



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

#### DRAFT

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de **COMUNA PALEU**, cu sediul în comuna Paleu, localitatea Paleu, nr. 18, județul Bihor, pentru proiectul ” **REȚEA DE APĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA PALEU - ZONA I, COMUNA PALEU, JUDEȚUL BIHOR**”, propus a fi realizat în comuna Paleu, satele Paleu, Săldăbagiu de Munte, județul Bihor, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 8956/13.05.2024 și a completărilor depuse cu nr. 10333/04.06.2024, 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.*
  - *Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare..*
  - *Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor poențiale ale planurilor su proiectelor asupra ariilor natural protejate de interes comunitar.*
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului Agenția pentru Protecția Mediului Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 03.07.2024, că proiectul ”**REȚEA DE APĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA PALEU - ZONA I, COMUNA PALEU, JUDEȚUL BIHOR**”, situat în comuna Paleu, satele Paleu, Săldăbagiu de Munte, județul Bihor, 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:

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, fiind încadrat în **Anexa 2 - Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, Punctul 13-litera a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24, din Anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1, sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;**
- proiectul propus nu 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;
- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

#### 1. Caracteristicile proiectului

##### a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Obiectul investiției îl constituie extinderea sistemului de alimentare cu apa și canalizare menajera în localitățile Paleu și Saldabagiu de Munte în conformitate cu cerințele legislației în vigoare.

Terenul pe care se amplasează rețelele de alimentare cu apă și canalizare menajera din localitățile Paleu și Saldabagiu de Munte, sunt în administrarea comunei Paleu.

- Suprafața de teren ocupată temporar (în timpul executiei lucrărilor) este de 23318 mp.
- Suprafața de teren ocupată definitiv este de 1070 mp data de gospodăria de apă, respectiv 120 mp dat de către stația de pompare ape uzate.
- Lungimea propusă a rețelei de alimentare cu apă este de 15194 m.
- Lungimea propusă a rețelei de canalizare este de 13243 m.

### **SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ**

Alimentarea cu apă atât de la Paleu cât și de la Saldabagiu de Munte se va realiza din rețeaua de distribuție apă a Municipiului Oradea rețea ce este administrată de SC COMPANIA DE APA ORADEA SA

Pentru alimentarea cu apă a localității Paleu se va realiza o gospodărie de apă nouă care va fi compusă din două rezervoare supraterane metalice proiectate cu volumul de 250 mc, o stație de tratare containerizată, o stație de pompare containerizată, un vestiar cu grup sanitar containerizat de 6,00m x 2,4 x 2,7m respectiv un grup electrogen.

Apele menajere rezultate de la vestiarul filtru respectiv de la stația de tratare se vor exacerua în rețeaua de canalizare menajera proiectată.

Împrejmuirea gospodăriei de apă se va realiza din panouri de gard bordurat cu înălțime de 2m montate pe stalpi metalici de 60x40mm ce vor fi fixați într-o fundație de beton. Lungimea împrejmuirii va fi de 137m. Acesul în incintă se va face prin porți metalice. Acesul în gospodăria de apă se va face din drumul existent. Acesul se va realiza prin balastarea acestora. Toate containerele se vor monta pe o platformă betonată de 20cm grosime ce se va realiza pe o fundație de balast de 30cm.

Gospodăria de apă se va realiza pe numărul cadastral 61969 pe o suprafață de 2720mp.

#### **a) Captarea apei**

Nu se va executa sistem de captare, alimentarea cu apă se va realiza din rețeaua de alimentare cu apă a Municipiului Oradea existentă la limita de proprietate a UAT PALEU

#### **b) Stația de ridicare a presiunii.**

Pentru alimentarea cu apă a localității Paleu s-a propus realizarea unei stații de ridicare a presiunii care va pompa apă potabilă din rețeaua de alimentare cu apă existentă a municipiului Oradea la limita UAT Paleu, până în gospodăria de apă nouă proiectată.

Echipamentele pentru stația de ridicare a presiunii se vor monta într-un camin rectangular din beton, prefabricat. Dimensiunile în plan ale caminului de beton prefabricat sunt următoarele: Dimensiunile interioare 3.00x2.00m, cu înălțimea interioară de 2.50 m.

În stația de ridicare a presiunii s-a prevăzut un încălzitor conectat la un termostat care, pe timp friguros, va menține o temperatură minimă de 10°C. Pentru ventilația stației, s-a prevăzut un sistem de ventilație.

Pentru stația de ridicare a presiunii, în interiorul caminului, se va monta un rezervor cu volumul de 1000 litri și un grup de pompare complet echipat.

Grupul de pompare este compus din două pompe verticale (1A+1R) debitul de 8.00l/s și înălțime de pompare 80mCA, vas de expansiune, vane de sectionare montate pe aspirație și pe refulare, pentru fiecare pompă în parte. Pompele vor fi prevăzute cu convertizor de frecvență integrat pe pompă. Tabloul grupului de pompare se va monta în exteriorul caminului și este prevăzut cu modul pentru transmitere în sistem SCADA.

#### **c) Alimentarea gospodăriei de apă**

Pentru alimentarea cu apă a gospodăriei de apă propusă, s-au proiectat conducte de aducțiune din polietilena de înaltă densitate PEHD, SDR17, PN10, Dn140mm cu o lungime de 867 m. Conducta de alimentare cu apă va transporta apă prin intermediul unei stații de pompare îngropată, din rețeaua de apă existentă a Municipiului Oradea la limita UAT Paleu cu UAT Oradea până la rezervoarele proiectate în gospodăria de apă propusă în localitatea Paleu. În gospodăria de apă propusă, s-a prevăzut un By-pass între conducta de alimentare cu apă a rezervoarelor și cea de distribuție, prevăzut cu o vană, care va fi permanent în poziția închisă. By-pass-ul se va deschide

doar in cazul unei defectiuni la rezervoarele de inmagazinare, pentru asigurarea alimentarii cu apa a hidrantilor in cazul unui incendiu. Bypassul se va realiza dupa statia de tratare astfel incat sa nu se permita introducerea apei brute in reseaua de distributie.

Conducta de aductiune se va poza ingropat, sub adancimea minima de inghet. Conductele de polietilena se vor poza pe un strat de nisip de 10 cm grosime si se vor acoperi tot cu un strat de nisip de 10 cm fata de generatoarea superioara. Peste stratul de nisip se va aterne materialul rezultat din sapatura, sau balast pana la umplerea completa a santului, care se va aduce de asemenea la un grad de compactare de 98%. La terminarea lucrarilor, toate zonele afectate de lucrari vor fi refacute la starea lor initiala. Adancimea de montaj a retelei de aductiune va fi de minim 1,2m.

#### **d) Statia de tratare**

Pentru localitatea Paleu s-a proiectat o statie de tratare moderna containerizata amplasata in gospodaria de apa nou proiectata. Statia de tratare va utiliza pentru dezinfectia apei un sistem complet echipat de clor gazos. Toate instalatiile aferente statiei de tratare se vor monta intr-un container de 6x2,43 m ce va fi prevazut cu doua compartimente, o camera pentru aparatele de tratare si o camera a buteliilor de clor gazos. Containerul va fi complet echipat cu instalatii de iluminat, grile de evacuare si scapari gaze, instalatii de forta inclusiv instalatii de incalzire in ambele camere. Containerul se va amplasa pe o platforma betonata de 9x4m.

#### **e) Inmagazinarea**

Pentru inmagazinarea rezervei intangibile de incendiu si asigurarea volumului necesar compensarii debitului orar maxim, respectiv a volumului de avarie, s-au proiectat doua rezervoare de inmagazinare supraterane, metalice, ca structură, având cuva de forma cilindrica. Rezervoarele vor va avea un volum de 250 mc fiecare, Aceste rezervoare sunt amplasate in incinta gospodariei de apa nou proiectate

#### **f) Statia de pompare pentru distributie**

Pentru alimentarea cu apa a Localitatii Paleu in zona unde nu se poate asigura presiunea prin reseaua de distributie gravitationala s-a propus realizarea unei statii de pompare apa potabila amplasata in gospodaria de apa propusa intr-un container prefabricat de 6 x 2,4x2,7m.

Aceasta statie de pompare va fi compusa dintr-un grup de pompare pentru reseaua de distributie din 2+1 pompe (2A+1R) respectiv un grup de pompare pentru incendiu 1+1 pompe (1A+1R), format dintr-un colector, distribuitor, electropompe verticale multietajate, vane de izolare, manometru, traductor de presiune si tablou automatizare. Pompele sunt echipate cu convertizor de frecventa montat direct pe motor. Caracteristicile fiecărei pompe a grupului de pompare pentru distributie va fi de  $Q = 7 \text{ l/s}$  si  $H = 52 \text{ mCA}$ . Caracteristicile fiecărei pompe a grupului de pompare pentru incendiu va fi de  $Q = 5 \text{ l/s}$  si  $H = 50 \text{ mCA}$ .

Pentru o functionare cat mai eficienta a sistemului, s-a montat in interiorul statiei de ridicare a presiunii si un recipient de hidrofor cu o capacitate de 500 litri, pentru compensarea fluctuatiilor de presiune in perioadele de consum minim ale zilei. Statia va fi montata intr-un container suprateran de 6x2.40m ce se va monta pe o placa de beton. Containerul va fii complet echipat cu instalatii de forta , instalatii de iluminat si sistem de incalzire cu panou radiante

In gospodaria de apa propusa se va monta un grup electrogen cu pornire automata pentru asigurarea alimentarii cu energie electrica din doua surse.

#### **g) Reteaua de distributie**

Rețelele de distributie pentru localitatiile Paleu si Saldabagiu de Munte vor fi rețele mixte, ramificate si inelare.

Dupa schema tehnologica reseaua de alimentare cu apa a localitatii Saldabagiu de Munte in zona studiata va fi o retea de distributie alimentata prin pompare. Alimentarea localitatii Saldabagiu de Munte in zona studiata va fi alimentata din reseaua de distributie a Municipiului Oradea.

Dupa schema tehnologica reseaua de alimentare cu apa a localitatii Paleu in zona studiata va fi o retea de distributie alimentata gravitational respectiv o retea de distributie alimentata prin pompare. Alimentarea localitatii Paleu in zona studiata va fi alimentata din reseaua de distributie a Municipiului Oradea.

Conductele principale de transport a apei în zonele studiate, s-au dimensionat pentru etapa de perspectivă. Aceasta se va executa din polietilena de înaltă densitate PE100HD, SDR17, PN10, (Dn63,110, Dn125,140,160,200,250).

Lungimea rețelei de alimentare cu apă din localitatea Saldabagiu de Munte este de 3523 m.

Lungimea rețelei de alimentare cu apă din localitatea Paleu este de 11671 m.

Lungimea rețelei de distribuție gravitațională este de L=5839 m iar diametrele prevăzute sunt:

Dn = 110 x 6,6 mm, cu lungimea L=4369 m;

Dn =250 x14,80mm, cu lungimea L=1470 m;

Lungimea rețelei de distribuție prin pompă este de L=8488 m iar diametrele prevăzute sunt:

Dn = 63 x 3,80mm, cu lungimea L=234 m;

Dn =110 x 6,60 mm, cu lungimea L=6965m;

Dn = 125x 7,40 mm, cu lungimea L=110 m;

Dn =140x8,30mm, cu lungimea L=388 m;

Dn =160x9,50mm, cu lungimea L=279 m;

Dn =200x11,90mm, cu lungimea L=512m;

Rețeaua de alimentare cu apă se va poza la o distanță de minim 3.00m față de rețeaua de canalizare, conform SR 8591. În zonele în care nu se poate respecta distanța de 3 metri din cauza spațiului limitat și a rețelelor existente în amplasament (stalpi electrici) conductele se vor poza cât mai departe una de cealaltă, respectându-se în mod obligatoriu condițiile impuse de SR 8591; se va păstra o distanță de minim 0.40m pe verticală între generatoarea superioară a rețelei de canalizare și generatoarea inferioară a rețelei de alimentare cu apă și o distanță de minim 0.50m pe orizontală între generatoarele celor două conducte.

#### **h)Camine de vane**

Pe rețeaua de apă propusă s-au prevăzut camine de vane, montate la intersecția rețelelor, în dreptul subtraversărilor, în aliniament la distanțe de maxim 500m sau pe capetele rețelelor, conform planurilor de situație.

Diametrul, respectiv adâncimea caminelor de vane sunt  $D_i = 1.50$  m și  $H_i = 2.00$  m respectiv  $D_i = 2.00$ m și  $H_i = 2.00$ m. Diametrul robinetelor de golire este de 50mm respectiv 100mm.

Toate caminele de vane vor fi prefabricate, din beton, impermeabile, prevăzute cu garnituri de etansare și de asemenea cu piese de trecere etanșe prin pereți. Caminele se vor executa cu trepte antiderapante, cu lacasul pentru picior asigurat contra alunecării laterale. Capacele caminelor vor fi din fontă ductilă, carosabile, înglobate într-o placă de beton prefabricată.

#### **i)Camine de rupere a presiunii**

Pe traseul rețelei de distribuție sub presiune prin pompă s-au prevăzut camine de rupere a presiunii datorită diferențelor mari de nivel. Robinetul de reducere a presiunii este prevăzut cu membrana și by-pass inclus. Montarea, reglarea și exploatarea acestuia se va realiza respectându-se instrucțiunile date de furnizorul acestuia.

#### **j)Hidranti**

Conform normativului pentru proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților, indicativ NP 133-2022, s-au prevăzut 35 hidranti subterani cu Dn =80 mm. Fiecare hidrant va fi prevăzut cu vana cu sertar cauciucat montată îngropată și cu tija de manevră și cutie de protecție astfel încât fiecare hidrant să se poată izola în caz de defecțiune fără a fi necesară oprirea alimentării cu apă a localității.

Hidranții de incendiu exterior se montează în spațiile verzi ale ansamblurilor de locuințe (rețele de serviciu) și se fixează în blocuri de beton. Distanța maximă între 2 hidranti va fi de 500m, urmărind axul străzilor.

#### **k)Subtraversari**

Prin prezentul proiect sunt necesare realizarea unor subtraversări a rețelei de apă proiectată.

Subtraversările se vor realiza prin foraj dirijat în tub de protecție din oțel. Conductele vor fi pozate la adâncimea minimă de 1.5 m + diametrul tubului de protecție pentru subtraversările drumurilor asfaltate. La traversarea drumurilor asfaltate de importanță redusă rețele vor traversa prin săpătură

deschisa. Prin proiect se mai realizeaza o subtraversare a unui canal intubat in lungime de 12 m in tub de protectie din otel OL 355,60x11,10mm.

Subtraversari prin foraj dirijat DJ 767F si DJ 767i				
Denumire	Tip retea	Diametru	Lungime	tub protectie
Subtraversare DJ 767 F Pozitia Km 4+902	Retea de apa	250	15	OL 508x11,10mm
Subtraversare DJ 767 i Pozitia Km 6+240	Retea de apa	110	10	OL 355,60x11,10mm

#### **k)Branșamente la imobile**

Branșamentele de apă, se vor executa din țeava PEHD, PE100, SDR17, D=25 mm, Lmed.=5,50 m, 310buc , de la rețeaua de alimentare cu apă extinsa din țeava PEHD, pana la limita de proprietate a fiecărui imobil.

### **SISTEMUL DE CANALIZARE MENAJERĂ**

Deversarea apelor uzate menajere din zonele studiate se vor deversa in rețeaua de canalizare menajera existenta. Rețeaua de canalizare menajera existenta in Comuna Paleu este a operatorului SC COMPANIA DE APA ORADEA SA aceasta descarcandu-se in rețeaua de canalizare a Municipiului Oradea.

#### **Sstemul de canalizare proiectat cuprinde:**

- a) rețeaua de canalizare menajera gravitacionala;
- b) rețeaua de canalizare menajera sub presiune;
- c) statie de pompare ape uzate ;

Sistemul centralizat de canalizare prevazut in comuna Paleu va fi compus din următoarele obiecte:

- o rețele de colectare a apelor uzate menajere, cu funcționare gravitațională, din tuburi compacte, cu perete omogen, din PVC, SDR34, SN 8, conform SR EN 13476-1/2007;
- o rețele de canalizare pentru transportul apei uzate menajere, cu funcționare sub presiune, din PE100HD, SDR17, Pn10;
- o 1 buc. stație de pompare ape uzate

Se vor realiza și racordurile individuale până la limitele de proprietate.

Lungimea intregului sistem de canalizare proiectat L = 13243.00 ml ( din care rețea de canalizare gravitacionala L=11235m respectiv rețea de canalizare sub presiune L=2008m

**Lungima rețelei de canalizare din localitatea Saldabagiu de Munte este de 3470m**

**Lungima rețelei de canlizare din localitatea Paleu este de 9773 m**

Lungimea sistemului de canalizare gravitacional, proiectat este L = 11235.00 ml; PVC Dn = 250 mm.

Lungimea rețelelor sub presiune aferente statiilor de pompare in Comuna Paleu (datorita configuratiei terenului), este urmatoarea:

- conducta refulare aferenta Spau proiectat- L=1290m, PEHD Dn =225 mm.

L=180m, PEHD Dn =160 mm.

- conducta refulare aferenta SPAU 4 existent L=180m,PEHD Dn =160 mm.

- conducta refulare aferenta SPAU Cartier Orizon L=350m, PEHD Dn =125 mm

Total:2008m

Amonte de statiei de pompare ape uzate se vor monta camine care vor fi prevazute cu gratare, cu actionare manuala. Toate elementele metalice din statia de pompare si din caminul gratarului se vor realiza din otel tratat anticoroziv.

Proiectul va cuprinde si racordurile gospodariilor până la limita de proprietate, constituind astfel o puternica stimulare a consumatorilor de a-si moderniza evacuarea apelor uzate.

Numarul total de racorduri este de 310 buc.

#### **Descriere constructiva**

##### **Colectoarele gravitacionale**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

Se vor realiza din tuburi PVC compacte, imbinat cu inele din cauciuc, ceea ce le confera o etanseitate deosebita. Se vor folosi tuburi PVC SDR34, SN8, conform SR EN 1401, cu diametrul Dn = 250x7,3mm, iar lungimea tuburilor va fi de 5 - 6m pentru fiecare tub; conductele din PVC se vor proteja cu nisip cu min 15 cm acoperire pe toate partile.

Caminele s-au prevazut din elemente prefabricate din material plastic, Dn 1000. Caminele vor fi acoperite cu capace din fonta ductila, cu inchidere antifurt, vor fi carosabile (40to) si vor avea orificii de aerisire.

Lungimea retelelor de canalizare menajera gravitacionala este L = 11235.00 m; PVC Dn = 250 mm.

#### **Statii de pompare apa uzata.**

Pentru sistemul de canalizare proiectat, este necesara implementarea a unei statii de pompare ape uzate. Totodata prin proiect s-a prevazut racordarea unor retele de canalizare sub presiune la reseaua noua de canalizare pentru o siguranta mai buna in exploatare.

Statia de pompare proiectata a fost dimensionata pentru perioada de perspectiva pentru preluarea apelor uzate menajere din localitatea Paleu si Uileacu de Munte. Astfel pentru functionarea optima a statie de pompare sau prevazut doua bazine de colectare.

Statia de pompare ape uzate prevazuta va fi echipata cu doua bazine. Cheson 1 si Cheson 2 vor avea diametru de 3.00m si adancimea interioara de 6.00m.

Statia de pompare proiectata va fi complet echipata.

Statia de pompare se va imprejmui perimetral cu gard realizat din panouri bordurate montate pe stalpi metalici fixati in beton de 1,7m. Se va realiza o poarta pentru acces pietonal si auto. Toata suprafata din incinta statiei de pompare se va pietrui. Se va decoperta spatiul verde si se va pune un geotextil peste care se va aterne un strat de piatra sparta de 30 cm . In incinta statiei de pompare se va realiza doi stalpi de iluminat. La statia de pompare ape uzate proiectata se va monta un grup electrogen cu pornire automata.

La iesirea din statia de pompare se va monta un camin de contorizare pentru contorizarea cantitatii de ape uzate menajere aferente intregului UAT Paleu. Contorul va fi cu ultrasunete si va furniza date spre sistemul SCADA.

Caracteristicile statiei de pompare vor fi:

SPAU Proiectat: Bazin 1	Pompa activa 1 Q= 10.00 l/s, H= 78.00 mcA
	Pompa activa 2 Q= 10.00 l/s, H= 78.00 mcA
	Pompa rezerva Q= 10.00 l/s, H= 78.00 mcA
SPAU Proiectat: Bazin 2	Pompa activa 1 Q= 10.00 l/s, H= 78.00 mcA
	Pompa activa 2 Q= 10.00 l/s, H= 78.00 mcA
	Pompa rezerva Q= 10.00 l/s, H= 78.00 mcA

Operarea si automatizarea statiei de pompare este asigurata de elemente de control si comunicatie de ultima generatie ce asigura la nevoie transmisia datelor la distanta (SCADA).

#### **Camine de vane si golire**

S-au prevazut camine de curatare pentru amplasarea armaturilor de sectionare pe reseaua de canalizare sub presiune in vederea realizarii curatarii acesteia. Acestea se vor realiza din elemente prefabricate de beton

Toate caminele se vor executa din beton impermeabil min C25/30 P4, impermeabilizate cu tencuieli speciale si prevazute, de asemenea, cu piese de trecere etanse prin pereți. Caminele se vor executa cu trepte antiderapante, cu lăcașul pentru picior asigurat contra alunecării laterale. Capacele caminelor vor fi din fonta ductila, carosabile.

#### **Subtraversari retele de canalizare**

Prin prezentul proiect sunt necesare realizarea unor subtraversari.

Subtraversarile de drum si vai se vor realiza prin foraj dirijat in tub de protectie din otel. Conductele vor fi pozate la adancimea minima de 1.5 m + diametrul tubului de protectie pentru subtraversarile drumurilor asfaltate. La traversarea drumurilor asfaltate de importanta redusa retele vor traversa prin sapatura deschisa. Prin proiect in localitatea Saldabagiu de Munte se vor realiza 2 subtraversari a unui canal intubat in tub de protectie de otel OL 508x11,10mm in lungime de 16 m respectiv 14 m, Subtraversarile se vor realiza prin realizarea unor sifonari pe reseaua de canalizare menajera. Pentru siguranta in exploatare se vor dubla fiecare sifonare iar in amonte de

acestase va monta un camin de distributie echipat cu vane stavilar pe fiecare intrare. Se va utiliza doar o sifonare urmand ca pe perioada de exploatare in timpul curatirii si decolmatarii sa se utilizeze cea dea doua.

Subtraversarea drulului judetean este prezentat in tabelul urmator

Subtraversari prin foraj dirijat DJ 767 F si DJ 767 I				
Denumire	Tip retea	Diametru	Lungime	tub protectie
Subtraversare DJ 767 F Pozitia Km 4+900	Retea de canalizare gravitationala	250	11	OL 508x11,10mm
Subtraversare DJ 767 F Pozitia Km 4+914	Retea de canalizare sub presiune	160	13	OL 355,6x11,10mm
Subtraversare DJ 767 F Pozitia Km 4+925	Retea de canalizare sub presiune	160	13	OL 355,6x11,10mm
Subtraversare DJ 767 i Pozitia Km 6+093	Retea de canalizare gravitationala	250	12	OL 508x11,10mm
Subtraversare DJ 767 i Pozitia Km 6+243	Retea de canalizare gravitationala	250	14	OL 508x11,10mm

#### Racorduri de canal la imobile

Prin proiect, s-a prevazut racordarea imobilelor din localitate pe traseul retelelor colectoare proiectate. Racordurile se vor executa cu pante de 1 - 4%, din tevi PVC (SN8) conform SR EN 1401, D = 160x4,7mm, conform GP106-04. Racordurile caselor se vor realiza, acolo unde este posibil, in caminele de interventie, iar intre acestea, direct pe tub, prin prevederea solutiei celei mai ieftine, prin ramificatie 250/160x45°. Racordurile se vor executa pana la limita de proprietate, unde se va prevedea un camin de racordare. Caminele de racor se vor realiza din material plastic, Dn 315, monobloc. In acest mod se definitiveaza interventiile de desfacere a trotuarelor si a carosabilului strazilor si se evita interventii individuale si neprofesionale pentru racordari ulterioare. Pentru montajul caminelor se va respecta prezenta documentatie precum si instructiunile de montaj oferite de furnizorul caminelor. Pe partea opusa retelei de canalizare racordurile se vor realiza prin subtraversare la zonele asfaltate.

Numarul total de racorduri este de 310 buc.

#### Sistem SCADA

Toate echipamente prevazute prin proiect vor fi cu posibilitate de integrare pentru citire si comanda de la distanta in sistemul SCADA existent a operatorului regional

La *organizarea santierului* constructorul/titularul va respecta urmatoarele:

- organizările de șantier vor fi amenajate strict în cadrul perimetrului analizat;
- vor fi luate toate măsurile necesare și vor fi respectate toate normele, standardele și legislația în vigoare în vederea evitării poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort al populației;
- deșeurile vor fi colectate selectiv și controlat și vor fi eliminate sau valorificate prin firme autorizate;
- vor fi utilizate utilaje care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și nu generează zgomot peste limitele admise, fiind asigurată monitorizarea periodică a stării de funcționare a utilajelor;
- nu vor fi deversate pe sol produse petroliere, combustibili sau alte substanțe contaminante, de altfel acestea nici nu vor fi stocate pe amplasament;
- circulația autovehiculelor se va realiza numai pe drumurile de acces existente;

- nu vor fi afectate vecinătățile amplasamentelor de lucru, nici în perioada de execuție și nici în cea de funcționare a obiectivelor propuse
- În urma execuției lucrărilor pe rețeaua de canalizare menajeră se vor reface suprafețele afectate prin aducerea acestora la starea inițială.

**b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 213 din 26.04.2024 emis de Primăria Comunei Paleu, proiectul propus are ca obiectiv principal extinderea rețelei de apă și canalizare menajera în comuna Paleu.

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

Amplasarea tuturor obiectelor rețelei de de canalizare menajeră este realizată pe terenuri aflate în administrarea Comunei Paleu, astfel încât să nu fie afectate proprietățile private și în același timp să satisfacă toți consumatorii.

Execuția lucrărilor nu implică ocuparea definitivă a terenurilor, acestea fiind ocupate doar temporar, pe perioada executiei lucrărilor, ca suprafețe aferente zonelor de lucru și organizării de șantier.

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.

**d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

Deșeurile rezultate din activitatea de organizare de șantier vor fi colectate corespunzător în puștele, iar acestea vor fi evacuate la cea mai apropiată groapă de gunoi, cu acceptul autorităților locale. Materiale rezultate în urma activității de excavații vor fi folosite ca material de umplutura, la refacerea terenului la starea inițială.

Dupa darea in folosinta deseurile rezultate se vor colecta in containere speciale si vor fi colegate de firma de salubritate locala.

Deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (actualizată).

La terminarea lucrărilor:

- antreprenorul va elibera și curăța terenul de utilaje, materiale și deșeuri rămase în urma executării lucrărilor (deșeuri de cofraje, ambalaje materiale, etc.), prin intermediul unei firme autorizate în acest sens.

- se vor reface spațiile verzi, strazile și alte elemente, care vor fi aduse la starea inițială.

După executarea lucrărilor de investiții zonele afectate vor fi renaturalizate; este interzis să se abandoneze orice tip de deșeu (menajer și din construcție) materie primă pe amplasament sau în vecinătatea acestuia după executarea lucrărilor.

**e) Poluarea și alte efecte negative:**

**Aer:**

În perioada de execuție: noxe din gaze de eșapament, pulberi în suspensie, praf, provenite de la utilaje, mijloace de transport și cele terasiere, manipulare materiale de constructii, săpături, excavare, umpluturi, nivelări, asfaltări dar acestea sunt de scurtă durată, au un caracter temporar, vor crește nesemnificativ față de nivelul actual în timpul construcției. Aceste activități vor provoca emisii nesemnificative având în vedere spațiul liber de dispersie și lipsa unor surse similare, simultane în vecinătate. Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilă substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului de execuție în funcție de tipul și extinderea activităților, de caracteristicile utilajelor, de operațiile specifice și de condițiile meteorologice. În etapa de funcționare nu vor fi surse de emisii poluante pentru aer.

**Zgomotul și vibrațiile:**

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat, intermitent, și vor fi datorate lucrărilor de execuție, utilajelor de excavare, mijloacelor de transport și cele terasiere. Utilajele de transport și cele terasiere dau în general un nivel de zgomot comparabil cu cel produs pe un drum rutier



obisnuit. Se estimează că sursele de zgomot din perioada de execuție a lucrărilor nu au frecvență și intensitate majoră, cu efecte locale și pe timp limitat. Lucrările generatoare de zgomot și vibrații se vor desfășura doar ziua.

În timpul exploatării sursele de zgomot din zona incetează, rămânând zgomotul produs strict datorită traficului auto, pompele fiind montate fie în containerul suprateran a fiecărei stații de pompare, fie în camere subterane.

*Apă:*

Sursele posibile de poluare a apelor sunt reprezentate de scurgerea accidentală de produse petroliere de la utilaje, nerespectarea condițiilor și măsurilor specifice de execuție, accidental emisii de substanțe poluante în zona organizării de șantier sau în zonele de acțiune a utilajelor. Caracterul accidental, temporar, redus al acestor emisii vor înceta după execuția lucrărilor. Organizarea de șantier va fi dotată cu o toaletă ecologică vidanțată periodic de către o firmă specializată și autorizată, fiind interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață. Execuția și exploatarea lucrărilor de alimentare cu apă nu presupune introducerea de poluanți în apele subterane.

Execuția și exploatarea lucrărilor din zonă nu presupune introducerea de poluanți în apele subterane, ci dimpotrivă eliminarea unui factor de poluare grav ce poate afecta apele subterane prin deversarea apelor menajere direct în natură.

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. C109 din 04.06.2024 emis de ABA CRIȘURI.

*Sol/subsol:*

Sursele potențiale de poluare a solului/subsolului pot fi reprezentate de gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor și a materialelor de construcție, degradarea solului prin manevrarea materialului excavat, spălare hidrocarburi de pe suprafețele utilajelor neîntreținute antrenate de apele din precipitații, scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianti de la vehicule și echipamentele mobile. Se vor prevedea materiale absorbante pentru a limita posibilele incidente. Se apreciază că prin lucrările investiției nu va fi afectată calitatea solului, dereglarea echilibrului ecosistemelor, modificarea habitatelor, consumul de teren cu destinație productivă.

*Ecosistemelor terestre și acvatice:*

În perioada de construcție sursele potențiale de poluare a florei și faunei sunt următoarele: traficul de șantier prin transportul de materii prime, prin generarea de poluanți specifici mijloacelor de transport, utilajele și mijloacele de construcție prin activitatea desfășurată în cadrul fronturilor de lucru produc: poluanți, accidentele rezultate ca urmare a traficului de șantier prin generarea de scurgeri de carburanți, uleiuri care dacă se scurg pe sol pot afecta flora specifică amplasamentului.

Activitățile prevăzute prin acest proiect nu vor afecta semnificativ ecosistemele terestre și acvatice de pe amplasament.

*Așezări umane și alte obiective de interes public:*

Amplasamentul prezentului proiectului este afectat deja de activități antropice. Având în vedere că amplasamentul proiectului este în apropiere de zonele locuite, în perioada de execuție a lucrărilor locuitorii pot fi deranjați de emisiile de substanțe poluante și de nivelul de zgomot, însă doar pe perioade limitate în timp în funcție de tipologia lucrărilor realizate. Impactul asupra așezărilor umane și altor obiective de interes public va fi unul extrem de redus în perioada de execuție, în condițiile respectării măsurilor operaționale de protecție pentru factorii de mediu stabilite în acest memoriu, măsuri care asigură și protecția populației.

După finalizare acest impact va fi unul semnificativ pozitiv, prin îmbunătățirea condițiilor de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate.

Executarea lucrărilor vor asigura condiții normale de igienă pentru toți locuitorii.

**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice:**

Riscurile potențiale ce pot decurge ca urmare a realizării obiectivului de investiții, sunt:

- risc de poluare accidentală ca urmare a pierderilor de produse petroliere, depozitare necontrolată a deșeurilor. Pentru prevenirea acestui risc se păstrează utilajele în stare bună de funcționare și cu revizii tehnice la zi, precum și depozitarea deșeurilor în locuri stabilite;

- risc de producere a unor accidente de muncă, din cauza exploatării necorespunzătoare a utilajelor, vor fi respectate normele de protecție a muncii.

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:** Starea de sănătate a populației poate fi influențată de pulberi, praf, gomotul, vibrațiile și noxele produse de execuția lucrărilor, funcționarea utilajelor folosite în construcție și de mijloacele de transport. Pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu. Implementarea proiectului va determina un impact pozitiv (după realizarea investiției) și negativ nesemnificativ (pe parcursul execuției lucrărilor), asupra vieții sociale și economice din comunitate.

Conform Notificării privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. 236/II.A/27.05.2024, proiectul corespunde normelor igienico - sanitare prevăzute de legislația în vigoare.

### Amplasarea proiectelor

#### (a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Pentru acest proiect Primăria Comunei Paleu a emis Certificatul de Urbansim nr. 213 din 26.04.2024. Terenul este situat în intravilanul satelor Paleu și Săldăbagiu de Munte, domeniu public.

Folosința actuală: străzi, drumuri, căi de comunicație rutieră Ccr.

Destinația: aceeași.

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

Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resursele naturale.

#### (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: nu este situat în rezervații sau parcuri naturale.

(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: Nu este cazul;

(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: Nu este cazul;

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

Nu este cazul.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potential.

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): Proiectul poate să aibă un impact nesemnificativ pe perioada executării lucrărilor (zgomot, emisii). Impactul este local, limitat la suprafața amplasamentului, pe o arie restrânsă și la o perioadă limitată de timp, de realizare a lucrărilor de construcție.

(b) natura impactului: Redus în timpul lucrărilor. Impactul asupra zonei se manifestă doar în perioada de execuție, impactul asupra calității aerului se manifestă prin praful, emisiile de poluanți rezultați din funcționarea utilajelor și gaze de eșapament rezultate de la aceste utilaje. Aceste utilaje produc cantități nesemnificative de poluanți având în vedere spațiul liber de dispersie. Execuția lucrărilor proiectate reprezintă o sursă de poluare intermitentă de emisie și limitată în timp. Pentru zonele limitrofe arealului analizat, se estimează că valorile concentrațiilor de poluanți nu vor depăși limitele impuse privind calitatea aerului atmosferic.

Activitatea de transport materiale poate produce creșterea disconfortului local datorită zgomotului și vibrațiilor.

(c) natura transfrontalieră a impactului: Prin implementarea sistemului centralizat de colectare a apelor uzate se reduce considerabil poluarea panzei de apa freatică.

(d) intensitatea și complexitatea impactului: Impact limitat, nesemnificativ și punctiform și se manifestă doar în perioada de realizare a proiectului și în zona de implementare a acestuia. Impactul

asupra mediului este generat de săpăturile executate, lucrările de construcție montaj, umpleri, zgomotul și gazele de ardere rezultate de la mijloacele de transport și utilajele implicate în executarea proiectului dar acestea nu stăionează mult timp în zonă. Complexitatea impactului se va desfășura doar la nivel local și zonal strict în incinta amplasamentului propus.

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

**(e) probabilitatea impactului:** Impactul negativ asupra solului, subsolului și apelor se poate manifesta în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere. Impactul este minor în perioada de realizare a proiectului iar în perioada de funcționare impactul va fi unul redus.

**(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** Impact temporar, variabil, reversibil. Impactul va debuta odată cu intrarea în teren a utilajelor pentru realizarea săpăturilor. Durata impactului este temporară, până la finalizarea lucrărilor când va fi redat circuitului la starea inițială de folosință și nu va conduce la un impact negativ asupra mediului și sănătății populației. După realizarea proiectului - impact neutru.

*Impactul produs pe termen scurt și mediu*

Perioada de implementare propusă - 24 luni.

*Impactul produs pe termen lung*

Apreciem că, pe termen lung, în condițiile implementării măsurilor propuse, realizarea proiectului nu va afecta evoluția indicatorilor fizico-chimici ai apei și solului.

Impactul asupra calității aerului se manifestă pe toată durata lucrărilor de construcție și este ireversibil, dar în condițiile în care nivelul imisiilor se încadrează în CMA, conform Legii nr. 104/2011, privind calitatea aerului și STAS 12574/87, se poate vorbi despre un impact negativ nesemnificativ.

Impactul produs asupra peisajului este ocazional și reversibil.

La finalizarea proiectului nu va exista impact rezidual, cu excepția ocupării permanente a unor suprafețe.

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

Nu a fost evidențiat un impact cumulativ.

**(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** Prin respectarea tuturor măsurilor de reducere prevăzute în Memoriul de prezentare, în perioada de realizare a proiectului și în perioada de exploatare, respectiv prin reducerea suprafețelor construite la minimul necesar. Lucrările de construcție se vor desfășura numai pe suprafețele destinate, cuprinse în proiect, fără afectarea unor suprafețe suplimentare de teren.

**(i) impactul asupra climei:** Nu este cazul.

Atât în perioada de construcție, cât și în perioada de funcționare activitățile prevăzute nu vor determina schimbări climatice - impact nesemnificativ.

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

a) Proiectul propus nu 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.

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

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea nr. 107/1996, legea apelor, cu modificările și completările ulterioare. Titularul deține Aviz de Gospodărire a Apelor nr. C109/04.06.2024, emis de ABA Crișuri. Se vor respecta prevederile acestui aviz.

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

- Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor 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 și de gospodărire a apelor;

- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- Se vor respecta cerințele conform punctelor de vedere primite în cadrul procedurii;
- 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;
- Nu se vor ocupa alte suprafețe decât cele strict necesare conform celor precizate în prezenta documentație, lucrările desfășurându-se strict în zona și pe amplasamentul actual al lucrării;
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului, respectiv a apelor de suprafață/subterane;
- 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 înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- Beneficiarul se va asigura ca toate drumurile pe care le folosește nu sunt murdărite și în cazul în care ele se murdăresc, va lua imediat măsurile necesare pentru a le curăți, va remedia prompt orice deteriorare a drumului, căilor de apă și structurilor, cauzate de operațiile executate de el;
- se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipienți adecvați, și tratarea de către firme specializate;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate;
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei;
- se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice;
- Se va realiza stropirea ciclică cu apă pe căile de transport și suprafețele de lucru, care produc praf, în vederea reducerii poluării cu pulberi;
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- Nu se vor evacua niciun fel de deșuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Deșeurile rezultate în perioada de construire cât și cele rezultate în perioada de funcționare se vor colecta separat, pe coduri de deșuri și se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate;
- Organizarea de șantier va fi împrejmuțată și va consta în spațiu pentru depozitarea materialelor de construcții, pentru staționarea utilajelor și autovehiculelor, pentru depozitarea deșeurilor, barăci pentru personal și toaletă ecologică care va fi vidanjată periodic de către o societate autorizată;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșuri 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;
- S-au realizat: verificarea amplasamentului, pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, consultarea membrilor CAT în ședința din data de 03.07.2024 la sediul APM Bihor;
- În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a verificării

amplasamentului s-a stabilit că realizarea acestuia nu implică un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;

- Se va respecta proiectul depus pentru avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor;
- Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbanism nr. 213 din 26.04.2024 emis de Primăria Comunei Paleu;
- Se vor respecta condițiile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. C109/04.06.2024 emis de ABA Crișuri;
- Conform Notificării privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. 236/II.A/27.05.2024, proiectul corespunde normelor igienico - sanitare prevăzute de legislația în vigoare.
- Se vor respecta prevederile avizelor și acordurilor obținute pentru execuția proiectului;
- În cazul descoperirii de vestigii arheologice în timpul efectuării oricărui tip de lucrări, beneficiarul va sista lucrările și va anunța D.J.C. Bihor, în termen de cel mult 72 de ore, conform legislației în vigoare.
- executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de Securitate la incendiu, Securitate și sănătate în muncă, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- se vor lua toate măsurile de protecție pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor la sursă și pentru ecranarea cât mai eficientă a surselor, pe toată durata executării lucrărilor și pe toată perioada funcționării;
- Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de STAS 10009-2017 și Ord. Ministerului Sănătății nr. 119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018. Se vor respecta prevederile din Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, completată și modificată cu Legea 181/2022;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere care se evacuează se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA 002/2005 aprobat prin HG nr. 188/20002, cu completările și modificările din HG nr. 352/2005;
- Indicatorii de calitate ai apelor pluviale care se deversează în rețeaua pluvială locală se vor încadra în valorile admise conform NTPA 001/2002 modificate prin HG nr. 352 din 2005;
- 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.
- Conform art. 43, alin (3) din Legea 292/2018, la finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz.
- Conform legislației în vigoare, OUG nr. 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor, Articolul 17 (4): Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de

promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

**Conform OUG 195/2005 aprobată prin L 265/2006 reactualizată, Art 21, alin (4) Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, (iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) revine autorului acestora).**

#### **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 Deciziei Etapei de Încadrare prin anunțuri publice:

- afișate pe site-ul instituției APM Bihor în data de 06.06.2024; 09.07.2024;
- publicate de titular în mass media-cotidianul Bihoreanul-03.07.2024; 08.07.2024;
- afișate la sediul Primăriei Comunei Paleu - 29.05.2024; 03.07.2024.

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.**

**La finalizarea investiției se va solicita la APM Bihor un punct de vedere privind necesitatea obținerii Autorizației de mediu, conform prevederilor Ord 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.**

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 emiterie 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**

**Avizat Șef SAAA**  
**Timea MARE**

**Întocmit SAAA**  
**Giulia NICA**