



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 7070 / 28.04.2023

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **DINCULESCU GHEORGHE, reprezentant al U.A.T. COMUNA MALAIA**, cu sediul în comuna Malaia, județul Valcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 4391 / 20.03.2023, în baza:

1. Directivei **2014/52/UE** a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului
2. OUG nr. **195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
3. Legii nr. **292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
4. 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,
5. Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. **2387/2011** pentru modificarea OM nr. **1964/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
6. OMMP nr. **19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
7. Legea apelor nr. **107/1996**, art.48 și 54 cu modificările și completările ulterioare

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea **decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.04.2023, P.V. nr. 6547, că proiectul: „Sistem alimentare cu apă sat Malaia, comuna Malaia, județul Valcea”, ce urmează a se desfășura în comuna Malaia, județul Vâlcea, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

- a) - proiectul **intra** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare: anexa nr. 2 la pct.10.b – proiecte de dezvoltare urbană;
- proiectul propus **nu intra** sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
- proiectul propus **intra** sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA  
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156  
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

b) autoritățile prevăzute în Comisia de Analiza Tehnică au prezentat în scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competențelor proprii, a faptului că informațiile prezentate de titularul proiectului în cadrul evaluării impactului asupra mediului respectă legislația specifică;

d) luând în considerare punctele de vedere ale membrilor CAT și în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

### **Justificarea deciziei etapei de încadrare în raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018**

#### **1) Caracteristicile proiectului:**

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Obiectul proiectului îl constituie extinderea rețelei centralizate de alimentare cu apă potabilă din localitatea Mălaia prin realizarea unei captări de apă de suprafață. În acest moment rețeaua de alimentare cu apă nu acoperă în întregime localitatea și de aceea este necesară extinderea rețelei de alimentare cu apă. Captările existente nu oferă debitul necesar de consum, motiv pentru care s-a prevăzut prin această investiție o captare nouă pentru suplimentarea debitului în întreaga localitate.

Lucrările ce se vor executa sunt de instalare conducte edilitare, execuție captare de suprafață și gospodărie de apă.

Lucrările ce fac obiectul prezentei documentații vor ocupa suprafețe de teren cu următoarele caracteristici:

- Suprafața totală teren Captare de suprafață din parau – 204 mp. Frontul de captare se împrejmuește cu gard din stâlpi și plasă metalică pentru delimitarea zonei de protecție sanitară cu regim sever, conform H.G 930/2005;
- Suprafața totală Gospodăria de apă – 950 mp. Gospodăria de apă se împrejmuește cu gard din stâlpi și plasă metalică pentru delimitarea zonei de protecție sanitară cu regim sever, conform H.G 930/2005;

Proiectul cuprinde următoarele obiective:

- Captare apă brută;
- Rețeaua de aducțiune;
- Gospodăria de apă;
- Rețeaua de distribuție a apei;

Conductele de aducțiune, captarea de suprafață și gospodăria de apă se vor instala în partea de sud a localității, în continuarea străzii Brădet, în vecinătatea cursului de apă Valea Grotului.

#### **CAPTARE APĂ BRUTĂ**

Se propune captarea apei dintr-un pârâu indicat de Primăria comunei Mălaia, pârâu situat în partea de sud a localității, la aproximativ 650 m de capătul străzii Brădet, pe valea Grotului, care conform studiului Hidrologic nr. 104/2023 întocmit de către I.N.H.G.A poate asigura un debit cuprins între 16.00 – 40.00 l/s.

Sursa de apă pentru sistemul de alimentare cu apă este de tip captare de suprafață din pârâu cu dren longitudinal amplasat pe malul drept al pârâului Valea Grotului.

Captarea este de tip „caucazian”, compusă din două jgheaburi prefabricate din beton așezate transversal pe direcția de curgere a apei, în care se instalează câte două drenuri din țevă PVC De200mm cu fante lamelare de 10 mm. Jgheaburile din beton au fiecare lungimea de 6 metri, lățimea



1,40 m și adâncimea 0,65 m. Drenurile sunt acoperite în jgheburile de beton cu roci cu diametrul de 12-15 cm. Jgheburile sunt prevăzute cu barbacane circulare Ø8 cm pe perețele amonte captării apei.

Din jgheburile transversale apa ajunge în două camere colectoare-distribuitoare și apoi în canalele de distribuție spre drenul longitudinal. Camerele colectoare-distribuitoare sunt din beton armat și au dimensiunile exterioare în plan 1,40x1,40 m și adâncimea 1,00m. Canalele de distribuție sunt jgheaburi prefabricate din beton cu lățimea exterioară 0,60 m și adâncimea 0,70 m.

Drenul longitudinal cu lungimea de 10 metri se va realiza din tuburi de PVC Dn315mm, cu fante lamelare de 0,7mm. Îmbinarea se va realiza cu garnituri elastomerice. Filtrul invers sub care este montat drenul longitudinal se compune din următoarele sorturi, începând cu conducta: 0-15mm ( $g=0,15\text{cm}$ ); 15-30mm ( $g=0,15\text{m}$ ); 30-70mm ( $g=0,20\text{m}$ ). Tubul de drenaj PVC Dn315mm este așezat pe o placă suport din beton simplu având 10 cm grosime.

De-a lungul drenului sunt poziționate 3 cămine de control și inspecție, cu structura și radierul din beton armat și dimensiunile interioare în plan 1,10x1,10 m și adâncimea 2,50m.

*Calitatea apei* a fost investigată prin Raportul de Încercări nr. 2 din 07.02.2023 emis de APAVIL S.A., în care toți parametri analizați au valori în parametri optimi.

Pentru determinarea parametrilor hidrologici și a debitelor de servitute a fost realizat studiul Hidrologic nr. 104/2023 întocmit de către I.N.H.G.A.- Studiu Hidrologic în vederea determinării valorilor unor parametri hidrologici și debitul de servitute pentru cursuri de apă din BH Lotru, în care s-a concluzionat că debitul sursei de suprafață (Pârâul Valea Grotului) variază între 16 l/s și 40 l/s. Debitul de dimensionare al captării pentru asigurarea nevoilor rețelei de alimentare cu apă a localității este de 4.08 l/s.

Frontul de captare se împrejmuește cu gard din stâlpi și plasă metalică pentru delimitarea zonei de protecție sanitară cu regim sever, conform H.G 930/2005. Amenajarea captării se încadrează în cerințele Normativului NP133/2022 - *Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților.*

## REȚEAUA DE ADUCȚIUNE

Rețeaua de aducțiune de la captarea de pârâu până la Gospodăria de apă va fi executată din țevă și fittinguri PEHD PE100 SDR 17 PN 10 De x g = 63 mm x 3,8 mm. Lungimea totală a conductei de aducțiune de la captare până la Gospodăria de apă este de 606 metri.

Legătura între Gospodăria de apă și conducta existentă de distribuție se va realiza printr-un tronson de conducta din PEID PE100 SDR 17 PN 10 De x g = 110 mm x 6,2 mm, în lungime de 92 metri.

Conducta de aducțiune va fi montată în pădure, în lungul drumului forestier ce mărginește cursul de apă Valea Grotului, pe partea dreaptă înspre coborâre, de la captarea de suprafață și până la stația de tratare din cadrul Gospodăriei de apă.

Conducta de aducțiune apă se va poza în sol prin săpătură deschisă la adâncimea constantă de 1,30 m (adâncime îngropare ax țevă 1,15 m) urmărind panta geometrică și traseul drumului forestier adiacent văii Grotului. Lățimea șanțului va fi 60 cm.

Conducta de aducțiune se va poza pe un pat de nisip de 10 cm, iar deasupra ei se va realiza un strat de protecție din nisip, având 20 cm grosime peste generatoarea superioară a tubului. În continuare, pentru umplerea șanțului se folosește, ca material de umplutură, materialul rezultat din săpătură.



## GOSPODĂRIA DE APĂ

Pentru înmagazinarea apei necesare de consum dar și a rezervei intangibile pentru incendiu, se va realiza o gospodărie de apă în capătul străzii Brădet, pe o suprafață de 950mp.

Prezenta documentație a fost elaborată în ipoteza că terenul pe care este amplasată Gospodăria de apă aparține domeniului public al UAT Mălaia. În cazul în care există probleme privind aparținătorii terenului de pe amplasamentul lucrării, cade în sarcina Beneficiarului de a rezolva situația cadastrală a terenului.

Gospodăria de apă va fi formată dintr-un modul de tratare amplasat în container suprateran, un modul de clorinare amplasat în container suprateran și un rezervor de înmagazinare suprateran cu o capacitate de 250 mc.

Având în vedere caracteristicile biochimice ale apei din Raportul de încercări nr. 2 din 07.02.2023 – toți parametri analizați având valori în parametri optimi, stația de tratare va fi echipată doar pentru filtrare mecanică, cu filtre mecanice cu cartuse filtrante, cu scopul de a preîntâmpina modificarea caracteristicilor apei în ceea ce privește turbiditatea.

În cadrul gospodăriei de apă se va amplasa o instalație de dezinfecție cu hipoclorit ce va fi utilizată pentru a face dezinfecția apei din rezervor și corecția necesară pe plecare spre rețeaua de distribuție.

Stația de tratare și stația de clorinare vor fi amplasate în containere complet echipate.

Rezervorul de înmagazinare va fi de tip suprateran, metalic, cu volumul de 250 mc, realizat din panouri de tablă de oțel galvanizate la cald. Rezervorul va avea un diametru de 10.40 metri și o înălțime de 3.50 metri.

Amplasarea Gospodăriei pe malul drept al pârâului Valea Grotului impune realizarea unui zid de sprijin din beton pe laturile sud și vest ale Gospodăriei, pe o lungime de aproximativ 60 metri.

Zidul de sprijin va avea cota superioară minimă  $H_{\text{minim}} = 572,75 \text{ mdMN75}$ .

Astfel, platforma pe care se va amplasa Gospodăria de apă va fi realizată dintr-o pernă de balast compactată la cota 570.00.

Accesul la stația de tratare, clorinare și la rezervor se face prin racordarea unor platforme carosabile la drumurile de acces la Gospodăria de apă (drum forestier Valea Grotului).

Înainte de executarea acestor lucrări se va realiza o sistematizare verticală generală a incintei, prealabilă celorlalte operații.

Sistematizarea generală a terenului afectat de Gospodăria de apă va cuprinde defrișarea, nivelarea, realizarea pantelor de scurgere a apelor meteorice și platforma pentru accesul utilajelor grele și depozitarea materialelor.

Incinta gospodăriei de apă va fi amenajată cu platformă de acces din beton. Incinta se va împrejmuși și se va asigura accesul cu porți auto și poartă pietonală.

Gospodăria de apă este compusă din următoarele echipamente:

### ❖ Stație de tratare

Stația de tratare va fi montată într-un container special amenajat, suprateran, fiind amplasată în incinta gospodărie de apă.

Având în vedere caracteristicile biochimice ale apei din Raportul de încercări nr. 2 din 07.02.2023 – toți parametri analizați având valori în parametri optimi, stația de tratare va fi echipată doar pentru filtrare mecanică, cu filtre mecanice cu cartuse filtrante, cu scopul de a preîntâmpina modificarea caracteristicilor apei în ceea ce privește turbiditatea.

Containerul în care vor fi montate echipamentele stației de tratare va avea dimensiunile 2500 X 2400 X 4000 mm (H x l x L).



#### ❖ Stație de clorinare

Stația de clorinare va fi montată într-un container special amenajat, suprateran, fiind amplasată în incinta gospodărie de apă.

Stația de clorinare realizează injecția de hipoclorit de sodiu care are în principal rolul de a asigura protecția antibacteriană de-a lungul rețelei de conducte până la punctul final de utilizare. Dozarea soluției se va realiza computerizat cu ajutorul unei pompe dozatoare și a senzorilor pentru măsurarea in-line a clorului rezidual.

Soluția de hipoclorit injectată va fi consumată parțial în conducta ce merge spre rezervoarele de înmagazinare a apei și parțial în conducta ce paraseste rezervoarele și distribuie apa către consumator. Clorinarea în cadrul rezervorului asigură timpul de contact între apă și soluția dezinfectantă. Doza de clor se va stabili în exploatare, pe baza analizelor de laborator din probe prelevate din rezervor și punctele cele mai îndepărtate de consum.

Sistemul de clorinare este format din:

- Pompa dozatoare hipoclorit de sodiu;
- Debitmetru cu impuls cu transmitere de date la pompa dozatoare Dn50;
- Recipient stocare hipoclorit de sodiu din PEID cu volum de 100 litri;

Instalația de dozare hipoclorit este dimensionată pentru un debit maxim de 2.5l/h. Instalația va fi dotată cu un panou de comandă format dintr-un controler și o pompă dozatoare ce asigură un control complet de testare și dozare pentru tratarea apei. Controlerul permite utilizatorului să monitorizeze debitul, pH-ul, Cl-ul și temperatura, și să le regleze prin intermediul ieșirilor de control pentru dozare pompă.

Containerul în care vor fi montate echipamentele stației de clorinare va avea dimensiunile 2500 X 2400 X 4000 mm (H x l x L).

#### ❖ Rezervor de înmagazinare apă potabilă

Rezervorul metalic se montează suprateran și este destinat stocării apei potabile și apei pentru combaterea incendiilor.

Rezervorul de înmagazinare apă potabilă și de incendiu este de tip rezervor: metalic, cilindric, suprateran, termoizolat, prevăzut cu membrana din EPDM și un volum  $V=250mc$ .

Dimensiuni de gabarit:

Diametru: 10,40 m;

Înălțime: 3,50 m;

Spalarea, dezinfectia și dezinfectia periodică a rezervorului se va face conform unui program de exploatare a obiectelor rețelei de distribuție. Apele de spălare/dezinfectie a rezervorului vor fi dirijate către un bazin vidanjabil având capacitatea de 20 mc, amplasat în interiorul gospodăriei de apă, ce va fi vidanjabat periodic.

În cadrul gospodăriei de apă se vor putea prelua probe atât pe aducțiuni, înainte de intrarea în stația de tratare, în stația de clorinare, dar și din rezervor.

Rezervorul metalic este prevăzut cu conducte de alimentare, distribuție, golire și preaplin.

Rezervorul cilindric suprateran va fi realizat din panouri din tablă de oțel galvanizat la cald, fixate între ele în suruburi, astfel încât să formeze un cilindru. Etansarea se va face utilizând o geomembrană produsă în fabrică, ce reduce riscurile de scurgere.



Acoperișul va fi o structură rigidă din panouri din otel sandwich, riflate, așezate pe structura de traverse confecționate din profile galvanizate. Sistemul de îmbinare al panourilor acoperișului va fi etans pentru a elimina infestarea cu apa rezultată din precipitații. Izolația termică va fi realizată cu polistiren extrudat cu grosimea 50 mm și EPS80. Racordurile hidraulice vor fi fabricate din oțel galvanizat PN16.

Rezervorul va fi dotat cu următoarele accesorii:

- ❖ Conexiune alimentare rezervor – 1 x DN 80 (inclusiv cu vana cu plutitor);
- ❖ Golire de fund cu robinet – 1 x DN 80;
- ❖ Conexiune cu dispozitiv antivortex 1 x DN 100 cu dispozitiv antivortex și lira demarcare;
- ❖ Conexiune cu dispozitiv antivortex 1 x DN 100 cu dispozitiv antivortex;
- ❖ Aspiratie rezerva incendiu cu racord tip A 1x DN 100;
- ❖ Dispozitiv de preaplin – 1 x DN 150;
- ❖ Ventilatie – 1 x DN 110;
- ❖ Incalzitor electric termostatat 3 kw x 1 fara cablaj;
- ❖ Indicator nivel cu cadran x 1 buc;
- ❖ Trapa de acces rectangulara 1150 x 800 x 200 pe acoperis;
- a) Scara de acces cu cos de protectie aluminiu prevăzută cu crinolone și platformă exterioară din aluminiu;
- ❖ 1 x piese de fixare cu suruburi, saibe, piulite și garnituri de etansare;
- ❖ 1 x sisteme de ranforsare a rezervorului;
- ❖ Izolație termică;
- ❖ acces lateral Dn 600 mm;
- ❖ balustradă de protecție pe rezervor;
- ❖ sistem de alarmare și semnalizare lipsa apă (acustic și vizual);

Rezervorul metalic de înmagazinare cu capacitatea de 250 mc va rezema pe o fundație din beton armat inelară clasa C25/30 cu diametrul exterior care trebuie să fie mai mare cu 0,8 m față de diametrul rezervorului.

#### **REȚEA DISTRIBUȚIE APĂ**

Rețeaua de distribuție cu apă se va executa de la Gospodăria de apă la consumatorii din satul Mălaia.

Distribuția apei în toată localitatea se face în sistem gravitațional, din rezervorul de înmagazinare nou proiectat având capacitatea 250 mc, suprateran, metalic, cilindric, din panouri din oțel zincat ambustiat la cald. Apa din rezervor este tratată cu ajutorul unei instalații de tratare cu hipoclorit.

Extinderea sistemului de distribuție a apei se va executa în lungul drumului național DN7A, pe partea stângă, în afara părții carosabile, între km 24+843 și 28+215.

Conducta proiectată va subtraversa Valea Bucureasa Mare și Pârâul Mălaia și va supratraversa galeria de fugă deșeu a hidrocentralei Lotru.

Lungimea tronsonului de rețea de distribuție cu apă potabilă este de 3.500 m.

Extinderea rețelei de alimentare cu apă rece se va realiza din țevă PEHD PE100 SDR 17 PN 10 De x g = 110 mm x 6,2 mm.



## BILANT TERITORIAL

- Suprafata totala teren Captare izvor – 207 mp;
    - Constructii ( drenuri, cămine) = 62 mp
    - Spațiu verde = 145 mp
  
  - Suprafata totala Gospodaria de apa – 950 mp.
    - Rezervor = 102 mp
    - Containere (module tratare, clorinare) = 30 mp
    - Platformă și zid de sprijin = 273 mp
    - Spațiu verde = 545 mp
- b) **cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** nu este cazul.
- c) **utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** apa, nisip, balast, piatra sparta.
- d) **\*cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:**

- Lista deseurilor

Prin realizare lucrarilor proiectate pot sa apara urmatoarele tipuri de deseuri:

- deșeuri de piatră și spărturi de piatră;
- beton, cărămizi, materiale ceramice;
- lemn;
- sticlă;
- materiale plastice;
- amestecuri metalice;
- pământ și materiale excavate;
- deșeuri amestecate de materiale de construcție.

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate si planul de gestionare a deseurilor.

- se vor recicla deseurile refolosibile iar o parte din deseurile rezultate din lucrarile de constructie pot fi refolosite prin integrarea lor in lucrarile de umpluturi. Celelate deseuri se vor depozita in spatii special amenajate.
- se vor respecta conditiile de refacere a cadrului natural in zonele de depozitare.
- intretinerea utilajelor si vehiculelor folosite in activitatea de constructie si intretinere se efectueaza doar in locuri speciale in service autorizat sau in baza de intretinere a constructorului. Este interzis ca utilajele sa fie reparate in zona amenajata pentru organizarea de santier sau in amplasamentul lucrarii.
- deseurile de tip menjer se vor colecta in pubele sanjabile ce vor fi evacuate prin contract cu firmele de salubritate.

### **\*Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase / Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:**

In faza de executie singura substanta chimica utilizata este motorina prezenta in rezervoarele masinilor de transport material de constructie .

Alimentarea acestora se face in afara amplasamentului in statii de distributie carburant autorizate

In faza de exploatare nu este cazul, intrucat nu sunt utilizate preparate chimice periculoase



- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Nu vor fi depozitate pe amplasament substanțe și preparate chimice periculoase.

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

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

- se vor respecta limitele impuse de STAS 12574/87 și Ordinul 462/1993 al Ministerului Mediului, privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate;

- se vor întreprinde măsuri de reducere a poluării cu pulberi (praf), printr-un transport și o manipulare adecvată a materialelor de construcție și udarea formațiunilor generatoare de praf, pe parcursul efectuării lucrărilor.

- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera

Nu este cazul.

- **surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

- având în vedere că prin prezentul proiect se vor colecta apele uzate în mod corespunzător, proiectul nu afectează calitatea apei în zonă.

- Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Nu este cazul.

- **surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:**

Se vor gospodări materialele de construcție numai în perimetrul de lucru, fără a afecta vecinătățile, pe platforme amenajate;

- se vor evita pierderile și abandonarea de materiale de construcție și substanțe cu potențial poluant;

- se vor întreține și exploata utilajele care participă la realizarea lucrărilor, precum și cele de transport, în stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să nu existe scurgeri de ulei, carburanți și emisii de noxe peste valorile admise;

- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor; se vor depozita deșeurile de orice natură, numai în locurile special prevăzute în acest scop.

- **surse de zgomot și de vibrații:**

- Surse de zgomot și de vibrații

Acest tip de poluare va avea caracter temporar, doar pe perioada execuției lucrărilor.

Lucrările proiectate implică următoarele surse de zgomot și vibrații:

- Procesele tehnologice, pentru care este necesar să funcționeze unele grupuri de utilaje. Aceste utilaje în lucru reprezintă tot atâtea surse de zgomot;

- Circulația mijloacelor de transport în cadrul șantierului;

Se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite și a obiectivelor care își desfășoară activitatea lângă drum. Funcționarea acestora va fi verificată periodic.

Lucrările se vor realiza, pe cât posibil, în timpul zilei, respectând un program care să nu afecteze orele de odihnă ale populației rezidente.

- **surse de radiații:** Nu este cazul.

- **sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice:**

Lucrările proiectate în cadrul acestui proiect nu afectează ecosistemele terestre (flora, fauna) sau cele acvatice.

- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Nu este cazul.





- **Protecția așezarilor umane și a altor obiective de interes public: identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional:**

- Se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite și a obiectivelor care își desfășoară activitatea lângă drum. Funcționarea acestora va fi verificată periodic.
- Lucrarile se vor realiza, pe cât posibil, în timpul zilei, respectând un program care să nu afecteze orele de odihnă ale populației rezidente.

Lucrarile dotările și măsurile pentru protecția așezarilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Nu este cazul.

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

**g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):** nu este cazul.

## **2. amplasarea proiectelor:**

**a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** – conform certificatului de urbanism nr. 6 / 26.01.2023, eliberat de Primăria Comunei Malaia, terenul se află situat în intravilanul și extravilanul acesteia.

**b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia** – nu este cazul;

**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) **Zone montane și forestiere** - nu este cazul,
- (iv) **Rezervații și parcuri naturale** - nu este cazul.
- (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 potențial**

**(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)** – nu este cazul.

**b) natura impactului** - impact redus.

**(c) natura transfrontalieră a impactului** - nu este cazul.

**(d) intensitatea și complexitatea impactului** - impact redus, temporar, local.

**(e) probabilitatea impactului** – impactul negativ asupra mediului va fi nesemnificativ.



**(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**

- impactul apare doar pe perioada de execuție a lucrărilor, este temporar, variabil, reversibil.

**(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul.**

**(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.**

**• Organizarea de șantier**

Organizarea de șantier cade în sarcina antreprenorului. Lucrările, măsurile, echipamentele și dotările de șantier vor fi cele specifice lucrărilor de construcții inginerești exterioare liniare, de tipul lucrărilor hidroedilitare. Organizarea de șantier este în grija executantului și se va realiza pe baza unui proiect întocmit de constructor, în care se va specifica și modul de asigurare a utilităților necesare.

Pentru executarea lucrărilor este necesar ca antreprenorul să-și organizeze un punct de lucru care va cuprinde următoarele: cabina poarta cu avizier, PSI (Punct de Prevenire și Stingere Incendiu), toaleta ecologice, barăci tip organizare de șantier pentru personalul de conducere și muncitori, precum și pentru personalul consultantului (vestiar, birouri, magazie), tomberoane pentru gunoiul menajer, containere deseuri, platforma pentru depozitarea diverselor materiale, depozite acoperite pentru materialele ce necesită protecție de acțiunea agenților climatici, platforma utilaje. Se vor prevedea obligatoriu măsuri pentru colectarea și evacuarea apelor uzate de pe amplasament în receptor în condițiile impuse de NTPA002/2002, normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate. Lucrările se vor desfășura pe terenul studiat și nu vor afecta circulația din zonă sau locatarii de pe proprietățile învecinate. Se vor efectua împrejurimi provizorii dacă este nevoie pentru a avertiza asupra perimetrului desfășurării lucrărilor și pentru a proteja trecătorii. Se vor lua măsuri de avertizare și protejare în vederea evitării accidentelor (semnalizare corespunzătoare a sapaturilor, canalelor, cablurilor și conductelor a căror destinație sau poziție este cunoscută, etc.). În mod obligatoriu, Organizarea de șantier va fi echipată cu Punct de Prevenire și Stingere Incendiu.

Normele de protecție contra incendiilor se stabilesc în funcție de categoria de pericol de incendiu a proceselor tehnologice, de gradul de rezistență la foc al elementelor de construcție, precum și de sarcina termică a materialelor și substanțelor combustibile utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, definite conform reglementărilor tehnice C300 – 94.

La începerea execuției lucrărilor va fi afișat în loc vizibil, pe toată durata lucrărilor, un panou pentru identificarea investiției, conform ordinului 839/2009 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a legii 50/1991, privind autorizarea lucrărilor de construcții.

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

-proiectul propus **nu intră** sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.



**III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă** – proiectul propus **intra** sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

**Vor fi respectate următoarele condiții:**

- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Constructorul, cu sprijinul beneficiarului și al proiectantului, are obligația să refacă sistemul de borne CSA, afectate în timpul execuției lucrărilor;
- Se interzice depozitarea și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursului de apă sau în albia acestuia și staționarea utilajelor în albia cursului de apă;
- La terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru;
- Materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi adunat și depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zona și scurgerea liberă a apelor de suprafață;
- În timpul execuției lucrărilor cât și după terminarea acestora albia cursului de apă va fi degajată de terasamente, resturi materiale și alte obstacole în vederea asigurării scurgerii libere a apei;
- Execuția lucrărilor nu va pune în pericol lucrările existente din albia și malurile cursului de apă precum și execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor;
- Este interzisă degradarea albiei, malurilor și lucrărilor de apărare pe parcursul execuției și exploatarea lucrării de artă. Se vor lua toate măsurile necesare pentru apărarea obiectivelor socio-economice și terenurilor riverane împotriva inundațiilor, atât pe parcursul execuției, cât și pe parcursul exploatarei;
- Pe perioada execuției lucrărilor de investiții la acest obiectiv, se interzice extractia de nisipuri și pietrisuri din albia cursului de apă, fără avizul și autorizația de gospodărire a apelor emise de autoritatea teritorială de gospodărire a apelor

**Vor fi respectate prevederile avizului de gospodărire a apelor nr. 43 / 08.05.2023 emis de Administrația Națională Apele Române.**

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- ✓ Lucrările se vor realiza conform documentației tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare ;
- ✓ În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială «c) igiena, sănătate și mediu» în raportul de verificare a documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări (Legea 50/1991 (22)).

Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificările și completările ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări.



### **Gestionarea deeurilor**

\*colectarea si sortarea deeurilor, transportul lor la societatea colectoare;

\*se va tine evidenta gestiunii deeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor .

\*gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a Legii nr. 211/2011 privind regimul deeurilor

- Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizarea a proiectului , iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia , titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.
- Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substatial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului , considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.
- Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de incadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a slicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.
- Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art.21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solocite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin(3) sau autoritatii ierarhic superioare revocarea , in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie inregistrata in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei.
- Autoritata publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art.22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
- Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art.22 alin(1) este gsi trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.
  
- **La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protctia mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de incadrare .**
- **Procesul-verbal întocmit se anexeaza și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**



Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:  
- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea) ;  
- publicate de titular în ziarul „Ziarul de Valcea” în data de 3-9.04.2023 și în data de 25.04.2023.  
Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat/potențial afectat.

Prezenta decizie conține 14 pagini, a fost întocmită în 3 exemplare.

