



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 5311AAA/ 31.08.2020

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (PROIECT)

Nr. 5311 din 04.09.2018 revizuita la data de 31.08.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC SIB ROCK SRL, cu sediul in localitatea Orastie, str. Dominic Stanca, nr. 23, judetul Hunedoara, pentru proiectul: „**Realizare helesteu prin excavare, lucrari de scoatere de sub inundabilitate si amplasare temporara statie mobila de sortare**” in extravilanul municipiului Orastie – zona de confluenta a raului Orastie (malul drept) cu raul Mures (malul stang), judetul Hunedoara,, judetul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, cu nr. 5830 din 14.07.2020,

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a
- **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 cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

**Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 10.08.2020 si a completărilor solicitate depuse, că proiectul: „**Realizare helesteu prin excavare, lucrari de scoatere de sub inundabilitate si amplasare temporara statie mobila de sortare**” in extravilanul municipiului Orastie – zona de confluenta a raului Orastie (malul drept) cu raul Mures (malul stang), judetul Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

**Justificarea prezentei decizii:**

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

- a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, **Anexa nr. 2, la pct. 2, lit. c)** extractia mineralelor prin dragare fluviala sau marina;
- b) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018;
- c) Certificat de urbanism nr. 46 din 01.07.2020, valabilitatea de 12 luni de la data emiterii, emis de Primaria Municipiului Orastie;
- d) Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 152 din 18.06.2018 – pentru „ Statie mobila de sortare-spalare si Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 140 din 23.07.2020 modificator al Avizului de gospodarie a apelor nr. 148 din 18.06.2018 privind investitia: „Realizare helesteu prin excavare, lucrari de scoatere de sub inundabilitate, in zona de confluenta a raului Orastie (malul drept) cu raul Mures (malul stang), din terasa raului Mures si terasa raului Orastie, in extravilanul municipiului Orastie, emis de Apele Române-ABA Mureș;
- e) Punct de vedere de C.F.M Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Hunedoara, obiectivul nu este situat in arie protejata;

f) Hotararea nr. 94/2018 privind aprobarea PUZ si Regulamentul local aferent pentru obiectivul „Realizare helesteu prin excavare si lucrari de scoatere de sub inundabilitate in extravilanul municipiului Orastie;

g) Contracte de comodat din 11.06.2018, teren inregistrat in CF 62632;

h) Decizie etapei de incadrare nr. 37 din 03.07.2017 pentru „ Realizare helesteu prin excavare si lucrări de scoatere de sub inundabilitate” - faza PUZ, emisa de APM Hunedoara;

i) Acord de reabilitare nr. 10768 din 26.07.2018, utilizarea de catre SC Sib Rock SRL a drumurilor locale de acces in perimetrul Orastie – 2, aflate in administrarea Municipiului Orastie si obligatiile care revin acestei firme

j) Extrase CF nr. 62802 și 62632 Orastie;

l) Decizia etapei de incadrare nr. 5311 din 04.09.2018 – APM Hunedoara;

m) Aviz nr. 38/STHD/24.08.2020, emis de ANANP;

n) Proiect tehnic de refacere a mediului;

### 1. Caracteristicile proiectului:

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare urmatoarele aspecte:

a) *mărimea proiectului:* obiectivul este situat pe malul stâng al râului Mureș, în zona confluenței cu râul Orăștie, pe teritoriul administrativ al municipiului Orăștie (extravilan), fiind reprezentat de un teren cu suprafața totală de 70 194,0 mp, alcătuit din două parcele proprietate privată, astfel:

- parcela nr. cad. 62802 cu suprafața de 45 194 mp, aparține conform extras CF nr. 62802;

- parcela nr. cad. 62632 cu suprafața de 25 000 mp, aparține conform extras CF nr. 62632;

#### Situatia existenta:

- În scopul executării lucrărilor programate, proprietarii terenului au încheiat cu firma Sib Rock SRL Contracte de Comodat, separat pentru fiecare parcelă specificată mai sus.

- In cadrul parcelei CF nr. 62 632 cu suprafața de 25000 mp, situată în partea vestică a amplasamentului, se află o o excavație veche, neamenajată, cu aspect de baltă, prevăzută cu un dig perimetral degradat, având următoarele caracteristici dimensionale:

- suprafața la coronamentul digului = 21 600 mp;

- suprafața la coronamentul taluzului = 18 500 mp

- suprafața luciului de apă = 17 000 mp;

- adâncime apă = 0,8-1,5 m

- volum apă = cca 19 500 mc.

- Această excavație a fost executată în perioada 2012-2014 de firma Răzvy Trans Sprint SRL Orăștie, (actual radiată din Registrul Comerțului) având încheiat un Contract de Comodat cu proprietarii terenului nr. CF 62632 în scopul executării unui iaz piscicol prin exploatarea agregatelor minerale.

- În urma neîndeplinirii obligațiilor contractuale asumate de către firma Răzvy Trans Sprint SRL, corelat cu intrarea în faliment și radierea ei din Registrul Comerțului, amenajarea corespunzătoare a iazului piscicol nu s-a finalizat astfel încât pe teren a rămas o excavație care s-a degradat în timp, iar proprietarii terenului nr. CF 62623 au reziliat contractul încheiat cu SC Răzvy Trans Sprint SRL.

- Excavația (balta) existentă în cadrul terenului nr. CF 62632, nu prezintă condiții de funcționare în siguranță ca bazin piscicol, terenul a fost pus la dispoziția firmei SIB ROCK S.R.L. prin Contractul de Comodat din 12.01.2017, în scopul executării lucrărilor de amenajare necesare.

- **Accesul:** se face pe un drum de exploatație agricolă cu lungimea de cca 2 km amenajat ca drum tehnologic, de legătura cu drumul comunal DC 42 .

- Utilizarea drumului local se face în baza Acordului de reabilitare nr. 10768/26.07.2018 cu valabilitate până la data de 23.07.2023 încheiat cu Primăria Municipiului Orăștie.



**Situația proiectată:**

- În proiectul inițial, reglementat cu Decizia etapei de încadrare nr. 5311/04.09.2018 emisă de APM Hunedoara, pe amplasament a fost prevăzută realizarea unui amenajari piscicole cu suprafața de 54 981 mp, format din patru bazine separate între ele prin diguri de compartimentare, realizând un luciul de apă de 42 800 mp, în care creșterea peștelui să fie făcută în mod tradițional.

- **La solicitarea beneficiarului care dorește creșterea peștelui în viviere flotabile în scopul obținerii unei producții sporite, proiectul inițial s-a modificat astfel:**

- s-a renunțat la compartimentarea heleșteului astfel încât să se realizeze un heleșteu monobazinal având un luciul de apă unitar, care să permită lejer amplasarea vivierelor flotabile, accesul la acestea, hrănirea peștelui, recoltarea, întreținerea, etc.

- suprafața luciului de apă se modifică, mărindu-se cu suprafața aferentă digurilor de compartimentare la care se renunță;

- volumul apei se modifică, marindu-se cu volumul aferent digurilor de compartimentare.

- se mărește capacitatea de producție piscicolă.

- **Celelalte prevederi ale proiectului inițial, respectiv ale Deciziei etapei de încadrare nr. 5311/04.09.2018 rămân neschimbate.**

**Situația propusă:**

- La data revizuirii actului de reglementare lucrarile de realizare a amenajarii piscicole, reglementata initial prin Decizia etapei de încadrare nr. 5311/04.09.2018 sunt demarate si realizate în procent de cca. 60%, fiind excavata o suprafata de teren pe o suprafată de cca. 32 000 mp din totalul de 54 981 mp destinati amenajarii piscicole.

- Prin prezentul act se reglementeaza continuarea lucrarilor de executie a amenajarii piscicole si realizarea unui luciul de apa unitar, fara compartimentare, care sa permita cresterea pestelui in viviere flotabile.

Punctele perimetrului de exploatare, in coordonate STEREO 70 :

NR. PCT.	X	Y	NR. PCT.	X	Y
1	488 460	359 224	10	488 026	359 140
2	488 325	359 270	11	488 035	359 098
3	488 212	359 308	12	488 062	359 070
4	488 179	359 214	13	488 080	359 060
5	488 155	359 144	14	488 141	359 053
6	488 143	359 110	15	488 198	359 058
7	488 119	359 120	16	488 287	359 096
8	488 147	359 200	17	488 365	359 150
9	488 141	359 214			

**Caracteristici dimensionale:**

- lungime = max. 290 m; lățime = 260,0 m ÷ 120,0m;

- suprafața = 54 981,0 mp;

- **rezerva agregate minerale = 253 000 mc;**

- volum copertă sol vegetal = 23 000 mc

- **capacitatea de producție în etapa de execuție a heleșteului:**

- total excavat = 276.000 mc, din care:

23.000 mc sol vegetal

253.000 mc pietriș și nisip.

- **capacitatea de producție în etapa de funcționare /de exploatare piscicolă:**

10 to pește /ha luciul de apă/an

Total = 43.50 to pește/ an



### **Realizarea proiectului cuprinde două etape:**

- etapa de execuție a heleșteului;
- etapa de funcționare /de exploatare piscicolă;

### **Etapa de execuție:**

- excavarea terenului, concomitent cu exploatarea agregatelor minerale;
- prelucrarea prin sortare-spălare a agregatelor minerale exploatare;
- transportul agregatelor minerale;
- amenajarea și sistematizarea excavațiilor rezultate ca bazin piscicol.

**Procesul tehnologic:** va avea caracter de exploatare în balastieră a agregatelor minerale, cuprinzând următoarele operații tehnologice care se vor executa succesiv:

- decopertarea solului vegetal;
  - extragerea (exploatarea) agregatelor minerale;
  - transportul agregatelor minerale excavate.
- decopertarea solului vegetal:** se va executa prin decaparea cu ajutorul unui buldozer a stratului de sol vegetal care acoperă nivelul de agregate minerale.
- solul vegetal decopertat va fi depozitat temporar pe marginea perimetrului de exploatare, urmând a se utiliza la amenajarea digului perimetral de protecție împotriva inundațiilor, precum și la amenajarea și sistematizarea bazinului piscicol.
- extragerea (exploatarea) agregatelor minerale :** excavarea agregatelor minerale în debleu cu profil trapezoidal, în două trepte de exploatare având următoarele elemente caracteristice:
- înălțimea treptei 1 (superioare) = 4,0 m ÷ 4,10 m (din care 0,60 m coperta);
  - înălțimea treptei 2 (inferioare) = 4,0 m;
  - berma cu lățimea de = 3m
  - inclinarea taluzurilor = 1:1,5;
  - excavarea agregatelor minerale se va face cu excavatoare, în fâșii transversale.
  - accesul utilajelor la punctul de excavare se va face pe rampe tehnologice provizorii având suprafața de lucru situată deasupra nivelului hidrostatic cu min. 1,0 m în scopul evitării poluării accidentale a freaticului;
- utilajele folosite la exploatare :** buldozer = 1 buc; autoîncărcător frontal = 2 buc; excavatoare = 4 buc, draglina = 1 buc și autobasculantele pentru transport aparțin beneficiarilor.

### **Lucrările de prelucrare prin sortare- spălare a agregatelor minerale exploatare:**

- **Stația mobilă pentru sortarea- spălarea:** în scopul valorificării superioare a agregatelor minerale exploatare, în perioada (trim. III 2020), pe amplasament se va amplasa temporar o stație mobilă pentru prelucrarea acestora prin sortare- spălare. Stația mobilă de sortare-spălare se va amplasa în partea nord- estică a perimetrului, pe o suprafață de 1 800 mp, un agregat prevăzut cu sistem propriu de rulare, fiind echipată cu:
  - buncăr de alimentare cu grătar separator = 1 buc
  - ciur vibrator echipat cu două site și registru de spălare, suprafața de 7 mp = 1 buc
  - benzi transportoare = 5 buc;
  - pompă pentru alimentarea cu apă = 1 buc
- Capacitatea de producție a stației mobile de sortare-spălare:
  - maximă = 40 mc/oră; 80 000 mc/an;
  - medie = 30 mc/oră; 60 000 mc/an
- Lângă platforma de poziționare a stației mobile de sortare-spălare se va amenaja prin săpătură în teren un decantor bicompartimentat, având dimensiunile:
  - lungime = 15 ÷ 20 m,
  - lățime = 10,0 m
  - adâncime = 3,0 m (talpa situată cu min. 2,0 m deasupra freaticului);
  - volum = cca. 500 mc



**Procesul tehnologic de prelucrare:** constă în alimentarea cu agregate minerale a ciurului vibrator din dotarea stației prevăzută cu două site suprapuse având ochiuri cu dimensiuni diferite și realizarea prin mișcarea acestuia a trecerii succesive prin site a agregatelor, având ca rezultat reținerea și evacuarea separată a fracțiilor granulometrice componente (sortarea).

- în timpul sortării, agregatele minerale sunt supuse continuu unei spălări intense cu apa tehnologică prelevată din freaticul local deschis în balta existentă.

- apa de spălare încărcată cu material levigabil se va evacua gravitațional din coșul ciurului printr-o conductă PVC într-un decantor bicameral de unde, după limpezire este deversată prin intermediul unei conducte de golire în râul Orăștie, în amonte de confluența cu râul Mureș.

- sorturile obținute în urma prelucrării prin sortare-spălare (0-16 mm; 16-24 mm și 24-30 mm) sunt conduse cu benzi transportoare în depozite amenajate la sol de unde se încarcă în autobasculante cu ajutorul unui autoîncărcător frontal, fiind transportate la punctele de utilizare.

### **Transportul agregatelor minerale :**

- transportul agregatelor minerale se va face cu autobasculante prevăzute cu bene etanșe care vor circula pe drum local amenajat ca drum tehnologic în baza acordului Primăriei Municipiului Orăștie.

### **Amenajarea piscicola:**

În urma executării lucrărilor de extragere a agregatelor minerale și după finalizarea și amenajarea corespunzătoare a taluzurilor, va rezulta un heleșteu **realizat în debleu, cu un singur compartiment, având următoarele caracteristici:**

- $S_{totala\ teren} = 70\ 194\ mp$
- $S_{heleșteu} = 54\ 981\ mp$
- $S_{luciu\ de\ apa} = 43\ 500\ mp$
- $H_{max\ heleșteu} = 8,1\ m$
- $H_{mediu\ apa} = 3,1\ m$
- $V_{mediu\ apa} = cca.\ 112\ 000\ mc$

**Amenajarea piscicola va fi prevăzută cu un dig perimetral de apărare împotriva inundațiilor având următoarele caracteristici:**

- secțiune trapezoidală;
- lungime = 1 147,4 m
- înălțime = 1,5 m
- lățime la coronament = 1,5 m;
- înălțime medie = 1,5 m
- înclinarea taluzurilor = 1 : 1,5

### **Pilieri de siguranță:**

- min. 50 m față de malul stâng al r. Mureș, măsurat între linia malului stâng al r. Mureș și latura heleșteului adiacentă cursului de apă; digul de apărare al bazinului piscicol se va executa pe pilierul de siguranță impus;

- min. 20 m față de malul drept al r. Orăștie, măsurat între linia malului drept al r. Orăștie și latura heleșteului adiacentă cursului de apă; digul de apărare al bazinului piscicol se va executa pe pilierul de siguranță impus;

- se vor respecta distanțele minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zonă (terenuri învecinate, canale pluviale, etc.)

### **Utilități - apă, canalizare, energie, combustibili:**

- **alimentarea cu apă** : alimentarea cu apă potabilă se va realiza prin aprovizionare cu apă imbuteliată, iar alimentarea cu apă a amenajării piscicole se va realiza natural din subteran (panza freatică) și apele pluviale. Necesarul de apă pentru umplerea heleșteului:  $N = 112\ mii\ mc$ .



- **alimentarea cu apă tehnologică a stației mobile de sortare-spălare** : se va face din freaticul local deschis în balta existentă cu ajutorul unei motopompe mobile prevăzută cu sorb cu clapetă, imersat sub nivelul liber al apei la cca 1,0 m adâncime, fiind pompată printr-o conductă în registrul de spălare montat deasupra ciurului vibrator prin intermediul căruia este dirijată sub presiune asupra agregatelor minerale.

#### **Evacuarea apelor uzate:**

- **apele tehnologice uzate:** aceste ape rezultate în urma spălării agregatelor minerale în stația de sortare-spălare, fiind deversate pentru limpezire într-un bazin decantor bicameral cu volum de 500 mc executat prin săpătură, din care se vor evacua gravitațional în râul Orăștie prin intermediul unei conducte PVC cu Dn 250 mm/L= 50 m; la evacuare în râul Orăștie, apa uzată evacuată se va încadra în parametrii de calitate stabiliți de NTPA 001/2002 aprobat prin HG 182/2002, conform avizul de gospodărire a apelor.

- nămolul sedimentat în decantor se va evacua periodic cu utilajele din dotare fiind folosit ca material de umplură în lucrări de construcții și la amenajarea digului perimetral.

- **apele pluviale:** se vor infiltra în teren și se vor evapora în mod natural. În perioada de funcționare piscicolă a heleșteului, aceste ape vor contribui la alimentarea acestuia.

- **apa menajeră:** nu este necesară. Pentru nevoile fiziologice și igienico-sanitare ale personalului se va amenaja un refugiu dotat cu wc ecologic.

**Energie electrică:** generator propriu, iluminatul de noapte va fi asigurat cu surse fotovoltaice.

#### **Lucrari necesare organizarii de santier:**

- Organizarea de șantier se va amenaja în cadrul suprafeței pe care va funcționa stația de sortare-spălare fiind compusă din:

- modul birou și cabină pază;

- refugiu dotat cu toaleta ecologica;

- rezervor de combustibil prevăzut cu cuvă de retenție, montat pe o platformă special amenajată pentru alimentarea utilajelor;

- cântar-basculă ( necesar pentru cântărirea agregatelor minerale expediate)

#### **Aprovizionarea cu combustibil**

- transportul combustibilului pe amplasament se va realiza cu o firma specializata care dispune de autospeciale destinate transportului de carburanti, cu sistem de alimentare incorporat, utilizate conform prevederilor legislative si normelor de mediu. Alimentarea cu combustibil a utilajelor care nu se pot deplasa de pe amplasament (buldozer, excavator) se va face in in loc special amenajat, dotat cu tavi de retentie. Autobasculantele se vor alimenta la statii autorizate.

- rezervor suprateran pentru combustibil cu capacitatea de 10 000 litri, dotat cu o cuvă de retenție și sistem propriu de pompare, care se va folosi pentru alimentarea utilajelor terasiere care nu se pot deplasa de pe amplasament (excavatoare, buldozer).

- tipul și numărul utilajelor folosite se poate modifica/adapta pe parcursul exploatării, după caz; cantitatiile de motorina si ulei folosite pentru functionarea utilajelor vor fi variabile.

**Intretinerea utilajelor** se va realiza in exteriorul obiectivului, la unitati specializate. Pe amplasament se vor efectua numai reparatii mici care nu justifica deplasarea utilajelor si schimburile de ulei. Acestea se vor executa pe platforma speciala amenajata pentru alimentare cu combustibil.

**Lucrările de amenajare și sistematizare a heleșteului:** se vor executa atât pe parcursul execuției lucrărilor de excavare cât la terminarea acestora, astfel:

- pe parcursul execuției lucrărilor de excavare se va amenaja digul perimetral de protecție împotriva inundațiilor, sistematizându-se totodată prin reprofilare și încadrare pe traseul proiectat în limitele terenului proprietate și digul vechi, degradat, situat actual la coronamentul bălții existente;



### **Masurilor preconizate pentru prevenirea, reducerea si acolo unde este posibil, contracararea efectelor adverse semnificative asupra mediului**

- exploatarea depozitului de agregate se va realiza în limita perimetrului de exploatare si la adancimea maxima stabilita;
- se vor evita pe cât posibil scurgerile de produse petroliere de orice fel de natura și proveniență. (alimentarea si reparatiile se vor face pe o platforma special amenajata);
- nu se vor face depozitari de reziduri menajere în excavatia realizată;
- in perioadele secetoase se vor stropi/umezi caile de acces;
- se va proiecta dren/sant de preluare a apelor pluviale.

### **Lucrarile propuse pentru refacerea/restaurarea amplasamentului in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii**

- Dupa terminarea lucrarilor de exploatare sau in cazul sistarii activitatii din orice motive, se vor adopta masurile tehnice corespunzatoare pentru refacerea mediului si reintegrării terenului in peisajul initial, astfel:
- pe parcursul execuției lucrărilor de excavare se va amenaja digul perimetral de protecție împotriva inundațiilor, sistematizându-se totodată prin reprofilare și încadrare pe traseul proiectat în limitele terenului proprietate și digul vechi, degradat, situat actual la coronamentul bălții existente
  - se vor rectifica, finisa și compacta taluzurile excavăției la o inclinare de 1:1,5 și se va contura berma de siguranță cu lățimea de 3,0 m în scopul asigurării unei bune stabilități;
  - corectare taluz: taluzul final rezultat din excavatii va conduce la reincadrarea zonei in peisajul initial
  - se va nivela zona adiacentă heleșteului;
  - **se va executa înierbarea taluzurilor heleșteului până la nivelul apei, înierbarea digului perimetral și a zonei adiacente heleșteului.**
- se vor amenaja accesele necesare la luciul de apă și se vor amplasa vivierele flotabile care se vor popula cu puiet de pește procurat din ferme specializate;
- heleșteul se va proteja cu o împrejmuire solidă, prevăzută cu porți de acces securizate.
- se vor demonta si transporta eventualele constructii provizorii;
- se vor evacua toate deseurile de pe amplasament;
- se vor retrage utilajele.

În conformitate cu legislația în vigoare privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului și proiectul tehnic, precum și reglementarea modului de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere, societatea va constitui garanția financiară pentru refacerea mediului, conform Anexe VALOAREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A MEDIULUI - Lucrări de refacere a mediului prevăzute în programul de conformare și în proiectul tehnic, din Devizul General privind cheltuielile necesare pentru închiderea, ecologizarea și monitorizarea postînchidere a perimetrului de exploatare.

*b) cumularea cu alte proiecte:* nu este cazul;

*c) utilizarea resurselor naturale:* se exploatează agregate minerale în baza permisului de exploatare ce va fi obținut de la autoritățile competente, pentru utilizarea în domeniul construcțiilor de drumuri - infrastructura;

*d) producția de deșeuri:* in perioada de exploatare a agregatelor minerale, se vor produce și alte categorii de deșeuri : deșeuri menajere - cod 200301, uleiuri cod 130111\* și /sau cod 130205\*, anvelope uzate – cod 160103, baterii și acumulatori uzați - cod160601\*deșeuri ce vor fi gestionate conform prevederilor legale în vigoare; deseuri tehnologice - deșeuri, formate din roci alterate, pământ și resturi vegetale - cod 01.04.99 rezultat din lucrarile de pregatire;

*e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort:* în perioada de execuție pot apărea concentrații mărite pe termen scurt al principalilor poluanți (pulberi, oxizi de azot, dioxid de sulf, metale grele) datorită utilajelor. De asemenea, referitor la zgomotul produs de utilaje în perioada de execuție acesta se va amplifica. În ceea ce privește factorul de mediu sol acesta poate fi afectat de eventualele scurgeri de produse petroliere de la utilaje și mijloace de transport utilizate în faza de execuție.



*friscul de accident, tinându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate:*  
proiectul prezintă risc redus de poluare a solului, ca urmare a unor pierderi accidentale de combustibili și/sau carburanți de la utilajele folosite la lucrări.

## **2. Localizarea proiectului:**

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

**2.1. Utilizarea existentă a terenului:** conform prevederilor Certificat de urbanism nr. 46 din 01.07.2020, faza (DTAC și DTOE), emis de Primaria Orasului Orastie, valabilitate de 12 luni de la data emiterii;

**Regimul juridic:** terenuri situate în extravilanul municipiului Orastie, proprietate privată;

**Regimul economic:** categoria de folosință: arabil. În baza HCL nr. 94/2018 a fost aprobat PUZ și RLU pentru "Realizare heleşteu prin excavare și lucrări de scoatere de sub inundabilitate în extravilanul municipiului Orăștie".

**Regimul tehnic:** respectarea condițiilor impuse în certificatul de urbanism.

**2.2. Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora** – volum total estimat de agregate minerale (nisip și pietris) **253 000 mc**. Exploatarea agregatelor minerale se va face în baza Permisului de exploatare ce va fi emis de ANRM .

nu este cazul;

**2.3. Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:**

a) zonele umede – nu este cazul;

b) zonele costiere – nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;

d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – nu este cazul;

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: **obiectivul este situat în vecinătatea ariei protejate ROSPA0139**

**Piemontul Munților Metaliferi Vintu, se vor respecta condițiile impuse în Aviz nr. 38 STHD din 24.08.2020, emis de ANANP ;**

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;

h) ariile dens populate: nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu este cazul.

## **3. Caracteristicile impactului potential:**

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

a) **extinderea impactului: aria geografică și nr. persoanelor afectate:** impactul este limitat la terenul care face obiectul proiectului ;

b) **natura transfrontieră a impactului :** nu este cazul;

c) **marimea și complexitatea impactului:** în perioada de execuție a lucrărilor impactul asupra mediului este redus, riscul potențial de poluare al solului fiind dat de pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la autovehicule și utilaje;





- d) *probabilitatea impactului*: redusă;
- e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului*: în perioada de execuție a proiectului.

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- Respectarea proiectului tehnic și a tehnologiei de extracție care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare precum și prevederile actelor de reglementare emise de alte autorități.

- Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate care au fost prezentate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.

- La finalizarea lucrărilor, titularul de proiect/activitate va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în vederea efectuării unei verificări a respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul verbal întocmit cu ocazia acestei verificări face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

**- Titularul de proiect/activitate va solicita emiterea autorizației de mediu, înainte de începerea activității.**

- Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșuri generate pe amplasament în timpul construirii și funcționării obiectivului, în vederea gestionării lor în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2006 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

- Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile 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 cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

- Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, cu modificările și completările ulterioare.

- Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și ale SR 10009/2017. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

- Titularul de proiect va respecta prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu, produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

- Se vor lua măsurile preventive necesare și se vor informa Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

- Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului/activității.

- Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

#### **Protecția factorului de mediu APĂ:**

- Respectarea condițiilor impuse în actul de reglementare emis de autoritatea competentă de gospodărire a apelor .



- Efectuarea unor controale a utilajelor pentru ca acestea să fie în stare bună de funcționare în timpul executării lucrărilor de excavare pentru evitarea eventualelor afectări ale calității apei.

#### **Protecția factorului de mediu SOL:**

- Luarea de măsuri pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere sau de altă natură, în timpul operațiunilor de transport, precum și atunci când sunt folosite utilaje specifice; circulația se va face pe drumul de acces existent, cu mijloace de transport corespunzătoare dotate și verificate tehnic, pentru evitarea pierderilor de materiale sau de combustibil;

- Evitarea ocupării cu materiale de orice fel a terenurilor din vecinătate, în timpul execuției lucrărilor necesare pentru realizarea proiectului.

- Interzicerea folosirii de substanțe periculoase în zona amenajării pentru evitarea poluării solului și subsolului.

#### **Protecția factorului de mediu AER:**

- Folosirea de utilaje și mijloace de transport performante, dotate cu catalizatori, prevăzuți în normele europene pentru mijloace de transport, pentru reducerea emisiilor de poluanți gazoși în atmosferă;

- Luarea unor măsuri (utilizarea unor prelate sau umectarea materialului transportat) pentru reducerea emisiilor de pulberi în timpul execuției lucrărilor de încărcare/descărcare și transport a agregatelor.

- Execuția lucrărilor se va desfășura numai pe timp de zi.

- Limitarea încărcăturii utile în autobasculantele dotate cu bene etanșe și rularea cu viteze mici de trafic de 20-30 km/h în zona locuită.

- Umectarea (stropirea) materialului și a drumurilor de acces la zona de execuție a lucrărilor de excavare pentru diminuarea emisiilor de pulberi în timpul operațiunilor, încărcare/descărcare și transport a agregatelor.

- Folosirea de utilaje și mijloace de transport performante, dotate cu catalizatori, prevăzuți de normele europene pentru diminuarea efectelor asupra sănătății populației și a calității aerului.

#### **Protecția AȘEZĂRILOR UMANE**

- programul de lucru, execuția lucrărilor și a celor aferente acestora, de transport al materialelor, utilajelor și de evacuare a deșeurilor *se vor organiza și efectua numai pe timp de zi*, pentru reducerea disconfortului creat populației din zonele limitrofe, în special prin creșterea nivelului de zgomote și vibrații;

- rularea mijloacelor de transport și a utilajelor, cu viteze mici de trafic - de 20 - 30 km/h în zona locuită, reglarea corespunzătoare a motoarelor mijloacelor de transport, evitarea accelerărilor sau frânărilor bruște, pentru preîntâmpinarea emisiilor de praf și de gaze de eșapament;

#### **Gestiunea DEȘEURILOR și a substanțelor periculoase:**

- titularul activității va asigura capacități de colectare selectivă a deșeurilor generate pe amplasament și de stocarea temporară și va valorifica și/sau elimina deșeurile rezultate, conform prevederilor legale;

- titularul activității va asigura la punctul de lucru materiale absorbante pentru reținerea eventualelor pierderi de uleiuri sau carburanți;

#### **Masurilor preconizate pentru prevenirea, reducerea și acolo unde este posibil, contracararea efectelor adverse semnificative asupra mediului**

- exploatarea depozitului de agregate se va realiza în limita perimetrului de exploatare și la adâncimea maximă stabilită;

- se vor evita pe cât posibil scurgerile de produse petroliere de orice fel de natură și proveniență. (alimentarea și reparațiile se vor face pe o platformă special amenajată);

- nu se vor face depozitări de reziduri menajere în excavatia realizată;

- în perioadele secetoase se vor stropi/umezi caile de acces;



**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare 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, considerând 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 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 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,**  
Viorica Georgeta BARABAS



**ȘEF SERVICIU,**  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Lucia Doina COSTINAȘ

**INTOCMIT,**  
Claudia Eugenia AVRAM

