



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. ...14.694/1...1508/2024

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de U.A.T. Titești cu sediul în județul Vâlcea, comuna Titești, satul Titești, cod postal 247492, strada Principă, nr.44, prin reprezentant primar Daneș Cătălin-Nicușor, pentru “REABILITARE SISTEM ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA TITEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA” propus a fi realizat în județul Vâlcea, comuna Titești înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 9964//20.06.2023, 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;
- 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,

Agencia pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 01.08.2024, că proiectul “REABILITARE SISTEM ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA TITEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA” propus a fi realizat în județul Vâlcea, comuna Titești, 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 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, 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;*
- b) autoritățile care au participat la ședința Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la potențialul impact asupra tuturor factorilor de mediu prevăzuți în Legea 292/2018 art. 7 alin (2), asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și asupra corpurilor de apă care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;
- c) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Terenul pe care se va executa lucrarea este inclus integral in domeniul public, in extravilanul comunei Titești și se află în proprietatea comunei Titești.

Proiectul este compatibil cu reglementarile de mediu nationale, precum si cu legislatia europeana in domeniul mediului, folosind standarde si proceduri similare cu acelea stipulate in legislatia europeana in evaluarea impactului la mediu, conform Directivei 85/337/CE amendata prin Directiva 97/11/CE.

- valoarea investiției: 719214,87 lei;
- perioada de implementare propusă: 12 luni;

Proiectul respecta dimensionarile care s-au facut in conformitate cu reglementarile in vigoare: -NP133- 1/2013- Prevederi generale privind proiectarea , executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor ;

-SR 1343/1 - 2006 - Alimentari cu apa - determinarea cantitatilor de apa potabila pentru localitati urbane si rurale ;

-SR 4163-1- 1995 - Retele de distributie - prescriptii fundamentale de proiectare.

#### 1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: Olt
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;- cod cadastral: VIII
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

#### Sursa de apă

Captare apa „ Valea Casariei” localizata in sat Titesti si filtrare.

- L=300 m
- Adancime = 2m
- D=300 mm

Captare apa „ Valea Barzani - Rea” si filtrare.

- L=300 m
- Adancime = 2m
- D=300 mm

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**

Pentru clasificarea stării ecologice a corpurilor de apă naturale s-a menținut sistemul Clasificarea stării ecologice și potențialului ecologic s-a realizat având ca principiu general principiul „one out - all out”/”cea mai defavorabilă situație”, conform prevederii DCA stipulată în Anexa V. Principiul „one out - all out” se aplică, de asemenea și între elementele de calitate din aceeași grupă (elemente biologice, elementele fizico-chimice și elementele hidromorfologice) ceea ce conduce la un sistem de clasificare a stării ecologice restrictiv în relație cu definirea obiectivelor de mediu. “Starea chimică bună a apelor de suprafață” reprezintă starea chimică cerută în scopul atingerii obiectivelor de mediu pentru apele de suprafață prevăzute în articolul 4(1)(a) din DCA, inclusiv pentru apele teritoriale potrivit articolului 2(1) al DCA, aceasta însemnând că nivelul concentrațiilor de poluanți să nu depășească standardele de calitate a mediului (SCM).

Clasificarea stării chimice se realizează în două clase: starea bună și altă stare decât bună conform Anexei V a DCA, având la bază respectarea principiului „one out - all out”. O astfel de abordare a fost aplicată la nivel național/bazinal. Orice depășire a standardelor de calitate a mediului conduce la neconformare și la neatingerea obiectivelor de stare chimică bună.

#### Descrierea infrastructurii existente

Sistemul de alimentare cu apa Titesti deserveste toate satele comunei Titesti, respectiv Titesti, Bratovesti si Cucoiu.

Lucrarile au fost finantate prin OG 7/2007 in cadrul proiectului „ Alimentare cu apa comuna Titesti”. Sistemul a fost pus in functiune in anul 2008.

***Pentru instalatiile existente ce se propun a fi dezvoltate se va prezenta situatia existentă privind modul de folosire a apelor, gradul de recirculare instalat și realizat, debitele captate, debitele de apă uzată evacuată și instalatiile de epurare existente cu eficiența acestora. Se vor preciza capacitățile de producție, numărul de locuitori și/sau locuitori echivalenți actuali și cel corespunzător perspectivei pentru care se dimensioneaza proiectul si are in componenta:***

- Captare de suprafata si filtrare ( 2 buc)
- Aductiune de la captare la rezervor
- Rezervor 200 mc
- Statie de clorinare - 1buc
- Statie de pompare - 1 buc
- Retea de distributie, L = 15.450 m

Sursa de apă

- 1) Captare apa „ Valea Casariei” localizata in sat Titesti si filtrare.
  - L=300 m
  - Adancime = 2m
  - D=300 mm
- 2) Captare apa „ Valea Barzani - Rea” si filtrare.
  - L=300 m
  - Adancime = 2m
  - D=300 mm

Conducte de aductiune

Sistemul include 2 conducte de aductiune care fac legatura intre cele 2 captari si gospodaria de apa (rezervor), avand urmatoarele lungimi aproximative:

- Aductiune captare Valea Casariei - 1,1 km
- Aductiune captare Valea Rea - 0,5 km
- Statii de tratare

Statia de clorinare este amplasata in satul Titesti, constructie tip container ABC 101M, in vecinatatea rezervorului de apa. Zona este imprejmuita cu panouri din otel zincat pe stalpi din teava de otel cu H=2m si L=240m.

Rezervoare

Rezervor din otel galvanizat amplasat in satul Titesti, avand urmatoarele caracteristici:

Capacitate: 200 mc

Diametru interior: 6.110 mm

Inaltime: 8.115 mm

Rezervorul din otel galvanizat prevazut la interior cu membrana Butyl amplasat pe suprafata betonata; alimentare rezervor Dn100; golire de fund Dn80; golire preaplin Dn100; indicator nivel cu cadran.

Racord realimentare masina de pompieri Dn80 cu racord tip B.

Statii de pompare

Sistemul include o statie de pompare amplasata in satul Cucoiu, constructie tip camin 2,5x2,5x2,5, imprejmuita cu panouri din otel si echipata cu hidrofor Dn50, pompa tip Genyo ( pres.max=1,2 atm).

Reteaua de distributie

Reteaua de distributie este dezvoltata la nivelul intregii comune, de-a lungul drumurilor publice ce strabat comuna Titesti. Reteaua de distributie are o lungime aprox. L = 15.450 m si cu diametre cuprinse intre Dn 200 si Dn 50.

Pe rețeaua de distribuție sunt amplasate 30 buc camine 1,2x1,2x1, construcție beton cu capac metalic stradal, dintre care 4 sunt echipate și cu reductor de presiune a apei (Dn50=2buc, Dn100=2buc).

Rețeaua este prevăzută cu hidranți supraterani pentru stingerea incendiilor Dn 80 mm = 5 buc și hidranți subterani pentru stingerea incendiilor Dn 65 mm = 15buc.

#### **Identificarea deficiențelor**

În anul 2022, datorită scaderii regimului de precipitații din ultimii ani, debitul capatat de cele două captări existente s-a redus foarte mult, ceea ce a dus la incapacitatea de alimentare cu apă a consumatorilor existenți. Aparatele de măsură a debitului consumat din gospodăriile existente s-au deteriorat și nu mai funcționează. Pe rețeaua de distribuție a apei existente mai trebuie prevăzuți hidranți de incendiu.

Se impune realizarea următoarelor lucrări:

- Suplimentarea debitului prin realizarea de noi captări;
- Conducă de aducțiune de la captările noi la actuala gospodărie de apă;
- Înlocuirea apometrelor defecte;
- Montarea hidranților de incendiu în zonele în care sunt necesari.

**SOLUȚIA TEHNICĂ PROPUȘĂ - cuprinzând descrierea din punct de vedere tehnologic , tehnic,funcțional a principalelor lucrări pentru investiția de bază .**

#### **1. Captare izvor Nr.1 - cota teren 1168,20**

Acest izvor se află pe versantul drept al drumului forestier Titesti - Leurda și iese la suprafața terenului la o distanță de 20,00 m de drumul forestier existent , apoi se scurge lent printre pietre ,la suprafața terenului. Din informațiile culese pe teren acest izvor nu seacă niciodată. Debitul lui variază în funcție de regimul precipitațiilor. La momentul observării pe teren ( luna octombrie 2022 ) debitul apreciat al izvorului era de 1 l/s .

Aceste izvoare de coastă sunt foarte dificil de captat deoarece orice săpătură poate să-i schimbe traseul și să se ascundă.

De aceea captarea lui s-a făcut astfel :

- a).S-a prevăzut o rigolă betonată executată la 0,50 m adâncime de la suprafața terenului ,transversal pe linia de curgere a izvorului , aval la 5,00 m de punctul în care izvorul iese la suprafață ; rigolă va fi acoperită cu un gratar metalic care să oprească frunzele antrenate de apă ;apa izvorului va deversa în rigolă ;
- b).Rigolă se descarca într-un cămin de beton prefabricat cu D = 1,00 m , H = 2,00 m , acoperit cu capac și ramă de fontă carosabil - camera de captare ;
- c)Camera de captare este prevăzută cu un preaplin și o conducă de golire din PEHD - PE100 RC - D = 75 mm , cu L = 30,00 m care subtraversează drumul forestier ; din camera de captare porneste conducă de aducțiune propusă din PEHD - PE100 RC cu D = 75 mm , P = 10 at ,pentru transportul apei captate spre gospodăria de apă existentă .

Camera de captare este prevăzută conform planșei H 20 cu instalații hidraulice speciale pentru a-și îndeplini scopul :

- de preluare a apei captată de rigolă ; în spațiul de deversare a rigolei în camera de captare se va monta o sită metalică pentru a nu permite intrarea plutitorilor ;
- pe conducă de preaplin , pe golire, și pe conducă de aducțiune ce porneste din camera de captare au fost prevăzute sorburi care să nu permită intrarea mai departe a eventualelor plutitori ,care să obtureze conductele ;
- pe conducă de golire s-a prevăzut o vana îngropată cu Dn 65 mm , cu tija de manevră care va fi deschisă pentru spălarea camerei de captare .

Trebuie acordată mare atenție întreținerii acestei captări . Gratarul de deasupra rigolei trebuie să fie curățat periodic de vegetație și alți plutitori care ar putea obtura accesul apei în această rigolă .

#### **2. Captare izvor Nr.2- cota teren 1007,60**

Acest izvor este similar cu izvorul 1 , dar are un debit mai mic de cca 0,5 l/s .

Captarea lui s-a prevăzut similar cu cea de la izvorul 1 .

### 3. Imprejmuire captare

Pentru fiecare captare s-a prevazut o imprejmuire din impletitura de sarma zincata cu rame de otel pe stalpi metalici din teava cu  $H = 2,00$  m si o lungime totala de 60,00m. Zona de protectie are dimensiunile in plan 15,00 m x 15,00 m si va cuprinde:

- pe firul apei : - 5,00 m amonte de punctul de iesire la zi a izvorului ,
- 5,00 m intre punctul de iesire la zi a izvorului si rigola transversala prevazuta pentru captarea apei ,
- 5,00 m amonte de rigola ;
- transversal pe firul apei : 2,50 m lateral de capetele rigolei .

Precizam ca zona din jurul izvorului este o zona salbatica, curata, cu vegetatie, neatinsa de mana omului

4. Datorita diferentei mari de nivel intre cota izvorului 1 ( 1168,2 ) si cota gospodariei de apa existenta ( 928,00 ) a fost necesar sa se prevada 4 camine de rupere de presiune ( CRP ). Fiecare camin de rupere a presiunii a fost prevazut conform plansei H18 , astfel :

- camin din beton prefabricat cu  $D = 1,00$  m ,  $H = 2,00$  m , acoperit cu capac si rama carosabil ;
- preaplin si golire din PEHD - PE 100 RC cu  $D = 75$  mm ,  $P = 10$  at , cu descarcare in afara drumului forestier ;
- Vane  $D_n 65$  mm - montate in pamant amonte pe intrarea in camin , si pe conducta de golire , prevazute cu tija de manevra , necesare pentru interventii ;
- plecarea conducta de aductiune din PEHD - PE100 RC -cu  $D = 75$  mm care transporta apa in aval.

5. Deoarece terenul existent pe care s-au prevazut conductele de aductiune nu are o panta continua ci prezinta sinuozitati a fost necesar sa se prevada :

a) - In punctele joase au fost prevazute goliri pentru evacuarea depunerilor de nisip , cu descarcare in afara drumului forestier ; pentru fiecare golire a fost prevazuta o vana montata in pamant cu  $D_n = 65$  pentru conducta cu  $D = 75$  mm ; Au fost necesare 9 goliri.

b) - in punctele inalte au fost prevazute aerisiri , pentru eliminarea aerului acumulat cu ajutorul unei vane cu  $D = 25$  mm ; Au fost necesare 7 aerisiri pentru conducta cu  $D = 75$  mm.

Instalatiile hidraulice prevazute in punctele de golire si aerisire sunt conform plansei H 19 .

6. Conducte de aductiune - montate ingropat .Tipul de conducte prevazut PEHD - PE 100 RC nu necesita protejarea conductei cu strat de nisip.

a) Conducta PEHD - PE 100 RC cu  $D = 75$  mm si  $p = 10$  at ,  $L = 4229,00$  m - care preia apa de la izvorul 1 si o descarca in final in caminul de intersectie prevazut pe conducta existenta PEHD -  $D = 110$  mm .

b) Conducta PEHD - PE100 RC cu  $D = 75$  mm ,  $L = 498,00$  m - care preia apa de la izvorul 2 si o descarca in CRP2 .

Traseul conductelor de aductiune este conform planurilor de situatie H1...H8, pe drumul forestier existent Titesti - Leurda .

Cotele de montare a acestor conducte sunt prevazute in profilele longitudinale anexate : H9 ....H16.

Adancimea de ingropare a conductelor de aductiune este de 1,00 m deasupra generatoarei superioare a conductei .

Fundul santului va fi nivelat pentru a asigura o rezemare corecta a conductei pe pamant . Umplutura se va face cu atentie pentru a nu supune la sarcini suplimentare conducta , si pentru a asigura un grad de compactare similar cu terenul din jur , in vederea evitarii tasarilor ulterioare .

### 7. Camin de intersectie

In punctul de racord al conductei de aductiune propusa , la conducta de apa existenta - PEHD -  $D = 110$  mm , s-a prevazut un camin de intersectie echipat conform plansei H17 si anume :

- camin din beton prefabricat cu  $D = 1,00$  m ,  $H = 2,00$  m , acoperit cu capac si rama carosabil ;
- vana montata in pamant cu  $D_n 100$  mm , actionata cu tija , pe conducta existenta PEHD cu  $D = 110$  mm .

8. Deoarece aparatele existente de masurat debitul de apa consumat de localnici sunt deteriorate se impune demontarea si inlocuirea lor cu apometre noi - 300 buc cu  $D = 15$  mm si  $D = 20$  mm .

9. Montarea pe rețeaua de distribuție a apei existentă a 5 hidranți supraterani cu Dn 80 mm, acolo unde se impune cu necesitate. Pentru aceasta s-au prevăzut lucrările necesare pentru intercalarea acestora pe rețeaua de distribuție a apei existentă.

10. Montare filtru automat sub presiune cu nisip cuarțos în gospodăria de apă existentă - 1 bucată, pentru îmbunătățirea calității apei captate, cu piesele speciale necesare pentru racordarea acestuia la instalațiile hidraulice existente.

de combustibili pe amplasament.

11. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

b) cumulara cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: apă Sursa de apă:

Captare apă „Valea Casariei” localizată în sat Titesti.

Captare apă „Valea Barzani - Rea”.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- energie electrică - Nu este cazul

- alimentare cu apă și canalizare - Nu este cazul

- apă tehnologică - Nu este cazul, atât în faza de construcție cât și în faza de exploatare nu este necesară apă tehnologică.

- agent termic - Nu este cazul.

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

- nu este cazul, deoarece după executarea lucrărilor de refacere ale sistemului de alimentare cu apă, acestea nu vor necesita alte lucrări de refacere.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Lucrările propuse sunt în zona drumului forestier existent Titesti - Leurda. Pe acest drum nu mai există alte rețele subterane

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Sursa o reprezintă apă, cele două izvoare existente pe traseul drumului forestier Titesti - Leurda.

În perioada de funcționare nu sunt necesare alte resurse naturale.

- metode folosite în construcție/demolare:

Pentru construcție vor fi realizate următoarele tipuri de lucrări:

Terasamente: săpături directe - mecanizate sau manuale, compactări, împrastieri, foraje orizontale dirijate, transporturi pe șantier și pentru materiale etc;

Construcții - cu elemente prefabricate de beton armat sau turnate monolit, confecții metalice etc;

Instalații sanitare: conducte, etc.

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

Amplasarea rețelelor

Lucrările propuse sunt în zona drumului forestier existent Titesti - Leurda. Pe acest drum nu mai există alte rețele subterane.

Săpăturile pentru pozarea conductelor de apă vor fi executate manual și mecanizat.

Traseul lucrărilor propuse este prezentat în planurile de situație.

La execuție se va izola zona de lucru și se vor lua toate măsurile de semnalizare a lucrărilor.

Conform STAS 4273 - 83 lucrările de canalizare prevăzute în documentația de față se încadrează la categoria construcțiilor hidrotehnice -4 (Alimentare cu apă în localități rurale), clasa de importanță - IV - Construcții de importanță principală.

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate: Deseurile rezultate în urma lucrărilor de construire și în funcționare vor fi depozitate temporar pe categorii de deseuri și vor fi gestionate astfel:

Tipurile de deseuri generate pe amplasament sunt:

Deseuri menajere

Cod 20 01 01 hârtie și carton

Aceste deseuri vor fi in cantitati reduse si nu prezinta un pericol pentru mediu sau pentru sanatatea oamenilor. Ele pot constitui o sursa de degradare a peisajului doar printr-o gospodarie neadecvata.

#### **Deseuri tehnologice si deseurile din constructii**

- Cod 01 03 01 sol vegetal
- Cod 7 05 00 pamant si material excavat
- Cod 17 01 01 beton
- Cod 17 01 07 amestecuri de beton
- Cod 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii

#### **Deseuri din activitati conexe**

- Cod 13 02 00 uleiul de motor uzat, de transmisie si de degresare
- Cod 16 06 00 baterii si acumulatori
- Cod 16 01 03 anvelope uzate
- Cod 16 01 07 metale feroase

Aceste deseuri rezulta de la utilajele si mijloacele de transport folosite in timpul executiei.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Deseurile rezultate din activitatea de executie vor fi colectate corespunzator in pubele, iar acestea vor fi preluate de o societate autorizata, pe baza de contract.

Intretinerea si micile reparatii ale utilajelor care deservesc santierul se vor executa numai in incinta administrativa, iar reparatiile capitale numai in unitati specializate.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Din punct de vedere al managementului deșeurilor se recomanda inventarierea deșeurilor ce pot fi valorificate si a celor rezultate si eliminate pe amplasament.

#### **Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:**

Prin proiectul propus a se realiza nu se vor genera substante chimice periculoase si nici nu vor fi folosite in exploatare astfel de substante.

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

In cadrul organizarii de santier nu vor exista depozite de carburanti, alimentarea utilajelor si a autovehiculelor se va realiza de la statiile de combustibil din zona.

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

##### **➤ Protecția calitatii apelor**

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

In cadrul proiectului obiectivul analizat, nu sunt surse de poluanți ce pot conduce la deteriorarea calitatii apelor de suprafata sau a celor subterane.

In perioada de executie este posibil, ca dintr-o serie de procese tehnologice sa fie deversate in cursurile de apa din zona analizata substante poluante, in special sub forma de pulberi, care vor fi preluate de acestea si duse in aval. Dat fiind volumul redus al materialelor ce se vor folosi deasupra oglinzii de apa, nu pot rezulta cantitati importante de asemenea pulberi deversate.

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

Apele menajere provenite de la organizarea de santier vor fi colectate in toalete ecologice asigurate de catre antreprenorul lucrarii. Aceste toalete vor fi vidanjate periodic sau ori de cate ori este necesar, de catre firma care le va pune la dispozitie.

##### **➤ Protecția aerului**

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

Pe perioada de executie a lucrarilor, sursele de poluare ale aerului sunt reprezentate de:

- lucrari de sapatura pentru fundatii care genereaza emisii de praf in atmosfera;

- utilajele/echipamentele cu care se executa lucrarile de constructii - emisii specifice arderilor motoarelor cu combustie interna;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Se recomanda ca circulatia utilajelor in timpul executiei sa se faca la viteze reduse pentru a nu antrena cantitati mari de praf si pulberi.

Daca in timpul executiei se constata, la manipularea materialelor, emisii de pulberi in suspensie, se va proceda la o umezire corespunzatoare inainte de manipulare.

In concluzie, emisiile de poluanti in aer se incadreaza in limitele ordinului MAPPM 462/1993 si imisiile in limitele STAS 12574/87.

➤ **Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

- **Sursele de zgomot și de vibrații**

In perioada de executie vor aparea surse semnificative de zgomot reprezentate de utilajele in functiune si de traficul auto de lucru. Se estimeaza ca nivelurile de zgomot pot atinge 70-90 dB(A). In zona localitatii se estimeaza ca nivelurile echivalente de zgomot, pentru perioadele de referinta de 24h, nu vor depasi 50 dB(A).

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

O masura pentru protejarea impotriva zgomotului o reprezinta programul de lucru aprobat pentru constructor.

Pe baza datelor privind puterile acustice ale surselor de zgomot, se estimeaza ca in santier, in zona fronturilor de lucru vor putea exista niveluri de zgomot de 90 dB(A), pentru anumite intervale de timp.

Distributia activitatilor pe santierul de constructie trebuie studiata astfel incat activitatile producatoare de zgomot sa fie izolate.

Depozitarea materialelor pe santierul de constructie trebuie sa se faca astfel incat sa se creeze bariere acustice in directia asezarilor umane.

Sistemul de absorbtie a zgomotului cu care sunt dotate utilajele trebuie intretinut in mod regulat.

Se apreciaza ca impactul privind zgomotul este temporar, generat numai pe parcursul executiei lucrarilor.

*Faza de functionare*

Nu este cazul.

➤ **Protectia impotriva radiatiilor**

La realizarea si exploatarea obiectivului nu vor fi factori care ar putea constitui potentiale surse de radiatii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul.

➤ **Protectia solului si subsolului**

**Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime:**

Principalul impact al lucrarilor aferente investitiei se inregistreaza in perioada de executie a acestora, prin efectuarea sapaturilor necesare pentru realizarea:

santului de pozare a conductelor din PEID ale aductiunii si retelei de distributie apa potabila;

a gropilor poligonale pentru realizarea constructiilor auxiliare de pe traseul retelei.

In perioada de executie se vor face verificari periodice si ori de cate ori se considera necesar, ale utilajelor utilizate, iar in perioada de exploatare se vor face verificari periodice ale retelei de distributie a apei.

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

Refacerea zonelor decopertate cum ar fi gropile de imprumut, depozitele in aer liber, acolo unde este cazul, cu tratarea finala care implica lucrari de estetica peisajului;

Deseurile rezultate in timpul executiei lucrarilor precum si cele provenite de la organizările de santier vor fi depozitate corespunzator cu avizarea organelor in drept;

Deseurile menajere provenite din activitatea personalului ce se desfasoara in incinta punctului de lucru se colecteaza in containere amplasate in locuri speciale, care se golesc periodic la rampa de salubritate. Activitatile de colectare si evacuare periodica a deseurilor provenite din activitatile de santier reduc posibilitatile de poluare a solului si subsolului;

Depozitarea materiilor prime in locurile special prevazute si gospodarirea corespunzatoare a acestora;

Imprejmuirea si semnalizarea corespunzatoare a punctului de lucru;



Amplasarea organizarii de santier astfel incat sa nu aduca prejudicii mediului natural sau uman (prin afectarea vegetatiei, impunerea curatarii terenului, afectarea structurii solului, emisii atmosferice, producerea de accidente cauzate de traficul de incinta sau in manevrarea materialelor, prin descarcarea accidentala a materialelor in cursurile de apa de suprafata, prin producerea de zgomot etc.). De asemenea, se recomanda ca acestea sa ocupe suprafete de teren cat mai mici posibil.

➤ **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:**

Lucrarile cu potential de agresiune a mediului (terasamente, instalatii, montaj, tuburi de polietilena, constructii metalice si betoane armate) vor fi ne semnificative, avand in vedere aria lor de dispersie.

Ecosistemele terestre si acvatice din amplasamentul lucrarilor au componente comune, neexistand elemente de genofond protejate endemic sau rareori situri in conservare.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Nu este cazul. Nu se afecteaza ecosistemele terestre si acvatice.

➤ **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 și altele;

Locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectati prin expunerea la atmosfera poluata generata de lucrarile din timpul fazei de constructie. Contributia poluantilor emisi (gaze si particule agresive) in perioada de constructie la cresterea ratelor de coroziune a constructiilor si instalatiilor este minora.

Acest sistem de alimentare cu apa va aduce numai beneficii din punct de vedere al calitatii mediului. De asemenea, acesta rezolva o problema majora de mediu aducand un plus de confort urban in zona.

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

Constructorul trebuie sa fie obligat sa efectueze lucrarile astfel incat sa nu interfereze in mod inutil sau neadecvat cu accesul, utilizarea si ocuparea drumurilor publice.

Dupa incheierea lucrarilor, zona trebuie curatata si refacuta spre satisfactia proprietarului.

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

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

## 2. Amplasarea proiectelor:

a. **Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** Conform certificatului de urbanism nr.5 din 24.05.2023 eliberat de Primaria Comunei Titesti in temeiul reglementarilor Documentatiei de urbanism nr.00504/2005, faza PUG/PUZ/PUD aprobata prin HCLTitesti nr.26/30.06.2006.

**Regimul juridic**

Terenul este situat in **extravilanul ComuneiTitesti** si se afla in proprietatea Comunei Titesti.

În proiect nu sunt implicate terenuri particulare.

**Regim tehnic:**

Captari de izvoare- 2 buc

Conducte de aductiune: PEHD-PE 100RC-D=75 mm L=4727m

Inlocuire apometre - 300 buc

Montare hidranti de incendiu supratereni cu DN 80 mm -5 buc

Montare filtru automat sub presiune cu nisip curators-1buc

**Regim economic:**

**Categoria de folosinta:** drum forestier

**Devierile și protejările de utilități afectate:** nu este cazul.

**Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și alte asemenea pentru lucrări definitive și provizorii:** nu este cazul.

- **arealele sensibile:** nu este cazul;

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:** nu este cazul

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare:**

Nu este cazul. Proiectul nu se afla sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Amplasamentul nu este situat în apropierea vreunui sit arheologic și nu se afla în zona protejată a monumentelor istorice.

- **hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**

- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

**Categoria de folosinta:** drum forestier

- **politici de zonare și de folosire a terenului;**

Nu este cazul.

- **arealele sensibile;**

Pe amplasamentul investitiei nu exista areale sensibile, respectiv arii naturale protejate, situri arheologice, etc.

Amplasamentul nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificarile și completările ulterioare.

**Proiectul nu implica lucrari de defrisare.**

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:**

Nr pct.	X	Y
1	436048.549	455731.501
2	436062.670	455741.536
3	436075.666	455749.456
459	436068.733	455681.828
460	436054.715	455687.898
461	436042.032	455700.867
462	436040.874	455714.877

Nota: la documentatia prezenta se ataseaza tot inventarul de coordonate

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare**

Nu este cazul. Nu a fost luata in calcul alta varianta de amplasament.

**b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acestora - 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

Este necesara obtinerea aprobarii de ocupara temporara sau scoatere definitiva din fondul forestier a suprafetei pe care se dsefasoara investitia in conformitate cu Legea 46/2008-Codul silvic republicat, cu modificarile si complrtarile ulterioare si OM nr.694 /2016 modificat si completat.

- (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):

Principalele efecte benefice ale implementării proiectului:

Prin realizarea investitiei propuse se vor atinge urmatoarele obiective, care se vor concretiza intr-o serie de avantaje sociale si economice:

- eliminarea restrictiilor in distributia apei spre consumatori datorita sporirii debitului captat
- se intervine in mod pozitiv asupra perspectivei de dezvoltare economica a localitatii;
- se monitorizeaza cantitatile de apa distribuita prin dotarea cu aparate de masura a debitului consumat la 300 consumatori ,ceea ce conduce la o gospodarire cat mai judicioasa a apei potabile;
- va scadea riscul asupra sanatatii populatiei si va creste confortul edilitar al localitatii;
- va scadea riscul de incendiu prin sporirea numarului de hidranti de incendiu.
- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar
Populație	I	S	S	T
Sanatate umana	I	S	S	T
Flora și fauna	I	S	S	T
Sol	I	S	S	T
Bunurilor materiale	I	S	S	T
Apa	I	S	S	T
Aer	I	S	S	T
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	I	S	S	T
Peisaj și mediu vizual	I	S	S	T

Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-
---------------------------------	---	---	---	---

-- Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) :

Obiectivul va prezenta un impact indirect, secundar, temporar, pe termen scurt doar în perioada de execuție a lucrărilor, după finalizarea acestora, se va reface amplasamentul afectat și readus la forma inițială. Prin funcționarea obiectivului se va realiza un impact pozitiv de lungă durată pentru locuitorii din zonă.

-magnitudinea și complexitatea impactului: obiectivul va prezenta un impact negativ direct, secundar, nesemnificativ, pe termen scurt doar în perioada de execuție a lucrărilor ;

- probabilitatea impactului: probabilitatea impactului este redusă, urmare a argumentelor menționate la punctele anterioare.

-durata, frecvența și reversibilitatea impactului: pe termen scurt doar în perioada de execuție a lucrărilor;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

La elaborarea proiectului vor respecta următoarele norme:

În timpul lucrărilor de construcție nu se vor înregistra creșteri ale poluării aerului.

Se va acorda o atenție prioritară aspectelor de mediu, se vor analiza datele existente de evaluare a efectelor asupra mediului și se va verifica dacă acestea respectă legislația României.

De asemenea, se va avea în vedere și respectarea procedurilor normelor acceptate pe plan european, directivele Consiliului European 85/337/EEC din 27 iunie 1985 și 97/11/EC din 3 martie 1997 în domeniul protecției mediului, care, în cea mai mare parte, se regăsesc și în legislația română.

După desființarea șantierului, terenul folosit temporar pentru organizarea de șantier, tehnologia de lucru sau în alte scopuri, va fi redat în circulație și/sau pus la dispoziția organelor locale pentru alte utilități, respectând legislația în vigoare.

-natura transfrontieră a impactului: nu este cazul.

**Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va realiza pe amplasament și va cuprinde:

- caile de acces;
- unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare ;
- sursele de energie ;
- vestiare, apă potabilă, grup sanitar ;
- grafice de execuție a lucrărilor ;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor ;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
- măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și socuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent printr-un gard care se va desființa, după realizarea lucrărilor de construcție. Accesul în incintă se va face prin două porți, una pentru personal și cealaltă pentru mașini.

Materialele de construcție cum sunt balastul, nisipul, se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție. Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la început. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii :

magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori si depozitare scule;  
tablou electric ;  
punct PSI (in imediata apropiere a fantanii ori sursei de apa) ;  
platou depozitare materiale.

Nu sunt necesare masuri de protectie a vecinatatilor.

Se vor lua masuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.  
Pentru a preveni declansarea unor incendii se va evita lucrul cu si in preajma surselor de foc. Daca se folosesc utilaje cu actionare electrica, se va avea in vedere respectarea masurilor de protectie in acest sens, evitand mai ales utilizarea unor conductori cu izolatie necorespunzatoare si a unor impamantari necorespunzatoare.

Pe amplasamentul organizarii de santier se vor amplasa toalete ecologice.

Deseurile menajere rezultate din organizarea de santier vor fi depozitate in pubele ecologice, amplasate pe suprafete betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi.

Trasarea si amplasarea obiectelor se va realiza in conformitate cu prevederile proiectului tehnic si a normelor in vigoare.

#### **Localizarea organizarii de santier**

Localizarea organizarii de santier se va stabili de catre autoritatile locale impreuna cu antreprenorul.

#### **Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier**

Avand in vedere modul de alcatuire si functionare a organizarii de santier consideram ca nu va exista un impact semnificativ asupra mediului.

#### **Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier**

Pe amplasamentul organizarii de santier se vor amplasa toalete ecologice.

Deseurile menajere rezultate din organizarea de santier vor fi depozitate in pubele ecologice, amplasate pe suprafete betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi.

#### **Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu**

Utilajele care vor fi folosite in executarea investitiei vor fi verificate pentru ca emisiile de noxe sa fie in parametri legali.

#### **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;**

La incetarea sau oprirea planificata a activitatii sau a unei parti a acesteia, amplasamentul se va reda in conditii de siguranta si se vor indeparta pentru recuperare/eliminare instalatiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substantele pe care acestea le contin si pot genera poluarea mediului.

##### **- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Reducerea riscului producerii unor accidente care pot conduce la poluări ale mediului sau accidentarea personalului, va fi responsabilitatea antreprenorului, care va prevedea masuri și reguli de siguranta.

Principalele directii care sunt prevazute la minimizarea riscului de accidente sunt urmatoarele:

- traficul autovehiculelor pe amplasament va fi strict reglementat de asa-zisa politica de trafic uni-sens, traseul fiecarui vehicul fiind clar stabilit;
- muncitorii fiecarui loc de munca vor fi calificati si instruiti pentru a cunoaste toate regulile referitoare la locul de munca;
- vor fi prevazute proceduri de urgenta stabilite impreuna cu institutiile specializate: pompieri, politie, ambulanta, etc.

Avand in vedere cele de mai sus, pentru asigurarea conditiilor de protectie a mediului si a sanatatii populatiei, la realizarea investitiei antreprenorul va avea in vedere masuri pentru prevenirea si interventia, in cazul producerii unui incendiu (echiparea zonelor de lucru cu stingatoare cu CO<sub>2</sub> si cu spuma chimica).

##### **- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Nu este cazul

- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

Nu este cazul

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

a) 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:**

a) proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

S-a eliberat Avizul de gospodărire a apelor nr. **59/13.08.2024**, emis de către Administrația Bazinală de Apa Olt, în calitate de autoritate de gospodărire a apelor, proiectul propus se supune reglementării și **nu necesită elaborare SEICA, cu următoarele condiții:**

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 gospodărire a apelor în baza unei noi documentații tehnice, în caz contrar avizul emis este considerat nul.

Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate în apele de suprafață, pe sol sau acviferul freatic, atât pe perioada executării construcțiilor, cât și după punerea în funcțiune a acestora.

Orice poluare accidentală produsă de beneficiar va fi anunțată în timp util la Dispecerat ABA Olt și se vor lua măsuri operative de stopare, eliminare a cauzelor ce au produs-o și pentru înlăturarea efectelor acesteia.

Se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apă sau în albia acestora.

La finalizarea lucrărilor, beneficiarul va solicita autorizație de gospodărire a apelor, în conformitate cu Ordinul nr. 3147/2023 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării.

Beneficiarul va anunța în scris S.G.A Vâlcea, cu 10 zile înainte, data începerii lucrărilor.

În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Pentru perioada de execuție a lucrărilor, constructorul (constructorii) au obligația legală de a întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și de dotare minimală a punctului de lucru cu mijloace și materiale de intervenție.

Se interzice spălarea în cursuri de apă și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase.

Orice lucrare construită pe ape sau care are legătură cu apele se va face în baza unui aviz de gospodărire a apelor conform legislației în vigoare.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora începe la cel mult 24 de luni de la data emiterii și dacă sunt respectate prevederile înscrise în acesta; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

**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 ;
- ✓ 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.

**Protectia apei:** proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

**Se vor respecta conditiile impuse in Avizul de gospodarire a apelor nr.59/13.08.2024.**

**Protectia aerului la faza de executie:**

- pentru evitarea dispersiei particulelor in atmosfera, se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de constructie trebuie depozitate in locuri special amenajate si ferite de actiunea vantului. In cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi imprastiate prin actiunea vantului;

- realizarea lucrarilor se va executa cu mijloace mecanice si manuale, depozitarea materialului efectuandu-se in zone special amenajate.

- se vor utiliza masini/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 impiedica ridicarea prafului in atmosfera provocat de utilaje, se va umezi terenul acolo unde este necesar.

**Protectia aerului la faza de functionare**

In perioada de functionare obiectivul nu polueaza factorul de mediu aer.

**Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:** nu este cazul.

**Protectia asezărilor umane și a altor obiective de interes public:** nu este cazul.

**Protectia solului și a subsolului :** nu este cazul.

**Protectia ecosistemelor terestre și acvatice:** proiectul nu este amplasat in arie, ori în imediata apropiere a unei arii protejate.

In conformitate cu punctul de vedere transmis de Garda Forestiera Ramnicu Valcea cu nr. 18840/08.12.2023 inregistrat la APM Valcea cu nr. 19176/05.12.2023, datorita faptului ca „se executa captari de suprafata a izvoarelor in fond forestier” trebuie obtinuta **aprobarea de ocupare temporara sau scoaterea definitiva din fond forestier a suprafetei**, in conformitate cu legislatia in vigoare.

**Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:** proiectul nu presupune utilizarea sau stocarea pe amplasament de produse și/sau substante periculoase.

**Gestionarea deșeurilor**

- Deseurile menajere precum si cele rezultate din activitatea de constuire vor fi depozitate in pubele si eliminate printr-o societatea de salubritate autorizata.
- Se va tine evidenta gestiunii deseurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor .
- Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a OUG 92/2021 privind regimul deseurilor .
- Deseurile (hartie/carton, plastic, sticla, metale) se vor colecta selectiv, pe categorii si se vor preda operatorilor autorizati in vederea eliminarii/valorificarii acestora.

- Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizarea a proiectului, iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia , titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.
- Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substatial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului , considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.
- Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de încadrare, 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 protecția mediului care a parcurs procedura (APM Vâlcea) verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare.**
- **Procesul-verbal întocmit se anexează 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:  
 - afișat la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea);

-publicat de titular în ziar "Ramnicu Valcea WEEK", din data 5 aug.-1sept 2024, afișat pe pagina de internet și la sediul Primăriei Titești.

Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat /potențial afectat.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. ALIN IULIAN VOICESCU**

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
Monica Georgeta MODAN

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
Narcisa UREA

Întocmit,  
Monica Georgeta MODAN

Întocmit,  
Anca DICU