



## DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.      din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Negomir** prin primar Tudor Oiță, cu sediul în **Comuna Negomir, județul Gorj** înregistrată la APM Gorj cu nr. 10180/12.10.2017 în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și 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**, și a completărilor înregistrate cu nr. 10447/20.10.2017

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **23.10.2017** că proiectul: **„Realizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare menajeră în satele Arțanu, Orzu, Paltinu, Condeiești, Valea- Racilor, Raci și Nucetu comuna Negomir, județul Gorj”** propus a fi amplasat în **comuna Negomir, satele Arțanu, Orzu, Paltinu, Condeiești, Valea Racilor, Raci și Nucetu, județul Gorj**, 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. 10, lit. b – Proiecte de dezvoltare urbană și lit. l) instalații de extracție a apei subterane;

b) prin parcurgerea listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului rezultă că impactul asupra mediului nu este semnificativ;

c) conform criteriilor de selecție prevăzute în anexa nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009 rezultă următoarele:

### 1. Caracteristicile proiectului

#### a) Mărimea proiectului

Proiectul are două componente:



- "Realizarea sistemului de alimentare cu apa in satele Artanu, Orzu, Paltinu, Valea Racilor, Condeiesti, Raci si Nucetu, comuna Negomir, judetul Gorj"și

- "Realizarea sistemului de canalizare menajera in satele Artanu, Orzu, Paltinu, Valea Racilor, Condeiesti, Raci si Nucetu, comuna Negomir, judetul Gorj"

### **Pentru prima componentă**

Lucrările proiectate privesc asigurarea cu apă potabilă a satelor Artanu, Orzu, Paltinu, Valea Racilor, Condeiesti, Raci si Nucetu.

Sursa de apă va fi asigurată din puțurile forate propuse (2 buc) care pot sa asigure împreuna cerinta de apa. Puturile propuse vor avea o adancime de pana la 250 m și vor fi amplasate în zona izlazului comunal. Acestea vor fi echipate cu pompe submersibile ce vor pompa apa direct spre stația de tratare și apoi în rezvorul de înmagazinare, pompe ce vor fi automatizate în funcție de nivelul apei din rezervorul de înmagazinare, precum și în funcție de nivelul apei din puțuri. Forajele vor fi împrejmuite asigurând astfel zona cu regim sever de protecție sanitară,

Conducta de refulare – (front de captare – gospodarie de apa) poate fi din teava PEHD Pn10 De90 mm si 110 mm si poate asigura capacitatea de transport pentru debitul necesar.

Gospodaria de apa va avea in componenta statia de tratare, rezervorul de inmagazinare, pavilionul de exoptare precum si constructiile si instalatiile anexe necesare fluxului tehnologic. Aceasta va fi imprejmuita cu gard din rame cu plasa de sarma galvanizata montate pe stalpi metalici.

Stația de tratare proiectată va avea capacitatea de tratare-dezinfectare de minim 7,5 l/s și se va amplasa in incinta gospodariei de apa în imediata vecinătate a rezervorului de înmagazinare

Pentru potabilizarea apei se propune urmatoarea schema de tratare (instalatie complexa de tratare a apei subterane – in principal corectare amoniu preconizat a fi in concentrantie de 1,5- 5 mg/l):

- prefiltrare mecanica
- preclorinare in bazin de contact si reactie
- reactie chimica si definitivare reactie chimica
- filtrare pe pat de quart activat
- filtrare pe pat de carbune activ granular
- postclorinare

#### Rezervorul de inmagazinare

Se propune a se amplasa in gospodaria de apa iar cota de amplasare va asigura alimentarea cu apa a consumatorilor in sistem gravitacional. Acesta va asigura rezerva protejata si volumul de compensare avand un volum util de 350 mc. Pentru eficientizarea costurilor de achizitie si montaj se propune un rezervor metalic suprateran din tabla galvanizata. Casa vanelor va face parte din structura constructiva a rezervorului de inmagazinare apa. Instalatia hidraulica va contine elementele care asigura functionarea echipamentului.

#### Pavilionul de exploatare

Se propune o constructie tip containerizata care va avea compartiment pentru personalul de exploatare si grup sanitar.

Rețelele de distributie apa – vor acoperi intreaga trama stradala din satele Artanu, Orzu, Paltinu, Valea Racilor, Condeiesti, Raci si Nucetu. Acestea au o lungime de 22 377 m si se propun a se executa din tubulatura PEHD.

Lungimea totală a rețelei de distribuție este de 22377 m la care se adauga lungimea bransamentelor (723 bucati).



---

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92

Rețeaua de distribuție este de tip ramnificat și inelar și va urmări traseul strazilor și drumurilor.

Subtraversările de drumuri se vor executa prin foraje orizontale sau prin săpătură directă, tubulatura din PE-HD fiind protejată mecanic în țeavă din oțel.

## **Pentru a doua componentă**

Proiectul propune analiza și detalierea realizării unui sistem de canalizare și epurare ape uzate menajere pentru satele Artanu, Orzu, Paltinu, Valea Racilor, Condeiesti, Raci și Nucetu, în condițiile în care se propune în același timp și realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă.

Soluția propusă se compune în principiu din rețele de canalizare menajeră stradale, stații de pompare ape uzate menajere pe rețeaua de canalizare, conducte de refulare aferente stațiilor de pompare și stație de epurare tip monobloc care asigură atât colectarea apelor uzate, tratarea cât și deversarea apelor epurate în emisar

Retelele de canalizare vor fi în sistem divizor cu colectoare principale în care deversează colectoarele secundare. În funcție de situație, rețelele de canalizare se vor monta în zona de protecție a drumului sau în zona carosabilă. Subtraversările de drumuri se vor executa prin foraje orizontale, tubulatura din PVC fiind protejată mecanic în țeavă din oțel în cazul colectoarelor principale.

Subtraversările podetelor și viroagelor se vor executa în tub metalic de protecție.

Supratraversările cursurilor de apă se vor realiza din conducte de PVC sau PEHD în tub metalic izolat termic.

Stațiile de pompare ape uzate menajere vor fi de tip monobloc, în construcție prefabricată care să poată fi montate în zona de protecție a drumului. Acestea sunt necesare pentru a pompa apele uzate menajere în zonele unde panta naturală a terenului nu este satisfăcătoare pentru a realiza curgerea gravitațională. Conductele de refulare vor fi din polietilena de înaltă densitate și vor avea un traseu paralel cu rețeaua de canalizare. Sunt necesare unsprezece stații de pompare

Tehnologia propusă concentrează toți pașii epurării într-o singură unitate compactă a componentelor stației respective:

- Stație de pompare influent
- Pre-epurarea mecanică
- Epurarea biologică cu denitrificare frontală și recirculare
- Nitrificarea și stabilizarea namolului
- Deshidratarea namolului
- Măsurarea debitului influent cu ajutorul unui debitmetru inductiv
- Dezinfectie efluent

Funcționarea stației de epurare se realizează automat cu ajutorul sondei de oxigen, care reglează funcționarea suflantelor în funcție de concentrația reală de oxigen din sistem. Stația de epurare se va auto-regla astfel în funcție de încărcarea organică reală ce intră în sistem.

Debitul de apă influent în stația de epurare va fi măsurat cu ajutorul unui debitmetru inductiv.

Namolul în exces din îngrosatorul de namol este eliminat în mod automat, cu ajutorul unei pompe submersibile controlată de o sondă de suspensii.

Controlul suflantei pentru aerarea depozitului de namol se face automat prin intermediul unui întrerupător cu timer, sau se poate face manual din panoul de comandă.

Efluentul stației de epurare este dezinfectat, în mod automat, cu hipoclorit.



---

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92

Organizarea de santier se va instala in zona in care urmeaza sa se amenajeze reteaua de canalizare si statia de epurare..

**b) Cumularea cu alte proiecte** - Nu;

**c) Utilizarea resurselor naturale** – materiale pentru construcții.

**d) Producția de deșuri**

În perioada de realizare a proiectului se vor produce următoarele tipuri de deșuri -deșuri de tip menajer provenite de la muncitorii care realizează obiectivul -se vor colecta selectiv în pubele.

-deșuri rezultate din construcții.- O parte din deșuri vor fi refolosite ca umplutură , celelalte se vor depozita pe amplasamentul indicat de primărie.

-deșuri industriale - vor fi predate la agenți economici autorizați.

În perioada de funcționare se vor produce deșuri menajere care se vor colecta selectiv în pubele.

**e) Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot si alte surse de disconfort** –în perioada de execuție temporar, se vor produce emisii din surse mobile și datorate lucrărilor de construcție (pulberi, zgomot).

**f) Riscul de accident, în special datorită substanțelor/tehnologiilor utilizate** –reduc dacă se vor respecta normele de protecția muncii specifice

## 2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului –conform Certificatului de urbanism nr. 18/24.08.2017 emis de Primăria Comunei Negomir, terenul se află situat în intravilanul și extravilanul localităților **Ursoaia, Arțanu, Orzu, Paltinu, Condeiești, Valea Racilor, Raci și Nucetu, județul Gorj**. Folosința actuală a terenului: curți construcții . Destinația terenului : servicii publice și gospodărie comunală.

2.2 relativa abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor: nu este cazul

2.3 capacitatea de absorbtie 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) zonele de protecție specială - 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 – zonă locuită.

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

## 3. Caracteristicile impactului potential

a) extinderea impactului, aria geografica si numarul persoanelor afectate – nu este cazul;

b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – Prin realizarea proiectului nu vor putea fi afectate semnificativ negativ folosința terenului existentă, folosința terenului învecinat, productivitatea sistemelor naturale și agricole, solul, subsolul, calitatea apelor subterane, nu se vor genera zgomote și vibrații peste limitele admise, deci nu se va produce un impact potential semnificativ in perioada de exploatare.

d) probabilitatea impactului – redus

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92

Din analiza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la HG 445/2009 menționate anterior a rezultat ca impactul asupra mediului este nesemnificativ.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată: Nu e cazul, proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor articolului nr. 28 din OUG nr. 57 din 2007 cu modificările și completările ulterioare.

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

Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;  
Deșeuri

- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deseuri și detinatorii de deseuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic și sticlă. - Se vor amenaja spații și dotări corespunzătoare

- Deșeurile rezultate ca urmare a realizării obiectivului vor fi depozitate selectiv în vederea recuperării celor care pot fi valorificate prin societăți autorizate, sau în vederea depozitării definitive pe amplasamentul specificat de primărie prin autorizația de construire, pentru cele care nu pot fi valorificate.

- Deșeurile de tip menajer provenite de la muncitorii care realizează obiectivul și ulterior în timpul funcționării acestuia de la angajați și clienți se vor colecta selectiv în pubele.

Zgomot

- În perioada executiei lucrărilor cat și la functionarea obiectivului, se vor respecta limitele de zgomot prevăzute de SR 10009 /2017.

Apa

- Respectarea NTPA 002/2002 pentru evacuarea apelor uzate ;

--Este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane

Sol

- Se vor lua măsuri de evitare a poluării solului prin scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina solul, atât în perioada de execuție cât și în timpul funcționării.

Aer

- Asigurarea măsurilor de limitare a antrenării prafului provenit din descărcarea și transportul materialelor necesare pentru executarea proiectului precum și întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacele de transport în vederea respectării STAS 12574/1987 privind valorile limită a poluanților în aer.

La terminarea lucrărilor , pe amplasament se vor executa lucrări de refacere a amplasamentului prin colectarea și îndepărtarea resturilor de material, nivelarea și compactarea terenului și transportul pământului excedentar

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dacă nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92

Conform prevederilor ordinului MMP nr.135/2010 titularul de proiect are obligația de a notifica în scris APM Gorj despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentei decizii, înainte sau după, emiterea aprobării de dezvoltare.

La finalizarea proiectului titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în vedere efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentului act. Procesul verbal astfel întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul –verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Se va solicita si obține punctul de vedere al SGA Gorj

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului 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.



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92