

**Proiect pentru
Decizia etapei de încadrare
Nr. 6143 din**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de Primar PĂDUREN EMIL pentru **COMUNA VALEA LARGĂ**, cu sediul în jud. Mureș, localitatea Valea Largă nr.73A, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 6143 din 29.09.2015,

- în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

- Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 24.11.2015, că proiectul "**Alimentare cu apă în comuna Valea Largă, jud. Mureș, din sursa sistemului zonal Cluj**", în intravilanul și extravilanul localităților Valea Largă, Poduri, Valea Frăției, Valea Glodului, Valea Urieșului și Grădini – comuna Valea Largă, din jud. Mureș, și extravilan loc. Iacobeni – comuna Ceanu Mare, din jud. Cluj **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

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

- Proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, Anexa nr. 2 la pct. 10 lit. b) - *proiecte de dezvoltare urbană;*

Justificare în raport cu criteriile din Anexa 3 a HG 445/2009

1) Caracteristicile proiectului

a. Mărimea proiectului :

Proiectul propune realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă în toate localitățile comunei, ca extindere a sistemului zonal Cluj, respectiv a sistemului existent în Câmpia Transilvaniei, de care să beneficieze toți locuitorii comunei și care să integreze rețelele de distribuție existente.

Sistemul de alimentare cu apă propus pentru localitățile din comuna Valea Largă va fi o extindere a sistemului de alimentare cu apă existent în Câmpia Transilvaniei, aflat în exploatarea și întreținerea Operatorului Regional Compania de Apa SOMES SA cu sediul central în Cluj-Napoca, județul Cluj.

Punctul de cuplare la sistemul existent va fi pe conducta principală de distribuție a rezervorului din localitatea Iacobeni, imediat după rezervor, urmând ca, prin lucrările de investiții ale Comunei Ceanu Mare, să se realizeze cuplarea la sistemul operat de Compania de Apa SOMES SA.

Apa preluată din punctul de cuplare va fi transportată gravitațional printr-o conductă de transport (aducțiune) PEID Ø 140 mm și 125 mm Pn 10 bari L= 11 km spre comuna Valea Largă, până la un rezervor de înmagazinare V=300 mc prevăzut pe teren aparținând Comunei Valea Larga, de unde va fi distribuită gravitațional la consumatori prin rețeaua de distribuție alcătuită din conducte PEID Ø 200, 180, 160, 125, 90 și 63 mm, cu o lungime totală de 17 km.

Sistemul de alimentare cu apă astfel realizat va fi dispus pe două zone de presiune, distribuția apei pe zona superioară (în localitatea Valea Glodului) fiind asigurată de un grup hidrofor.

Rețeaua de distribuție existentă și recent realizată din comuna Valea Largă va fi integrată în sistemul de alimentare cu apă propus de noua investiție.

Amplasarea conductelor de alimentare cu apă se va realiza în intravilanul localităților comunei Valea Larga și a localității Iacobeni, precum și în extravilanul comunelor Ceanu Mare din județul Cluj și Valea Larga din județul Mureș, pe drumuri de câmp, drumuri județene, drumuri comunale, precum și străzi și ulițe.

Conducta de transport și rețeaua de distribuție se vor realiza din conducte de polietilenă de înaltă densitate PEID, având caracteristicile : Ø 140 mm și 125 mm, Pn 10 bari, PE 100 pentru conducta de transport și Ø 63 mm, 90 mm, 125 mm, 160 mm, 180 mm și 200 mm, Pn 10 bari, PE 100 pentru rețeaua de distribuție. Lungimea totală a conductelor de alimentare cu apă este de 28 km.

Pozarea conductelor se va realiza conform traseelor din planurile de situație, în șanțuri având adâncimea de 1,40 m și lățimea de 0,7 m.

Pozarea conductei se va realiza după cum urmează:

- în afara părții carosabile asfaltate, pe drumul județean și a drumurilor asfaltate;
- pe partea carosabilă sau în afara părții carosabile, pe o parte a drumului – pe drumurile comunale, străzi, ulițe.

Pozarea conductelor de alimentare cu apă se va realiza în săpătură deschisă, iar la traversarea drumului județean sau a altor categorii de drumuri asfaltate, pozarea se va realiza prin străpungerea terasamentului drumului cu foraj orizontal și prevederea căminelor se va face de o parte și alta a drumului.

La traversarea cursurilor de apă, conducta va fi protejată termic și mecanic.

În vederea funcționării optime a sistemului de alimentare propus, pe traseul conductelor se vor prevedea cămine de vane în care se vor realiza operațiuni de închidere/deschidere, sectorizare, golire și aerisire.

Pe conductele cu diametrul mai mare sau egal cu 110 mm amplasate în perimetre cu imobile, se vor prevedea hidranți pentru stingerea incendiului, iar pe capetele libere ale conductelor, indiferent de diametrul acestora, se vor prevedea hidranți cu rol în întreținerea și exploatarea rețelei de distribuție (spălare, golire etc). Hidranții se vor amplasa de regulă în intersecții de străzi, precum și în lungul străzilor sau pe capete de rețea.

Imediat după punctul de cuplare din localitatea Iacobeni, se va monta un debitmetru pentru măsurarea debitului/volumului de apă distribuit în comuna Valea Larga.

Execuția lucrărilor se va face pe tronsoane de maxim 500 m, după care se va realiza proba de presiune.

La terminarea lucrărilor, toate străzile și zonele afectate de acestea vor fi refăcute la starea inițială.

Rezervorul de înmagazinare va fi o construcție supraterană, metalică, circulară, cu volumul $V=300$ mc, cu rolul de înmagazinare a volumului de apă pentru compensarea debitului orar maxim și stocării rezervei intangibile de incendiu.

În camera vanelor se vor monta armături de închidere și golire, atât pe conductele de alimentare a rezervorului, cât și pe cele de distribuție. În camera vanelor rezervorului va fi prevăzut un debitmetru pentru măsurarea consumului de apă în localități. Se va institui și împrejmui zona de protecție sanitară cu regim sever a rezervorului de înmagazinare a apei.

Întrucât părți componente ale sistemului de alimentare cu apă existent în Câmpia Transilvaniei, vor fi direct afectate de extinderea sistemului înspre comuna Valea Larga, acestea nefiind dimensionate în vederea cerinței suplimentare de debit, se impune redimensionarea utilajelor de pompă existente. Redimensionarea constă în înlocuirea vasului tampon al pompei, subdimensionat.

Se prevede un grup hidrofor montat într-o construcție specială amplasată în incinta școlii din localitatea Valea Glodului, având caracteristicile $Q=3$ mc/h; $H_p=45$ mCA.

După terminarea lucrărilor, întreg amplasamentul afectat de acestea va fi adus la starea inițială.

Pana la realizarea sistemelor de canalizare, apa uzată menajeră va fi colectată în bazine septice vidanjabile, care trebuie să asigure etanșitate perfectă. Suprafața de teren ocupată definitiv va fi de 25.500mp, iar suprafața de teren ocupată temporar va fi de 84.000mp, rezultată din depozitarea temporară a materialului excavat pe marginea tranșeei .

Organizarea de șantier va ocupa două amplasamente, pe teren aflat în domeniul privat al comunelor Valea Larga și Ceanu Mare, și va ocupa provizoriu o suprafață de 2500 mp x 2 = 5000 mp. În fiecare organizare de șantier vor fi amplasate barăci mobile, pentru adăpostirea muncitorilor în pauza de masă și a materialelor sensibile la factorii meteorologici și se vor realiza platforme de depozitare utilaje, platforma depozitare materiale, conectarea la rețele de utilități, instalarea unor semne de circulație provizorii. Barăcile vor fi dotate cu toaletă ecologică și se va asigura apă potabilă la dozator.

Durata de realizare a investiției este de **24 luni**.

b. Cumularea cu alte proiecte: nu se cunosc alte proiecte de dezvoltare în zonă.

c. Utilizarea resurselor naturale:

Se va utiliza nisip – pentru realizarea patului pe care se vor poza conductele în șanț, și balast - peste stratul de nisip se va așterne materialul rezultat din săpătură și/sau balast (în funcție de secțiunile de pozare a conductei : drum de câmp sau drumuri și străzi în localități), pe ultimii 30 cm umplutura făcându-se doar cu balast. Aceste resurse nu ridică probleme din punct de vedere cantitativ sau calitativ.

d. Producția de deșuri:

Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor sunt: surplusul de pământ rezultat în urma săpăturilor și deșeurile menajere rezultate în organizările de șantier. Acesta se va utiliza ca material de umplutură. În cazul producerii unor deșuri accidentale la mașinile și utilajele folosite la execuția lucrării, acestea se vor capta în rezervoare/tăvi metalice și se vor transporta la stații speciale de reciclare. Deșeurile menajere provenite de la organizările de șantier vor intra în circuitul de evacuare asigurat de un operator autorizat .

Cantitățile de deșuri ce ar putea fi generate în timpul exploatării sistemului pe durata eventualelor intervenții pentru remedierea avariilor sunt reduse și vor fi colectate de un operator de autorizat colectarea/valorificarea/eliminarea acestora.

e. Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot și alte surse de disconfort:

Lucrările vor genera emisii de la motoarele utilajelor și a mijloacelor de transport materiale, pulberi, precum și disconfortul fonic creat de lucrări. Impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar, local și redus.

f. Riscul de accident, în special datorită substanțelor / tehnologiilor utilizate:

Pe durata execuției și exploatării instalațiilor se vor respecta normele de protecție a muncii și de prevenire și stingere a incendiilor.

2) Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – drumuri de exploatare și parcela de teren din extravilanul localității Iacobeni, comuna Ceanu Mare, județul Cluj, și drumuri, străzi, căi de acces publice, drumuri de exploatare, precum și parcele de teren din intravilanul și extravilanul comunei Valea Larga, județul Mureș, localitățile : Valea Larga, Valea Frăției, Valea Glodului, Poduri și Valea Urieșului.

2.2 relativă abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor – resursele naturale (pietriș, nisip) existente în zonă nu ridică probleme din punct de vedere cantitativ și calitativ;.

2.3 capacitatea de absorbție a mediului

- a) zonele umede – nu este cazul.
- b) zonele costiere – nu este cazul.
- c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul.
- d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul.
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare: – nu este cazul.
- f) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul.
- g) ariile dens populate – nu este cazul.
- h) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate – impactul lucrărilor este redus.
- b) natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;
- c) mărimea și complexitatea impactului – impactul lucrărilor este redus.
- d) probabilitatea impactului – impact redus având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact redus, temporar - în perioada de execuție și funcționare.

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 O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- Respectarea legislației de protecția mediului în vigoare.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr.248/22.10.2015 emis de AN „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Respectarea prevederilor Avizului de principiu eliberat de Compania de Apă Someș SA cu nr. 19440/06.08.2015
- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei de încadrare.
- La amplasarea în plan a acestei conducte se vor respecta prevederile legale cu privire la poziționarea rețelei față de alte utilități (electricitate, gaz, telecomunicații, etc.) și cu privire la subtraversări/supratraversări.
- Se va evita efectuarea lucrărilor pe tronsoane foarte lungi, pentru a nu afecta circulația rutieră. De asemenea, în zonele de drum înguste, materialul rezultat din săpătură va fi transportat la distanță, în locații indicate de autoritatea locală. Pentru adâncimi mari de săpătură și terenuri puțin coezive se vor executa sprijiniri, pentru a se evita afectarea infrastructurii rutiere pe lățimi foarte mari.

- Vor fi prevăzute măsuri obligatorii pentru executantul lucrării, astfel încât să se preîntâmpine degradarea factorilor de mediu. În acest sens se va avea în vedere:
 - protejarea solului și subsolului în zonele adiacente obiectivului de lucru;
 - utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrefianți, prin întreținerea acestora conform cărții tehnice și cerințelor legale; în cazul intervenției la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase, din zona de lucru, în zona organizărilor de șantier unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului în timpul reparațiilor;
 - alimentarea cu carburanți și lubrefianți se va face în locuri special amenajate, evitându-se pierderile accidentale;
 - se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din activitate și a celor menajere la întâmplare; acestea vor fi colectate, transportate și depozitate în locurile special amenajate;
 - managementul apelor uzate fecaloid-menajere generate de personal în cursul activităților de construcție va fi asigurat cu toalete ecologice, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de ape uzate;
 - restrângerea pe cât posibil a spațiului de depozitare a materiilor prime pe suprafețe rațional dimensionate, lângă obiectivul de execuție;
 - înainte de începerea oricărei părți a lucrărilor, se vor asigura căi temporare de acces, incluzând și drumuri provizorii de ocolire, dacă vor fi necesare, vor fi întreținute în condiții adecvate pentru siguranța și trecerea ușoară a echipamentelor și vehiculelor până la terminarea lucrărilor. Aceste suprafețe se vor menține într-o stare de curățenie rezonabilă, se vor repara în timpul execuției lucrărilor, dacă este cazul și, la finalizarea lucrărilor, se vor aduce la o condiție cel puțin egală cu cea dinaintea folosirii lor;
 - se vor ridica și menține împrejmuiri temporare, pentru a închide aria lucrărilor de efectuat, nici o persoană neautorizată nu va putea intra pe șantier și se va menține o rută de acces pentru vehiculele de urgență pe toate proprietățile și la orice oră;
 - în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare se vor instala toate indicatoarele și mijloacele de protecție sau de atenționare adecvate și vor fi executate toate marcajele necesare pentru protecție și avertizare, precum și cele pentru identificarea în viitor a rețelei subterane proiectată și executată;
 - locurile periculoase trebuie semnalizate atât ziua, cât și noaptea prin indicatoare de circulație sau tăblițe indicatoare de securitate, prin mijloace adecvate, prin marcaje realizate prin aplicarea de vopsele sau prin materializarea de elemente prefabricate sau orice alte atenționări speciale, reglementate prin prevederile dispozițiilor legale în vigoare;
 - executarea lucrărilor se va face fără blocarea, pe cât posibil, a circulației;
 - asigurarea siguranței circulației auto și pietonale;
- Titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei.
- Titularul va notifica în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului la finalizarea lucrărilor în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.

- Pentru punerea în funcțiune a obiectivului titularul va solicita și obține autorizația de mediu, în conformitate cu prevederile Ordinului MMDD nr. 1798/2007 cu modificările și completările ulterioare.
- Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

Anunțul privind depunerea solicitării a fost publicat în ziarul „Cuvântul Liber” din 20.11.2015, la Primăria comunei Valea Largă și pe pagina de Internet a APM Mureș <http://apmms.anpm.ro>.

Anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul „.....”, la Primăria comunei Valea Largăși pe pagina de Internet a APM Mureș <http://apmms.anpm.ro>.

În urma informării publicului privind depunerea documentației în vederea obținerii acordului de mediu și a informării publicului asupra deciziei privind etapa de încadrare a proiectului, nu s-au înregistrat la A.P.M. Mureș comentarii și propuneri.

Prezenta decizie este valabilă de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a proiectului, în cazul în care nu intervin modificări ale acestuia.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.