



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

*Am primit cu ex.* DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

*JURA IOAN DIMITRIE* Nr. 12488 din 21.08.2017  
*21.08.2017*

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA SOCODOR** cu sediul în comuna Socodor, satul Socodor, str. - , nr.1, jud. Arad prin Dl. Primar Jura Ioan Dimitrie pentru proiectul “**Reabilitare și extindere sistem de alimentare cu apă și extindere canalizare menajera în comuna Socodor, jud. Arad**” propus a fi amplasat în intravilan și extravilan comuna Socodor, satul Socodor, străzi comunale, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 1762/398/R/13.02.2017, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **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**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului - APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 03.05.2017 și a completărilor înregistrate la APM Arad cu nr. 8962/19.06.2017 și nr. 12013/10.08.2017, că proiectul “**Reabilitare și extindere sistem de alimentare cu apă și extindere canalizare menajera în comuna Socodor, jud. Arad**”- titular **COMUNA SOCODOR**, propus a fi amplasat în intravilan și extravilan comuna Socodor, satul Socodor, străzi comunale, jud. Arad, **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) anexa 2, pct. 10 b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto și la pct. 10), alin. j) “instalații de ape ducte de lungime mare”

**1. Caracteristicile proiectului;**

**a) Mărimea proiectului:**

**1. extinderea și reabilitarea sistemului de alimentare cu apă în localitatea Socodor**

- rețele extinse din PE 100-HD,  $L_{total}=2343m$  (ramura D1, D2, D3, D4, D5, D6),
- rețele reabilite din PE 100-HD,  $L_{total}=4049m$  prin înlocuirea conductelor din azbociment, oțel (ramura R1, R2, R3, R4),
- branșamente la imobile:- extindere - 27 buc, reabilite - 87 buc
- la intersecția rețelelor se prevăd vane de linie (de închidere) montate îngropat:- extindere, 11 buc, reabilite, 16 buc.
- pe conductele de distribuție se vor prevedea 48 hidranți supraterani,
- subtraversare de drumuri asfaltate și văi – 9 buc, din care una de DN,
- subtraversare CFR în lungime de 22 ml (pe ramura D2)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Loc. Arad, Cod 310312,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, Fax 0257284767

- Stație de tratare a apei provenită de la cele două foraje, cu  $Q=40$  mc/h și laborator chimie/microbiologie prevăzute într-o clădire nouă, amplasată în incinta gospodăriei de apă existentă, în regim de înălțime P.

Componentele stație de tratare sunt următoarele:

- Sistem de preclorinare
  - Grup de pompare
  - Instalatie activare pat catalitic
  - Filtru automat cu pat catalitic
  - Filtru automat cu pat de cărbune
  - Sistem de postclorinare
  - Bazin de reacție de 50 mc
- generator curent electric – 1 buc

## **2. extindere sistem de canalizare**

- colectoare gravitaționale,  $L_{total}=1651$  ml(ramura C1, C2, C3, C4)
- cămine de vizitare și intersecție, 49 buc,
- stație de pompare apa uzată tip cheson, 1 buc
- conducta de refulare aferenta stațiilor de pompare: SP1 –60 m,
- racorduri pana la limita de proprietate, 23 buc
- subtraversare de drum si vale – 21ml (DN)
- subtraversare CFR – 22 ml (pe ramura C2)

Debite de apă uzată aferente extinderii:

Q uzat zi max	Q uzat zi med
386,4 mc/zi	276 mc/zi

Apele uzate menajere, rezultate în urma extinderii sistemului de canalizare vor fi epurate în stațiile de epurare existente în localitate (dimensionate pentru 2300 L.E și 1000 L.E) care au fost dimensionate pentru toți locuitorii comunei, iar concentrațiile maxime de poluanți se vor încadra în valorile anexei nr.2 a H.G nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare,

### **Proiectul propus prevede:**

#### ***b) cumularea cu alte proiecte:***

- proiectul propus este o extindere a rețelei de apă potabilă și canalizare care nu acoperă toate străzile din localitate, avându-se în vedere îmbunătățirea condițiilor de viață a locuitorilor din cadrul comunei.

APM Arad a emis Deciziile etapei de încadare nr. 12390/20.10.2014, nr. 12389/20.10.2014 pentru proiecte vizând investiții în rețele de canalizare și stații de epurare.

De asemenea pentru rețelele de apă potabilă APM Arad a emis o serie de acte administrative.

Sistemul existent de alimentare cu apă dispune de gospodărie de apă unde se regăsesc rezervor cilindric suprateran de 300 mc, stație de clorinare tip container, stație de pompare tip container.

***c) utilizarea resurselor naturale:*** - proiectul implică utilizarea unor resurse naturale:-balast, piatră spartă, nisip, apă, etc.

#### ***d) producția de deșeurii:***

- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi generate deșeurii specifice activității de șantier: deșeurii municipale amestecate, metal, beton, pământ excedentar, azbociment, etc.
- în perioada de funcționare vor fi generate deșeurii municipale amestecate de la personalul de serviciu, nămol de la stația de tratare apă.

**e)emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de discomfort:**

- aer: emisii de gaze de eșapament care vor fi temporare pe perioada execuției proiectului,  
- apa: - apele uzate menajere, rezultate în urma extinderii sistemului de canalizare vor fi epurate stațiile de epurare existente în localitate care au fost dimensionate pentru toți locuitorii comunei, iar concentrațiile maxime de poluanți se vor încadra în valorile anexei nr.2 a H.G nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare,

- zgomot – generat de utilaje care se va resimți pe perioade scurte de timp-execuția lucrărilor  
**f)riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate:**

-se va respecta regimul de depozitare, manipulare și utilizare a substanțelor periculoase utilizate pentru tratarea apei. Titularul de proiect va lua măsuri în vederea prevenirii accidentelor.

**2. Localizarea proiectelor:**

**2.1. utilizarea existentă a terenului;**

-conform Certificatului de Urbanism nr. 22/25.11.2016 emis de către Comuna Socodor – intravilan, străzi comuna Socodor, extravilan – teren aferent rețelor de apă și apă uzată.

**2.2. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora:-nu este cazul.**

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

a) zonele umede: - amplasamentul nu se situează în zone umede.

b) zonele costiere: - amplasamentul nu se situează în zone costiere.

c) zonele montane și cele împădurite: - amplasamentul nu se situează în zone împădurite.

d) parcurile și rezervațiile naturale: -amplasamentul nu se situează în rezervații naturale.

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 O.U.G 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:

- o parte din componentele proiectului se află în situl Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și anume: reabilitare rețea apă potabilă ramura R4 – 2125 km, extindere canalizare menajeră ramura C3- 185 m, însă 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 a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, întrucât amplasamentul tronsoanelor de ramuri (conductele de alimentare cu apă și canalizare menajeră) vor urmări traseele drumurilor și străzilor existente având vecinătăți case de locuit, drum național.

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 sunt în zona studiată.

**3. Caracteristicile impactului potențial:**

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate

- redusă - o parte a intravilanului și extravilanului localității, iar prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ,
- b)**natura transfrontiera a impactului; -nu este cazul.
- c)**mărimea și complexitatea impactului;
  - în perioada realizării proiectului: impact redus pe perioada execuției lucrărilor,
  - în perioada funcționării: se consideră că impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în cazul în care se vor respecta prevederile din proiect și condițiile impuse prin prezentul act;
- d)**probabilitatea impactului;
  - impact cu probabilitate redusă atât pe perioada realizării investiției cât și după darea în folosință având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;
- e)**durata, frecvența și reversibilitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar.

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

- investiția menționată mai sus 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 a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.
- o parte din componentele proiectului sunt în situl Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și anume: reabilitare rețea apă potabilă ramura R4 – 2125 km, extindere canalizare menajeră ramura C3- 185 m, însă investiția menționată **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 a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, întrucât amplasamentul tronsoanelor de ramuri (conductele de alimentare cu apă și canalizare menajeră) vor urmări traseele drumurilor și străzilor existente având vecinătăți case de locuit, drum național.

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

- respectarea documentației depuse la APM Arad și a tuturor condițiile impuse prin actele de reglementare/administrative emise de autoritățile competente implicate,
- titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Arad despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare, respectiv autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în conformitate cu prev. art.39 și art.40 din Ord. 135/2010,
- respectarea legislației de mediu în vigoare:
  - O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare,
  - Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor,
  - Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viața al populației,
  - Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare,
  - Ordin nr. 2.901/2013 pentru aprobarea reglementării tehnice „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților.Indicativ NP 133-2013”,
  - HG nr. 930/2005 aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică,
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă,
- organizarea de șantier va fi amplasată într-o locație stabilă de titularul proiectului cu proprietarul de teren, în afara Sitului Natura 2000 și nu va afecta factorii de mediu și populația din zonă,-
- se vor evita defrișările inutile de vegetație forestieră,

- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol,
- se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor nepericuloase rezultate în urma lucrărilor,
- se vor asigura condiții pentru depozitarea în siguranță a materialelor de construcție, astfel încât să nu blocheze căile de acces, să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale,
- se vor lua măsuri de prevenire a poluării solului, subsolului și apelor cu produse poluante existente pe șantier (carburanți, lubrifianți, etc");
- la terminarea lucrărilor terenul neocupat va fi curățat și readus la starea inițială,
- deșeurile menajere din organizarea de șantier se vor depozita într-un spațiu special amenajat, urmând să fie transportate la un depozit de deșeuri solide nepericuloase autorizat,
- deșeurile din materiale reciclabile vor fi predate unităților autorizate în colectarea și valorificarea acestor tipuri de deșeuri,
- deșeurile de azbociment vor predate operatorilor economici autorizați din punct de vedere a protecției mediului în vederea predării lor,
- apele uzate colectate și dirijate prin rețelele de canalizare menajeră vor fi epurate în stațiile de epurare existente în localitate,
- solul vegetal rezultat din decopertă va fi utilizat pentru refacerea zonelor vezi afectate,
- organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra peisajului să fie cât mai redus.

**Documentația conține:**

- Notificarea elaborată de către solicitant,
- Certificatul de Urbanism nr. 22/25.11.2016 emis de către Comuna Socodor,
- planșe anexe la certificatul de urbanism,
- OP nr. 106 din 10.02.2017 privind tariful de mediu,
- procesul verbal de verificare a amplasamentului,
- Decizia etapei de evaluare inițială,
- OP nr. 287 din 19.04.2017 privind tariful de mediu privind etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului,
- Memoriu de prezentare și completările la memoriu de prezentare,
- anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu afișat pe site-ul APM Arad în data de 28.04.2017,
- anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu publicat în cotidianul "Jurnal Arădean" din 15.07.2017,
- lista de control,
- procesul verbal întocmit în baza ședinței Comisiei de Analiză Tehnică nr. 6043/03.05.2017,
- actele/avizele emise de autoritățile implicate:
  - Notificarea FN, emisă de către Direcția de Sănătate Publică a județului Arad,
  - adresa nr. 38/16.02.2017, emisă de către Compania de Apă Valea Crișurilor SA privind acordul pentru realizarea proiectului,
  - adresa nr. 340/495, emisă de către Direcția Regională de drumuri și Poduri Timișoara, serviciul S.C.A.V.Z.D.N privind acordul prealabil pentru realizarea proiectului,
  - Aviz de Gospodărire a Apelor nr. C 85 din 25.07.2017, emis de către AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Crișuri,
- anunț public privind decizia etapei de încadrare publicat în cotidianul "Jurnal Arădean" din 16.08.2017,
- anunț public privind publicarea proiectului Deciziei etapei de încadrare, afișat pe site-ul APM Arad în data de 11.08.2017,

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată (se aplică pentru proiectele pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis că nu este necesară parcurgerea procedurii de evaluare adecvată).

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.**

La finalizarea proiectului care a făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate și întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

La finalizarea lucrărilor este necesară revizuirea Autorizației de mediu existente, emisă pentru - Colectarea și epurarea apelor uzate și este necesară Autorizație de mediu pentru - Captarea, tratarea și distribuția apei.

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.

DIRECTOR EXECUTIV  
DANA MONICA DĂNOIU



Șef Serviciu A.A.A.  
Adina ORĂȘAN

Întocmit, Nicoleta POTREA