



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 213 din 25.03.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC APA CANAL SA**, cu sediul în Str. CONSTANTIN BRANCOVEANU, Nr. 2, Galați, Județul Galați, înregistrată la APM Galați cu nr. 21510/09.12.2015, 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**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.03.2016, că „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată, în județul Galați în perioada 2014-2020 Aglomerarea Pechea” propus a fi amplasat în intravilanul comunelor Pechea, Slobozia Conachi și Cuza Vodă nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

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

**1. Proiectul:**

- se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, cu modificările ulterioare, anexa nr.2, pct. 13 lit. 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”;
- nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se află în interiorul unei arii naturale protejate de interes comunitar și nu este susceptibil să aibă un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate, habitatelor și speciilor de interes comunitar. Proiectul nu va afecta zone utilizate de speciile de faună sălbatică de interes comunitar pentru reproducere, hrănire, odihnă sau adăpost, fiind implementat într-o zonă antropizată din intravilanul com. Pechea, Slobozia Conachi și Cuza Vodă cu folosința actuală drumuri existente.

**2. Caracteristicile proiectului:**

a) *Mărimea proiectului:* proiectul prevede realizarea unor lucrări în scopul dezvoltării infrastructurii de apă și apă uzată din județul Galați astfel:



**Infrastructura de apă:**

Lucrările propuse prin proiect se vor realiza pe amplasamente incluse într-un sistem zonal de alimentare cu apă, după cum urmează:

Nr. crt	Sistem de alimentare cu apa	Subsistem de alimentare cu apă	UAT-uri componente	Localități componente
1	Sistemul zonal de alimentare cu apă Galați	Subsistemul de alimentare cu apă Pechea	Pechea	Pechea
			Cuza Vodă	Cuza Vodă
			Slobozia Conachi	Slobozia Conachi
				Izvoarele

**Infrastructura de canalizare**

Lucrările propuse prin proiect se vor realiza pe amplasamente incluse în Aglomerarea Pechea, după cum urmează:

Nr. crt	Cluster	Aglomerare	U.A.T.	Localități componente
1	-	Pechea	Pechea	Pechea
			Cuza Vodă	Cuza Vodă
			Slobozia Conachi	Slobozia Conachi
				Izvoarele

Proiectul prevede realizarea următoarelor lucrări:

❖ **Infrastructura de apă**

➤ **Rețele de distribuție apă:** prin proiect se prevede extinderea rețelilor de distribuție a apei potabile la consumatori după cum urmează:

**Extindere rețea de distribuție în localitatea Pechea**

Extinderea rețelei de distribuție se va realiza pe o lungime totală de 5167 m.

Pe traseul rețelei de distribuție s-au prevăzut:

- 10 camine de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire)
- 52 hidranți de incendiu;
- 3 camine pentru debitmetre;
- 3 instalații de măsurare a presiunii;
- 168 bransamente;

Pe rețeaua de distribuție au fost prevăzute 3 instalații de măsurare a presiunii pentru a monitoriza în timp real parametrii de funcționare ai rețelei, care se vor monta în caminele de vane proiectate/existente, precum și 3 dispozitive de măsurare a debitului cu transmitere la distanță.

Pe traseul rețelei de distribuție sunt necesare 4 subtraversări ale DJ 251 / DJ 255 cu conducte de distribuție apă potabilă, fiecare cu lungimea de cca 10 m.

Pe traseul rețelei de distribuție s-au prevăzut 2 stații de repompă pentru asigurarea debitului și presiunii necesare la toți consumatorii, astfel:

- stație pompă SRP 1 echipată cu 1+1 pompe, și o pompă pentru stingerea incendiului,
- stație pompă SRP 2 echipată cu 1+1 pompe, și o pompă pentru stingerea incendiului,

**Extindere rețea de distribuție în comuna Cuza Vodă:**

Extinderea rețelei de distribuție se va realiza pe o lungime totală de 386 m. Pe traseul rețelei de distribuție s-au prevăzut:

- 1 camin de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire);



- 4 hidranți de incendiu;
- 1 camin pentru debitmetru;
- 9 bransamente;

Pe rețeaua de distribuție au fost prevăzute 6 instalații de măsurare a presiunii pentru a monitoriza în timp real parametrii de funcționare ai rețelei, care se vor monta în caminele de vane proiectate/existente, precum și 1 dispozitiv de măsurare a debitului cu transmitere la distanță.

#### **Extindere rețea de distribuție în comuna Slobozia Conachi**

Extinderea rețelei de distribuție se va realiza pe o lungime totală de 3 537 m.

Pe traseul rețelei de distribuție s-au prevăzut:

- 1 camin de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire),
- 4 hidranți de incendiu,
- 3 camine pentru debitmetre,
- 74 bransamente.

Pe rețeaua de distribuție au fost prevăzute 10 instalații de măsurare a presiunii pentru a monitoriza în timp real parametrii de funcționare ai rețelei, care se vor monta în caminele de vane proiectate/existente, precum și 3 dispozitive de măsurare a debitului cu transmitere la distanță.

Pe traseul rețelei de distribuție sunt necesare 2 subtraversări ale DJ 255 cu conducte de distribuție apă potabilă, fiecare cu lungimea de cca 10 m:

➤ Sistem SCADA cu dispecer pentru tot sistemul dotat cu elemente de automatizare specifice.

#### **❖ Infrastructura de canalizare**

Rețele de canalizare: prin proiect se prevede extinderea rețelelor de canalizare menajeră după cum urmează:

##### **Extinderea rețelei de canalizare, în localitatea Pechea**

În localitatea Pechea s-au prevăzut următoarele lucrări:

- extinderea rețelei de canalizare pe o lungime totală de 8913 m,
- realizarea a 21 stații de pompare apă uzată
- conducte de refulare în lungime totală de 4025 ml,
- realizarea a 494 racorduri.

Pe traseul rețelei de canalizare s-au prevăzut un număr de 5 subtraversări ale DJ 255 cu conducte de refulare canalizare, fiecare cu lungimea de cca 10 m.

Pe traseul rețelei de canalizare este prevăzută și o subtraversare de viroagă cu lungimea de cca 5 m

##### **Extinderea rețelei de canalizare, în comuna Cuza Voda**

În comuna Cuza Voda s-au prevăzut următoarele lucrări:

- extinderea rețelei de canalizare pe o lungime totală de 250 m,
- realizarea a 12 racorduri;

##### **Extinderea rețelei de canalizare în comuna Slobozia Conachi**

În comuna Slobozia Conachi s-au prevăzut următoarele lucrări:

- extinderea rețelei de canalizare pe o lungime totală de 6576 m,
- realizarea a 9 stații de pompare apă uzată
- conducte de refulare în lungime totală de 1495 ml,
- realizarea a 317 racorduri.

Pe traseul rețelei de canalizare s-au prevăzut un număr de 2 subtraversări ale DJ 255 cu conducte de canalizare/refulare canalizare, fiecare cu lungimea de cca 10 m.



❖ Pentru toate obiectivele propuse (stații pompare apă și apă uzată, etc.) în vederea funcționării acestora, se prevede realizarea de bransamente direct din rețeaua publică de energie electrică de la cel mai apropiat stâlp stradal.

❖ În vederea realizării lucrărilor sunt prevazute doua organizari de santier, astfel:

- 1 organizare de santier pe teritoriul UAT Slobozia Conachi;
- 1 organizare de santier pe teritoriul UAT Pechea,

b) *Cumularea cu alte proiecte:* În localitățile incluse în Subsistemul de alimentare cu apă Pechea și respectiv Aglomerarea Pechea, Apă Canal SA Galați desfășoară activitățile de captare, tratare și distribuție apă, și de colectarea și epurarea apelor uzate pentru care deține autorizație de mediu

c) *Utilizarea resurselor naturale:* Nu este cazul

d) *Producția de deșeuri:* În perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect pe lângă deșeurile menajere, se estimează că vor fi generate următoarele categorii de deșeuri din activitatea de construcții montaj, care vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare:

Cod dese	Denumire dese	Cantitate prevazuta a fi generata (kg/an)	Mod de gestionare		
			Valorificare	Eliminare	Stocare
17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	Cantitate corespunzatoare activitatii de constructii montaj	material de umplere, rambleiere, etc	Numai cele ce nu pot fi eliminate	-
17 04 05	Fier si otel	150	Integral	-	-
17 05 04	pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	20000	-	Integral	-
15 02 02	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	50	-	Integral	-
20 03 01	deseuri municipale amestecate	1000	-	Integral	-
17 04 11	cabluri, altele decat cele specificate la 17 0410	10	Integral	-	-
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	5	Integral	-	-



În perioada de funcționare, deșeurile vor fi gestionate conform prevederilor autorizației de mediu valabilă.

e) *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort*: local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții, de la mijloacele de transport/utilajele utilizate în perioada de realizare a proiectului

f) *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate*: nu este cazul

### 3) Localizarea proiectului

3.1. *Utilizarea existentă a terenului*: folosința actuală a terenului este căi de comunicații (drumuri existente)

Se estimează că pe durata realizării lucrărilor (cca 5 ani) se va tăia 1 arbore (salcie) de pe teritoriul Comunei Pechea, urmând a se replanta 1 arbore, cu respectarea cerințelor Primăriei Pechea.

3.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora*: nu este cazul

3.3. *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 împădurite*: nu este 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*: 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*: nu este cazul

i) *peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică*: nu este cazul

### 4. Caracteristicile impactului potențial

a) *Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate*: local, în perioada de realizare a lucrărilor

b) *Natura transfrontieră a impactului*: nu este cazul

c) *Mărimea și complexitatea impactului*: redusă

d) *Probabilitatea impactului*: redusă

e) *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului*: în perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar și reversibil.

### Condițiile de realizare a proiectului:

Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul din intravilanul comunelor Pechea, Cuza Vodă și Slobozia Conachi, județul Galați, respectându-se următoarele prevederi:

a) se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică precum și legislația de mediu în vigoare; se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;

b) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare întocmit de SC Ramboll South East Europe SRL și SC Romproed SA și asumat de Apă Canal SA Galați;

c) lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prelabile, emise de alte autorități;

d) managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:



- deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit conform;
  - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, materiale plastice, textile, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
- e) organizarea de șantier: incinta va avea o suprafață de formă regulată, cu dimensiunile maxime ale laturilor de 44,00 m, respectiv 21,00 m.

Incinta organizării de șantier va cuprinde următoarele zone:

- Spațiu containere tip pentru birouri și utilități;
- Parcare autoturisme personal tehnic;
- Spațiu depozitare materiale;
- Spațiu tehnic, pază și materiale P.S.I.;
- Spațiu toalete ecologice;
- Spațiu amenajat pentru circulație;
- Spațiu amenajat pentru acces și parcare utilaje de construcții;
- Spațiu pentru spălare și igienizare utilaje.

Amplasamentul organizărilor de șantier se vor stabili, având în vedere următoarele criterii:

- Asigurarea unei suprafețe cât mai compacte pentru fiecare organizare de șantier, care să însumeze max.2500 mp pentru aglomerarea Pechea;
  - Terenul să fie poziționat pe cât posibil în afara zonelor locuite sau la periferia localităților și nu în vecinătatea zonelor împădurite sau cu floră sau faună protejate;
  - Parcurgerea unor distanțe cât mai mici între amplasamentul organizării de șantier și punctele de aprovizionare pe de o parte, respectiv amplasamentele lucrărilor ce urmează a fi executate, pe de altă parte;
  - Acces facil la drumurile principale;
  - Adoptarea celor mai economice soluții pentru transportul muncitorilor;
  - Suprafețele incintei și a drumului de acces să fie stabile.
- f) refacerea suprafețelor de teren afectate temporar de lucrări: pe perioada execuției lucrărilor se va menține curățenia, după executarea lucrărilor se vor refăce și aduce la starea inițială terenurile ce au fost afectate de execuția lucrărilor;
- g) se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți, zgomot, vibrații, etc.;
- h) lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi efectuate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase;
- i) în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deșuri autorizate;
- j) în cazul unui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se va înștiința imediat A.P.M. Galați și G.N.M. – C.J. Galați;
- k) dacă terenurile cu destinație de spații verzi vor fi afectate în timpul realizării proiectului, ele vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior, cu refacerea spațiilor verzi;
- l) este interzisă tăierea arborilor sănătoși aflați pe amplasamentul proiectului și în imediata vecinătate a amplasamentului pe care se implementează proiectul, alții decât cei prevăzuți în prezenta decizie;



- m) la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Galați, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor; procesul verbal de constatare întocmit în această etapă va fi însoțit de procesul verbal de recepție a lucrărilor realizate;
- n) prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituțiile specializate ale statului conform prevederilor legale;
- o) în conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2 lit. a) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- p) prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 46 din Ord. MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii
- q) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Prezenta Decizie a etapei de încadrare își păstrează valabilitatea pe toată durata punerii în aplicare a proiectului.

Prezenta decizie conține 7(șapte) pagini.

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

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Carmen SANDU**



**Șef serviciu A.A.A**  
**Mirela CULCEA**

Întocmit/2 ex: Daniela Nejlloveanu  
Florin Ionescu

