



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE DRAFT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA DERNA**, cu sediul comuna Derna, sat Derna, nr. 216, județul Bihor, pentru proiectul **”Construire platformă depozitare deșeuri în localitatea Derna”** - centru de colectare prin aport voluntar, propus a fi amplasat în comuna Derna, sat Derna, nr. cad. 52050, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 12229/18.07.2023 și a completărilor depuse cu nr.18599/28.11.2023, în baza:

- Legii nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,

Autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 10.04.2024, că proiectul pentru **”Construire platformă depozitare deșeuri în localitatea Derna”** - centru de colectare prin aport voluntar, propus a fi amplasat în comuna Derna, sat Derna, nr. cad. 52050, județul Bihor, nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

I.Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, se încadrează la 2 la pct 10 Proiecte de infrastructură lit. a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale; 11. Alte proiecte: lit. b) instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul proiectului este situat pe limita sitului Natura 2000 ROSAC0322 Muntele Șes.
- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

1.Caracteristicile proiectului.

Prin proiect se propune: construirea unui centru de colectare selectivă a deșeurilor provenite din gospodării particulare, în containere speciale. Deșeurile vor fi aduse periodic, sortate și se vor depune pe categorii în containere etanșe.

Amplasamentul pe care se propune a se realiza investiția este situat pe teritoriul administrativ al județului Bihor, comuna Derna, pe o suprafață de teren de 8110,0 mp, în conformitate cu nr. cadastral 52050 și înscris în Cartea Funciară nr. 52050 Derna.

Se propune următorul bilanț teritorial detaliat:

SUPRAFAȚĂ TEREN	EXISTENT		PROPUȘ	
	mp	%	mp	%
8.110,00 mp				
SUPRAFAȚĂ CONSTRUITĂ	0,0mp	0,0%	387,9mp	4,78%
SPAȚII VERZI	8.110,00mp	100%	6.069,40mp	74,84%
CIRCULAȚII, PARCĂRI, ACCESURI	0,0mp	0,0%	1.652,70mp	20,38%
TOTAL TEREN	8.110,00mp	100%	8.110,00mp	100%

Pe această suprafață de teren se propune realizarea următoarelor funcțiuni:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă - acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap- tractor);

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație - supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă frigorific;
- Container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari - frigider, televizoare, etc.) și acelor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă-geam, respectiv sticle/borcane/recipient din sticlă.
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuride curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere .

Tipurile de deșeuri care vor putea fi predate de cetățenii comunei de la adresa de domiciliu, în punctul de colectare selectivă (conform Regulamentului de funcționare a platformei de colectare a deșeurilor casnice cu aport voluntar):

Denumire tip deșeu	Cantitate/zi	Cantitate/an
Plastic	variabil	variabil
Hârtie, carton	variabil	variabil

Deșeuri textile	variabil	variabil
Sticlă	variabil	variabil
Metal	variabil	variabil
Deșeuri de grădină	variabil	variabil
Electrice, electronice	variabil	variabil
Baterii auto	variabil	variabil
Deșeuri din construcții	Cca. 1 mc	Cca. 10 mc
Mobilier	Mobilierul unei încăperi	Mobilierul a 5 încăperi
Recipiente pentru insecticide	Cca. 10 bucăți	Cca. 40 bucăți
Cutii vopsele	Cca. 10 bucăți	Cca. 40 bucăți
Anvelope ϕ max 22"	Cca. 5 bucăți	Cca. 20 bucăți
Tuburi neon	Cca. 10 bucăți	Cca. 40 bucăți
Baterii mici	Cca. 50 bucăți	Cca. 250 bucăți
Ulei vegetal uzat	Cca. 10 litri	Cca. 50 litri

a). Construire platformă carosabilă de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele.

Platforma pentru depozitarea containerelor este propusa a se realiza cu urmatoarea structura rutiera:

- 23 cm beton de ciment rutier BcR 3,5;
- 2 cm nisip (sau folie PVC);
- 30 cm balast;
- geotextil cu rol izolant, anticontaminant, drenant – min. 200g/mp
- pat de fundare nivelat si compactat

Platforma va fi delimitata de borduri prefabricate cu dimensiunea de 20 x 25 cm montate pe fundatie din beton C16/20 cu dimensiunea de 30 x 15 cm.

b). Construire platformă betonată pentru amplasarea containerelor tip baracă:

Platforma betonată va fi de tipul unei dale flotante (placă din beton armat), cu grosimea de 25cm, așezată pe o pernă de balast ce va asigura adâncimea minimă de fundare.

Stratificația platformei betonate, de jos în sus, se va realiza după cum urmează:

- Perna de balast stabilizat in-situ cu 4% liant hidraulic (de tip DOROSOL sau similar) - grosime 65cm;
- Strat rupere capilaritate 25cm - pietris margaritar compactat 95%;
- Folie polietilena 0.3mm;
- Strat de egalizare - beton simplu C8/10 10cm;
- Dala flotanta - placa b.a. 25cm C16/20;

Elementele din beton armat ale fundației vor respecta prevederile normativului NE012/2-2010 – Normativ pentru producerea și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat – Partea 2: Execuția lucrărilor de beton. Conform normativului sus amintit, pentru infrastructură (fundații, platforme betonate, dale

flotante etc.), clasa de expunere în funcție de mecanismul de degradare al betonului este XC2 – umed, rareori uscat.

c). Realizare sistem de canalizare:

Apele meteorice de pe platforma betonată vor fi dirijate prin pante transversale de 2.00% și longitudinale de min. 0.3% și se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din tevi PVC KG .

Colectarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare aferente containerului tip baracă se va realiza prin conducte de canalizare verticale și orizontale, executate din tuburi de scurgere din PP (imbinat prin mufe cu garnitura de cauciuc) către rezervorul subteran vidanjabil cu o capacitate de 8mc.

Racordarea obiectelor sanitare la coloanele de canalizare se realizează prin tuburi de scurgere din polipropilena, imbinat prin mufe cu garnitura de cauciuc, cu diametrul 40mm pentru lavoar, 50 mm pentru sifonul de pardoseala și 110 mm pentru vasul de closet.

Pe conductele orizontale, la schimbarea de direcție se vor monta piese de curățire cu diametrul corespunzător conductei. De asemenea, se vor monta piese de curățire pe fiecare coloană de canalizare la toate nivelele și piese de dilatare pe coloanele de canalizare din patru în patru etaje. Înălțimea de montaj a piesei de curățire va fi de 0,40 – 0,80 față de pardoseala, urmând ca în dreptul acesteia să se prevadă uși în ghenele de mascare ale coloanelor verticale de canalizare.

d). Amenajare zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție:

Se propune plantarea perimetrală de *Prunus laurocerasus Caucasica* – laurul de cireș caucazian, pe 4 laturi, dispus pe un singur rând, pentru a asigura un gard viu, șirul plantat fiind amplasat înspre exteriorul incintei față de gardul de împrejurare a platformei. Local, se vor amplasa arbuști *Tuia Occidentalis Smarald*.

e). Construire copertină pe structură metalică ușoară:

Copertina este o structură metalică ușoară alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5.0m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4.50m de o parte și de alta.

Stâlpii au secțiunea transversală sub formă de cruce de malta, fiind alcătuiți din câte 2 profile ortogonale IPE500, sudate între ele, pe toată lungimea de contact.

Grinzile în consolă sunt alcătuite din profile IPE360, prevăzute cu vute în zona de rezemare pe stâlpii metalici. Pe direcție longitudinală s-au prevăzut grinzi de montaj și rigidizare alcătuite din profile IPE180.

Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii și pentru asigurarea comportării de diafragmă rigidă a acoperișului, s-au prevăzut contravântuiri orizontale alcătuite din bare $\Phi 25$, ce se îmbină cu întinzătoare.

Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblurilor stâlpilor și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi.

Învelitoarea se va realiza din tabla cutată de tip TRS85-1120x1mm (sau similar), fixată pe paneele alcătuite din profile UPE200.

e`'). Montarea panourilor fotovoltaice pe copertina metalică

Se propune amplasarea panourilor fotovoltaice cu o eficiență de 18,33% pe copertina metalică în vederea reducerii consumului de energie din surse primare

f). Realizare împrejmuire amplasament cu poartă de acces culisantă – acționare manuală:

Structurile de rezistență propuse pentru împrejmuirea perimetrală și pentru gardul interior vor fi alcătuite din stâlpi metalici încastrați în fundații izolate din beton simplu sau beton armat.

g). Montare cântar carosabil pentru camioane:

Echipamentul de cântarire autovehicule este un cântar proiectat modular din platforme de oțel, cu profil jos de concepție modernă, destinat cântaririi în regim static a autovehiculelor.

Amplasarea acestuia se face pe o suprafață betonată dreaptă calculată în așa fel încât să susțină greutatea sistemului de cântarire cu toată furnitura aferentă și greutatea maximă a autocamionului pentru care se face cântarirea.

h). Amplasare dotări:

- **container de tip baracă pentru administrație – supraveghere**, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;

Dimensiuni : 6,00 x 2,40 x 2,55

- **container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase** (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, baterii)

Echipare container deșeuri periculoase :

1. Container pentru lampi fluorescente și cu descarcare (neon)

- dimensiuni : 1600 mm x 500 mm x 800 mm;

- greutate : 60 kg;

- capacitate 640 l;

2. Container pentru substanțe periculoase :

- dimensiuni : 1200 mm x 1000 mm x 910 mm;

- greutate : 180 kg;

- capacitate 500 l;

Potrivit pentru depozitarea și transportul de substanțe solide și pastelate.

Stivuibil în trei straturi.

Structura din grinzi și plăci de oțel, adaptată pentru manevrare cu macara și totodată cu stivuitoare, capac prevăzut cu garnitură din cauciuc spuma, oprit în poziție deschisă.

Buzunar pentru documente însoțitoare.

Se folosesc și în sistemul de transportatori eco containere, puncte mobile de colectare și altele asemenea.

Finisajul de suprafață interior și exterior poate fi asigurat în varianta vopsită, zincată la cald, cu captuseala de cauciuc.

3. Cutie mobilă 250 l pentru depozitarea și transportul substanțelor solide periculoase

- dimensiuni : 600 mm x 600 mm x 890 mm;

- capacitate 250 l;

Certificat pentru depozitarea și transportul de substanțe solide periculoase (de exemplu, cârpe murdare cu ulei); Stivuibil cu ușurință pe europaleți (8 buc).

4. Recipient cu două carcase 500 l pentru lichide periculoase

- dimensiuni : 1280 mm x 880 mm x 910 mm;

- capacitate 500 l;

Ambele carcase sunt sigilate și înșurubate într-o singură bucată;

Orificiul de umplere este prevăzut cu sită care evită patrunderea impurităților în interior;

Pentru manipulare se poate folosi o macara sau un stivuitor;

5. Container uleiuri uzate

- dimensiuni : 820 mm x 1330 mm x 1330 mm;
- capacitate 600 l;
- greutate : 100 kg;

Fabricat din polietilenă de înaltă calitate;

Design cu carcasă dublă;

Materialul este rezistent la uleiuri și la substanțele chimice uleioase utilizate în mod obișnuit;

Echipament standard detector de scurgeri de lichid în stratul intermediar, deschidere pentru o sondă pentru măsurarea nivelului; Datorită designului cu carcasă dublă, containerul nu are nevoie de un bazin de captare.

Recipiente adecvate pentru incinerare;

6. Cos plastic 120 l pentru colectare baterii

- dimensiuni : 470 mm x 550 mm x 930 mm; - capacitate 120 l;
- Capacitate de încărcare : 75 kg;
- greutate : 9,00 kg;
- material : polietilena.

Potrivit pentru colectarea de acumulatori și baterii.

7. Cutie plasă de sârmă cu adaptor pentru stivuitor 1670 l pentru depozitarea deșeurilor electrice

- dimensiuni : 1375 mm x 1075 mm x 1642 mm;
- dimensiunea ochiului : 50 mm x 50 mm x 4 mm
- capacitate 1670 l;
- capacitate de încărcare : 700 kg;
- greutate : 121,00 kg;
- roti : 4 buc;
- material : oțel zincat

Construcție galvanizată la cald; Containerul este prevăzut cu pini pe laterale pentru înclinarea cu basculant;

Containerul este echipat cu adaptoare integrate pentru manipulare cu stivuitor;

8. Cuva de captare B 4 pentru a proteja butoaiile care pot să aibă scurgeri

- dimensiuni : 1200 x 1200 x 160 / 260
- volum de captare : 220 l.

Cuve de captare potrivite pentru depozitarea a 4 x 200 l butoaie. Versiunea cu grilă pentru facilitarea manipulării butoaiilor

9. Container pentru deseuri periculoase :

- dimensiuni : 1200 mm x 1000 mm x 1240 mm; - capacitate 800 l;
- capacitate de încărcare : 1200 kg;
- greutate : 190,00 kg;
- material : oțel zincat

Recipient din construcție din oțel pentru substanțe pastoase. Structura robustă certificată. Containerele sunt stivuibile. Potrivit pentru transportul și depozitarea substanțelor periculoase. Manevrare ușoară.

- **3 containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;**

- **3 containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;**
- **2 containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sicle/borcane/recipiente;**
- **3 containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);**
- **3 containere deschise, joase, de tip ab-roll, dintre care 2 pentru deșeuri din construcții, moloz;**
- **2 scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.**
- **stâlpi de iluminat și camere supraveghere.**

Stâlpii de iluminat se vor amplasa perimetral centrului de colectare prin aport voluntar și vor fi prevăzuți cu camere de supraveghere montate la partea superioară și orientate spre centrul de colectare prin aport voluntar.

Asigurarea utilităților se va face prin branșarea/racordarea la rețelele tehnico-edilitare publice existente (apă potabilă, canalizare, alimentare cu energie electrică) și/sau prin prevederea unor soluții individuale până la extinderea rețelelor în zonă, conform avizelor tehnice. Se propun următoarele soluții pentru asigurarea utilităților:

- **alimentarea cu apă: - utilizarea unei soluții individuale de alimentare cu apă (rezervor prefabricat de stocare apă potabilă cu o capacitate de 1500l dotat cu hidrofor) până la extindere rețelei publice în zona obiectivului de investiții;**

Amplasarea rezervorului și a hidroforului se propun a se realiza într-o cuvă realizată din beton armat conform proiectului de rezistență.

Asigurarea apei potabile necesara personalului de operare a platformei se va asigura, prin grija administratorului platformei, prin montarea unui rezervor de stocare apa potabila cu volumul de 1500 l, agrementat tehnic pentru aceasta functiune.

Sursa de apa necesara umplerii rezervorului o constituie rețeaua cu apa potabila a localitatii. Atunci cand se golește, acesta va fi alimentat cu ajutorul unei autocisterne, aflata in dotarea operatorului. Pentru a evita contaminarea acestuia, sunt necesare spalari periodice, realizate prin grija personalului de exploatare.

- **evacuarea apelor uzate: - utilizarea unei soluții individuale de canalizare (rezervor subteran vidanjabil cu o capacitate de 8mc) până la extindere rețelei publice în zona obiectivului de investiții;**
- **asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul: - nu este cazul;**
- **asigurarea agentului termic: - nu este cazul (containerul și grupurile sanitare vor fi încălzite cu radiatoare electrice, iar apa caldă menajeră se va asigura prin intermediul unui boiler electric conform proiect-tip);**
- **alimentarea cu energie electrică: - branșare la rețeaua publică de alimentare cu energie electrică.**

Organizarea de șantier necesară realizării obiectivului de investiții va fi amplasată în incinta proprietății.

Pe teren Constructorul/Antreprenorul va executa lucrări de organizare provizorii și va dispune de construcții provizorii, numai cele strict necesare șantierului, impuse de execuția lucrărilor de bază, cât și de necesitățile șantierului. Pe timpul lucrărilor se vor amenaja construcții provizorii și echipamente provizorii necesare executării lucrărilor și se asigură accesul la utilități conform regulamentului M.L.P.A.T. 9/N/1993 privind protecția și igiena muncii în construcții.

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

Proiectul nu are legătură cu alte proiecte propuse sau în curs de realizare situate pe raza UAT Derna, fără impact semnificativ asupra mediului.

Terenul se află în proprietatea domeniului public a Comunei Derna, conform Certificatului de Urbanism nr 10 din 20.06.2023 emis de Primăria Comunei Derna.

Folosința actuală a terenului este curți-construcții.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Resursele naturale regenerabile folosite vor fi asigurate de constructor, nu vor fi exploatate de pe amplasamentul proiectului.

Pentru construcția și funcționarea imobilului se folosesc următoarele resurse:

Resurse neregenerabile folosite în construcție:

- o beton pentru realizarea fundațiilor, stâlpilor;
- o europrofile și alte confecții metalice;
- o beton rutier;
- o minerale: balast, nisip, piatra de râu, piatra concasata
- o combustibili: motorina folosită pentru funcționarea utilajelor la executarea construcțiilor.
- o lubrefianți, lichid de frână, baterii și acumulatori care intră în component autovehiculelor;

Resurse regenerabile folosite în construcție:

- o apa potabilă de la rețeaua existentă;
- o sol de umplutură.

Execuția proiectului nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor) din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Alimentarea cu apă se va realiza de la un rezervor prefabricat de stocare apă potabilă cu o capacitate de 1500l dotat cu hidrofor, până la extindere rețelei publice în zona obiectivului de investiții;

Evacuarea apelor uzate se va realiza într-un rezervor subteran vidanjabil cu o capacitate de 8mc, până la extindere rețelei publice în zona obiectivului de investiții;

d) Producția de deșuri: - se va respecta legislația de mediu în vigoare.

În timpul realizării lucrărilor de construcții și de montaj vor rezulta deșuri de construcție specifice. Acestea vor fi colectate separat și eliminate prin grija și responsabilitatea antreprenorilor lucrărilor.

Tipuri de deșuri din Organizarea de șantier

COD DEȘEU	DENUMIREA DEȘEULUI	STAREA FIZICĂ	MANAGEMENT-UL DEȘEURILOR
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	SS	Se vor elimina de către societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritorială a localității.
15 01 03	ambalaje de lemn	S	
15 01 04	ambalaje metalice	S	
15 01 06	ambalaje amestecate	S/SS	
15 01 07	ambalaje de sticlă	S	
15 01 09	ambalaje din materiale textile	SS	
17 01 01	beton (resturi de beton)	S	Se vor valorifica/elimina de către societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritorială a localității.
17 02 01	lemn	S	
17 02 03	materiale plastice	S	
17 04 05	fier (armătură)	S	
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03*	S	Pământul excavat pentru execuția obiectivului de investiții se poate considera ca fiind pământ necontaminat și se poate valorifica în timpul execuției ca umplutură de pământ și/sau pentru amenajarea terenului.
17 09 04	amestecuri de deșuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la	S	Se vor valorifica/elimina de către societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritorială a localității.

	17 09 01*, 17 09 02* și 17 09 03*		
20 01 01	hârtie și carton	SS	
20 01 02	sticlă	S	
20 01 08	deșeuri biodegradabile (resturi alimentare de la muncitori)	S /SS/ L	Se vor elimina de către societatea de salubritate de pe raza administrativ-teritorială a localității.

Deșeuri generate în perioada de funcționare

DESCRIERE CONTAINER / RECIPIENT DE DEPOZITARE *		COD DEȘEURI**	CAPACITATE STOCARE***
CONTAINER DE TIP BARACĂ PENTRU COLECTAREA DE DEȘEURI PERICULOASE (VOPSELE, BIDOANE DE VOPSELE SAU DILUANȚI, , BATERII)	Container pentru lămpi fluorescente și cu descărcare (neon)	20 01 21* tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	640l 0,64mc*
	Container pentru substanțe periculoase	20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	500l 1,10mc*
	Cutie mobila pentru depozitarea și transportul substanțelor solide periculoase	-	250l 0,32mc
	Recipient cu două carcase pentru lichide periculoase	08 01 11* - deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 08 01 17* - deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 08 01 21* - deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	500l 1,03mc*
	Container uleiuri uzate	20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile	600l 1,45mc*
	Coș plastic pentru colectare baterii	20 01 33* - baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii 20 01 34 - baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33*	120l 0,24mc*
	Cutie plasă de sârmă cu adaptor pentru stivitor pentru depozitare deșeuri	16 02- deșeuri de la echipamente electrice și electronice	1670l 2,43mc*

	electrice		
	Cuva de captare B4 pentru a proteja butoaiile care pot să aibă scurgeri	-	220l
	Container pentru deșeuri periculoase	-	800l 1,48mc*
*Notă: Valorile în mc sunt determinate având în vedere dimensiunile recipientelor preluate din fișele tehnice aferente proiectului-tip ce constituie parte integrantă a Ghidului specific-Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.			
TREI CONTAINERE PREVĂZUTE CU PRESĂ PENTRU COLECARA DEȘEURILOR DE HÂRTIE/CARTON, PLASTIC, RESPECTIV TEXTILE	Compactor portabil colectare deșeuri textile	15 01 09 ambalaje din materiale textile 20 01 10 îmbrăcăminte 20 01 11 textile	25mc
	Compactor portabil colectare hârtie/carton	15 01 01 - ambalaje de hârtie și carton 20 01 01 - hârtie și carton	25mc
	Compactor portabil colectare deșeuri plastic	15 01 02 - ambalaje de materiale plastice 20 01 39 - Materiale plastice	25mc
TREI CONTAINERE ÎNCHISE ȘI ACOPERITE DE TIP WALK-IN, PENTRU COLECATREA DEȘEURILOR ELECTRICE/ELCTRONICE, A CELOR DE UZ CASNIC (ELECTRICE MARI - FRIGIDERE, TELEVIZOARE, ETC.) ȘI A CELOR DE MOBILIER DIN LEMN	Container colectare deșeuri electrice și electronice mici	16 02 - deșeuri din echipamente electrice și electronice 20 01 36 - echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	28mc
	Container colectare obiecte de uz casnic		28mc
	Container colectare mobilier din lemn	20 03 07 deșeuri voluminoase (mobilier din lemn)	28mc
DOUĂ CONTAINERE DE TIP SKIP DESCHISE, PENTRU DEȘEURI DE STICLĂ - GEAM, RESPECTIV SICLE / BORGANE / RECIPIENTE	2 x Container deschis colectare deșeuri de sticlă	15 01 07 - ambalaje de sticlă 20 01 02 - Sticlă	7mc
			7mc
TREI CONTAINERE DESCHISE, ÎNALTE, DE TIP AB-ROLL PENTRU ANVELOPE, DEȘEURI METALICE, DEȘEURI DE CURTE/GRĂDINĂ (CRENGI, FRUNZE, ETC);	Container deschis colectare anvelope	16 01 03 anvelope scoase din uz	24mc
	Container deschis colectare metal	15 01 04 ambalaje metalice 20 01 40 metale	24mc
	Container deschis colectare deșeuri grădină	20 02 deșeuri din grădini (fără deșeuri din parcuri și cimitire)	24mc
TREI CONTAINERE DESCHISE, JOASE, DE TIP AB-ROLL PENTRU DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII, MOLOZ	3 x Container deschis colectare deșeuri din construcții, moloz	17 01 - beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice 17 02 - lemn, sticlă și materiale plastice 17 04 - metale (inclusiv aliajele lor) 17 06 04 - materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01*, 17 06 03 * și 17 06 05* 17 08 - materiale de construcții pe bază de ghips	16mc
			16mc
			16mc
TOTAL DEȘEURI PERICULOASE			8,77mc
TOTAL DEȘEURI NEPERICULOASE			302mc

***Notă:** Datele tehnice privind containerele sunt preluate din fișele tehnice aferente proiectului-tip ce constituie parte integrantă a Ghidului specific-Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

****Notă:** Codificarea deșeurilor s-a realizat în conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase din Anexa nr.2 la H.G. 856/2002 *privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;*

*****Notă:** Capacitățile de stocare ale containerelor sunt preluate din fișele tehnice aferente proiectului-tip ce constituie parte integrantă a Ghidului specific-Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/I.1.A.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- modernizarea sistemului de gestionare a deșeurilor la nivelul comunei prin înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar;
- informarea și conștientizarea populației cu privire la colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare.

Indicatorii proiectului vizează:

- realizarea unui centru de colectare prin aport voluntar operațional;
- cantitatea de deșeuri colectate separat, exprimată în tone/an;
- rata de reciclare exprimată în procent din deșeurile colectate separat;

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Perioada de construcție

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în perioada de construcție pot fi: carburanții (motorina/benzină) și lubrifianții, necesare funcționării utilajelor.

Alimentarea cu combustibili a utilajelor și autovehiculelor care vor lucra în șantier se va realiza în stațiile de distribuție carburanți autorizate conform prevederilor legislației în vigoare.

Utilajele necesare executiei lucrarilor vor fi aduse in santier in stare buna de functionare, avand facute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianti. Schimbarea lubrifiantilor se va executa dupa fiecare sezon de lucru.

In cazul in care vor fi necesare operatii de intretinere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea se vor executa intr-un atelier specializat, unde se vor efectua si schimburile de anvelope. Activitățile din organizările de șantier și de la nivelul fronturilor de lucru vor fi monitorizate din punct de vedere al protecției mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestiunea deșeurilor.

În organizarea de șantier sunt prevăzute zone delimitate pentru depozitarea deșeurilor.

În conformitate cu OUG 92/2021, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate (antreprenorul) are următoarele obligații:

- colectarea selectivă în containere inscripționate funcție de tipul deșeurii generat, pentru următoarelor tipuri de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
- împrejmuirea tuturor spațiilor de depozitare;
- identificarea măsurilor privind reducerea generării deșeurilor și valorificării pe tipuri de deșeu;
- amenajarea spațiilor speciale destinate depozitării temporare - platforme betonate cu șanț perimetral de gardă pentru colectare ape pluviale;
- depozitarea deșeurilor periculoase în containere marcate/inscripționate și preluarea lor periodică de către firme specializate;
- se va acorda o atenție deosebită depozitării stratului de pământ vegetal, depozitarea făcându-se în apropierea frontului lucru în vederea reutilizării;
- interzicerea incinerării oricăror tipuri de deșeuri;
- repararea/verificarea utilajelor precum și schimbarea uleiului să se facă în societăți specializate;
- anvelopele uzate și deșeurile metalice ce pot rezulta din reparațiile la echipamentele de lucru, vor fi colectate selectiv și eliminate de pe amplasament prin societăți autorizate;
- bateriile vor fi recuperate și duse la filialele Petrom.

Antreprenorul va întocmi un Plan de management al deșeurilor ce va urmări:

- colectarea selectivă, reciclarea/valorificarea deșeurilor și depozitarea acestora în condiții de siguranță;
- ca toate deșeurile reciclabile să fie valorificate;
- ca transportul deșeurilor menajere și a deșeurilor inerte să se realizeze prin intermediul unei firme specializate la cel mai apropiat depozit de deșeuri inerte;
- depozitarea deșeurilor să nu se facă în apropierea cursurilor de apă sau în apropierea ariilor protejate;
- nămolul provenit de la decantoare/separatoare din organizarea de șantier să fie colectat și transportat prin intermediul unor firme specializate.

În perioada de exploatare vor fi generate deșeuri specifice, dar și deșeuri menajere, ce vor fi colectate și evacuate prin grija personalului de exploatare într-un depozit ecologic.

Utilizarea în cadrul lucrărilor de întreținere, protecție și marcaje rutiere a materialelor necesare, de către unitățile specializate în lucrări de întreținere și reparații a drumurilor, va genera o serie de ambalaje cu potențial toxic, ce vor fi restituite producătorilor sau distribuitorilor, după caz, în conformitate cu legislația în vigoare.

Responsabilitate pentru modul de gestionare a deșeurilor este în sarcina beneficiarului.

Carburanții și lubrifianții utilizați pentru funcționarea vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimburile/completările de uleiuri se vor efectua în unități specializate.

În cazul producerii unor accidente și deversări de substanțe pe platforma drumului aria contaminată cu poluanți din cauza unui accident de circulație, se va apela la firme specializate în depoluări, și se vor anunța instituțiile specializate.

e) Poluarea și alte efecte negative:

Lucrările care se execută în cadrul proiectului sunt lucrări uzuale de construcții (excavații, umpluturi, manipularea materialelor de construcție, traficul obișnuit de șantier, organizările de șantier).

Sursele potențiale de impurificare a apelor/solului în perioada de execuție pot fi pentru:

- depozitarea necorespunzătoare a substanțelor chimice și periculoase;
- pierderile accidentale de materiale, combustibili și uleiuri de la mașinile și utilajele din șantier sau rezervoarele de combustibil;
- alimentarea cu carburanți se va face la stațiile de alimentare cu carburanți, iar în cazul în care aceasta se va face în cadrul organizării de șantier, rezervoarele de combustibil vor fi amplasate în condiții de siguranță conform legislației în vigoare;
- scurgeri de hidrocarburi ca urmare a neîntreținerii utilajelor - funcționarea utilajelor constituie o sursă potențială de poluanți, în special de reziduuri de produse petroliere (motorina, uleiuri etc.). Această situație apare în cazul stării tehnice imperfecte a utilajului sau a exploatării sale necorespunzătoare;
- pierderile de materiale de construcții (în special mortar sau lapte de ciment), care pot conduce la creșterea alcalinității apei;
- manevrarea necorespunzătoare a substanțelor chimice și periculoase și a combustibilului la alimentarea utilajelor;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Perioada de exploatare:

Se estimează că regimul de curgere și nivelul hidrostatic al apelor subterane nu se va modifica, iar execuția lucrărilor nu va aduce modificări ale calității rețelei hidrografice naturale/apelor subterane.

Protecția aerului

În timpul realizării proiectului, posibilele surse de poluare ale aerului sunt reprezentate de praful rezultat din cauza utilajelor auto folosite la lucrările propuse cât și gazele de eșapament rezultate de la aceste utilaje.

Lucrarea proiectată nu constituie o sursă semnificativă de poluare a atmosferei. Praful care poate să apară în timpul execuției se poate stopa prin întreținerea corespunzătoare a șantierului și prin udarea permanentă a straturilor de balast și piatră spartă, udare care este necesară inclusiv la compactarea acestora.

Perioada de execuție:

Emisiile atmosferice din timpul desfășurării lucrărilor sunt asociate în principal cu:

- funcționarea utilajelor de construcție ce poate aduce la creșterea nivelului de pulberi în suspensie în aerul atmosferic, dar și a concentrațiilor de gaze de eșapament de la funcționarea utilajelor și mijloacelor auto;
- manipularea unor materiale;
- transportul materialelor de la stația de betoane și de la stația de preparare mixturi asfaltice cu mijloace auto;
- transportul deșeurilor și a componentelor necesare execuției lucrărilor cu mijloace auto;

Execuția lucrărilor constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, în funcție de nivelul activității, de operațiile specifice și de condițiile meteorologice dominante.

Execuția lucrărilor proiectate reprezintă o sursă de poluare liniară, la sol și intermitentă de emisie.

În perioada de execuție în amplasamentul lucrărilor este posibil să existe depășiri ale concentrațiilor de pulberi în suspensie pe scurte intervale de timp în zona de lucru și zona adiacentă acesteia, concentrațiile putând fi menținute sub control prin implementarea unor măsuri de reducere a emisiilor de particule și utilizarea unor utilaje moderne.

Se apreciază că poluarea specifică activităților de:

- alimentare/utilizare cu carburanți, întreținere și reparații utilaje este redusă și poate fi neglijată.

Pentru zonele limitrofe arealului analizat, se estimează că valorile concentrațiilor de poluanți nu vor depăși limitele impuse privind calitatea aerului atmosferic.

După darea în folosință a lucrărilor, sursele potențiale de poluare pentru factorul de mediu aer pot proveni ca urmare a traficului rutier, însă având în vedere calitatea drumurilor actuale și noua propunere de modernizare a drumurilor, sursele de poluanți vor fi diminuate.

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în perioada de execuție în amplasamentul analizat sunt surse libere, deschise și în acest caz nu se pot folosi instalații de captare - epurare - evacuare a poluanților.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot și vibrații vor fi mașinile și utilajele utilizate pentru modernizarea drumurilor și circulația mijloacelor de transport după finalizarea acestora.

Sursele de zgomot specifice care se manifestă în timpul execuției lucrării vor dispărea odată cu închiderea șantierului. De asemenea, prin refacerea carosabilului cu imbrăcăminți asfaltice, zgomotul produs de circulație, prin îmbunătățirea planeității drumurilor, se va diminua considerabil.

Prin executarea lucrărilor se va genera zgomot și vibrații prin activitățile propriu - zise (inclusiv manipularea materialelor de construcții utilizate) și prin transportul materialelor, care se va suprapune peste fondul existent. Construcția implică folosirea utilajelor de masă mare, care, prin deplasările lor, provoacă zgomot și vibrații.

Măsuri de prevenire a poluării

Pentru reducerea nivelului de zgomot în perioada de construcție a obiectivului proiectat măsurile ce se pot adopta sunt:

- utilizarea de echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de zgomot cât mai mic;
- sistemul de absorbție a zgomotului cu care sunt dotate utilajele trebuie întreținut periodic;

Protecția împotriva radiațiilor:

În cadrul acestei activități nu se folosesc materii și materiale ce produc radiații.

De asemenea nu se vor depozita sau manipula produse care să genereze instantaneu radiații sau care să aibă impact negativ asupra omului sau mediului înconjurător.

Realizarea și exploatarea obiectivului proiectat nu va implica utilizarea de surse de radiații.

Protecția solului și a subsolului:

Ansamblul proiectat, odată ce vor fi finalizate lucrările, nu afectează negativ solul și subsolul, ci dimpotrivă, are efect de prevenire a abandonului deșeurilor și colectarea organizată a acestora. Organizarea de șantier va fi amplasată pe un teren limitrof drumului de acces, la limita la situirilor Natura 2000 ROSAC0050 Crișul Repede amonte de Oradea și ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede.

Perioada de execuție:

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului pot fi datorate:

- depozitării necontrolate a deșeurilor;
- depozitării necontrolate a materiilor și materialelor de construcție;
- scurgerii accidentale de produse petroliere, carburanți și lubrifianți necesari alimentării utilajelor și vehiculelor pentru transportul materialelor;
- murdăriei de pe suprafețele utilajelor prost întreținute (unsori, uleiuri, praf, noroi) care poate să pătrundă direct în sol sau poate fi antrenată de apele din precipitații;
- manevrării necorespunzătoare a substanțelor chimice și periculoase;
- manevrării necorespunzătoare a combustibilului la alimentarea utilajelor;
- poluării accidentale cu produse petroliere ca urmare a neîntreținerii utilajelor.

Poluanții emiși în timpul perioadei de execuție se pot regăsi, în majoritatea lor, în solurile din vecinătatea fronturilor de lucru și a zonelor în care se desfășoară activitatea de construcție.

Potențiala poluare se va manifesta pe o perioadă limitată de timp (pe durata lucrărilor de execuție) și spațial pe o arie restrânsă.

În perioada de exploatare nu există sursele potențiale semnificative de poluare a solului.

Prin soluțiile tehnice adoptate și activitatea din șantier organizată cu respectarea cerințelor de protecția mediului cuprinse în legislația aplicabilă se va menține actuala calitate a solului.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Pentru protejarea mediului s-au propus următoarele măsuri:

Organizarea de șantier se va efectua în afara sitului Natura 2000, nu se vor depozita materii prime, utilaje limitrof sitului, gestionarea corespunzătoare a eventualelor deșeuri rezultate în urma execuției;

Materialele auxiliare necesare diferitelor faze de lucrări precum și pământul rezultat din săpături se vor îndepărta imediat și se va reface cadrul natural existent fără a produce un dezechilibru ecologic.

Prin aceasta propunere nu sunt afectate speciile, habitatele, integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar. Impactul asupra populației și biodiversității este un impact temporar, negativ nesemnificativ.

Datorită faptului ca lucrările de construcții se vor realiza pe un teritoriu relativ restrâns și pe o perioadă limitată, impactul asupra biodiversității se apreciază ca fiind nesemnificativ, iar eventualele deranjamente provocate vor fi cu caracter temporar.

Având în vedere numărul utilajelor de exploatare și transport disponibile pentru realizarea structurii rutiere și programul efectiv de lucru, apreciem că emisiile de poluanți eliberați în atmosferă vor fi sub limitele maxim admise de normativele în vigoare și nu vor avea efecte negative semnificative, ireversibile, asupra biodiversității din zonă.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Scopul principal al lucrării este creșterea gradului de confort al populației, prin asigurarea unui sistem organizat pentru colectarea și depozitarea temporară a deșeurilor și prevenirea abandonării deșeurilor.

Lucrările ce se vor executa nu prezintă elemente majore funcționale sau de altă natură care ar putea prejudicia așezările umane.

Se estimează că sursele de zgomot din perioada de execuție a lucrărilor nu au frecvență și intensitate majoră.

În perioada de execuție a proiectului pentru a nu fi produse perturbări ale așezărilor umane și a altor obiective de interes public sunt necesare măsuri, precum:

- realizarea lucrărilor eşalonat, pe baza unui grafic de lucrări, astfel încât să fie redusă perioada de execuție a lucrărilor;
- optimizarea traseelor utilajelor de construcție și mijloacelor de transport a materialelor, astfel încât să fie evitate blocajele și accidente de circulație;
- utilizarea de mijloace tehnologice și utilaje de transport silențioase;
- funcționarea la parametrii optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport pentru reducerea noxelor și zgomotului care ar putea afecta factorul uman;
- asigurarea de puncte de curățare manuală sau mecanizată a pneurilor utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport;
- utilizarea echipamentelor de protecție individuală și a uniformelor de lucru adecvate fiecărui sezon;
- utilizarea carburanților, echipamentelor de înaltă calitate în activitățile de transport și construcție;
- controlul emisiilor;
- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;
- refacerea ecologică a zonelor afectate de organizările de șantier.

Lucrările ce se vor executa nu prezintă elemente majore funcționale sau de altă natură care ar putea prejudicia așezările umane.

Se estimează că sursele de zgomot din perioada de execuție a lucrărilor nu au frecvență și intensitate majoră, iar pentru perioada de exploatare a investiției valorile nivelului de zgomot în zonă vor fi similare celor din perioada actuală.

Pentru principalii poluanți emiși în faza de construcție și exploatare pulberi, oxizi de sulf, monoxid de carbon, oxizi de azot, hidrocarburi, aldehide, acizi organici, pentru care s-au înregistrat nivele de emisii detectabile (însă sub limita pragului admisibil)

Proiectul nu va conduce la o creștere a emisiilor de poluanți, iar în faza de funcționare se estimează o reducere a emisiilor de noxe poluante prin reducerii timpilor din trafic de pe drumul național.

Față de factorii de mediu sol, apă și biodiversitate, nu a fost sesizat potențial de afectare (poluare) directă și indirectă ca urmare a măsurilor de reducere aplicate.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: Contribuția la schimbările climatice prin emisii de gaze cu efect de seră, pe perioada execuției investiției va avea impact negativ nesemnificativ. După finalizarea execuției, impactul va fi neutru.

g) Riscurile pentru sănătatea umană:

Au fost identificate construcții de locuințe pe o rază de 200m față de centrul de colectare prin aport voluntar (aproximativ 75m). Astfel, a fost realizat un studiu de impact asupra stării de sănătate a populației nr.952/18.08.2023 elaborat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj și a fost emisă Notificarea privind asitența de specialitate de sănătate publică nr.401/II.A/21.08.2023 conform căruia proiectul corespunde normelor igienico-sanitare prevăzute de legislația în vigoare.

2. Amplasarea proiectelor.

(a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Utilizarea actuală și aprobată a terenului este curți-construcții, fiind în intravilan.

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

Amplasamentul pe care se propune a se realiza investiția este situat pe teritoriul administrativ al județului Bihor comuna Derna, pe o suprafață de teren de 8110 mp, în conformitate cu Nr. CAD 52050 , NR. CF 52050.

Amplasamentul prevăzut în proiect este situat pe limita sitului Natura 2000 ROSAC0322 Muntele Șes, în consecință intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 actualizat. Conform Planului de management aprobat, amplasamentul este situat la limita a 2 habitate de interes comunitar:

- 91M0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - habitat prioritar,
- 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo- Fagetum*,
- La distanța de aproximativ 100 m este situat habitatul pentru speciile de interes comunitar: *Bombina variegata* și *Triturus cristatus*.

Nu sunt prevăzute lucrări pe suprafața habitatelor de interes comunitar sau pe suprafața habitatelor speciilor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000.

Prin realizarea proiectului propus nu va fi afectat modul de implementare al planului de management sitului de importanță comunitară sitului Natura 2000 ROSAC0322 Muntele Șes.

Execuția proiectului nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor) din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar. Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resurselor naturale, apă, sol, subsol, biodiversitate. Stratul de sol va fi afectat prin executarea lucrărilor. Afectarea solului va avea un caracter provizoriu (numai pe perioada execuției), impactul asupra factorului de mediu sol este negativ nesemnificativ, fiind resimțit strict pe suprafața amplasamentului.

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

(i)zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: Nu este cazul.

(ii) zone costiere și mediul marin: Nu este cazul.

(iii) zonele montane și forestiere: Nu este cazul.

(iv) rezervații și parcuri naturale: proiectul nu se suprapune cu această categorie de arii naturale protejate.

(v) zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE: Din punct de vedere al protecției naturii, amplasamentul este situat pe limita sitului Natura 2000 ROSAC0322 Muntele Șes.

(vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: Nu este cazul.

(vii) zonele cu o densitate mare a populației: Proiectul nu se suprapune cu zone cu o densitate mare a populației, având în vedere datele privind numărul de utilizatori sunt corelate cu datele din cererea de finanțare MMAP în care populația UAT Derna este de 4.133 locuitori

(viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Pe amplasamentul proiectului studiat nu sunt menționate prezența unor obiective aparținând patrimoniului cultural național.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată); nivelul impactului rămâne limitat la perimetrul țintă, nefiind în măsură a se extinde înafara acestuia.

Impactul direct asupra biodiversității se va resimți doar în etapa de construcție, etapă în care vor exista surse de poluare ce pot afecta biodiversitatea: zgomot, emisiile de praf, gaze de ardere acestea având însă un caracter temporar și vor dispărea odată cu încetarea activităților. Execuția proiectului nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor) din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar. Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resurselor naturale, apă, sol, subsol, biodiversitate. Nu sunt prevăzute lucrări pe suprafața habitatelor de interes comunitar sau pe suprafața habitatelor speciilor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000.

(b) natura impactului;

Natura impactului rămâne asociată etapelor de construcție cu valoare scăzută în direcția exprimării unor categorii de impact direct/indirect.

Este directă și pe termen scurt și mediu, manifestat doar în perioada de realizare a obiectivului de investiții. Se estimează un impact redus la nivelul amplasamentului și indirect în zonele imediat adiacente.

Impactul produs asupra morfologiei solului și peisajului este reversibil. Durata impactului este temporar, până la finalizarea lucrărilor și nu va conduce la un impact negativ asupra mediului și

sănătății populației. Lucrările propuse vor avea un impact pozitiv asupra factorilor economico - sociali. Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea este unul „negativ nesemnificativ” - în etapa de realizare a investiției și neutru în etapa de exploatare a acesteia.

Lucrările propuse au un impact redus asupra sănătății populației prin implementarea măsurilor stabilite prin studiul de impact asupra stării de sănătate a populației nr.952/18.08.2023 elaborat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj.

(c) natura transfrontalieră a impactului: Nu este cazul.

(d) intensitatea și complexitatea impactului;

Complexitatea impactului se va desfășura doar la nivel local și zonal strict în limita amplasamentului propus. Lucrările se execută fără a fi afectați pe cât posibil factorii de mediu, apă, aer, sol, astfel încât terenul aferent lucrărilor, la finalizarea acestora, va fi redat circuitului la starea inițială de folosință.

Activitățile din etapa de construcție și cele din etapa de funcționare prin natura lor nu sunt în măsură să afecteze semnificativ habitatele și populația speciilor.

Impactul direct asupra biodiversității se va resimți doar în etapa de construcție, etapă în care vor exista surse de poluare ce pot afecta biodiversitatea: emisiile de praf, gaze de ardere acestea având însă un caracter temporar și vor dispărea odată cu încetarea activităților de șantier.

Magnitudinea impactului este relativ scăzută în toate perioadele, de complexitate redusă.

(e) probabilitatea impactului;

Probabilitatea de producere a impactului este improbabilă ca urmare a dimensiunii proiectului, limitate a acțiunilor ce urmează a se desfășura și a intensității nivelelor și efectelor probabile a fi generate.

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, flora și fauna, este unul „nesemnificativ” - atât în etapa de realizare a investiției, cât și în etapa de exploatare a acesteia.

(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: durata maximă de execuție a lucrărilor de construire este de 6 luni.

(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

În absența unor categorii cu semnificație înaltă, direct/indirect, o cumulare cu alte activități cu potențial de afectare a factorilor de mediu rămâne nulă (însușire cu factor nul).

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

Măsuri în vederea diminuării a impactului

În perioada de construcție se vor respecta următoarele măsuri:

- se va respecta strict proiectul de execuție aprobat;
- impermeabilizarea suprafeței solului din interiorul careului (platforma tehnologică și drumul de acces)
- toate echipamentele necesare organizării de șantier și a echipamentelor necesare se vor așeza strict în interiorul amplasamentului aprobat pentru aceasta activitate în perioada de execuție
- montarea de toalete ecologice mobile, cu neutralizare chimică. Acestea vor fi întreținute corespunzător;
- aprovizionarea cu carburant a mijloacelor de transport auto se va face numai la stații autorizate (furnizori - stații de distribuție carburant amplasate în afara amplasamentului); în cazul utilajelor care funcționează la fronturile de lucru, alimentarea se va realiza cu autocisterne, în locuri ferite de emisii de praf;
- utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfecta stare de funcționare, având facute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianti;
- transportul cu autocisterne va fi strict controlat pentru a putea preveni în totalitate deversarea accidentală pe traseu și spalarea benei și evacuarea conținutului lor în perimetrul lucrărilor de construcție sau pe drumurile publice;
- nu vor fi afectate zone de protecție sanitare pentru captări de ape subterane și/sau de suprafață, izvoare geotermale;

(i) Impactul asupra climei.

Lucrările nu vor determina schimbări climatice - impact nesemnificativ.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

a) proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul proiectului este situat pe limita sitului Natura 2000 ROSAC0322 Muntele Șes. Conform Planului de management aprobat, amplasamentul este situat la limita a 2 habitate de interes comunitar:

- 91M0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - habitat prioritar,
- 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*,
- La distanța de aproximativ 100 m este situat habitatul pentru speciile de interes comunitar: *Bombina variegata* și *Triturus cristatus*. Nu sunt prevăzute lucrări pe suprafața habitatelor de interes comunitar sau pe suprafața habitatelor speciilor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000. Prin realizarea proiectului propus nu va fi afectat modul de implementare al planului de management sitului de importanță comunitară sitului Natura 2000 ROSAC0322 Muntele Șes. Execuția proiectului nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor) din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar. Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resurselor naturale, apă, sol, subsol, biodiversitate. Stratul de sol va fi afectat prin executarea lucrărilor. Afectarea solului va avea un caracter provizoriu (numai pe perioada execuției), impactul asupra factorului de mediu sol este negativ nesemnificativ, fiind resimțit strict pe suprafața amplasamentului.

b) Proiectul propus, nu duce la pierderi de habitate și nu produce o fragmentare a habitatelor care să afecteze starea favorabilă de conservare a speciilor de interes comunitar la nivelul zonei de implementare, precum și la nivelul sitului Natura 2000. Amplasamentul analizat nu constituie habitat de hrănire, odihnă, reproducere pentru nicio specie de interes conservativ, organizarea de șantier se va realiza în afara Sitului Natura 2000, întregul proiect nu va genera impact negativ semnificativ asupra siturilor Natura 2000.

c) Implementarea proiectului nu afectează integritatea siturilor Natura 2000. Realizarea proiectului propus va avea în vedere să nu fie afectat modul de implementare al Planului de management ale sitului Natura 2000 menționate, iar toate etapele operaționale specifice acestui proiect vor îndeplini în totalitate condițiile impuse prin avizul administratorului ariei naturale protejate.

d) Pe suprafața ariei naturale protejate nu se vor realiza depozite de materiale sau substanțe care să afecteze speciile și/sau habitatele naturale de interes comunitar, întreaga activitate se va realiza strict pe amplasament.

e) Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, în calitate de administrator a emis Avizul favorabil cu condiții nr. 188 din 27.07.2024, pentru realizarea proiectului.

Ca urmare a verificării amplasamentului, încheiată cu Proces verbal nr. 13272/09.08.2024, ca urmare a completării listei de control prevăzute în Ordinul nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, nu este necesară parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

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

- pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: zero, nu se va reduce suprafața habitatelor și a habitatelor speciilor pentru care a fost declarat situl, amplasamentul nu se suprapune cu habitate de interes comunitar sau cu habitatele speciilor pentru care au fost declarate siturile.

- pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: zero, nu se va reduce suprafața habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor.
- alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): nu se va altera/degrada prin deteriorare calitatea habitatelor, amplasamentul nu se suprapune cu habitate de interes comunitar sau cu habitatele speciilor pentru care au fost declarate siturile,
- alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: nu se va altera/degrada prin deteriorare habitatelor de reproducere, hrănire odihnă a speciilor nu se va altera/degrada prin deteriorare calitatea habitatelor, amplasamentul nu se suprapune cu habitate de interes comunitar sau cu habitatele speciilor pentru care au fost declarate siturile,
- perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: - nu vor exista intervenții în populațiile speciilor, lucrările fiind realizate pe o perioadă scurtă de timp de 7 luni, amplasamentul nu se suprapune cu habitate de interes comunitar sau cu habitatele speciilor pentru care au fost declarate siturile,
- fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate: nu se vor crea bariere prin proiectul propus care fragmenteze habitatele/habitatele potențiale ale speciilor care au stat la baza desemnării sitului Natura 2000, amplasamentul nu se suprapune cu habitate de interes comunitar sau cu habitatele speciilor pentru care au fost declarate siturile,
- reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: - prin implementarea proiectului nu se vor genera activități care ar conduce la mortalitatea speciilor de interes comunitar.
- alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:- nu e cazul;
- incertitudinile identificate: Nu au fost identificate incertitudini;

III.Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare - Administrația Bazinală de Apă Crișuri a emis Aviz de Gospodărire a Apelor nr. C10/25.01.2024. Conform adresei nr. 11130/I.O./19.07.2023 emisă de Administrația Bazinală de Apă Crișuri - nu este necesară elaborarea SEICA.

4.Condițiile de realizare a proiectului sunt:

Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor a legale de mediu în vigoare;

- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii;

- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;

- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafața/subterane;

- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;

- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului inconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;

- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;

- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor ;

- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;

- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;

În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a verificării amplasamentului s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu.

Se va respecta proiectul depus pentru avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.

- Deține Certificat de Urbanism nr 10/20.06.2023e emis de Comuna Derna.

- Se vor respecta prevederile avizelor și acordurilor obținute pentru execuția proiectului:

- Avizul de Gospodărire a Apelor nr.2024 emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri,

- Adresa nr. emisă de Administrația Bazinală de Apă Crișuri - Nu este necesară elaborarea SEICA,

- Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor - Adresa nr. 4369/CJ BIHOR/25.10.2023 - punct de vedere favorabil,

- Garda Forestieră - punct de vedere favorabil,

- Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate, în calitate de administrator a emis Avizul favorabil cu condiții nr. 188 din 27.07.2023,

- Direcția de Sănătate Publică Bihor - Notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. 401/II.A/21.08.2024.

- În perioada de execuție se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor, aerului, solului și subsolului, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de SR 10009-2017 și Ord. Ministerului Sănătății nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018;

- Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament etc) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

- Se va respecta Planul de Management și Regulamentul sitului Natura 2000 ROSAC0322 Muntele Șes.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat / potențial afectat de proiect.

Astfel publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării și la luarea Decizie Etapei de încadrare prin anunțuri publice:

- afișate pe pagina proprie pe internet a APM Bihor: 25.10.2023; 19.04.2024; Draft Decizie etapă de încadrare.

- publicat de titular în mass media Jurnal Crișana 13.10.2023, 11.04.2024;

- afișate de titular la sediul Primăriei Comunei Derna: 12.10.2023; 10.04.2024.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a APM Bihor, atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform prevederilor legale.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori

omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director executiv
Sanda Daniela MERCEA

Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Timea MARE

Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu
Monika CIUPLEU

Întocmit, SAAA
Giulia NICA

Întocmit, Responsabil biodiversitate:
Dorina RADOVEȚ