în stratul ierbos; abundența sp. invazive runderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespun zătoare	mp	la nevoi e	perim. ampl., drum acces	fazele de construcți e și dezafecta re	E		beneficiar
ROSAC0188	9410	alterare / degradare	M12	perioada implementării PP	perim. ampl.	suprafață habitat; nr. sp. edificatoar e în stratul ierbos; abundența sp. invazive runderale, nitrofile și alohtone, inclusiv	mp	1/lun ă	perim. ampl.,	perioada implemen tării PP	P/E		beneficiar

						ecotipurile necorespunzătoare							
ROSAC0188	9410	alterare / degradare	M13	perioada implementării PP	perim. ampl.	suprafață habitat; abundența sp. de arbori edificatoare din abundența totală; nr. sp. edificatoare în stratul ierbos; abundența sp. invazive ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	mp	1/lună	perim. ampl.	perioada implementării PP	E		beneficiar
ROSAC0188	Ursus arctos	perturbare	M14	perioada implementării PP	perim. ampl., vecinătăți	distribuția sp.	i/s	1/zi	perim. ampl., drum acces	perioada implementării PP	E		beneficiar
ROSAC0188	9410	alterare / degradare	M15	perioada implementării PP	perim. ampl.	suprafață habitat; abundența sp. de arbori edificatoare	mp	1/zi	perim. ampl., drum acces	faza de funcționare	R		beneficiar

						e din abundența totală; nr. sp. edificatoar e în stratul ierbos; abundența sp. invazive runderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespun zătoare.							
ROSAC0188	9410	alterare / degrada re	M16	perioada implement ării PP	perim. ampl.	abundența sp. de arbori edificatoar e din abundența totală; nr. sp. edificatoar e în stratul ierbos Abundența sp. invazive runderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile	mp	per men t	perim. ampl.	perioada implemen tării PP	R		beneficiar

						necorespun zătoare							
ROSAC0188	9140, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx	pierdere / alterare / degrada re/ perturb are/ fragmen tare	M17	perioada implement ării PP	perim. ampl., vecinătăți	toți parametrii		de câte ori est enev oie	perim. ampl., drum acces	perioada implemen tării PP	E/P		beneficiar
ROSAC0188	9140, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx	pierdere / alterare / degrada re/ perturb are/ fragmen tare	M18	perioada implement ării PP	perim. ampl., vecinătăți	toți parametrii		de câte ori est enev oie	perim. ampl., drum acces	perioada implemen tării PP	E/P		beneficiar

Calendarul implementarii si monitorizarii masurilor de reducere a impactului –pe perioada realizarii proiectului



Măsură	Specia / habitat ul afectat / parametru	Parametrul căruia i se adresează	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
M1	9410	Suprafață habitat	Pierdere de habitat				x										beneficiar	200 lei
M2	9410	Suprafață habitat	Pierdere de habitat				x	x	x	x	x	x	x				beneficiar	-
M3	9410	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Alterare/degradare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		beneficiar	300 lei
M4	9410	Suprafață habitat	Alterare/degradare / Fragmentare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		beneficiar	-
M5	9410	Suprafață habitat	Pierdere/ Alterare/degradare / Fragmentare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		beneficiar	-
M6	9410	Suprafață habitat specific	PierdereAlterare/d egradare/				x	x	x	x	x	x					beneficiar	-
M7	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx	Distribuția speciilor.	Perturbare				x	x	x	x	x	x					beneficiar	-
M8	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx	Distribuția speciilor	Perturbare				x	x	x	x	x	x					beneficiar	-

M9	9410	Suprafață habitat Abundența sp. de arbori edificatoare din abundența totală Nr. sp. edificatoare în stratul ierbos; Abundența sp. invazive ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Alterare/ degradare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	beneficiar	.
M10	9410	Suprafață habitat Nr. sp. edificatoare în stratul ierbos Abundența sp. invazive ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Alterare/ degradare				x	x	x	x	x	x				beneficiar	.

M11	9410	Suprafață habitat Abundența sp. de arbori edificatoare din abundența totală Nr. sp. edificatoare în stratul ierbos Abundența sp. invazive ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Alterare/ degradare					x	x	x	x	x	x			beneficiar	200 lei
M12	9410	Suprafață habitat; Nr. sp. edificatoare în stratul ierbos; Abundența sp. invazive ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Alterare/ degradare					x	x	x	x	x	x			beneficiar	200 lei

M13	9410	Suprafață habitat Abundența sp. de arbori edificatoare din abundența totală Nr. sp. edificatoare în stratul ierbos Abundența sp. invazive ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Alterare/ degradare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	beneficiar	200 lei
M14	Ursus arctos	Distribuția sp.	Perturbare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	beneficiar	-
M15	9410	Suprafață habitat Abundența sp. de arbori edificatoare din abundența totală Nr. sp. edificatoare în stratul ierbos Abundența sp. invazive ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Alterare/ degradare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	beneficiar	200 lei

M16	9410	Abundența sp. de arbori edificatoare din abundența totală Nr. sp. edificatoare în stratul ierbos Abundența sp. invazive ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Pierdere de habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	beneficiar	-
M17	9410 Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx	Toți parametrii de conservare ai habitatului și speciilor posibil afectate	Pierdere de habitat/ Alterare/degradare / Perturbare/ Fragmentare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	beneficiar	-
M18	9410 Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx	Toți parametrii de conservare ai habitatului și speciilor posibil afectate	Pierdere de habitat/ Alterare/degradare / Perturbare/ Fragmentare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		-

• soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia;

Având în vedere condițiile de amplasament, operațiile tehnologice, calitatea echipamentelor și instalațiilor ce vor fi utilizate în perioada de execuție se poate afirma că implementarea proiectului nu va ridica probleme de protecția mediului cu condiția respectării recomandărilor făcute în Studiul de evaluare adecvată și RIM.

CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Pentru edificarea proiectului propus se dorește construirea unei cabane turistice P+2E și a unui Foișor în com. Voineasa, punctul Obârșia Lotrului, jud. Vâlcea, nr. cadastral 36643.

Din punct de vedere al cadastral, terenul este situat în UTR G16-Voineasa (TRUP G V Obârșia Lotrului), Ocolul Silvic Voineasa, cu folosință actuală intravilan - curți construcții; este inclus în situl de importanță comunitară ROSAC0188 Parâng.

Suprafață de teren - $S = 7.880$ mp - pentru care a fost obținut C.U. nr. 47/26.08.2022, emis de către Primăria com. Voineasa, jud. Vâlcea, (7.884 mp - conform suportului topografic ce a stat la baza întocmirii prezentei documentații) - aflată în proprietatea S.C. TADIEX S.R.L.

Construcția propusă, cu S_c propusă = 253,45 mp, S_d propusă = 726,35 mp, S balcoane, spații exterioare, scări (rampă) de acces exterioare = 79,45 mp (conform Legii 350/2001 modificată/actualizată), va avea funcțiunea - CABANA TURISTICA. PARTER + ETAJ + POD amenajat în volumul acoperisului; categoria de importanță C normală, clasa de importanță III, gradul de rezistență la foc II, riscul de incendiu mijlociu; COTA $\pm 0,00$ (pentru construcția propusă) - 1339,25 C.T.N.

Nu sunt necesare căi de acces, terenul are acces direct dintr-un drum public modernizat (DN 7A).

Pentru impactul de tip direct:

- s-a constatat că nu există alte obiective cu același tip de activitate în apropiere sau în vecinătate.
- impactul remanent al unor astfel de activități este nul.

Pentru impactul indirect au fost luate în considerare și evaluate:

- activitățile turistice (datorită faptului că implică activități sportive și aflux de turiști prin zone naturale),
- intensificarea traficului în zonă.

Funcțiunea propusă se încadrează în prescripțiile certificatului de urbanism pentru zona respectivă, cât și a prevederilor din P.U.G.

Impactul direct se va manifesta pe termen scurt asupra solului ca și asupra peisajului (în perioada de construcție), va fi secundar activităților desfășurate și temporar.

Impactul indirect va fi, deasemenea, secundar, pe termen scurt și temporar și se va manifesta asupra populației și a faunei din zonă prin zgomot și vibrații.

Analiza Planului de management al ANPIC și a Anexei I la Decizia 616/16.12.2020, coroborată cu cercetarea zonei amplasamentului analizat, a reliefat următoarele aspecte:

Conform Planului de management, amplasamentul în suprafață de 991 mp se afla în vecinătatea habitatului forestier neprioritar 9410 - Păduri acidofile de *Picea* din regiunea montană (*Vccinio-Piceetea*).

Dintre speciile de mamifere mari doar *Canis lupus* ar avea habitat specific în zona amplasamentului (cca 2 km de jur împrejur). Speciile *Lynx lynx* și *Ursus arctos* sunt indicate de Planul de management ca având habitat specific la o distanță de peste 4 km de amplasament, deci intră în raza de 20 km pentru analiza impactului indirect al oricărei activități asupra speciei.

La deplasarea în teren a fost identificat în amonte de amplasament un mozaic al habitatelor 3220 - Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora și 3230 - Râuri montane și vegetația lor lemnoasă cu *Myricaria germanica* - în Planul de management acest habitat nu este cartat datorită suprafețelor foarte mici identificate - aceste habitate nu vor fi afectate de implementarea proiectului.

Construcția cabanei se face pe teren situat intravilan.

Implementarea proiectului nu va conduce la pierderea unor suprafețe de **habitate** și nici nu vor fi fragmentate habitatele Natura 2000 din vecinătate.

Implementarea proiectului se va face pe o perioadă de timp de cca 36 luni (faza de construcție).

Pe termen lung, cabana turistică va funcționa un nr. nelimitat de ani.

Nu s-a identificat un impact direct sau indirect asupra habitatului 9410 în faza de construcție.

Potențialul impactul asupra habitatului va fi **indirect și de intensitate scăzută în faza de funcționare** a obiectivului ca urmare a creșterii afluxului de turiști, a intensificării circulației turiștilor sau a culegătorilor de ciuperci și fructe de pădure, care vor trasa noi poteci prin pădure ce vor avea efecte ca:

- modificarea factorilor abiotici tasarea solului, eutrofizarea datorată dejecțiilor și deșeurilor menajere, modificarea regimului hidric și al pH-ului solului;
- modificarea structurii și compoziției floristice a stratului ierbos;
- favorizarea dezvoltării unor specii nitrofile, în special buruieni;
- acumularea de deșeuri nedorite;
- tasarea solului;
- ruperea și eliminarea unor specii, chiar și a celor caracteristice și edificatoare pentru habitat;
- reducerea regenerării naturale a speciilor.

Creșterea afluxului turiștilor în zonă, pe DN 7A va determina:

- tasarea solului din apropierea drumurilor;
- modificarea regimului hidric și al pH-ului solului;
- poluarea solului prin acumularea unor materiale de construcții, pietre, pământ, peturi, hârtii și pulberi, în special cu Pb din gazele de ardere de la autoturisme;
- vibrațiile datorate traficului intens și vehiculelor grele.
- antropizarea vegetației, prin afirmarea speciilor ruderales.

Toate acestea afectează creșterea și dezvoltarea speciilor vegetale, favorizează apariția competiției (afirmarea unor specii acidofile și/sau nitrofile mult mai competitive *Glechoma hederacea*, *Rubus hirsutus*, *Lamium galeobdolon*) și eliminarea unor specii caracteristice.

Ca urmare a circulației turiștilor și a culegătorilor de ciuperci acumularea deșeurilor menajere induce apariția tendințelor de ruderalizare a habitatului prin nitrificarea solului, proces care favorizează pătrunderea speciilor nitrofile și, implicit, modificarea structurii și compoziției floristice și antropizarea vegetației.

Pe suprafața amplasamentului nefiind identificat habitatul 9410, construcția cabanei nu determină niciun efect negativ asupra acestuia.

Faza de dezafectare presupune retragerea utilajelor de construcție și transport și refacerea, eventual, a suprafețelor utilizate pentru organizarea de șantier. Nu generează un alt tip de impact față de cel menționat anterior.

Mamifere

Conform Planului de management, zona amplasamentului este un habitat potențial pentru carnivorele mari: *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx*, însă speciile nu au fost indicate în zona perimetrului analizat și nici în imediata vecinătate.

Pentru speciile de mamifere doar zgomotul și vibrațiile din zona amplasamentului, în perioada de construcție, pot fi un factor de impact, care va produce o posibilă disturbare.

În perioada de activitate se va înregistra o retragere a faunei posibil prezente în zonă pe o rază de maximum 1 km față de amplasamentul analizat.

Faza de dezafectare presupune retragerea utilajelor de construcție și transport și refacerea, eventual, a suprafețelor utilizate pentru organizarea de șantier. Nu generează un alt tip de impact față de cel menționat anterior.

Din această perspectivă, corelat cu faptul că amplasamentul proiectului se află într-o zonă unde nu a fost identificată prezența carnivorelor mari și cu perioada relativ redusă aferentă fazei de construcție (cca 36 luni), prognozăm că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea semnificativă a stării de conservare globale favorabile a speciilor *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx* la nivelul sitului de importanță comunitară ROSAC0188 Parâng. Din perspectiva pierderii de habitat corespunzător cerințelor ecologice de habitat ale speciilor de mamifere de interes comunitar trebuie menționat că acest impact va fi nul, întrucât pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate habitate ale speciilor respective.

Valorile nivelului de zgomot care ar putea depăși 60 dB [pot atinge 70-90 dB(A)] sunt înregistrate doar în proximitatea cabanei, până la distanțe de maximum 100 m față de perimetrul obiectivului, pe direcția vântului.

La momentul actual, nu sunt prevăzute valori limită ale nivelului de zgomot în afara zonelor locuite, nici în legislația română, nici în cea europeană. Lipsa unor valori de referință conduce la imposibilitatea evaluării valorilor estimate ale nivelului de zgomot.

Studiile efectuate cu privire la influența zgomotului asupra comportamentului păsărilor sau mamiferelor relevă existența unui impact, dar rezultatele sunt încă contradictorii, și dependente de multe variabile (specii, sursa și frecvența zgomotului, localizare etc). Dat fiind faptul că majoritatea studiilor relevă posibilitatea existenței unui impact asupra comportamentului animalelor la valori ale nivelului de zgomot de peste 60 dB, iar standardul SR 10009-2017 prevede o valoare permisă a nivelului de zgomot în interiorul parcurilor urbane și având în vedere caracteristicile proiectului se constată că în afară de măsura de reducere a impactului referitoare la ecranarea surselor fixe de zgomot în vederea reducerii emisiei acustice, nu sunt identificabile alte măsuri care să conducă la o restrângere mai mare a zonei în care zgomotul produs poate să afecteze speciile de mamifere și păsări posibil prezente în vecinătatea perimetrului de lucru.

Indirect, posibilitatea creșterii nr. de culegători de fructe de pădure (potențiali clienți ai viitoarei cabane turistice) ar avea un impact negativ direct și indirect prin disturbarea produsă și prin reducerea ofertei trofice necesară sp. *Ursus arctos*.

Creșterea nr. de turiști și, implicit creșterea nr. de autovehicule pe drumurile din sit impact negativ asupra sp. *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx* atât direct fragmentând habitatele cât și indirect prin poluarea fonică produsă.

În concluzie, prognozăm că prin implementarea proiectului se va înregistra o retragere a mamiferelor mari posibil prezente în zonă pe o rază de maximum 1 km față de amplasamentul analizat. Din această perspectivă, corelat cu faptul că amplasamentul proiectului se află într-o zonă unde nu a fost identificată prezența mamiferelor de importanță comunitară și cu perioada relativ redusă aferentă fazei de construcție (circa 36 luni), prognozăm că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea semnificativă a stării de conservare globale favorabile a speciilor *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx* la nivelul sitului de importanță comunitară ROSAC0188 Parâng. Din perspectiva pierderii de habitat corespunzător cerințelor ecologice de habitat ale speciilor de mamifere de interes comunitar trebuie menționat că acest impact va fi nul, întrucât pe amplasament nu au fost identificate habitate ale speciilor respective.

În concluzie:

-se constată că impactul indirect, secundar, de scurtă durată asupra capitalului natural de interes comunitar va fi ne semnificativ în faza de construcție, de operare și de dezafectare, iar prin implementarea măsurilor de eliminare și de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, impactul direct, secundar, de scurtă durată asupra capitalului natural de interes comunitar va fi ne semnificativ în faza de construcție, de operare și de dezafectare, starea actuală de conservare a acestor habitate și specii nefiind amenințată.

De asemenea, această imposibilitate derivă și din faptul că prin Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0188 nu s-au stabilit niște praguri decizionale cu privire la procentul maxim ce poate fi ocupat prin implementarea planurilor/proiectelor din suprafața totală a fiecărui habitat natural de interes comunitar și a fiecărui habitat specific fiecărei specii de interes comunitar în parte, fără ca starea de conservare actuală a acestora să fie afectată semnificativ.

Indirect, posibilitatea creșterii numărului de culegători de fructe de pădure ar avea un impact negativ direct și indirect prin disturbarea produsă și prin reducerea ofertei trofice necesară sp. *Ursus arctos*.

Creșterea numărului de turiști și, implicit creșterea numărului de autovehicule pe drumurile din sit impact negativ asupra sp. *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx* atât direct fragmentând habitatele cât și indirect prin poluarea fonică produsă.

Implementarea proiectului nu ocupă suprafețe de habitat Natura 2000.

Proiectul va utiliza o suprafață de 991 mp din suprafața de teren - S = 7.880 mp - pentru care a fost obținut C.U. nr. 47/26.08.2022, emis de către Primăria com. Voineasa, jud. Vâlcea, (7.884 mp - conform suportului topografic ce a stat la baza întocmirii prezentei documentații) - aflată în proprietatea S.C. TADIEX S.R.L.

În ceea ce privește habitatele specifice pentru mamifere, în Anexa I la Decizia nr. 616/16.12.2020 se face referire doar la tendința gradului de fragmentare care trebuie să fie 0 și acest parametru nu este definit în Planul de management. Din punctul de vedere al gradului de fragmentare longitudinală, implementarea proiectului nu produce fragmentări de habitat.

În consecință, din acest punct de vedere, impactul produs de implementarea proiectului fiind nul nu se cumulează cu impactul oricărei alte activități ce se desfășoară în zona amplasamentului sau în sit.

În zonă există nu există alte proiectului cu același tip de activitate astfel încât impactul produs să se poată cumula. Implementarea PP nu afectează negativ nici un alt parametru al stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere.

IV. Condiții care trebuie respectate.

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare);

Condiții cuprinse în Avizul favorabil Nr. 50 din 26.07.2024 pentru proiectul „Construire cabană turistică și foișor” - propus a se amplasa în comuna Voineasa, punct Obârșia Lotrului, strada Principală, nr. 151, județ Vâlcea, în perimetrul ariei naturale protejate situl Natura 2000 ROSAC0188 Parâng (ROSCI0188 Parâng), de către titularul SC TADIEX SRL emis de către Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Vâlcea, în calitate de administrator al sitului de importanță comunitară ROSAC0188 Parâng (ROSCI0188 Parâng):

Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate prin Serviciul Teritorial Vâlcea, în calitate de autoritate responsabilă cu rol în administrarea Sitului Natura 2000 ROSAC0188 (ROSCI0188) Parâng emite:

□ avizul favorabil pentru proiectul „Construire cabană turistică și foișor” - propus a se amplasa în comuna Voineasa, punct Obârșia Lotrului, strada Principală, nr. 151, județ Vâlcea.

Prezentul aviz se eliberează cu următoarele condiții:

1. prezentul aviz este emis pentru proiectul „Construire cabană turistică și foișor” - propus a se amplasa în comuna Voineasa, punct Obârșia Lotrului, strada Principală, nr. 151, județ Vâlcea, în intravilanul comunei Voineasa, județ Vâlcea, pe teren categorie de folosință curți-construcții, suprafață de 991 metri pătrați, parcelă cadastrală nr. 36643, UTR G16 - Voineasa Trup G Obârșia Lotrului - cu funcțiuni complementare locuirii (dotări de interes local și echipamente turistice) în perimetrul Sitului Natura 2000 ROSAC0188 (ROSCI0188) Parâng;
2. titularul proiectului trebuie să se asigure că va desfășura și va finaliza lucrările în conformitate cu obiectivul stabilit în documentațiile prezentate iar la finalizarea lucrărilor, titularul va demara procedurile în vederea obținerii autorizației de mediu pentru activitatea cu codul CAEN aferent structurii turistice;
3. beneficiarul va respecta cu strictețe prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare, precum și legislația de mediu în vigoare;
4. vor fi respectate caracteristicile de realizare ale proiectului asumate prin Memoriul de prezentare și Memoriul tehnic proiect, parte integrantă a documentației care stă la baza eliberării prezentului aviz;
5. realizarea proiectului se va face respectând strict suprafața amplasamentului propus prin documentație și a regimului tehnic definit prin Certificatul de Urbanism, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;
6. colectarea apelor menajere și pluviale se va face în sistem propriu de colectare a apelor uzate menajere în bazinul vidanjabil etanș dimensionat corespunzător (până la executarea investițiilor în rețelele edilitare cuprinse în PUG-ul Voineasa aprobat), preluarea apelor uzate de la bucătărie precum și a celor de pe platforma de parcare se vor face prin intermediul sistemelor de canalizare prevăzute cu separatoare de grăsimi, respectiv hidrocarburi;
7. nu vor exista nici un fel de evacuări de ape uzate în râul Lotru / pe terenurile învecinate, nici pe durata efectuării lucrărilor de construcție și nici după finalizarea acestora;
8. protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și ameliorare a teritoriului este obligatorie pentru executarea lucrărilor de construcții astfel încât contaminarea potențială a cursurilor de apă și a pânzei freatice să fie evitată;
9. toate etapele proiectului se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentă și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de către autoritățile competente;
10. titularul proiectului are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pe parcursul derulării etapelor de realizare ale proiectului, astfel încât să nu afecteze speciile protejate, precum și statutul de conservare a acestora, respectând măsuri de prevenire/ diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiective de conservare ale Sitului Natura 2000 ROSAC0188 Parâng, stabilite prin legislația în vigoare, privind prevenirea și/sau reducerea oricărui potențial efect advers asupra mediului;
11. se va proceda la informarea lucrătorilor - angajați și/sau terți și a vizitatorilor cu privire la suprapunerea investiției cu perimetrul ariei naturale protejate Situl Natura 2000 ROSAC0188 (ROSCI0188) Parâng, precum și a vecinătății cu Situl Natura 2000 ROSAC0085 (ROSCI0085) și ROSPA0043 Frumoasa, la instruirea acestora cu privire la condițiile și comportamentul adecvat ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a habitatelor și a populațiilor speciilor ce constituie

obiectivele de conservare în aria naturală protejată ROSAC0188 Parâng, precum și la responsabilizare vis-a-vis de speciile protejate din Siturile Natura 2000;

12. pentru speciile protejate pe teritoriul ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSAC0188 (ROSCI0188) Parâng 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 sau perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

13. se va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;

14. organizarea de șantier se va amplasa în perimetrul vizat de proiect, astfel încât să nu afecteze elementele naturale din zona învecinată și să nu incomodeze traficul rutier de pe drumul național DN 7A;

15. este interzisă degradarea sau alterarea solului, precum și tăierea/incendierea vegetației sau defrișarea în zona adiacentă celei pe care se va implementa proiectul;

16. nu sunt permise incendieri, incinerări, îngropări, depozități definitive ale nici unor materiale de tip deșeu și nici depozități temporare necontrolate atât în perimetrul ariei naturale protejate cât nici limitrof acesteia;

17. pe amplasamentul proiectului, în vederea gestionării corespunzătoare a deșeurilor se va ține evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate și a modului de evacuare/eliminare a acestora, conform legislației în vigoare - vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

18. în perimetrul șantierului vor fi folosite utilaje, tehnologii moderne și echipamente noi, conforme cu standardele de emisii și zgomot acceptate;

19. se va evita depășirea nivelului de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), conform SR 10009/2017, limitând pe cât posibil desfășurarea simultană de activități în incintă generatoare de zgomot perturbant pentru fauna din zonă sau pentru turiști;

20. sunt interzise deversări pe sol sau contaminarea apelor cu orice tip de produse: combustibili, uleiuri, vasele, detergenți sau alte substanțe poluatoare;

21. titularul va deține pentru situațiile neprevăzute materiale absorbante biodegradabile pentru hidrocarburi și filtre absorbante;

22. materiile prime și materialele necesare pe perioada desfășurării activității de construire vor fi depozitate numai în locuri special amenajate din cadrul perimetrului desfășurării activității, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;

23. vor fi asigurate toate măsurile și mijloacele pentru prevenirea și stoparea propagării incendiilor în perimetrul amplasamentului și în imediata vecinătate a acestuia;

24. titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel, ce pot afecta integritatea ariilor naturale protejate, să notifice administratorul ariei naturale protejate ROSAC0188 (ROSCI0188) Parâng - Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare în timp util pentru stoparea producerii/propagării evenimentului nedorit, eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;

25. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSAC0188 Parâng, se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de administrator - A.N.A.N.P.; restaurarea se va face pe cheltuiela titularului;

26. se va acorda atenție colectării și scurgerii apelor pluviale de pe suprafața terenului și de pe acoperiș, prin montarea de jgheaburi și burlane, iar cele de pe suprafața terenului prin sistematizarea corectă;

27. se va urmări încă din faza de proiectare în mod expres realizarea etanșeității rețelei de canalizare proprii și a bazinului vidanjabil astfel încât să fie asigurate condițiile de impermeabilizare în scopul prevenirii pierderilor/scurgerii/infiltrării de ape uzate de orice fel;

28. nu se vor admite deversări de ape uzate sau poluanți în cursurile de apă ale râurilor sau izvoarelor sau în imediata apropiere a luciului de apă, nu se vor permite scurgeri de substanțe poluante pe sol sau în subsol prin infiltrare;

29. în vederea asigurării calității aerului pentru centrala termică alegerea și dimensionarea acesteia se va face cu respectarea normelor de siguranță în exploatare, precum și a normelor de emisie la coș stabilite prin legislația în vigoare - prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului, Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare;

30. se vor dimensiona corect toate instalațiile necesare bunei funcționări a obiectivului pensiune turistică, astfel încât să nu rezulte depășiri ale capacităților de încărcare în condițiile de flux turistic ridicat;

31. dispunerea instalațiilor și dotărilor tehnico-edilitare (coșuri de fum, bazin vidanjabil etanș, platformă depozitare deșeuri etc.) se vor disemina discret, astfel încât să nu se constituie în elemente dominante, obstacole vizuale/obturări de perspective sau de belvedere, amplasarea lor făcându-se astfel încât să nu genereze efecte negative în perimetrul incintei turistice, a vecinătăților sau să aibă impact negativ asupra factorilor de mediu;

32. se va urmări, încă din faza de proiectare, asigurarea condițiilor de depozitare corespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitatea de cazare ce va fi desfășurată la finalizarea proiectului, în europubele pe platforme betonate în incinte închise sau subterane, punându-se accent pe gestionarea deșeurilor alimentare și ambalajelor alimentare astfel încât acestea să nu constituie puncte de atracție pentru animalele sălbatice din zonă în scopul hrănirii;

33. pentru integrarea vizuală a construcției în peisajul montan, nu se vor folosi culori tari, contrastante - se vor îngloba elemente/materiale naturale și se va opta pentru nuanțele materialelor folosite apropiate de cele naturale;

34. în vederea armonizării complexului arhitectural cu mediul natural se recomandă implementarea conceptelor propuse de către Ghidul de arhitectură pentru încadrarea în specificul local din mediul rural Țara Loviștei - al Ordinului Arhitecților din România - ediția 2020;

35. titularul va afișa la loc vizibil, printr-un panou informativ o referință la prezența ariilor naturale protejate în zonă;

36. titularului proiectului îi revine sarcina de a informa autoritățile publice teritoriale competente cu privire la orice pericole iminente de incidente de mediu sau accidente, precum și în cazul desfășurării de activități neconforme cu statutul ariilor naturale protejate de către diverse persoane sau entități;

37. titularul proiectului va permite administratorului ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSAC0188 (ROSCI0188) Parâng controlul modului de respectare a condițiilor din prezentul aviz.

Motivele care au stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil cu condiții sunt următoarele:

I. În urma analizării documentelor în cadrul procedurii de reglementare în vederea obținerii acordului de mediu, a localizării amplasamentului limitrof drumului național DN7A, într-un perimetru antropizat, în intravilanul comunei Voineasa, cu teren cu funcțiunea curți-construcții, în imediata vecinătate a cabanei turistice Obârșia Lotrului funcțională din anul 1972, în subzona încadrată conform Certificatului de urbanism - în UTR G16 - Voineasa Trup G Obârșia Lotrului - cu funcțiuni complementare

locuirii (dotări de interes local și echipamente turistice), în vecinătatea altor pensiuni deja existente, reiese că realizarea proiectului nu are un impact semnificativ asupra obiectivelor de conservare și asupra integrității ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSAC0188 (ROSCI0188) Parâng.

II. Din perspectiva pierderii de habitat corespunzător cerințelor ecologice de habitat ale speciilor de mamifere de interes comunitar trebuie menționat că acest impact va fi nul, întrucât pe amplasament nu au fost identificate habitate ale speciilor respective. De asemenea, pe amplasamentul vizat nu sunt identificate habitate de interes comunitar pentru care a fost desemnat Sit Natura 2000 ROSAC0188 (ROSCI0188) Parâng.

III. Proiectul se înscrie în linia propusă de către U.A.T. Voineasa, de dezvoltare a funcțiilor turistice prin valorificarea potențialului turistic deosebit al zonei Voineasa - Obârșia Lotrului - Transalpina, răspunde unei cerințe în creștere pentru servicii de cazare, creează locuri de muncă într-o zonă subdezvoltată, îmbunătățind calitatea vieții locuitorilor și a situației socio-economice din arealul montan din nordului județului Vâlcea. Se obține totodată prin implementarea sa creșterea calității serviciilor oferite prin desfășurarea activității de turism într-un cadru propice, într-o locație cu specific arhitectonic montan, fiind astfel valorificate resursele peisagistice și recreaționale prin activități gestionate în cadru controlat, care duc la scăderea incursiunii/presiunii turiștilor asupra ariilor naturale protejate, promovând astfel propuneri bazate pe dezvoltarea durabilă a zonei.

b) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor - nr. 56 din 29.07.2024, emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea:

Titularul avizului are următoarele obligații

Atat beneficiarul cat si proiectantul vor urmari indeaproape executarea lucrarilor prevazute in documentatia tehnica de fundamentare.

Lucrarile proiectate vor fi corelate functional cu lucrarile existente sau programate in zona.

Beneficiarul va solicita, daca este cazul, asistenta tehnica Sistemului de Gospodarie a Apelor Valcea.

In cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.

In perioada de executie a lucrarilor se vor lua toate masurile care se impun pentru evitarea poluarii apelor de suprafata, pentru protectia factorilor de mediu, a zonelor apropiate si se va respecta intocmai tehnologia de executie, luandu-se masuri de prevenire si combatere a poluarii accidentale.

Orice poluare accidentala produsa de constructor va fi anuntata in timp util la dispecerat ABA Olt, SGA Valcea.

Se interzice spălarea în cursuri de apă și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase.

Se interzice depozitarea si/sau aruncarea deseurilor de orice fel pe malurile cursului de apa sau in albia acestuia si stationarea utilajelor in albia cursului de apa.

Beneficiarul va solicita si obtine toate avizele si acordurile legale necesarea realizarii investitiei.

In cazul in care, pe timpul executiei apar noi elemente neprecizate in documentatia tehnica de fundamentare, beneficiarul va anunta autoritatea teritoriala de gospodarie a apelor si va solicita aviz de gospodarie a apelor modifcator.

Orice avarie survenita la lucrari in timpul executiei sau exploatarii acestora intra in sarcina beneficiarului.

Beneficiarul are obligația să anunțe în scris Sistemul de Gospodărire a Apelor Valcea cu 10 zile înainte data inceperii lucrărilor.

Prezentul aviz nu se refera la stabilitatea si rezistenta lucrarilor propuse.

La finalizarea lucrarilor, beneficiarul va solicita autorizatie de gospoderire a apelor, in conformitate cu Ordinul nr. 3147/2023 privind aprobarea Procedurii si competentelor de emitere, modificare, retragere si suspendare temporare a autorizatiilor de gospodirire a apelor, precum si a Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse autorizarii, Anexa 1.

Avizul de gospodarie a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, daca executia acestora incepe in termen de 24 de luni de la data emiterii si daca sunt respectate toate prevederile inscrise in acesta.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage raspunderea administrativa dupa caz, precum si raspunderea civila sau penala conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

Conform punctului de vedere nr. 556092/14.12.2022, emis de Inspectoratul pentru Situatii de Urgentă "General Magheru" al judetului Vâlcea, pentru proiectul propus este necesar aviz de Securitate la incendiu.

Conform punctului de vedere nr. 35409/15.12.2022, emis de Directia de Sănătate Publică Vâlcea, proiectul propus nu necesită EIS dar necesită Notificare Sanitară.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:

- nu este cazul

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

- respectarea valorii limita pentru imisiile de pulberi in suspensie, fractia PM10 la limitele amplasamentului impusa conform Legii nr. 104/2011 si emisii de la centralele termice;

- respectarea calității apelor uzate evacuate în statiile de epurare, a conditiilor de calitate impuse prin HG 188/2002(NTPA 002/2002) modificata si competata cu HG352/2005 cu modificarile si completarile ulterioare

- respectarea nivelului de zgomot la limita zonelor functionale conform SR 10009-2017 - Acustica : Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant:

- respectarea legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și - H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

2. În timpul exploatării:

- Se vor obtine actele de reglementare specifice necesare desfășurării activității.
- Legislatia specifica protectiei mediului impune respectarea unor conditii minime in perioada de functionare a obiectivului:
 - sa ia masurile corespunzatoare potrivit cu natura si amploarea pericolelor previzibile, in scopul evitarii pagubelor, si al reducerii la minim a efectelor lor;
 - sa asigure conditiile tehnice si organizatorice pentru activitatile efectuate, astfel incat sa se previna riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul inconjurator;
 - se interzice deversarea de ape uzate neepurate sau aruncarea si depozitarea deșeurilor de orice fel in cursurile de apa sau pe malurile acestora

- sa intretina constructiile si instalatiile de alimentare si evacuare ape uzate in conditii tehnice corespunzatoare, in scopul minimizarii pierderilor si a evitarii poluarii resurselor de apa;
- sa detina mijloace si materiale necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in pentru combaterea si inlaturarea acestora.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice;

Respectarea contiilor impuse prin avizul favorabil nr. 50 din 26.07.2024 emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Vâlcea, în calitate de administrator al sitului de importanță comunitară ROSAC0188 Parâng (ROSCI0188 Parâng).

La începerea lucrărilor de execuție, custodele/administratorul sitului va fi anunțat.

Se va verifica amplasamentului lucrărilor înainte de începerea execuției.

Lucrările se vor desfășura strict pe amplasamentul proiectului (NU se vor ocupa inutil alte suprafețe de teren).

Se va urmări desfășurarea lucrărilor conform proiect (suprafața afectată să NU fie mai mare decât cea precizată în proiect);

Lucrările se vor executa eșalonat în timp și spațiu, conform graficului de execuție, astfel încât nivelul de zgomot să fie situat sub limitele maxime admisibile;

Se va respecta acordul de mediu și avizul custodelui Ariei naturale protejate.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:

- nu este cazul

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

- respectarea valorii limita pentru imisii de pulberi în suspensie, fractia PM10 la limitele amplasamentului impusa conform Legii nr.104/2011 si emisii de la centralele termice;

- respectarea calității apelor uzate evacuate în statiile de epurare, a condițiilor de calitate impuse prin HG 188/2002(NTPA 002/2002) modificata si competata cu HG352/2005 cu modificarile si completarile ulterioare

- respectarea nivelului de zgomot la limita zonelor functionale conform SR 10009-2017 - Acustica : Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant:

- respectarea legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și - H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor - nu este cazul.

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

Titularul este obligat să cunoască și să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de Legea nr.256/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de H.G. 352/2005 cu completările și modificările ulterioare;

- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici
- Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificări și completări ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

- solicitare puncte de vedere scrise autorităților participante în comisiile de analiza tehnică 17812/12.12.2022;
- solicitare observații cu privire la aspectele pentru etapa de încadrare adresa cu nr. înregistrare la APM Vâlcea 17809/12.12.2022;
- ședința Comisiei de Analiza Tehnică pentru etapa de încadrare în data de 01.09.2023 și în data de 22.09.2023;
- solicitare analiza raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată adresa cu nr. înregistrare la APM Vâlcea 18752/24.11.2023 transmisă către membrii Comisiei de analiză tehnică .

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

- când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate;

a) depunerea solicitării:

- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 12.12.2022,
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul „Mica Publicitate” în data de 14-20.12.2022,
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu la avizierul primăriei comunei Voineasa, județul Vâlcea, nr. înregistrare 6053/13.12.2022.

b) etapa de încadrare:

- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul „Arena Politica” în data de 03-05.10.2023,
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare la avizierul primăriei comunei Voineasa, județul Vâlcea, nr. înregistrare 4700/29.09.2023)

- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 05.10.2023.

- Îndrumar în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului afișat pe site-ul APM Vâlcea (nr. înregistrare 18752/24.11.2023).

c) dezbateră publică:

- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 21.06.2024

- Anunț public privind sedinta de dezbateră publică, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 21.06.2024,

- Anunț public privind sedinta de dezbateră publică, publicat în ziarul „Arena Politică” în data de 25-27.06.2024,

- Anunț public privind sedinta de dezbateră publică la avizierul primăriei Comunei Voineasa, județul Vâlcea în 21.06.2024 (nr. înregistrare 3291/21.06.2024).

- Desfășurarea ședinței de dezbateră electronic în data de 26.07.2020 ora 10⁰⁰

d) decizia de emitere a acordului:

- Anunț public privind decizia de emitere a proiectului de acord de mediu, publicat de titular,

- Anunț public privind decizia de emiterea acordului de mediu la avizierul primăriei comunei Voineasa,

- Proiectul acordului de mediu publicat pe site-ul APM Valcea.

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;

La desfășurarea ședinței de dezbateră publică în data de 26.07.2020 ora 10⁰⁰, în intervalul de 60 minute de la ora anunțată pentru începerea ședinței nu s-au primit comentarii/opinii /observații din partea publicului interesat .

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat;
Nu au fost propunerile/observații justificate ale publicului interesat.

• dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului
Nu s-a solicitat revizuirea raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere - nu este cazul .

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

Monitorizarea presupune suprăgherea activităților desfășurate având ca obiectiv principal minimizarea impactului produs de această activitate asupra mediului înconjurător și un control periodic, cu o frecvență corespunzătoare, care să urmărească modul de implementare.

a) în timpul realizării proiectului

- respectarea coordonatelor de amplasare a proiectului;
- respectarea condițiilor din avizele eliberate de autorități pentru proiect;
- respectarea măsurilor de prevenire/reducere/compensare prevăzute pentru fiecare factor de mediu;
- impunerea altor măsuri de protecție a factorilor de mediu care nu au putut fi prevăzute inițial;
- monitorizarea pulberilor și a zgomotului - dacă este cazul;

b) în timpul exploatarei proiectului

Nu este cazul monitorizării emisiilor.

În situația unor sesizări din partea receptorilor sensibili se vor investiga aspectele sesizate.

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere;

Se vor urmări realizarea etapelor Planului de închidere și realizarea bilanțurilor de mediu pentru încetarea definitivă a activităților societății, în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și refacerea zonei.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor - nu este cazul.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ALIN IULIAN VOICESCU**

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Monica-Georgeta MOGDAN

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Narcisa Urea

Întocmit,
Consilier Maria Ștefăneanu

Întocmit,
Consilier Anca Dicu