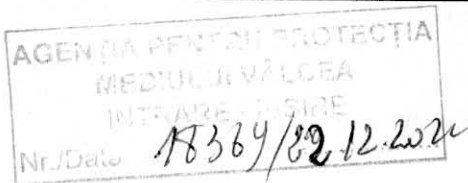




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de PRIMĂRIA COMUNEI ZĂTRENI cu sediul în comuna Zătreni, satul Zătreni, str. Principală, nr. 1, județul Vâlcea, pentru proiectul: „EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA ZĂTRENI, JUDEȚUL VÂLCEA”, propus a se realiza în comuna Zătreni, satele Mecea, Ciortești, Mănicea, Făurești, Valea Văleni, Săscioara, județul Vâlcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 16283/10.11.2022, 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;
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

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 16.12.2022, și a consultării publicului interesat că proiectul: „EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA ZĂTRENI, JUDEȚUL VÂLCEA”, propus a se realiza în comuna Zătreni, satele Mecea, Ciortești, Mănicea, Făurești, Valea Văleni, Săscioara, 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 punctul 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 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;

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:**

**Rezumatul proiectului**

Comuna Zătreni este situată în sud-vestul a României, respective în sud-vestul județului Vâlcea. Aceasta se află la 55 km distanță față de Drăgășani și 20 km distanță de Bălcești.

Comuna se învecinează:

- ✓ la nord cu comuna Livezi, jud. Vâlcea,
- ✓ la sud cu comuna Lăcusteni, jud. Vâlcea,
- ✓ la est cu Tetoiu, jud. Vâlcea,
- ✓ la vest cu comuna Dănciulești, județul Gorj.

Accesul la amplasamentele sistemului de alimentare cu apă a localității Zătreni se va realiza pe drumul județean DJ 676G și pe drumul național DN 67B.

Orașul cel mai apropiat, la 20 km de Zătreni, este Bălcești.

Din puncte de vedere geomorfologic localitatea Zătreni se află în zona deluroasă a subcarpaților Meridionali, geologic aparține avântofosei carpatice cu formațiuni ce aparțin neozoicului și cuaternarului. În zona studiată apar formațiuni geolitologice formate din formațiuni sedimentare, argile, prafuri și nisipuri. Privit în ansamblu teritoriul creează imaginea unui relief de dealuri printre care se însinuează mici depresii și culoare largi de vale.

Forajele geotehnice executate, nu au interceptat decât formațiuni cuaternare atribuite Pleistocenului și Holocenului respectiv depozitele acoperitoare-aluvionare și predominant pe cele proluvial-colviale.

Lucrările prezentate au ca obiectiv extinderea rețelei de alimentare cu apă. Lucrările propuse se desfășoară pe teritoriul administrativ al comunei Zătreni.

Traseul investițiilor propuse prin acest proiect urmărește trama stradală a comunei, vor fi amplasate în intravilan, poziția acestora fiind prezentată în planurile de situație anexate.

Schema tehnologică aferentă sistemului de alimentare cu apă propus prin prezentul proiect este următoarea:

- Extindere în satul Mecea cu rețele de alimentare cu apă PEHD De110mm L = 1.649 m;
- Extindere în satul Mecea cu rețele de alimentare cu apă PEHD De63mm L = 1.065 m;
- Extindere în satul Ciortești cu rețele de alimentare cu apă PEHD De110mm L = 1.212 m;
- Extindere în satul Ciortești cu rețele de alimentare cu apă PEHD De63mm L = 306 m;
- Stație de pompare în satul Ciortești Q=21/s, H=50 mCA;
- Extindere în satul Mănicea cu rețele de alimentare cu apă PEHD De63mm L = 430 m;
- Stație de pompare în satul Mănicea Q=11/s, H=30 mCA;
- Extindere în satul Făurești cu rețele de alimentare cu apă PEHD De63mm L = 457 m;
- Stație de pompare în satul Făurești Q=11/s, H=40 mCA;
- Extindere în satul Sășcioara cu rețele de alimentare cu apă PEHD De63mm L = 274 m;
- Bransamente la proprietari în număr de - 73 buc; • Conducte de bransament PEHD De 25mm - 365;
- Modernizare conductă de aducțiune PEHD De110mm PE100 L=3.040 m.



Pe rețeaua de alimentare cu apă s-au amplasat cămine de vană și golire, aerisire și golire, iar pe conductele de bransament cămine de bransament.

Căminele vor fi din beton cu adâncimi cuprinse între 1,3 și 2 m, iar cele de bransament vor fi din PVC și vor avea adâncimi cuprinse între 1,5 și 2 m, ambele tipuri de cămine vor trebui echipate cu capac și ramă carosabilă pentru trafic greu, sarcina 400 kN.

Căminele de bransament se vor amplasa în trotuar, în spațiul verde sau la limita proprietății, în funcție de lățimea și amenajarea drumului.

Antreprenorul va trebui să identifice numărul exact al bransamentelor în funcție de situația existentă la data executării lucrărilor.

Numărul de cămine de bransament și lungimea bransamentelor se va stabili pe teren împreună cu Beneficiarul, în funcție de situația reală din teren și de solicitările de bransare la rețeaua de alimentare cu apă.

Subtraversările de drum vor ține seama de prevederile STAS 9312 – 87 și vor fi executate prin foraj orizontal astfel încât să nu fie afectat sistemul rutier. Conducta de la subtraversările din PEID De 110 mm va fi protejată în conductă din oțel sudată elicoidal sub strat de flux pentru uz general Dn 225 mm.

Țeava de protecție din oțel va face legătura între căminele subtraversării, astfel încât orice scurgere care poate să apară să nu ducă la tasarea terenului natural.

Subtraversările se vor executa de către o întreprindere specializată în astfel de lucrări, care să dețină și agrementările necesare conform legislației în vigoare.

La execuția șanțurilor, lucrările nu vor afecta circulația rutieră în zonă.

Subtraversările vor fi amplasate la o adâncime minimă de 1,5 m față de cota drumului în ax și până la generatoarea superioară a conductei de protecție. Subtraversările se vor executa sub un unghi cât mai apropiat de 90 de grade sexagesimale dar nu mai mic decât 60 de grade sexagesimale între axul drumului și axul conductei de protecție. Pe întreg traseul subtraversărilor se vor prevedea tuburi de protecție din oțel protejat.

Pentru realizarea subtraversărilor se va utiliza metoda de foraj orizontal cu lansare de rachetă. Gropile de pornire și de sosire vor avea dimensiunile în plan orizontal de 3,5x1,5 m. Se va considera amplasamentul gropii de pornire acolo unde există spațiu și se poate executa cu ușurință.

### **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

În prezent, comuna Zătreni dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă, dar aria de acoperire nu este de 100%. Conform Proiectelor Tehnice puse la dispoziție de către Beneficiar, acesta este compus din:

1. foraj de exploatare - explorare de 200 m adâncime;
2. conducta de aducțiune PEID De90x10,1mm L=3.065 m;
3. stația de clorare 0 - 200 g/h capacitate;
4. rezervor de compensare R, cu capacitatea de 400 mc;
5. rețea de distribuție în lungime totală de L = 10.685 m, din conducte PEID De 63 ÷ 125 mm.

Prezentul proiect prevede extinderea sistemului de alimentare cu apă, modernizare aducțiune, inclusiv bransamente, în satele Mecea, Ciorțești, Mănicea, Făurești, Valea Văleni și Sășcioara din comuna Zătreni, județul Vâlcea.

Deficiențele majore ale situației actuale privind necesarul de dezvoltare a zonei:

Este cunoscut faptul că la nivel național accesul la sisteme de apă potabilă și de canalizare se prezintă într-o situație foarte critică deoarece cca. 60% din locuitori au acces la o rețea centralizată de apă potabilă de calitate și doar 25% din numărul de locuitori beneficiază de rețeaua publică de canalizare.

O parte din locuitorii comunei Zătreni nu au acces la sistemul centralizat de alimentare cu apă.

În raport cu necesitățile de dezvoltare ale zonei autoritatea publică locală s-a constatat că trebuie



rezolvata cat mai urgent problema alimentarii cu apa a lucuitorilor si colectarii si evacuarii apelor uzate menajere de la gospodariile populatiei si de la agentii economici.

Efortul investitional va fi etapizat pe o perioada de maxim 3 ani avand ca target anul 20202022 cand Romania trebuie sa-si indeplineasca angajamentele privind rezolvarea problemelor privind apa potabila si apa uzata.

Astfel pe termen scurt si mediu se va rezolva realizarea sistemului de apa potabila si a sistemului de canalizare iar pe termen lung completarea acestora cu extinderi locale in toata comuna.

Realizarea obiectivelor propuse conduce la imbunătățirea condițiilor de viață ale populației zonei prin asigurarea accesului la serviciile publice de baza pentru un număr cat mai mare din locuitori.

Astfel cresterea calității serviciilor de utilități publice prin completarea activităților desfășurate conduce la imbunătățirea imaginii autorității locale prin buna organizare a acestora, contribuind astfel la cresterea calității vieții pentru locuitorii comunei.

#### **Materiile prime, energia și combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:**

Principalele materiale și materii prime necesare realizării lucrărilor:

- corp conducte de transport, garnituri și piese de legătură;
- cămine din beton;
- cămine de branșament;
- capace și rame destinate căminelor;
- conducta din oțel sudată elicoidal pentru subtraversări;
- stații de pompare
- oțel, fontă și fontă ductilă – armături, piese de legătură, instalații hidraulice;
- ciment – betoane;
- apă pentru realizarea compactării;
- agregate naturale (de râu), sortate și nesortate, după necesar – betoane, pat de pozare, umpluturi;
- material lemnos (cherestea fag, rășinoase) – cofraje, sprijiniri de mal.

Pentru manipularea pământului (excavare și transport) se vor folosi excavatoare și autobasculante, pentru transport materiale se vor folosi autocamioane care vor utiliza ca și combustibil motorina.

#### **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Contractantul va face pe propria sa cheltuială toate angajamentele pentru alimentarea cu apă și energie electrică în scopul execuției lucrărilor. Se vor instala contoare pentru utilitățile pe care Contractantul le consumă. Astfel se va contoriza apa consumată pentru efectuarea de probe și teste, spălări ale conductelor. Energia electrică necesară aparatelor speciale de sudură în polietilenă de înaltă densitate, va fi asigurată din grupuri electrogene portabile cu motor termic, aflate în dotarea Antreprenorului. Consumul de energie electrică necesar pentru iluminat, precum și pentru utilajele mobile pentru prepararea betoanelor și mortarelor, se va asigura de către Antreprenor, prin grup electrogen propriu.

Pentru stațiile de pompare este necesar să se realizeze racorduri electrice la rețeaua electrică existentă a comunei Zătreni. Nu sunt necesare racorduri electrice provizorii din rețelele electrice existente, pentru acest gen de lucrări. Alimentarea cu energie electrică a stațiilor de pompare se va realiza printr-un branșament la instalația furnizorului de energie electrică, în urma obținerii avizului de branșare de la acesta. Pentru situații de avarie în alimentarea cu energie electrică se poate prevedea un grup electrogen.

Telecomunicațiile pentru această investiție vor fi asigurate de centralele telefonice automate din comuna Zătreni, prin stațiile emisie – recepție și prin telefoanele mobile aflate în dotarea Antreprenorilor (executanților).

#### **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Rețeaua de alimentare cu apă propusă prin prezentul proiect va fi pozată pe domeniul public al comunei Zătreni, în lungul drumului județean DJ 676G, a drumului național DN 67B și pe străzile





existente în comună, pe o parte sau pe cealaltă a acestora, în acostament sau spațiu verde. Contractantul se va asigura că drumurile și arterele de circulație folosite de el nu sunt murdărite ca rezultat al folosirii, iar în cazul în care se murdăresc, acesta va lua toate măsurile pentru a le curăța, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar.

Contractantul se va asigura ca nu există depuneri de pământ și pietriș pe drumurile publice sau private ca rezultat al lucrărilor. Toate vehiculele care părăsesc șantierul vor fi curățate corespunzător înainte de pătrunderea pe drumurile din comună.

În situația în care în timpul execuției lucrărilor este semnalată, pe unele tronsoane, imposibilitatea pozării rețelei de alimentare cu apă în acostament sau spațiu verde, aceasta va fi pozată în zona carosabilă, cu refacerea sistemului rutier și numai după obținerea avizului de la administratorii drumurilor respective.

În locurile cu circulație pietonală intensă se vor monta podețe peste șanțuri și se va asigura semnalizare rutieră pentru a nu perturba continuitatea circulației în timpul execuției lucrărilor.

După realizarea patului de pozare și montarea corpului conductei de alimentare cu apă îngropate, tranșeea (șanțul, groapa de fundare) se umple parțial cu material local ori cu agregate naturale mărunte, se efectuează proba de etanșeitate pe tronson, iar după confirmarea calității îmbinărilor se continuă umplutura la cota terenului natural, apoi suprafața se readuce la starea inițială.

Pentru toate situațiile întâlnite în timpul execuției lucrărilor, se va ține cont ca suprafața afectată de lucrări să fie adusă la starea inițială.

### **Căi noi de acces sau schimbarea celor existente**

Accesul la amplasamentul rețelei de alimentare cu apă și la amplasamentul stațiilor de pompare se va realiza din drumul județean DJ 676G, din drumul național DN 67B și pe străzile existente în comună.

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

În prezent, comuna Zătreni dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă, dar aria de acoperire nu este de 100%. Conform Proiectelor Tehnice puse la dispoziție de către Beneficiar, acesta este compus din:

1. foraj de exploatare - explorare de 200 m adâncime;
2. conducta de aducțiune PEID De90x10, 1mm L=3.065 m;
3. stația de clorare 0 - 200 g/h capacitate;
4. rezervor de compensare R, cu capacitatea de 400 mc;
5. rețea de distribuție în lungime totală de  $L = 10.685$  m, din conducte PEID De 63 ÷ 125 mm.

Prezentul proiect prevede extinderea sistemului de alimentare cu apă, modernizare aducțiune, inclusiv bransamente, în satele Mecea, Ciorțești, Mănicea, Făurești, Valea Văleni și Sășcioara din comuna Zătreni, județul Vâlcea.

Deficiențele majore ale situației actuale privind necesarul de dezvoltare a zonei:

Este cunoscut faptul ca la nivel național accesul la sisteme de apă potabilă și de canalizare se prezintă într-o situație foarte critică deoarece cca. 60% din locuitori au acces la o rețea centralizată de apă potabilă de calitate și doar 25% din numărul de locuitori beneficiază de rețeaua publică de canalizare.

O parte din locuitorii comunei Zătreni nu au acces la sistemul centralizat de alimentare cu apă. În raport cu necesitățile de dezvoltare ale zonei autoritatea publică locală s-a constatat că trebuie rezolvată cât mai urgent problema alimentării cu apă a locuitorilor și colectării și evacuării apelor uzate menajere de la gospodăriile populației și de la agenții economici.

Efortul investitional va fi etapizat pe o perioadă de maxim 3 ani având ca target anul 2020/2022 când România trebuie să-și îndeplinească angajamentele privind rezolvarea problemelor privind apă potabilă și apă uzată.



Astfel pe termen scurt și mediu se va rezolva realizarea sistemului de apă potabilă și a sistemului de canalizare iar pe termen lung completarea acestora cu extinderi locale în toată comuna.

Realizarea obiectivelor propuse conduce la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației zonei prin asigurarea accesului la serviciile publice de bază pentru un număr cât mai mare din locuitori.

Astfel creșterea calității serviciilor de utilități publice prin completarea activităților desfășurate conduce la îmbunătățirea imaginii autorității locale prin buna organizare a acestora, contribuind astfel la creșterea calității vieții pentru locuitorii comunei.

**c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**  
- nu este cazul.

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

*Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate*

În perioada executării lucrărilor de construcție se preconizează generarea următoarelor categorii de deșuri:

- Pământul rezultat din terasamente
- Deșuri menajere – acestea vor fi colectate în recipient închise, tip europubele și depozitate în spații special amenajate până la preluarea lor de către serviciul de salubritate local
- Resturi de material de construcții – se vor colecta pe categorii astfel încât să poată fi preluate și transportate în vederea depozitării, conform criteriilor prevăzute în Ordinul MMGA nr. 95/2005, sau în vederea unei eventuale valorificări

*Programul de prevenire și reducere a cantitatilor de deșuri generate; planul de gestionare a deșurilor*

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în construcții, astfel încât cantitățile de deșuri rezultate să fie limitate la minim. Este important să se urmărească transferul cât mai rapid al deșurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deșuri.

*Planul de gestionare a deșurilor*

Materialul rezultat din terasamente va fi utilizat la sistematizarea terenului pe amplasament. Deșeurile rezultate din construcții și cele rezultate din defacerea carosabilului vor fi valorificate (cele care se pretează acestui aspect) sau vor fi preluate de o firmă autorizată în colectarea și evacuarea acestui gen de deșuri, pe baza de contract de prestări servicii.

**GOSPODARIREA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE:** - nu este cazul.

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

**- surse de emisii în aer:**

Execuția rețelei de alimentare cu apă, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursă de emisii a poluanților specifici arderei combustibililor fosili (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite. Emisiile de praf, care apar în timpul execuției construcției, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări specifice de construcții. Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice. Natura temporară a lucrărilor de construcție, specificul diferitelor faze de execuție, diferențiază net emisiile specifice acestor lucrări de alte surse nedirijate de praf, atât în ceea ce privește estimarea, cât și controlul emisiilor.



Lucrările implică o serie de operații diferite, fiecare având propriile durate și potențial de generare a prafului. Cu alte cuvinte, în cazul realizării unei construcții, emisiile au o perioadă bine definită de existență (perioadă de execuție), dar pot varia substanțial ca intensitate, natură și localizare de la o fază la alta a procesului de construcție.

**Sursele principale de poluare a aerului specifice execuției lucrării pot fi grupate după cum urmează:**

***Activitatea utilajelor de construcție.***

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO<sub>x</sub>, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

Se apreciază că poluarea specifică activităților de alimentare cu carburanți, întreținere și reparații ale utilajelor este redusă.

***Transportul materialelor, prefabricatelor, personalului.***

Circulația mijloacelor de transport reprezintă o sursă importantă de poluare a mediului pe șantierele de construcții. Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO<sub>x</sub>, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburanților etc.) și distanțele parcurse (substanțe poluante, particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de execuție rezultă gaze de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), compuși organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>).

Cantitățile de poluanți emise în atmosferă de utilaje depind, în principal, de următorii factori:

- Nivelul tehnologic al motorului;
- Puterea motorului;
- Consumul de carburant pe unitatea de putere;
- Capacitatea utilajului;
- Vârsta motorului/utilajului;
- Dotarea cu dispozitive de reducere a poluării.

Este evident faptul că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind fabricarea de motoare cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor. Tehnologiile folosite pentru realizarea obiectivului implică utilaje de montaj performante cu emisii de poluanți scăzute.

În timpul exploatării, obiectivul propus pentru executare nu prezintă nici un impact asupra aerului.

***Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă***

Nu este necesară construirea de instalații pentru reținerea și dispersia poluanților. Utilajele care vor fi utilizate, atât în faza de execuție, cât și în faza de întreținere vor respecta normele de poluare impuse și se vor afla în perfectă stare de funcționare.

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

În perioada de execuție a obiectivului sursele posibile de poluare a apelor pot fi: traficul de șantier, organizările de șantier: lucrările de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări specifice de construcții. Posibilele surse de poluare a apelor sunt uleiurile și carburanții care se pot scurge de la autovehiculele sau utilajele implicate în execuția rețelei de alimentare cu apă.

După terminarea lucrărilor de execuție, problema poluării apelor este minoră deoarece nu există procese prin care acest lucru să se producă.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: - nu este cazul.



**- surse de zgomot și de vibrații:**

Procesele tehnologice de execuție a obiectivului implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Fiecare utilaj în lucru reprezintă o sursă de zgomot. Toate instalațiile și utilajele folosite sunt omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul.

Pentru o prezentare corectă a diferitelor aspecte legate de zgomotul produs de diferite instalații, trebuie avute în vedere trei niveluri de observare: Zgomot de sursă

Zgomot de câmp apropiat

Zgomot de câmp îndepărtat

Fiecărui din cele trei niveluri de observare îi corespund caracteristici proprii. Utilajele folosite au puteri acustice asociate cuprinse între 80 și 110 dB(A). Se apreciază că la distanțe de 200 m aceste valori se reduc la jumătate, nefiind astfel surse de disconfort pentru vecinătăți.

A doua sursă principală de zgomot și vibrații în șantier este reprezentată de circulația mijloacelor de transport. Pentru transportul materialelor (pământ, balast, prefabricate, beton, asfalt etc.) se folosesc basculante / autovehicule grele, cu sarcina cuprinsă între câteva tone și mai mult de 40 tone. Pentru evaluarea valorilor traficului de șantier, s-a apreciat capacitatea medie de transport a vehiculelor de 25 tone.

**Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** - nu sunt necesare.

**- sursele de poluanți ale radiațiilor:** - în cadrul obiectivului analizat nu au fost identificate surse generatoare de radiații.

**- sursele de poluanți ale solului:**

Există un potențial minor pentru poluarea solului prin realizarea lucrărilor de execuție a rețelei de alimentare cu apă.

Se apreciază că vor interveni modificări în calitatea solului și subsolului, care în prezent nu prezintă deteriorări. O problemă ar putea fi depozitarea ilegală pe sol a deșeurilor rezultate de la activitățile desfășurate în perioada de execuție.

Impact asupra solului este produs de lucrările de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări specifice de construcții.

O altă modalitate de poluare a solurilor ar fi scurgerile de combustibili sau uleiuri de la utilajele folosite în timpul execuției lucrărilor.

Geneza și evoluția tipurilor de sol sunt legate în mod direct de substratul geologic, condițiile de climă și vegetație, de etajarea reliefului, de influența apelor freatice precum și de intervenția omului.

Poluarea solului poate fi consecința nerespectării normelor de igienă sau a unor practici necorespunzătoare privind îndepărtarea și manipularea reziduurilor solide și lichide în cadrul activităților de gestionare și depozitare ale acestora. Pe amplasamentul obiectivului analizat au fost identificate următoarele surse potențiale de poluare a solului și subsolului:

- infestarea istorică a solului;
- deșeurile depozitate necorespunzător;
- deversarea accidentală pe sol diverselor substanțe chimice.

Impactul asupra solului și subsolului este redus la minimum prin utilizarea materialelor etanșe din PEID pentru conductele de alimentare cu apă.

Întreținerea și exploatarea corespunzătoare a rețelelor de alimentare cu apă și a stațiilor de pompare realizate din materiale de calitate, etanșe, va duce la diminuarea posibilităților de poluare a solului.

**Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:** - nu sunt necesare amenajări speciale în acest scop. Trebuie ca toate utilajele și mașinile în lucru să fie în stare tehnică bună de funcționare.





**- protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

*Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect*

Activitatea de execuție și de exploatare a sistemului de alimentare cu apă, a stațiilor de pompare nu influențează ecosistemele terestre și acvatice. Amplasamentul lucrărilor nu este situat în incinta sau în vecinătatea unei arii naturale protejate, iar realizarea și funcționarea obiectivului nu este de natură să determine modificări asupra unor ecosisteme acvatice sau terestre.

*Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate*

Lucrările prezente în acest proiect nu au un efect negativ asupra biodiversității, monumentelor și ariilor protejate, nefiind nevoie de măsuri pentru protecția acestora.

**- protecția așezărilor 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 etc.*

În zona apropiată lucrărilor propuse, nu există monumente istorice și de arhitectură. În vederea reducerii la minim a influenței lucrărilor proiectate asupra vecinătăților se vor lua toate măsurile necesare ca materialele de construcție folosite și deșeurile rezultate pe parcursul execuției obiectivului, să nu afecteze suprafețele învecinate.

Sursele de zgomot nu au frecvență și intensitate majoră. Ele sunt generate de circulația autovehiculelor din zonă. În zona obiectivului nu există o zonă industrială care să genereze zgomote peste baremurile admise.

Populația din zonă nu va fi afectată negativ de realizarea obiectivului analizat cu atât mai mult cu cât se creează un mediu mai sigur.

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

Nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane. Protecția vecinătăților se va realiza prin depozitarea materialelor pe suprafețele de teren ce aparțin beneficiarului. După finalizarea lucrărilor, terenul afectat de realizarea acestora va fi readus la starea inițială.

**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): nu este cazul.**

**2. amplasarea proiectelor:**

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

Conform Certificat de Urbanism nr. 22/26.10.2022 eliberat de Primaria Comunei Zătreni, terenul este situat în intravilanul/extravilanul comunei.

Folosința actuală: - cai de comunicație rutieră, rețele tehnico-edilitare.

Destinație conform PUG: zona cai de comunicație și transport, subzone cai de comunicație rutieră; zona pentru ecipare tehnico-edilitară – construcții tehnico-edilitare.

**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 lucrărilor;
- (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:

##### Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Pentru organizarea de șantier este necesar a se stabili o suprafață de cca. 2.500 mp, aferentă spațiilor pentru personalul de șantier și depozitarea tuburilor și a materialelor ce urmează a fi puse în operă. Această suprafață va fi amenajată pe domeniul public al comunei Zătreni, în intravilan. Lucrările, măsurile, echipamentele și dotările de șantier vor fi cele specifice lucrărilor hidroedilitare.

##### Localizarea organizării de șantier

Depozitele, magaziile, șoproanele și țarcurile de șantier vor fi amenajate, de regulă, în variante constructive provizorii, din elemente de inventar, pe amplasamente puse la dispoziție de beneficiar, în baza unor înțelegeri contractuale cu antreprenorul. Punctele fixe de organizare a șantierului vor fi instalate pe domeniul public în locuri în care pot fi asigurate utilitățile de electricitate și apă la vestiare și unde sunt posibilități de acces auto nestânjenit.

##### Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, a regulamentului de execuție, precum și a normelor de organizare și desfășurare a activității în cadrul organizării de șantier, fac ca impactul asupra factorilor de mediu să fie redus la minim. Lucrările necesare organizării de șantier vor fi de mică amploare, fără impact negativ semnificativ asupra mediului. După dezafectarea punctelor de organizare a șantierului, amplasamentele vor fi readuse la starea inițială prin grija antreprenorului și sub supravegherea beneficiarului. Tipurile de deșeuri (ape uzate menajere și deșeuri menajere) care vor rezulta de la personalul antreprenorului, vor fi colectate selectiv în containere separate și preluate de unități specializate, pe baza de contract de prestări servicii.



**Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier** Principalele surse de poluare în cazul organizării de șantier sunt:

- Tehnologia de execuție propriu-zisă;
- Utilajele terasiere și de transport; - Activitatea umană.

Nu sunt necesare instalații de reținere, evacuare și dispersie a poluanților.

**Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu** Măsurile ce vor fi luate în perioada de execuție sunt următoarele:

- finalizarea execuției terasamentelor în perioade cât mai scurte;
- realizarea lucrărilor prin asigurarea de pante de scurgere pentru apele din precipitații;
- întreținerea utilajelor (reparații, schimburi de ulei, alimentarea cu combustibil) se va face numai în locuri special amenajate;
- manipularea pământului și a altor materiale folosite se va face astfel încât să se evite antrenarea lor de către apele de precipitații;
- în timpul executării lucrărilor se vor utiliza toalete de tip ecologic;
- se va supraveghea și se va ține evidența descărcării reziduurilor;
- deșeurile menajere se vor colecta în pubele și se vor transporta periodic la deposit.

## **II. Motivele pe baza carora 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 – aviz de gospodărirea apelor emis de Administrația Bazinală de Apa Olt nr. 113 din 28.12.2022, se vor respecta condițiile impuse în acest 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. 33879/25.11.2022 emis de Directia de Sanatate Publica Valcea, proiectul nu necesita EIS, dar necesita notificare sanitara;
- ✓ Conform punctului de vedere nr. 556089/29.11.2022 emis de Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta „General Magheru” al judetului Valcea, nu este necesar aviz de securitate la incendiu – dupa efectuarea receptiei la terminarea lucrarilor se va solicita obtinerea 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 verficatorul 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 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 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 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.
- 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 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 „Ramnicu Valcea Week” in data de 28.11-04.12.2022 si in data de 22.12.2022.

