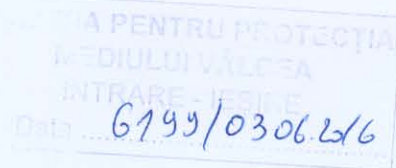




## Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea



### DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de Comuna Scundu, judetul Valcea, cu sediul în comuna Scundu, judetul Valcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 1506/11.02.2016, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a 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, autoritatea competentă pentru protecția mediului Valcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 02.06.2016, că proiectul: “ **Extindere rețele alimentare cu apă, Comuna Scundu Jud Valcea**”, propus a fi amplasat în Comuna Scundu, Jud. Valcea, , **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

#### Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, la pct. 13.a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 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) proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- c) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezulta ca proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- d) autoritățile care au participat la sedinta colectivului de analiza tehnica nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care sa conduca la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- e) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:

#### 1)Caracteristicile proiectului:

##### a) Marimea proiectului, lucrari propuse prin proiect :

Obiectivul proiectului îl constituie alimentarea cu apă în sistem centralizat, în satele: Crângu, Avrâmești, Scundu și Blejani din Comuna Scundu, Jud. Valcea

**Justificarea necesității proiectului:** oportunitatea investiției este justificată de crearea unui sistem de alimentare cu apă și canalizare centralizat , asigurând astfel satelor un grad ridicat de civilizație și sănătate

##### Lucrari proiectate

Întinderea propriu-zisă a rețelei de apă este de-a lungul unor drumuri sătești și vicinale, laterale - pe ambele părți ale DJ 645, pe terenuri situate în domeniul public al Comunei Scundu, în intravilan

**b) marimea amplasamentului:** Proiectul presupune execuția a 9.171 m de rețea de apă extinsă, pentru aproximativ 70 % din numărul de locuitorii echivalenți ai Comunei Scundu.



Sursa de apă este asigurată prin cele 6 puțuri de mare adâncime existente pe teritoriul Comunei Scundu, care asigură cu un debit corespunzător necesarul de apă al întregii comune și chiar în plus. Circulația apei este asigurată prin cădere gravitațională din rezervorul de apă, existent pe teritoriul Comunei Scundu.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Indicator</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Ținta</i>
1.	Mărimea rețelei de alimentare cu apă extinse (lungimea rețelei)	Km	9,171
2.	Numărul drumurilor ce deservește extinderea rețelei de apă potabilă	Nr.	20
3.	Îmbunătățirea calității vieții și a gradului de sănătate a locuitorilor Comunei Scundu	%	50
4.	Protejarea mediului înconjurător	%	30 %
5.	Locuri de muncă create după realizarea investiției	Nr.	2
6.	Locuri de muncă temporare create pe perioada lucrărilor de execuție	Nr.	20
7.	Reducerea migrației populației Comunei Scundu	%	10 %

Proiectul „*EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ – 9,171 KM, COMUNA SCUNDU, JUDEȚUL VÂLCEA*” are în componență 20 de tronsoane ce formează rețeaua de distribuție extinsă de alimentare cu apă potabilă, de-a lungul a 20 de drumuri sătești și vicinale, situate în satele Crângu, Avrămești, Scundu și Blejani, în spațiul aparținând domeniului public. Sursa de apă este în comuna Scundu, constituită de 6 puțuri și un bazin cu o capacitate de 600 mc.

*a) Distribuția apei potabile :*

Se propune o lungime de 9.171 m de rețea de distribuție compusă din 8.077 m de conductă PE-HD 80 - DE110 mm - PN10 bar și 1.094 m conductă PE-HD 80 - DE63 mm - PN10 bar.

Tronsoanele rețelei de distribuție extinse de alimentare cu apă potabilă au o lungime totală  $L_{total} = 9.171$  m, fiind prevăzute cu un număr de  $\approx 45$  cămine de racord, 36 de hidranți DN100 și 38 cișmele stradale. Sunt prevăzute, de asemenea, 10 subtraversări a DJ 645 prin foraj orizontal, precum și câteva subtraversări, respectiv supratraversări de pârâuri, la capete de podete.

Toate aceste tronsoane vor fi legate la rețeaua magistrală de alimentare cu apă existentă (recent realizată) situată pe DJ 645, care străbate Comuna Scundu de la Nord la Sud, racordul fiecărui tronson realizându-se prin intermediul căminelor de racord existente în zona de intersecție a drumurilor laterale cu DJ 645, ori al celor prevăzute în prezentul proiect, pentru situația în care nu există cămin de racord pe rețeaua magistrală în apropiere.

Rețelele proiectate se vor realiza din țevă PE-HD 80 (PEID), cu respectarea normativelor și standardelor în vigoare, conductele fiind proiectate conform SR 1343-1/2006, SR 4163-2/96 și SR 8591/1-2005.

Drumurile propuse pentru extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă sunt figurate în Planul de încadrare în zonă -, în Planurile de situație generale, și în Planurile de situație (topografice), scara pentru fiecare drum

Etapele și ordinea lucrărilor aferente execuției rețelelor de distribuție a apei potabile:

1) Pregătirea patului de fundare a viitoarei conducte (care trebuie să fie cu o pantă continuă) cu un strat de pământ sănătos de minim 10 cm. Pe acest pat se montează tronsoanele din PE-HD (PEID) 80, efectuându-se operațiile de îmbinare (fie cu manșoane, fie prin sudare).

2) Tronsoanele din PE-HD (PEID) 80 se acoperă cu pământ de umplutură (dacă corespunde din punct de vedere granulometric) cu excepția punctelor de îmbinare, în straturi succesive de 10–15 cm, care se tasează numai cu maiul de mână.



3) După executarea unui tronson întreg, se va face proba de presiune, precum și dezinfectarea și spălarea tronsonului respectiv

4) Se va mai face încă o dată proba de etanșeitate, verificându-se dacă există scurgeri de apă pe la îmbinări, după care se va trece la acoperirea cu pământ (nisip) a conductelor în straturi de 10 cm, care se vor compacta corspunzător.

5) La terminarea lucrărilor, în vederea recepției, se vor întocmi obligatoriu planuri post-execuție, care să cuprindă toate punctele caracteristice (robinete, schimbări de direcție, hidranți, etc.). De asemenea, vor cuprinde eventuale modificări rezultate la execuție, față de proiect și situația din teren. Planurile vor cuprinde specificația materialelor utilizate

Investiția este neproductivă, constituind doar un serviciu de furnizare a apei potabile, prin intermediul unei rețele de distribuție extinsă de alimentare cu apă potabilă, compusă din 20 de tronsoane cu 9,171 Km de conducte din PE-HD 80 (PEID), cămine de racord, hidranți DN100 și cișmele stradale

**c) cumularea cu alte proiecte :** nu e cazul

**d) utilizarea resurselor naturale:**

În faza de proiect se utilizează materiale specifice pentru construcții:

-materiale naturale: nisipuri, balast, piatră spartă;

-materiale de sinteză: conducte, beton, elemente metalice, etc.

**e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort**

**aer:** În faza de construire: gaze esapate de la utilajele și mijloacele de transport, pulberi sedimentabile provenite din manevrarea materialelor de constructive.

Măsuri de diminuare a impactului:

Se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă;

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; traseele vor fi stropite periodic.

Încetarea execuției lucrărilor în perioadele de dispersie atmosferică nefavorabilă.

**apa: Se vor respecta condițiile impuse în Avizul de Gospodărire a Apelor eliberat de A.B.A. Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Valcea precum și condițiile impuse de Notificarea nr. 3261/03.03.2016 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Valcea.**

Ca surse de alterare a calității apei pe perioada execuției lucrărilor se pot menționa poluarea accidentală cu produse petroliere de la utilaje/mijloacele de transport .

În perioada de execuție se vor lua următoarele măsuri:

-este interzisă amplasarea organizării de șantier în apropierea zonelor de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;

-evitarea depozitării deșeurilor în alte locuri decât cele desemnate;

**sol și subsol:**

În perioada de execuție a lucrărilor sursele de poluare pentru sol/subsol:

-poluarea accidentală a solului prin manipularea produselor petroliere;

-depozitarea necontrolată a deșeurilor sau a diverselor materiale de construcție provenite din activitățile de construcție desfășurate în amplasament;

-alte emisii în atmosferă, care în anumite condiții se pot depune pe suprafața solului.

După finalizarea lucrărilor de reabilitare, sursele de poluare a solului pot fi :

-deșeuri solide depozitate necontrolat ;

-poluări accidentale în urma cărora au loc pierderi de substanțe toxice, produse petroliere, etc., care ulterior pot fi spălate și descărcate în receptori.

Măsuri de diminuare a impactului:



- interzicerea amplasării organizărilor de santier, bazelor de utilaje, în arealele protejate sau în zone cu alunecări de teren;
- colectarea selectivă a deeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor și evacuarea în funcție de natura lor pentru depozitare sau valorificare către serviciile de salubritate, pe bază de contract;
- schimburile de ulei și alimentarea cu carburanți a utilajelor se va efectua numai în baze destinate pentru aceste operațiuni;
- se va asigura în cadrul organizării de șantier un stoc permanent de produse absorbante a produselor petroliere;

#### **zgomot și vibrații:**

Sursele de zgomot în faza de proiect sunt cele rezultate din activitatea de construire, manevrarea materialelor și transportul acestora.

În perioada de execuție vor apărea surse semnificative de zgomot reprezentate de utilajele în funcțiune și de traficul auto de lucru. Procesele tehnologice de execuție a tronsonului de drum analizat implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă tot atâtea surse de zgomot.

Măsurile de reducere a zgomotului

- la transport se va limita viteza de trafic;
- transportul materialelor se va realiza pe rutele și intervalele orare aprobate de autoritățile publice locale, în scopul protecției locuințelor riveranilor;

Se apreciază că emisiile de zgomot generate din activitatea de construire, cumulat cu zgomotul produs de traficul autovehiculelor nu va afecta zonele locuite, decât pe perioada executării lucrărilor.

#### **f) deseuri :**

Deseurile rezultate în urma lucrărilor de construire vor fi depozitate temporar pe categorii de deseuri și vor fi gestionate astfel:

- deseurile din construcții vor fi depozitate în locurile indicate de autoritatea publică locală;
- deseurile reciclabile se vor preda unităților autorizate ;
- deseurile menajere vor fi predate pe baza de contract către un operator de servicii publice de salubritate autorizat.

g) Risc de accident, ținându-se seama de în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – nu este cazul.

## **2. Localizarea proiectelor**

**2.1. utilizarea existentă a terenului** – conform Certificatului de Urbanism nr. 7/20.10.2015 eliberat de Primăria Comunei Scundu, regimul juridic - terenul este domeniu public, având o suprafață de 9171 mp.. Regimul economic – categoria de folosință - neproductiv.

2.2. relativă abundența a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede – nu este cazul;
- b) zonele costiere – nu este cazul;
- c) zonele montane și cele împadurite – nu e cazul
- d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc – nu este cazul;

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța 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, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone



protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;

h) ariile dens populate – nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul;

### 3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică potențial afectată se limitează strict la suprafața de lucru;

b) număr de persoane afectate – nu este cazul

c) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

d) mărimea și complexitatea impactului : impact nesemnificativ în perioada de construcție, în condițiile operării utilajelor/mijloacelor de transport la parametrii optimi;

e) probabilitatea impactului: impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de execuție

f) durată, frecvență și reversibilitatea impactului – impactul asupra mediului va fi pe termen mediu, dar nu semnificativ.

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată 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.

### Condițiile de realizare a proiectului:

#### Condițiile de realizare a proiectului:

1. Realizarea proiectului (atât pentru fazele organizare de șantier, execuție, cât și pentru faza de exploatare) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene;

2. La executarea lucrării se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative în vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare și RLU aferent acestuia, a condițiilor impuse prin prezenta notificare și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente;

3. Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire a poluării se vor lua, în special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

4. Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție;

5. În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative, astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială « c) igienă, sănătate și mediu » în raportul de verificare a documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări (Legea 50/1991 (22)). Potrivit prevederilor OUG nr



195/2005 cu modificările și completările ulterioare (Art 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări;

6. Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și orice disconfort creat în zonă, cu toate implicațiile, intra în sarcina beneficiarului.

7. Conținutul prezentei decizii va fi adus la cunoștința tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezente;

8. Protecția calității factorului de mediu aer:

Se vor respecta prevederile O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici, STAS 12574/1987.

În faza de execuție se vor utiliza mijloace de transport și execuție performante și în bună stare de funcționare, în scopul minimizării emisiilor nedirijate.

9. Protecția împotriva zgomotului

Încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă.

Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

10. Protecția calității factorului de mediu apă: Se vor respecta condițiile impuse în Avizul de gospodărire a apelor emis de ABA Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Valcea. Lucrările se vor executa fără a intercepta panza freatică.

11. Protecția solului

Asigurarea scurgerii apelor meteorice, în perioada organizării de șantier, în care pot exista diverse substanțe poluante de la eventuale pierderi de produse petroliere, pentru a evita formarea de bălți, care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și stratul freatic;

Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.

Respectarea prevederilor HG 856/2002 și a Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor:

Titularul proiectului va prezenta la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea, la finalizarea lucrărilor, dovada unei gestionări corecte a deșeurilor generate, cu specificarea tipurilor de deșuri generate, cantităților, modului de transport, destinația acestora și acceptul depozitului autorizat sau dovada predării unei firme autorizate, la generarea acestora;

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

12. Protecția așezărilor umane: Se vor respecta condițiile impuse de Notificarea de asistență de specialitate nr. 194/142 din 05.05.2016 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Valcea. Titularul proiectului va lua toate măsurile necesare evitării disconfortului, atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, prin respectarea condițiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol;

13. Biodiversitate:

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire a poluării se vor lua, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.



Întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu se va realiza în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare;

Lucrarile de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție.

Proiectul (atat în faza de execuție cât și în faza de exploatare) se va realiza în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare; OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; HG nr 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

OM nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

Respectarea legislației privind protecția muncii, conform : Legii 319/2006, H.G. 1425/2006, modificată și completată de H.G. 955 /2010, H.G. 300/2006, H.G. 1146 / 2006, H.G. 971 / 2006, H.G.1091 / 2006, H.G. 1048 / 2006, H.G. 493 / 2006, H.G. 1028 / 2006, H.G.1092/2006, H.G. 1051 / 2006.

**La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.**

**Procesul verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

