



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

19931/ 13.12.2023

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 297 din 13.04.2023

Revizuită în dat de.....

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de **COMUNA LIVEZI** cu sediul în comuna Livezi, județul Vâlcea, pentru proiectul: “EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APĂ PENTRU SATELE PĂRĂUȘANI ȘI PLEȘOIU, COMUNA LIVEZI, JUDEȚUL VÂLCEA – SCHIMBARE SOLUȚIE PRIVIND SURSA DE APĂ”, propus a fi realizat în comuna Livezi, satele Tina, Părăușani și Pleșoiu, județul Vâlcea, înregistrata la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 18724/24.11.2023, în baza:

- 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;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 292/2018 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, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Ordinul nr. 1682 / 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Legea apelor nr. 107/1996, art.48 și 54 cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea în calitate de autoritate competentă pentru derularea etapei de încadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.12.2023, și a consultării publicului interesat că proiectul: “EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APĂ PENTRU SATELE PĂRĂUȘANI ȘI PLEȘOIU, COMUNA LIVEZI, JUDEȚUL VÂLCEA – SCHIMBARE SOLUȚIE PRIVIND SURSA DE APĂ”, propus a fi realizat în comuna Livezi, satele Tina, Părăușani și Pleșoiu, județul Vâlcea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile 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. 13. 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 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.
- b) autoritățile prevăzute în Comisia de Analiză 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;
- c) 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:**

**Rezumatul proiectului:**

În vederea realizării unui sistem centralizat de alimentare cu apă pentru locuitorii din întreaga comună, este necesară extinderea schemei tehnologice existente. Rețeaua de alimentare cu apă potabilă ce face obiectul acestui aviz, va avea o lungime totală de 6648 m și reprezintă extinderea rețelei de alimentare cu apă a comunei Livezi ce cuprinde celelalte localități componente ale comunei (aceasta urmând să se execute fiind aprobată printr-un alt program de finanțare).

Extinderea rețelei de alimentare cu apă pentru satele Parausani și Plesoiu va avea:

- Lungimea rețelei de alimentare cu apă de 6648 m.
- Camine de vane, golire, aerisire 18 buc.
- Hidranți 42 buc.
- Bransamente 135 buc .

**Situația existentă**

Comuna Livezi este amplasată în zona de sud-vest a județului Vâlcea și se învecinează cu județul Gorj la vest, comuna Grădiștea la nord, comuna Zătreni la sud și sud-est și comuna Roșiile la est. Zona are un puternic caracter rural, pe o rază de peste 30 km nefiind nici un centru urban. Centrul polarizator al zonei este cel mai apropiat oraș, Horezu.

Comuna Livezi este o comună în județul Vâlcea, Oltenia, România, formată din satele Livezi (reședința), Părăușani, Pârâienii de Jos, Pârâienii de Mijloc, Pârâienii de Sus, Plesoiu și Tina. Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Livezi se ridică la 2.301 locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 2.629 de locuitori. În comuna Livezi nu există încă nici un sistem centralizat de alimentare cu apă, locuitorii și ceilalți consumatori folosind apa din fântâni, care în majoritatea cazurilor nu sunt făcute în baza unor norme tehnice, apa nu are nici ea parametri ceruți de normele sanitare în vigoare. **De precizat ca beneficiarul are aprobat un proiect de alimentare cu apă pe Fonduri Europene, în toată comuna Livezi exceptând satele Parausani și Plesoiu pentru care s-a demarat un alt proiect (acest proiect face obiectul acestei documentații pentru obținerea Avizului de gospodărire a apelor) prin care se va realiza extinderea rețelei de alimentare cu apă și în cele 2 sate rămase fără rețeaua de alimentare cu apă. Drept urmare extinderea rețelei de alimentare cu apă pentru satele Parausani și Plesoiu este o continuare a sistemului de alimentare cu apă aprobat urmând să fie realizat iar prin continuitatea acestuia se va asigura apa potabilă în sistem centralizat pentru întreaga comună Livezi.**



Insa in prezent, investitia privind alimentarea cu apa a intregii comune Livezi cu investitor SC APAVIL Valcea, este in intarziere datorita noilor legislatii privind demararea unor noi contracte. Finantarea investitiei este propusa a se face prin Programul Operational de Infrastructura Mare (POIM).

Sistemul de alimentare cu apa aprobat cuprinde:

- front de captare nou – 2 puturi forate, H = 400m;
- gospodaria de apa noua care va cuprinde urmatoarele obiecte:
- rezervor de inmagazinare apa potabila din beton , V = 300 mc;
- statie clorinare.
- conducta noua de aductiune a apei;
- retea noua de distributie a apei potabile din PEID, partial (satele Parausani si Plesoiu nu fac parte din acel proiect)
- statie de ridicare a presiunii 3 buc;
- bransamente noi;

Beneficiarul direct al programului este comuna Livezi prin Consiliul Local al comunei Livezi, judetul Valcea .

#### **Necesitate si oportunitatea investitiei**

Necesitatea și oportunitatea investiției este justificată de crearea unui sistem de alimentare cu apă centralizat pentru populația întreagii comune, care trebuie proiectat și realizat ținând cont de cerințele de dezvoltare a localităților, asigurând astfel satelor un grad de civilizație și sănătate în conformitate cu standardele UE în vigoare.

Obiectivul general al proiectului este realizarea unor investitii durabile care vor fi integrate in infrastructura existenta si corelate cu investitiile viitoare, in vederea conformarii cu cerintele legislatiei in vigoare si considerand un tarif suportabil pentru consumatorii finali (populatie).

Prezentul proiect se înscrie în contextul general de realizare a infrastructurii de apă în zonele rurale și a serviciilor de bază, care în perspectiva dezvoltării durabile trebuie să conducă la eliminarea diferențelor dintre sat și oraș, astfel încât să poată atrage investiții și să furnizeze condiții de viață adecvate.

Implementarea propriu-zisă a proiectului este necesară și oportună pentru sănătatea locuitorilor, cât și pentru dezvoltarea economică uniformă a localităților comunei și va avea următoarele beneficii socio-economice:

- ✓ Îmbunătățirea situației actuale a infrastructurii din cadrul spațiului rural;
- ✓ Îmbunătățirea accesului la servicii de bază pentru populația rurală, sprijinirea activităților economice, comerciale și turistice prin dezvoltarea unei infrastructuri minimale;
- ✓ Îmbunătățirea condițiilor de viață și a standardelor de muncă și menținerea populației în spațiul rural;
- ✓ Ameliorarea în conformitate cu standardele în vigoare a condițiilor igienico-sanitare ale locuitorilor și a activităților productive desfășurate;
- ✓ Asigurarea premiselor dezvoltării durabile a regiunii.

Obiectivele generale ale proiectului sunt:

- ✓ reducerea riscurilor pentru sanatatea populatiei,
- ✓ racordarea tuturor consumatorilor existenti pe raza localitatii.

Prin prezentul proiect se urmareste atingerea urmatoarelor obiective specifice:

- ✓ Intensificarea activitatilor economice si sociale la nivelul comunitatii vizate de proiect;
- ✓ Diminuarea discrepantelor existente intre diversele localitati si zone din Romania, intre localitatile din mediul rural si cel urban, precum si dintre Romania si celelalte state membre ale Uniunii Europene;
- ✓ Cresterea calitatii vietii in cadrul comunitatii pun crearea unui cadru favorabil sanatatii populatiei;
- ✓ Îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor;



✓ Conformarea la restricțiile de mediu și cele de ordin legislativ impuse în prezent de legislația națională.

**Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

Pentru ca investiția EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA PENTRU SATELE PAROUSANI ȘI PLESOIU, COMUNA LIVEZI, JUDEȚUL VALCEA să-și găsească scopul pentru care a fost concepută este necesar să se găsească surse alternative cu privire la sursa de apă.

În urma analizării acestor alternative, împreună cu proiectantul investiției la nivelul Proiectului Tehnic, s-a considerat că cea mai bună soluție este aceea de bransare la rețeaua de alimentare cu apă a comunei Gradistea care se află la limita teritorială a Comunei Gradistea și cea a comunei Livezi pe drumul DC 75 spre nordul satului PAROUSANI.

Ca și soluție tehnică, aceasta nu modifică în vreun fel indicatorii investiției aprobate. În momentul când APAVIL SA va realiza investiția centrală de alimentare cu apă a comunei Livezi se poate reveni fără nici-o problemă la soluția inițială a sursei de apă pentru satele Plesoi și Parousani, prin închiderea Vanei din caminul CG 1 sau chiar blindarea acesteia și deschiderea vanei din caminul CR.

De asemenea, noua sursă de alimentare cu apă a EXTINDERII REȚELEI DE ALIMENTARE CU APA PENTRU SATELE PAROUSANI ȘI PLESOIU, COMUNA LIVEZI, JUDEȚUL VALCEA nu modifică sub nici-o formă indicatorii propuși inițial și respectiv 6648 m rețea și 135 bransamente la apă.

Rețeaua de alimentare cu apă potabilă ce face obiectul acestui proiect, va avea o lungime totală de 6648 m și reprezintă extinderea rețelei de alimentare cu apă a comunei Livezi ce cuprinde celelalte localități componente ale comunei (aceasta urmând să se realizeze fiind aprobată printr-un alt program de finanțare).

Extinderea rețelei de alimentare cu apă pentru satele Parousani și Plesoiu va avea:

- Lungimea rețelei de alimentare cu apă de 6648 m.
- Camine de vane, golire, aerisire 18 buc.
- Hidranți 42 buc.
- Bransamente 135 buc.

**Rețeaua de distribuție**

Rețeaua de distribuție se va executa pe o lungime de 6648 m (inclusiv lungime traversări) și se va executa din conducte de polietilenă de înaltă densitate, PE100, PN10, SDR 17, cu diametre cuprinse între De 90 - 110 mm în satele Parousani și Plesoiu.

Rețeaua de distribuție a fost prevăzută din conducte din PEID, în urma dimensionării rezultând următoarele lungimi și diametre:

- conducte din PEID, De 90 mm - cu lungimea L= 367m;
- conducte din PEID, De 110 mm - cu lungimea L= 6281m;

În urma propunerii de modificare temporară a sursei de apă din comuna Gradistea, circulația este următoarea:

Punctul de început se află în caminul CG 2 din satul Parousani cu trecere prin caminul de vane CV 2 de pe DC 75, continuând de aici în 2 direcții distincte respectiv spre Grupul de pompare tot din satul Parousani situat pe strada Drumul la Monument și având ca receptor final CA 1 (neschimbând direcția de curgere inițială) și spre satul Plesoi cu punct de tranziție CV 1 situat la intersecția DC 75 și DC 75 A.

În continuare, direcția apă va avea direcția de curgere spre caminul CA 2 situat în satul Plesoiu pe DC 75 (direcție neschimbată) și pe DC 75A cu traversarea raului Oltet spre caminul CR situat la intersecția DC 75A și DN 67B.

Astfel rețeaua de alimentare cu apă proiectată se va realiza din conducte PEID, PE100, PN10, Dn 110 mm, Dn 90 mm. Conductele se vor poza în lungul drumurilor, pe un pat de nisip de



10 cm, iar deasupra lor se va realiza un strat de protecție din nisip, având 30 cm peste creasta tubului.

La pozarea conductei în tranșee se vor respecta întocmai prevederile caietului de sarcini, atenție deosebită trebuie acordată realizării patului de nisip pe care se pozează conducta, gradului de comportare a umpluturilor și a probei de presiune. La săpăturile tranșeeilor cu adâncimi mai mari de 1,5 m și în terenuri necoezive se vor realiza obligatoriu sprijinurile malurilor tranșeeii.

Pe lungimea tronsonului de rețea s-a prevăzut bandă avertizoare „APA” cu fir din cupru, pentru identificarea poziției. Numărul hidranților și amplasarea lor a ținut cont de NP133 - 2013 „Normativ privind proiectarea, executia și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localitatilor” și P118/2 – 2013 “Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a – Instalații de stingere Conductele se vor amplasa în acostamentul drumului, pe trotuar sau în spațiul verde în funcție de spațiul disponibil, de categoria drumului, precum și de celelalte utilități existente. Traseul rețelelor proiectate va respecta planurile de situație, iar adâncimea de montaj conform detaliilor din profilele longitudinale anexate, întocmite pe fiecare stradă în parte. Profilele longitudinale se vor elabora cu respectarea cotelor din ridicările topografice executate pe teren. Se vor respecta distanțele impuse de reglementările aplicabile în vigoare pentru pozarea pe orizontală și verticală a conductelor învecinate, transportând diverse tipuri de fluide, precum și distanțele minime impuse la pozarea conductelor față de clădiri și alte construcții/ fundații existente (SR 8591:1997). Adâncimea minimă de pozare a conductelor va fi de 1.10 m. Adâncimea maximă este condiționată de configurația terenului conform profilelor longitudinale. Conductele de presiune vor urmări linia terenului natural, acolo unde este posibil.

### **Camine**

Pentru funcționarea corespunzătoare a rețelei de distribuție au fost proiectate următoarele tipuri de camine :

1. camine de aerisire – 5 buc;
2. camine de vane și aerisire - 3 buc;
3. camine de vane - 1 buc ;
4. camine de golire - 3 buc ;
5. camine de vane și golire - 6 buc;

• numărul total de camine este 18 buc

Caminele de vane au fost propuse pentru a se asigura posibilitatea de intervenție în caz de avarie pe rețea. Aceste camine vor fi realizate din beton monolit, asigurat cu capac și ramă, montate cu piesa suport tip IV carosabil.

### **Hidranti**

Pentru asigurarea posibilității de intervenție în caz de incendiu au fost prevăzuți un număr de 42 buc hidranti subterani Dn 80 mm .

- hidranti - 42 buc ;

Hidranti subterani vor fi amplasați la maxim 2 m de marginea căilor de circulație, sau minim 5 m de zidul clădirilor pe care le protejează, iar prin intermediul lor se va putea realiza și spălarea rețelei de alimentare cu apă.

Hidranti de incendiu se vor poziționa în lungul conductelor de alimentare cu apă, de regulă la intersecție de străzi, la o distanță ce nu va depăși 100 m distanță între ei. Traseul conductei și poziția hidranților pot fi diferite față de situația proiectată, în funcție de condițiile din teren.

Racordarea hidranților la conducta de apă se va face prin intermediul unei conducte de PEID, pozată cu generatoarea superioară la limita adâncimii de îngheț.

Hidranti vor fi montați într-o poziție riguros verticală, cu respectarea adâncimii de acoperire de minim 0.9 m din dreptul generatoarei superioare a cotului hidrantului.



## Statii de pompare

Pentru extinderea rețelei de alimentare cu apă în satele Parausani și Plesoiu s-a prevăzut o singură stație de pompare SP1, prefabricată din materiale plastice cu  $D=2.0$  m,  $H=3.0$  m, pentru ridicarea presiunii apei.

- stație de pompare apă – 1 buc;

În căminul stației se vor monta uscat două electropompe având :  $Q=1.5$  l/s;  $H=60$  mCA. Spațiul în care sunt montate pompele trebuie să fie uscat, curat, iluminat, ventilat și fără miros, accesibil prin intermediul unei scări din inox.

Stația de pompare va fi echipată cu 2 electropompe, trebuie să rămână complet funcțională în timpul operației de mentenanță a uneia dintre pompe.

Prin proiect stația de pompare se propune a fi stație de pompare prefabricată subterană, complet utilată, în construcție monobloc din PEID100/PVC/PA/ABS/PTFE/POM/PVC-U, compatibilă pentru instalări în soluri cu panza freatică aproape de suprafață și care în cazul deteriorării uneia dintre pereți să rămână în continuare complet etansă evitându-se infestarea apei din panza freatică sau apariția infiltrațiilor.

### Echiparea stației va cuprinde:

- 2 electropompe (1A+1R) montate uscat în sistem booster cu convertizor de frecvență încorporat;
- sisteme booster instalate în interior, inclusiv panoul de automatizare și control;
- radier din oțel-beton turnat în interiorul stației din construcția acesteia – evitându-se astfel executia acestuia în momentul instalării;
- este recomandat ca radierul de beton trebuie să fie mai mare în diametru decât corpul stației pentru a se realiza ancorarea antiflotatie;
- vane, robineti de retenere, colector din oțel inoxidabil, distribuitor din oțel inoxidabil;
- capac carosabil clasa C 250/(D400), complet etans la infiltrații și asistat la deschidere;
- accesorii: cot refulare, scară de acces din inox cu ajutor de acces extensibil din inox, cu maner protejat, cu trepte anti-alunecare;
- senzor pentru delimitarea spațiului uscat care trebuie să comunice cu tabloul de automatizare și control și apoi mai departe către sistemul SCADA;
- senzor de presiune pentru nivel minim (oprire pompă), maxim (pornire pompă) și de avarie;
- instalații hidraulice complete (conduțe, robineti de sectionare, clapet antiretur) cu montare și funcționare în mediu cu umiditate ridicată;
- instalații electrice de comandă și de automatizare complete, inclusiv integrare în sistemul SCADA;
- instalație de iluminat interioară, adică a spațiului uscat – cel în care intervine operatorul uman;
- instalație de ventilație naturală : priza de aer proaspăt pentru spațiul uscat;
- instalație fixă de ventilație forțată (ventilator axial ID 44 montat în conductă care aspiră aer din zona inferioară a spațiului uscat)
- panou electric și automatizare.

### Parametrii de funcționare pentru stația de pompare:

- Debit: 1.5l/s;
- Înălțime de pompare: 60mCA.

### Dotări auxiliare:

- ventilator electric;
- sistem antiefracție;

Unitatea modulară de pompare UMP propusă și pompele aferente vor fi acționate din tabloul electric propriu de comandă și control – PCC



## **Bransamente**

Odata cu extinderea retelei de alimentare cu apa se vor realiza bransamente pentru toti consumatorii.

Pe toata lungimea extinderii retelei de alimentare cu apa proiectata, respectiv 6.648m, s-a propus un numar de 135 de bransamente, care vor fi executate prin prezentul proiect, lungimea medie luata in calcul fiind de 10 m/bransament.

Bransamentele vor fi realizate din teava din PEID, PE80 cu diametre De 25mm si vor fi conectate la conducta de alimentare cu apa prin intermediul unui colier de bransare intarit cu prindere mecanica.

Contoarele de apa montate in caminele de apometru vor fi contoare multijet, tip uscat, clasa de precizie „C” si vor fi echipate cu modul de transmitere la distanta.

Pentru bransarea utilizatorilor situati pe drumurile asfaltate sau betonate comunale, pe partea drumului fara conducta de distributie, se va utiliza principiul racordului pieptene. Astfel, se vor realiza subtraversari cu conducte PEID De63mm in tub de protectie din OL DN 108x4 mm.

### *Instalatii hidraulice in caminele de bransament*

- Armaturile din caminele de bransament (robineti, teuri, coturi, etc.) vor fi din alama.
- Robinetul va asigura degajarea contorului fara a demonta bransamentul.

Amplasarea exacta a bransamentelor noi se va stabili la executia lucrarilor impreuna cu reprezentantii Beneficiarului si de comun acord cu utilizatorii acestora.

Pentru executia tuturor lucrarilor: retea de alimentare cu apa, camine si hidranti se vor respecta prevederile caietului de sarcini.

Pentru lucrarile ascunse se vor intocmi toate actele necesare prevazute de legislatia si normativele in vigoare, iar la fazele determinante si alte faze specificate in programul de control anexat proiectului se vor intocmi documentele solicitate. Pentru a se evita accidente de munca, antreprenorul va respecta tehnologia de executie, va executa sprijinirile necesare si va realiza sapatura cu grija pentru a nu deteriora lucrarile subterane existente.

Acestea vor fi protejate corespunzator pentru a le asigura stabilitatea pe perioada de executie a conductei de canalizare, a racordurilor abonaților, căminelor, gurilor de scurgere și racordurile de la gurile de scurgere. Se vor respecta toate normele specifice lucrarilor de terasamente, de imbinari cap la cap si nu se va permite accesul muncitorilor la punctul de lucru fara a avea efectuat instructajul de protectia muncii pe specificul lucrarilor ce urmeaza sa se execute.

## **Lucrari speciale**

### *Subtraversare parau Oltet*

Subtraversarea paraului Oltet se realizeaza prin foraj orizontal dirijat, cu conducta PEID, De 110, in tub de protectie OL DN 273 X 7,9 mm si L= 51 m.

#### **- profilul și capacitățile de producție;**

In cadrul proiectului au fost incluse lucrari de extindere sistem de alimentare cu apa in comuna.

#### **- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Nu este cazul.

#### **- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Pe amplasament vor avea loc procesele specifice alimentarii cu apa .

In perioada de constructie toate materialele necesare se vor aduce pe locatie de la producatori autorizati.

#### **- materiile prime si auxiliare, energia si combustibili utilizati, cu modul de asigurare a acestora**

Principalele materii prime utilizate pentru obiectivul ce face obiectul proiectului sunt: nisip aprovizionat de la bazele autorizate, respectiv statii de sortare, conducte PEID, piese de imbinare



aprovizionate de la societati comerciale specializate.

Alimentarea cu energie electrica a statiei de pompare va fi realizata din sistemul de distributie zonal de joasa tensiune, printr-un racord stabilit de distribuitorul de alimentare cu energie electrica din localitate.

Combustibilii utilizați (motorina) pentru funcționarea utilajelor atât în faza de execuție cât și exploatare (pentru mentenanță) se vor procura de la stațiile de distribuție a carburanților. Nu se va stoca combustibil pe amplasamentele care fac obiectul proiectului.

*Utilajele folosite pentru executia lucrarii:*

- Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t
- Automacara 5-10 tf
- Buldozer pe senile 65-80cp
- Ciocan pneumatic (exclusiv consum aer) 8-15 kg
- Convertizor de sudura (inclusiv consumul energie electrica) 1-14kw
- Electropompa de apa 4-6 kw
- Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc
- Grup termic de sudura 28-35kw
- Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp
- Macara
- Macara lansator de conducte pe tractor cu senile de si peste 15tf
- Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf
- Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw
- Motocompresor mobil joasa presiune 4.0-5.9 mc/min
- Motopompa 9-16cp
- Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) 500 - 1000l
- Utilaj de intindere teava
- Vibrator universal cu motor termic 2.9 - 4cp.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

În etapa de execuție a investiției propuse în proiect, asigurarea necesarului de apa pentru realizarea lucrarilor (nevoi igienico-sanitare personal, apa tehnologica) se va realiza, în functie de amplasare si necesitate din surse autorizate sau prin transport cu cisterna. Apa potabila pentru personal se va asigura prin achizitionare din comert (apa îmbuteliată).

Alimentarea cu energie electrica in perioada de execuție a lucrarilor (alimentarea echipamentelor de lucru si iluminatul in santier) va reveni în sarcina antreprenorului.

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Refacerea zonei posibil afectată în etapa de execuție a investiției este o măsură obligatorie impusă companiilor care vor întreprinde activitățile de construcție. Prin urmare vor fi reamenajate spațiile verzi afectate în timpul etapei de construcție, iar terenurile vor fi aduse la starea inițială de dinainte de începerea etapei de construcție.

Execuția rețelelor de apa potabilă presupune în unele zone spargerea și refacerea drumurilor și a carosabilului la starea inițială.

Se recomandă ca refacerea carosabilului să se execute cu firme autorizate.

La finalizarea lucrărilor de construcții, terenurile vor fi aduse la starea inițială de dinainte de începerea etapei de construcție, inclusiv refacerea corespunzătoare a spațiilor verzi afectate.

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu este cazul. In cadrul proiectului se vor utiliza drumurile existente si nu se vor realiza drumuri noi.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** - nu are leagatura directa cu alte proiecte.





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

Resursele naturale care se vor folosi în perioada de execuție sunt:

- apa,
- nisip aprovizionat de la bazele autorizate, respectiv stații de sortare;
- agregate minerale de balastiera: (balast, nisip, piatra sparta) pentru executarea sapelor, tencuielilor zidărilor și pavajelor - materialele se vor achiziționa de la firmele specializate pe baza de contract în funcție de cantitățile necesare în faza de execuție.
- lemn - se va utiliza la execuția cofrajelor, sprijinirilor de mal etc, se va achiziționa pe baza de contract cu firme specializate în funcție de cantitățile necesare la faza de execuție a proiectului

În perioada de operare, resursa utilizată este apa din stratul freatic, pentru alimentarea cu apă.

**- metode folosite în construcție/demolare;**

*Metodele folosite în construcție sunt:*

- Predarea - primirea amplasamentului
- Trasare topo
- Terasamente
- Confectionare armaturi
- Montare armaturi
- Confectionarea cofrajelor
- Montarea cofrajelor
- Lucrari de betoane
- Montarea elementelor prefabricate
- Confectii metalice
- Receptia materialelor
- Retele de alimentare cu apa potabila din PIED
- Desfaceri/Refaceri sisteme rutiere

**- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Lucrarile de construcție vor începe imediat după obținerea autorizației de construire și a altor acte de reglementare, urmând ca la terminarea lucrărilor să se facă recepția și punerea în funcțiune a obiectivului. În perioada de garanție a lucrărilor se vor desfășura lucrările de remediere a terenului. Lucrarile se vor executa cu respectarea proiectului, respectând totodată și toate normele, normativele, standardele și legislația în vigoare la data execuției lucrărilor.

Se va respecta cu strictețe programul pentru controlul calității lucrărilor pe faze determinante. La executarea lucrărilor se vor respecta toate prevederile legale prevăzute în normative, STAS – uri, pentru fiecare gen de lucrare în parte. În cadrul lucrărilor de organizare care revin constructorului se vor lua toate măsurile privind siguranța circulației, norme de P.S.I., semnalizarea pe timp de zi și de noapte etc.

Beneficiarul va trebui să dețină toate avizele și autorizațiile, conform prevederilor legale în vigoare la data execuției, fapt ce va fi verificat de organele în drept. Beneficiarul lucrării și constructorul se vor conforma prevederilor din proiect, avizelor și autorizației de construire. Constructorul va respecta amplasamentele indicate în planșe și condițiile tehnice din proiect.

**d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate:**

**Tipurile de deseuri generate pe amplasament sunt:**

La execuția obiectivului, se va ține seama de reglementările în vigoare privind colectarea, transportul, depozitarea.

Tipurile de deseuri ce pot rezulta în urma execuției proiectului sunt:

- cod 15 01 01 – ambalaje de tip hartie și carton;
- cod 15 01 02 – ambalaje de materiale plastice;



- cod 20 03 01 - deșeuri municipale amestecate;
- cod 20 01 02 – deșeuri din sticlă;
- cod 17 04 05 - deșeuri de fier;
- cod 17 01 01 - deșeuri de beton;
- cod 17 05 04 - deșeuri de pământ și pietre;
- cod 17 03 02 – asfalturi;
- cod 17 02 03 – deșeuri materiale plastice;
- cod 17.02.01 – deșeuri de lemn.

Se vor avea în vedere următoarele:

Deșeurile municipale amestecate - vor fi depozitate în pubele amplasate pe șantier, de unde vor fi ridicate periodic de societatea de salubritate din zonă pe baza de contract.

Deseurile generate pe amplasament în urma executiei lucrărilor provenite în urma punerii în opera a materialelor de construcție utilizate, vor fi colectate temporar în incinta organizării de șantier în containere metalice de capacități mari, în zone special destinate, urmând a fi preluate (pe baza de contract) de către operatorii economici autorizați pentru activitățile de valorificare sau eliminare iar deseurile din pământ și pietre (excesul de pământ) rezultate în urma săpăturilor vor fi transportate în locurile desemnate de autoritățile locale.

#### - modul de gestionare a deșeurilor

În timpul executiei lucrării se va face colectarea selectivă a deșeurilor. Deseurile vor fi depozitate în pubele ecologice cu capac sau container metalic, în spațiu special amenajat.

Deseurile vor fi predate operatorului de salubritate pe baza de contract de prestări servicii.

#### Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

**În faza de execuție**, singura substanță chimică utilizată este motorina, necesară funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor.

Clasificarea și codificarea substanțelor periculoase utilizate în etapa de construire - conform Reg (CE) 1272-2008

Denumirea materiei prime/ substanței chimice/ preparatului chimic	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice	
	Categorie	Periculozitate. Fraze de risc conform fișei cu date de securitate
Motorina	Periculos	Lichid inflamabil, categoria 3 Poate fi letal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii Toxicitate acută, categoria 4 inhalare Corodarea/ iritarea pielii, categoria 2 Susceptibil provocare cancer, categoria 2 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetate, categoria 2 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată



Carburanții și uleiurile necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor nu se vor stoca pe amplasamente.

Atat în perioada de execuție cât și în cea de funcționare, alimentarea cu carburanți și schimbările de ulei ale vehiculelor se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități.

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

Mășinile prezente pe amplasament vor fi alimentate cu combustibil din stațiile PECO de alimentare autorizate.

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

- **surse de emisii în aer:**

Sursele de impurificare a atmosferei în timpul realizării obiectivului sunt surse aferente metodelor de execuție și sunt nepermanente, ele apărând numai în perioada de execuție, aceste surse fiind reprezentate de emisiile de gaze provenite de la esapamentul mijloacelor de transport și a utilajelor, dotate cu motoare cu aprindere prin compresie (MAC) și praful provocat de acestea în timpul deplasării.

În perioada de funcționare obiectivul nu poluează factorul de mediu aer.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:

- se vor utiliza mașini/echipamente performante, cu emisii reduse de poluanți din arderea combustibililor (catalizator, consum de motorină cu conținut redus de sulf, eficiența sporită a arderii în motoare; se va evita utilizarea mașinilor non-Euro);
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate.
- pentru a se împiedica ridicarea prafului în atmosfera provocat de utilaje, se va umezi terenul acolo unde este necesar.

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

Principalele surse de poluare a apei în perioada de execuție a lucrărilor de construcții - montaj pentru investițiile propuse pentru extindere sistem de alimentare cu apă vor fi următoarele:

- execuția propriu-zisă a lucrărilor: lucrările de terasamente determină antrenarea unor particule fine de pământ;
- manipularea și punerea în opera a materialelor de construcții (beton, bitum, agregate, etc.) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție;
- pierderile accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la mașinile și utilajele șantierului;
- organizarea de șantier, prin apele uzate menajere provenite de la organizarea de șantier, apele meteorice care spală platforma șantierului, pierderile de la depozitele de carburanți și de alte materiale folosite în procesul de construcție;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate și a materialelor utilizate.

Sursele potențiale de poluare a apei în perioada de operare pot fi:

- intervenții în caz de avarii;

**Apele uzate**

În perioada de execuție a lucrărilor, ca urmare a activităților desfășurate vor rezulta ape uzate tehnologice și ape uzate menajere.

Apele uzate tehnologice rezultate din lucrările de construcție, execuția de probe de presiune și etanșitate, precum și din curățarea conductelor, vor fi colectate în rezervoare speciale, după care vor fi transportate către o stație de epurare a apelor uzate menajere din zonă.



Apele uzate menajere rezultate de la toaletele ecologice care vor fi utilizate pe amplasament vor fi transportate periodic catre o statie de epurare a apelor uzate menajere din zona. Vidanajarea si transportul apelor uzate menajere se va realiza prin intermediul unei societati autorizate, pe baza de comanda/contract.

In perioada de functionare obiectivul nu genereaza ape uzate menajere.

**- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

Nu este cazul.

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

Pe perioada realizării obiectivului, posibilele sursele de poluare sunt reprezentate de utilajele folosite la execuția lucrărilor, existând riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibili, ca urmare a unor defecțiuni tehnice. De asemenea, se pot constitui ca sursa deșeurile generate pe amplasamente.

In perioada de functionare obiectivul nu prezinta un pericol de poluare pentru factorul de mediu sol.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

- ✓ depozitarea deșeurilor municipale se va face selectiv în pubele tipizate, amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă.
- ✓ scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;
- ✓ pentru suprafețele de pământ contaminate accidental în timpul execuției, se propune excavarea volumului de pământ și depunerea în gropile de împrumut într-o diluție care să permită derularea proceselor de decontaminare prin atenuare naturală.

**- surse de zgomot și de vibrații:**

- traficul rutier
- funcționarea utilajelor
- activitățile desfășurate în perioada de execuție în zonă pot constitui o sursă de zgomot.

Zgomotul înregistrat pe perioada lucrărilor este temporar și intermitent, în funcție de durata de funcționare a utilajelor.

Pe perioada de functionare a obiectivului, nu există surse de zgomot .

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Având în vedere că activitatea nu este permanentă, apreciem că:

- față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta populația;

- nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

**- sursele de radiații:** - nu este cazul. Atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu vor exista surse de radiații și nu se vor folosi materiale radioactive.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:** - 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**

După cum s-a menționat anterior realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.

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

**- 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 și altele;

În zonă nu sunt obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție.

Sursele de poluanți pentru așezările umane

Functionarea sistemului de alimentare cu apa are un impact pozitiv asupra comunei deoarece se va îmbunătăți starea sanitară și creșterea confortului edilitar al localității, protecția calității apelor subterane și de suprafață.

În concluzie, obiectivul analizat nu are efect negativ asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;**

Obiectivul propus nu afectează negativ așezările umane în zona, nu constituie o sursă de poluare pentru așezările umane existente.

**2. amplasarea proiectelor:**

**a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 6 din 24.11.2023 emis de Primaria Comunei Livezi:

**REGIMUL JURIDIC:** terenul pentru realizarea investiției se află în intravilanul-extravilanul Comunei Livezi.

**REGIMUL ECONOMIC:** beneficiile generate de implementarea proiectului sunt

- îmbunătățirea accesibilității generale și atragerea investitorilor datorită condițiilor mai bune de trai, creșterea valorii imobilelor aflate în zona;

- creșterea numărului de locuri de muncă;

- îmbunătățirea nivelului de trai a locuitorilor comunei;

- îmbunătățirea stării de sănătate a populației;

- asigurarea premisei dezvoltării durabile a regiunii.

**REGIMUL TEHNIC:** în vederea desfășurării lucrărilor pentru această rețea de alimentare cu apă, va fi utilizată ampriza drumurilor, care face parte din inventarul domeniului public al comunei Livezi.

**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):** - local, nesemnificativ, în perioada de lucrurilor;
- b) natura impactului:** - realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.
- (c) natura transfrontalieră a impactului:** - nu este cazul;
- (d) intensitatea și complexitatea impactului:** - nu este cazul;
- (e) probabilitatea impactului:** - nu este cazul;
- (f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** - nu este cazul
- (g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** - nu este cazul;
- (h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** - nu este cazul.

**Lucrări necesare organizării de șantier:**

Organizarea de șantier se face pe un teren intravilanul și extravilanul comunei Livezi, aparținând domeniului public, pus la dispoziția constructorului de către Primăria comunei Livezi.

Se va amenaja o platforma balastata, imprejmuita, pentru depozitare, echipamente, utilaje.

Materialele se transporta din bazele de aprovizionare in santier doar în momentul în care se vor pune în operă, nefiind necesară depozitarea acestora în zona punctului de lucru.

Utilajele folosite în execuție nu vor fi staționate după program în punctul de lucru, ci în organizarea de șantier existentă a constructorului.

În zona de execuție a lucrărilor și în organizarea de șantier va fi amplasată câte o toaletă ecologică vidanjabila a caror mentenanța se va realiza de către o firmă specializată pe baza de contract. Amplasare panou informativ la intrarea în șantier.

Semnalizarea punctelor de lucru precum și asigurarea siguranței circulației pe timpul execuției lucrărilor. De asemenea, se va avea în vedere, asigurarea echipamentelor de protecție a lucrătorilor, programul de lucru etc. Toate acestea intra în responsabilitatea constructorului .

Organizarea de șantier va fi imprejmuita și dotată cu pichet PSI.

**- localizarea organizării de șantier;**

Terenul necesar organizării de șantier va fi pus la dispoziție de Primăria comunei Livezi, Jud Valcea.

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Impactul lucrărilor de organizare de șantier asupra mediului este nesemnificativ

**- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

În perioada de construcție, evacuările fecaloide menajere aferente punctului de lucru reprezintă principala sursă de generare a apelor uzate, motiv pentru care se va instala pe șantier toaleta ecologică vidanjabila, a căror mentenanță se va realiza de firme specializate, pe bază de contract. De asemenea, se pot lua în considerare apele meteorice care spală platforma șantierului, pierderile de carburanți de la echipamente și utilaje, alte materiale folosite în procesul de construcție, deseuri generate în incinta organizării de șantier.

**- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Principalele măsuri privind asigurarea protecției mediului în organizarea de șantier vor fi:

- ✓ interzicerea spălării vehiculelor și a intervențiilor tehnico-mecanice asupra vehiculelor și utilajelor folosite în timpul executării lucrărilor în incinta organizării de șantier;
- ✓ dotarea organizațiilor de șantier cu grupuri sanitare ecologice;
- ✓ curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- ✓ oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- ✓ alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție;
- ✓ depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;
- ✓ depozitarea deșeurilor asimilabile menajere în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;
- ✓ eliminarea deșeurilor de construcție prin operatori autorizați;



**Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

**- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

Masurile pentru refacerea amplasamentului în zonele afectate de lucrările propuse prin prezentul proiect vor consta în :

- în cazul sapaturilor, stratul vegetal va fi depozitat separat de restul pământului excavat, astfel după încheierea lucrărilor să poată fi redată aceeași destinație terenului natural;
  - pe perioada execuției sapaturilor sunt prevăzute măsuri care să nu permită acumularea și siroirea apelor provenite din precipitații (epuizante).
  - curățarea spațiilor unde au avut loc diferite activități asociate lucrărilor de construcție – organizare de șantier, zone de depozitare temporară deșeurilor, materii prime, zone de amplasare a toaletelor mobile etc
  - străzile și drumurile care vor fi afectate de lucrări vor fi refăcute;
  - managementul corespunzător al deșeurilor rezultate în perioada de construcție;
  - la pozarea conductelor se va avea în vedere desfacerea-refacerea carosabilului și lucrările speciale: subtraversări și supratraversări;
  - lucrări de refacere a stratului vegetal și înierbare acolo unde au fost necesare decopertări; pentru refacerea (asternerea) stratului vegetal, nu se va folosi sol care are în compoziție resturi de materiale de orice natură, pământ nefertil, lutos sau pământ provenit din straturile inferioare decopertate pe perioada lucrărilor;
  - constructorul va executa lucrările fără a afecta zonele adiacente (trotuare, străzi, zone verzi, etc.), precum și măsuri de întreținere permanentă a carosabilului și curățarea mijloacelor de transport utilizate.
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**  
Nu este cazul
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**  
Nu este cazul

## **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 cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:**

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare – aviz de gospodărirea apelor emis de Administrația Bazinală de Apă Olt nr. 113 din 20.12.2023.

**Titularul avizului are următoarele obligații:**

**Beneficiarul are obligația ca, în zonele în care există rețea de alimentare cu apă, dar nu există sau nu este în curs de execuție/planificat rețea de canalizare și epurare a apelor uzate, să asigure colectarea și/sau epurarea acestora prin sisteme individuale adecvate sau prin sisteme publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate din cadrul unităților administrativ-teritoriale, sisteme care să asigure același nivel de protecție a mediului ca și sistemele centralizate de colectare și epurare, ținând cont de dimensiunea aglomerației și de normele privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare), în conformitate cu OUG 172/2020 cu modificările și completările ulterioare.**

Se vor respecta prevederile din documentația tehnică înaintată spre avizare, precum și condițiile din Certificatul de Urbanism.

Orice modificare de soluție față de cea avizată duce la obținerea unui nou aviz de



gospodarire a apelor in baza unei noi deocumenatii tehnice, in caz contrar avizul emis este considerat nul.

Elaboratorul documentatiei tehnice isi asuma responsabilitatea exactitatii datelor si informatiilor cuprinse in prezentul proiect, conform Ordinului 828 din 2019, anexa 1, cap. II. Procedura de emitere a avizului de gospodirirea apelor - art. 9(6).

Se intezece evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate in apele de suprafata, pe sol sau acviferul freatic, atat pe perioada executarii constructiilor, cat si dupa punerea in functiune a acestora.

Orice poluare accidentala produsa de beneficiar va fi anuntata in timp util la Dispecerat ABA Olt si se vor lua masuri operative de stopare, eliminare a cauzelor ce au produs-o si pentru inlaturarea efectelor acesteia.

Se intezece depozitarea deseurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apa sau in albia acestora.

La finalizarea lucrarilor, beneficiarul va solicita autorizatie de gospoderire a apelor, in conformitate cu Ordinul nr. 891/2019 privind aprobarea Procedurii si competentelor de emitere, modificare, retragere si suspendare temporare a autorizaliilor de gospodirire a apelor, precum si a Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse autorizarii, Anexa 1.

Prezentul aviz nu se refera la rezistenta si stabilitatea constructiilor.

Beneficiarul va anunta in scris S.G.A Valcea, cu 10 zile inainte, data inceperii lucrarilor. La receptia lucrarilor va participa si reprezentantul S.G.A Valcea.

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

Pentru perioada de executie a lucrarilor, constructorul (constructorii) au obligatia legala de a intocmi Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale si de dotare minimala a punctului de lucru cu mijloace si materiale de interventie.

Se intezece spalarea in cursuri de apa si pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje si agregate mecanice, precum si a ambalajelor sau obiectelor care contin substante periculoase.

Orice lucrare construita pe ape sau care are legatura cu apele se va face in baza unui aviz de gospodarire a apelor conform legislatiei in vigoare.

Executia lucrarilor avizate nu va pune in pericol lucrarile existente din albiile si malurile cursurilor de apa precum si executia altor lucrari hidrotehnice necesare in viitor.

*Avizul de gospodarire a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, daca executia acestora incepe la cel mult 24 de luni de la data emiterii si daca sunt respectate prevederile inscrite in acesta; in caz contrar avizul isi pierde valabilitatea.*

Elaboratorul documentației își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică aferentă.

Documentatia tehnica vizata spre neschimbare de catre autoritatea de gospodarire a apelor face parte integranta din prezentul aviz.

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

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare;
- ✓ **Conform punctului de vedere nr. 4657141/13.12.2023 emis de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „General Magheru” al Judetului Valcea**, proiectul nu necesita aviz de securitate la incendiu, dar dupa efectuarea receptiei la terminarea lucrarilor se va solicita eliberarea autorizatiei de securitate la incendiu;
- ✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice





sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)).

Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii.

- 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 substantial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit 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 solicitarii 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 solicite 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.
- Autoritatea 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 gratuita si trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.
- **La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protectia mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de incadrare.**
- **Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**
- **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.**

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 „Arena Sport” în data de 12-14.12.2023 și ziarul „Curierul de Valcea” în data de 18.12.2023.

