



**Agenția pentru Protecția Mediului Galați**

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. 219 din 28.03.2016**

Ca urmare a solicitărilor de emitere a acordurilor de mediu adresate de Apă Canal S.A. Galați, cu sediul în mun. Galați, str. Constantin Brâncoveanu, nr. 2, județul Galați, înregistrate la A.P.M. Galați cu nr. 21506/09.12.2015, 21512//09.12.2015, 21511/09.12.2015, 21505/09.12.2015, 21509/09.12.2015, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 și a Deciziei ANPM nr. 1/11.01.2016 de delegare către APM Galați a competenței de derulare a procedurii EIA cu parcurgerea etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și a procedurii de evaluare adecvată, A.P.M. Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică A.P.M. Galați din data de 15.03.2016, că proiectele:

- „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată, în județul Galați în perioada 2014-2020 – Aglomerarea Smîrdan” (CU nr. 120/7466/29.10.2015 emis de CJ Galați),
- „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată, în județul Galați în perioada 2014-2020 – zona Drăgănești-Șendreni (Cluster Galați, Aglomerarea Liești)” (CU nr. 129/8159/04.11.2015 emis de CJ Galați),
- „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Galați, în perioada 2014-2020” (CU nr. 1129/13.10.2015 emis de Primăria Municipiului Galați),
- „Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată, în județul Galați în perioada 2014-2020 – Aglomerarea Galați” (CU nr. 1439/24.12.2015 emis de Primăria Municipiului Galați),
- „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați în perioada 2014-2020 – Cluster Galați – Aglomerarea Șendreni – Depozit nămol” (CU nr. 6/13.01.2016 emis de Primăria Comunei Șendreni)
- „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Galați în perioada 2014-2020 – Aglomerarea Galați”(CU nr. 178/17.09.2015 emis de CJ Vrancea),

propuse a fi amplasate în intravilan și extravilan com. Smîrdan, Șendreni, Braniștea, Independența, Piscu, Tudor Vladimirescu, Fundeni, Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea, Drăgănești, mun. Galați, județul Galați și com. Vulturu, jud. Vrancea, **se supun evaluării impactului asupra mediului și nu se supun 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:**

1. Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, cu modificările ulterioare, anexa nr. 2, pct. 11 lit. d „amplasamente pentru depozitarea nămolurilor provenite de la



stațiile de epurare” și 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”;

## 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 zonal de alimentare cu apă	UAT-uri componente	Localități componente
1.	Galați	Galați	mun. Galați
2.		Șendreni	Movileni
3.			Șendreni (cartier Vest si sat)
4.			Șerbestii Vechi
5.		Braniștea	Traian
6.			Braniștea
7.			Vasile Alecsandri
8.		Independența	Independența
9.		Piscu	Piscu
10.			Vameș
11.		Tudor Vladimirescu	Tudor Vladimirescu
12.		Fundeni	Hanu Conachi
13.			Lungoci
14.			Fundeni
15.		Smârdan	Smârdan
16.			Cișmele
17.			Mihail Kogălniceanu
18.		Liesti	Liești
19.		Ivesti	Ivești
20.			Bucești
21.		Umbrărești	Umbrărești
22.			Condrea
23.			Salcia
24.			Siliștea
25.			Torcești
26.			Umbrărești Deal





Nr. crt.	Sistem zonal de alimentare cu apă	UAT-uri componente	Localități componente
27.		Barcea	Barcea
28.			Podoleni
29.		Drăgănești	Drăgănești
30.			Malu Alb

### Infrastructura de canalizare

Lucrările propuse prin proiect se vor realiza pe amplasamente incluse în clustere/aglomerări după cum urmează:

Nr. crt.	Cluster	Aglomerare	UAT-uri componente	Localități componente	
1.	Galați	Galați	Galați	mun. Galați	
2.		Șendreni	Șendreni	Movileni	
3.				Șendreni	
4.				Șerbeștii Vechi	
5.			Braniștea	Traian	
6.		Braniștea	Braniștea	Braniștea	
7.		Independența	Independența	Independența	
8.		Piscu	Piscu	Piscu	
9.		Tudor Vladimirescu	Tudor Vladimirescu	Tudor Vladimirescu	
10.		Hanu Conachi	Fundeni	Hanu Conachi	
11.		Smârdan	Smârdan	Smârdan	
12.				Cișmele	
13.				Mihail Kogălniceanu	
14.	-	Liești	Liești	Liești	
15.			Ivești	Ivești	
16.				Bucești	
17.				Umbrărești	
18.			Umbrărești	Umbrărești	Umbrărești - Deal
19.				Torcești	
20.			Barcea	Barcea	
21.				Podoleni	
22.			Drăgănești	Drăgănești	
23.				Malu Alb	

Proiectul prevede realizarea următoarelor lucrări:

#### ❖ Infrastructura de apă

##### ➤ Conducte de aducțiune

- Reabilitarea conductei de aducțiune Magistrala fir I (Aducțiunea Vulturii existentă) ce va alimenta Stația de tratare Liești propusă, pe o lungime de cca 5,29 km



- Reabilitarea conductei de aducțiune apă potabilă (Magistrala Dn 800 mm) de la Stația de repompare Șerbești la Stația Filești (existente), pe o lungime de cca 3,39 m
- Branșamente noi la magistralele existente ce deservesc municipiul Galați:

Nr. crt.	UAT	Branșamente (noi)	Lungimi estimate ale branșamentelor (noi) la magistralele municipiului Galați, inclusiv traverări/subtraversări (m)			
			Magistrala Dn 1200 mm Vadu Rosca – Statia Serbesti	Magistrala Dn 1000 mm Salcia Liesti – Statia Serbesti	Magistrala Dn 800 mm Statia Serbesti – mun. Galati (Statia Filesti)	Magistrala Dn 1000 mm Statia Serbesti – mun. Galati (Statia Filesti)
1.	Fundeni	Branșament pentru asigurarea conectării conductei de aducțiune existente De 110mm ce deserveste GA Hanu Conachi existentă	-	35	-	-
2.	Tudor Vladimirescu	Branșament pentru asigurarea conectării conductei de aducțiune existente ce deserveste GA Tudor Vladimirescu existentă	40	-	-	-
3.	Piscu	Branșament pentru asigurarea conectării conductei de aducțiune existente ce deserveste GA Vames existentă	-	10	-	-
4.		Branșament pentru asigurarea conectării stației de pompare existentă SP str. Caravelea	55	-	-	-





5.	Independenta	Conducta de transport pentru alimentarea cu apa a GA Independenta noua existentă	300	-	-	-
6.		Conducta de transport pentru alimentarea cu apa a GA Independenta veche existentă		500	-	-
7.	Branistea	Branșament pentru asigurarea conectarii conductei de aductiune existente ce deservește GA Vasile Alecsandri existentă	55	-	-	-
8.		Conducta de aductiune pentru alimentarea cu apa a GA Branistea existentă	2000		-	-
9.		Conducta de aductiune pentru alimentarea cu apa a GA Traian (nouă)	-	-	-	300
10.	Sendreni	Branșament pentru asigurarea conectarii conductei de aductiune existente De 110 mm ce deservește GA Serbestii Vechi	-	-	300	-
11.		Branșament la conducta de aductiune pentru alimentarea cu apa a GA Serbestii Vechi Sat Nou	-	-	-	300
12.		Branșament pentru asigurarea conectarii condutei de aductiune	-	-	-	45



	existente De 110 mm ce deserveste GA Sendreni Cartier vest				
13.	Branșament pentru asigurarea conectării conductei de aducțiune existente De 100 mm ce deserveste GA Sendreni sat	-	-	-	35
14.	Branșament pentru asigurarea conectării conductei de aducțiune existente De 110 mm ce deserveste GA Movileni	-	-	10	-
<b>TOTAL BRANȘAMENTE NOI (m)</b>		<b>3985</b>			

- Alte conducte de aducțiune (noi)

Nr. crt	Conducte de aducțiune (noi)	Lungimi estimate (m)
1.	Conducta ce va asigura alimentarea rezervorului de apa din Gospodăria de apa Piscu, reprezentata de conducta de refulare din Statia de pompare SP Caravelea	1060
2.	Conducta de aducțiune apă potabilă din stația de tratare Liești (noua) până în punctele de racord cu conductele existente de aducțiune care alimentează gospodăriile de apă Salcia și Ivești (existente)	10425
3.	Conducta de aducțiune din rețeaua de distribuție a Municipiului Galați, pentru alimentarea Gospodăriei de apa Smardan si Gospodăriei de apa Cismele (existente)	11012
<b>TOTAL CONDUCTE DE ADUCȚIUNE NOI (m)</b>		<b>22497</b>

➤ Gospodării de apă

- *Gospodăria de apă Liești (nouă)*, dimensionată la un debit de apă brută de 1250 l/s ce va putea fi preluat din cele doua conducte de aducțiune DN 1000 mm de la Salcia Liești și DN 1200 de la Vadu Rosca mm, cu următoarele unități componente:
  - un camin de racord CV 1 cu vane, care va asigura preluarea alternativă a debitului necesar din cele doua conducte de aducțiune
  - un cămin de debitmetru, amplasat pe conducta de intrare în stația de tratare
  - unitate de preoxidare, care va fi compusă din:
    - un bazin de reacție cu clorul, cu 2 linii, cu capacitatea de 1168 mc, prevăzut cu agitator





- un bazin de reacție cu permanganat de potasiu și reactiv de coagulare tip policlorură de aluminiu, cu 2 linii, cu capacitatea de 389 mc, prevăzut cu 2 agitatoare
- o stație de filtre rapide cu nisip cuarțos, care cuprinde 10 cuve cu suprafața de 65 mp fiecare
- bazin de recuperare a apei de la spălarea filtrelor, cu volumul util de 300 mc, prevăzut cu mixer mecanic și 1+1 pompe submersibile pentru trimiterea în circuit a apei recuperate
- o clădire (parter) destinată stației de reactivi, cu dimensiunile în plan de 9,30 m x 4,30 m și înălțimea de 3,0 m, care va cuprinde:
  - instalație de preparare și dozare permanganat de potasiu (3,04 kg/h) cu 1+1 pompe dozatoare și recipient de stocare cu capacitatea de 1,1 t;
  - instalație de preparare și dozare reactiv de coagulare tip policlorură de aluminiu (46,4 kg/h) cu 1+1 pompe dozatoare și recipient de stocare cu capacitatea de 13,2 mc;
- o clădire (parter) destinată stației de clorinare automate cu clor gazos, cu dimensiunile în plan de 11,1 m x 8,5 m și înălțimea de 5,50 m, care va cuprinde:
  - 1+1 aparate de dozare a clorului gazos pentru preoxidare, cu capacitatea de 2.0 kg/h;
  - 1+1 aparate de dozare a clorului gazos pentru dezinfectia finala, cu capacitatea de 10 kg/h.
  - echipamente specifice necesare obținerii soluției de clor
  - instalație de neutralizare a scăpărilor de clor, cu capacitatea de 800 mc
  - instalații/dispozitive de măsură și control
- stație de pompare (subsol+parter), cu dimensiunile în plan de 20.0 x 12.0 m, în care vor fi amplasate următoarele dotări:
  - 2+1 pompe pentru spălarea filtrelor
  - 2+1 suflante pentru spălarea filtrelor
  - 1+1 pompe pentru trimiterea apei potabile la gospodăriile de apă Ivești și Salcia (existente)
  - 3+1 pompe pentru trimiterea apei potabile la Stația Șerbești (existentă)
- o clădire (parter) destinată tratării apelor de spălare de la filtre, cu dimensiunile în plan de 26,0 m x 15,0 m și înălțimea de 6,0 m, care va cuprinde:
  - un bazin de floclare, unde are loc injectia de polimer;
  - un decantor lamelar;
  - unitate de deshidratare cu o capacitate de 253,4 kgSU/h/bucata;
  - instalatie de dozare polimer;
  - un bazin de colectare a apei de la instalatia de deshidratare (supernatant) dotat cu 1+1 pompe submersibile pentru trimiterea apei la bazinul de recuperare;
  - un bazin namol de unde acesta va fi trimis cu ajutorul unor pompe de namol in instalatia de deshidratare;
  - un sopron containere de namol pentru depozitarea containerelor;
  - bazin tampon de stocare a nămolului, constituit dintr-o cuvă din beton armat, cu o suprafață construită de cca 315 m<sup>2</sup> și pereți laterali de 2 m înălțime.
  - platformă de stocare a nămolului tratat cu var, acoperită cu o copertină montată pe o structură metalică
- stație de pompare a apei recuperate, dotată cu 1+1 pompe submersibile care vor trimite apa prin pompare în conducta de intrare, înainte de caminul de debitmetru CD1.



- 2 containere metalice cu destinația laborator de analize chimice și bacteriologice
- clădire tip container cu destinația birou SCADA și grup sanitar;
- un bazin vidanjabil cu capacitatea de 5000 l pentru evacuarea apei uzate menajere
- 2 camine de vane CV 3 și CV4 amplasate pe cele doua conducte DN 1000mm și 1200 mm (existente), cu rol de sectionare a celor doua artere și devierea debitului tranzitat prin stația de tratare (nouă).
- rețele de conducte din incintă
- împrejmuire și poartă de acces
- *Stația de tratare Filești din municipiul Galați (existentă)*, pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
  - Reabilitarea celor 2 rezervoare cu capacitatea de 15000 mc existente în cadrul stației, prin lucrări de construcții și instalații care constau (pentru fiecare) în:
    - curățarea armăturilor planșei existente;
    - realizarea unui planșeu de acoperiș nou din beton armat, deasupra celui existent;
    - realizarea de lucrări de termo și hidroizolație pentru noul planșeu de acoperiș;
    - refacerea cabinei de acces în rezervor de la nivelul planșei
    - înlocuirea jgheburilor și burlanelor
    - lucrări de consolidare grinzi, stâlpi, etc
    - realizarea unei scări metalice de acces la exteriorul rezervorului și a unei scări de acces din beton armat în interiorul rezervorului
    - înlocuirea tâmplăriei vechi
    - refacerea etanșeității și termoizolației pereților
    - refacerea finisajelor interioare și exterioare;
    - refacerea trotuarului perimetral
- *Gospodăria de apă Traian din municipiul Galați (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
  - stație de pompare îngropată, echipată cu 2+1 pompe
  - conductă de refulare cu lungimea de cca 605 m, care se va racorda la conducta Dn 600 mm de pe b-dul George Coșbuc
- *Gospodăria de apă Hanu Conachi (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
  - înlocuirea instalației de clorinare existente cu o instalație de clorinare cu hipoclorit de sodiu compusă din 1+1 pompe dozatoare și un recipient de stocare cu capacitatea de 100 l
  - 2 rezervoare de înmagazinare a apei, cu capacitatea de 200 mc fiecare
  - cameră de vane semiîngropată, în care vor fi amplasate pompele de incendiu și pompele care vor asigura distribuția apei la consumatori
- *Gospodăria de apă Tudor Vladimirescu (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
  - realizarea unui rezervor cu capacitatea de 450 mc, care va asigura suplimentarea capacității de înmagazinare - compensare;
  - montarea unei pompe de incendiu;
  - un camin de debitmetru și un camin de injecție a soluției de hipoclorit, amplasate pe conducta de aducțiune





- un camin pentru masura clor rezidual si un camin de debitmetru amplasate pe conducta de refulare catre consumatori
- *Gospodăria de apă Tudor Vladimirescu (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
  - reabilitarea rezervorului existent de 200 mc, prin lucrari de constructii si lucrari de instalatii hidromecanice care constau în:
    - lucrări de curățare la interior de nisipul și mâlul depus pe radier;
    - refacerea etanșeității, prin lucrări de injectare a fisurilor și aplicarea pe suprafața interioară de materiale de etanșeizare;
    - realizarea unui atic perimetral din beton armat monolit;
    - refacerea integrală a termo și hidroizolației terasei;
    - refacerea, pe suprafețele afectate, a termoizolației existente
    - realizarea la exterior a unui termosistem suplimentar, alcătuit din polistiren de fațadă, plasă din țesătură de fibră de sticlă, tencuială de exterior protejată cu vopsea impermeabilă;
    - refacerea trotuarului existent, lucrări de etanșare a acestuia.
    - refacerea integrală a instalației hidraulice și a armăturilor aferente
  - reabilitarea stației de clorinare, prin lucrari de constructii si lucrari de instalatii hidromecanice (instalatie noua de dozare cu hipoclorit de sodiu);
  - reabilitarea stației de pompare prin lucrari de constructii si inlocuirea instalatiei hidraulice aferenta, inclusiv montarea unei pompe de incendiu; pompele existente vor fi păstrate în funcțiune.  
Stația de clorinare și stația de pompare sunt amplasate în aceeași clădire (subsol + parter) care se va reabilita prin lucrări care constau în:
    - lucrări de protecție hidrofugă a planșeului de acoperiș, prin refacerea termo și hidroizolației;
    - refacerea finisajelor deteriorate, atât la interior cât și la exterior;
    - înlocuirea ușilor și ferestrelor existente cu tâmplărie termopan
- *Gospodăria de apă Piscu (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
  - realizarea unui rezervor nou de inmagazinare – compensare cu capacitatea de 100 mc;
  - reabilitarea rezervorului existent de 500 mc prin lucrari de constructii si lucrari de instalatii hidromecanice care constau în:
    - lucrări de curățare la interior de nisipul și mâlul depus pe radier;
    - refacerea etanșeității, prin lucrări de injectare a fisurilor și aplicarea pe suprafața interioară de materiale de etanșeizare;
    - realizarea unui atic perimetral din beton armat monolit;
    - refacerea integrală a termo și hidroizolației terasei;
    - refacerea pe suprafețele afectate, a termoizolației existente
    - realizarea la exterior a unui termosistem suplimentar, alcătuit din polistiren de fațadă, plasă din țesătură de fibră de sticlă, tencuială de exterior protejată cu vopsea impermeabilă;
  - reabilitarea stației de pompare prin lucrari de constructii si inlocuirea instalatiei hidraulice aferenta, prin montarea unei pompe de incendiu; pompele existente vor fi păstrate în funcțiune.



- reabilitarea stației de clorinare prin lucrări de construcții.
- Stația de clorinare și stația de pompare se vor reabilita prin lucrări care constau în:
- lucrări de protecție hidrofugă a planșeului de acoperiș, prin refacerea termo și hidroizolației;
  - refacerea finisajelor deteriorate, atât la interior cât și la exterior;
  - înlocuirea ușilor și ferestrelor existente cu tâmplărie termopan
- *Gospodăria de apă Independența „veche” (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
    - reabilitare rezervor existent 150 mc prin lucrări de construcții și lucrări de instalații hidromecanice care constau în:
      - lucrări de curățare la interior de nisipul și mărul depus pe radier;
      - refacerea etanșeității, prin lucrări de injectare a fisurilor și aplicarea pe suprafața interioară de materiale de etanșizare;
      - realizarea unui atic perimetral din beton armat monolit;
      - refacerea integrală a termo și hidroizolației terasei;
      - refacerea, pe suprafețele afectate, a termoizolației existente
      - realizarea la exterior a unui termosistem suplimentar, alcătuit din polistiren de fațadă, plasă din țesătură de fibră de sticlă, tencuială de exterior protejată cu vopsea impermeabilă;
      - refacerea trotuarului existent, lucrări de etanșare a acestuia.
    - executia unei stații de clorinare noi cu hipoclorit de sodiu;
    - reabilitarea stației de pompare existente prin lucrări de construcții care constau în:
      - dezafectarea acoperișului existent,
      - realizarea unui planșeu de acoperiș din beton armat, prevăzut cu centuri perimetrice din beton armat monolit;
      - realizarea de lucrări de termo și hidroizolație pentru noul planșeu de acoperiș;
      - înlocuirea tâmplăriei vechi cu tâmplărie din PVC;
      - aplicarea pe exteriorul construcției a unui termosistem pe bază de polistiren de exterior
      - refacerea etanșeității pereților exteriori aflați sub nivelul terenului
      - refacerea parțială a finisajelor interioare.
    - înlocuirea instalației hidraulice la stația de pompare existentă; pompele existente se vor păstra în funcțiune
  - *Gospodăria de apă Independența „nouă” (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
    - executia unei stații de clorinare noi cu hipoclorit de sodiu;
    - înlocuirea instalației hidraulice la stația de pompare existentă; pompele existente se vor păstra în funcțiune;
    - montarea unei pompe de incendiu
    - reabilitarea stației de pompare existente prin lucrări de construcții care constau în:
      - dezafectarea acoperișului existent,
      - realizarea unui planșeu de acoperiș din beton armat, prevăzut cu centuri perimetrice din beton armat monolit;
      - realizarea de lucrări de termo și hidroizolație pentru noul planșeu de acoperiș;
      - înlocuirea tâmplăriei vechi cu tâmplărie din PVC;





- aplicarea pe exteriorul construcției a unui termosistem pe bază de polistiren de exterior
- refacerea etanșeității pereților exteriori aflați sub nivelul terenului
- refacerea parțială a finisajelor interioare.
- *Gospodaria de apa Vasile Alecsandri (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
  - reabilitare camin de racord prin lucrari de constructii care constau în:
    - eliminarea infiltrațiilor apelor meteorice, prin lucrări de etanșeizare a pereților și radierului stațiilor – hidroizolații aplicate pe pereții exteriori;
    - lucrări de protecție hidrofugă a planșeului de acoperiș, prin realizarea unei terase necirculabile, prevăzută cu termoizolație și hidroizolație, realizarea unui atic perimetral din beton armat;
    - realizarea unei camere de acces către interiorul căminului existent, amplasată supraterran, prevăzută cu ușă de acces și fereastră.
    - refacerea finisajelor deteriorate
  - reabilitare rezervor 200 m prin lucrari de constructii si instalatii hidraulice inclusiv armăturile aferente:
    - lucrări de curățare la interior de nisipul și mâlul depus pe radier;
    - refacerea etanșeității, prin lucrări de injectare a fisurilor și aplicarea pe suprafața interioară de materiale de etanșeizare;
    - realizarea unui atic perimetral din beton armat monolit;
    - refacerea integrală a termo și hidroizolației terasei;
    - refacerea, pe suprafețele afectate, a termoizolației existente
    - realizarea la exterior a unui termosistem suplimentar, alcătuit din polistiren de fațadă, plasă din țesătură de fibră de sticlă, tencuială de exterior protejată cu vopsea impermeabilă;
    - refacerea trotuarului existent, lucrări de etanșare a acestuia.
  - reabilitare statie de clorinare prin montarea unei instalatii de clorinare noi cu hipoclorit de sodiu și lucrari de constructii care constau în:
    - lucrări de protecție hidrofugă a planșeului de acoperiș, prin refacerea termo și hidroizolației;
    - refacerea finisajelor deteriorate;
    - înlocuirea ușilor și ferestrelor existente cu tâmplărie termopan
  - reabilitare statie de pompare prin lucrari de constructii care constau în:
    - lucrări de protecție hidrofugă a planșeului de acoperiș, prin refacerea termo și hidroizolației;
    - refacerea finisajelor deteriorate;
    - înlocuirea ușilor și ferestrelor existente cu tâmplărie termopan
- *Gospodaria de apa Braniștea (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
  - reabilitare statie de clorinare prin lucrari de constructii care constau în:
    - dezafectarea acoperișului existent,
    - realizarea unui planșeu de acoperiș din beton armat, prevăzut cu centuri perimetrare din beton armat monolit, cu atic perimetral;



- ↗ lucrări de protecție hidrofugă a planșeului de acoperiș, prin refacerea termo și hidroizolației;
- ↗ refacerea finisajelor deteriorate;
- ↗ înlocuirea ușilor și ferestrelor existente cu tâmplărie termopan
- reabilitare stație de pompare prin lucrări de construcții care constau în:
  - ↗ lucrări de protecție hidrofugă a planșeului de acoperiș, prin refacerea termo și hidroizolației;
  - ↗ refacerea finisajelor deteriorate;
  - ↗ înlocuirea ușilor și ferestrelor existente cu tâmplărie termopan
- *Gospodaria de apă Traian (nouă)* dimensionată la un debit de apă de 1,92 l/s ce va putea fi preluat din cele două conducte magistrale DN 800 mm și DN 1000 mm ce transportă apă tratată în Stația Liești, de la Stația Șerbești către Stația Fiești din municipiul Galați, cu următoarele unități componente:
  - o stație de pompare în care se vor amplasa:
    - ↗ pompe de incendiu
    - ↗ un recipient metallic sub presiune cu capacitatea de 3,5 mc
    - ↗ stație de clorinare cu hipoclorit de sodiu
  - un racord electric pentru alimentarea cu energie a noilor consumatori.
- *Gospodaria de apă Șerbeștii Vechi (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
  - reabilitarea stației de clorinare prin lucrări de construcții care constau în refacerea finisajelor deteriorate, și prin lucrări de instalații (instalații noi și de automatizare),:
  - amplasarea în incinta GA a unui container în care se va monta un recipient sub presiune cu capacitatea de 3,5 mc, pentru asigurarea timpului de contact cu clorul de 30 min
  - transformarea stației de pompare existentă în stație de pompare pentru incendiu care va avea rezerva intangibilă stocată în cadrul rezervoarelor din incinta stației de repompare Șerbești
  - reabilitarea stației de pompare prin lucrări de construcții care constau în:
    - ↗ eliminarea infiltrațiilor apelor meteorice, prin lucrări de etanșeizare a pereților și a radiatorului stației;
    - ↗ lucrări de protecție hidrofugă a planșeului de acoperiș, prin realizarea unei terase necirculabile, prevăzută cu termoizolație și hidroizolație și atic perimetral din beton armat;
    - ↗ realizarea unei camere de acces către interiorul stației de pompare, amplasată suprateran, prevăzută cu ușă de acces și fereastră.
    - ↗ refacerea finisajelor deteriorate
- *Gospodaria de apă Șerbeștii Vechi Sat Nou (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
  - reabilitarea stației de clorinare prin lucrări de construcții care constau în refacerea finisajelor deteriorate, și prin lucrări de instalații (instalații noi și de automatizare),:
  - amplasarea în incinta GA a unui recipient sub presiune cu capacitatea de 2,0 mc, pentru asigurarea timpului de contact cu clorul de 30 min
  - transformarea stației de pompare existentă în stație de pompare pentru incendiu care va avea rezerva intangibilă stocată în cadrul rezervoarelor din incinta stației de repompare Șerbești
  - reabilitarea stației de pompare prin lucrări de construcții care constau în:





- *eliminarea infiltrațiilor apelor meteorice, prin lucrări de etanșeizare a pereților și a radierului stației;*
- *lucrări de protecție hidrofugă a planșeului de acoperiș, prin realizarea unei terase necirculabile, prevăzută cu termoizolație și hidroizolație și atic perimetral din beton armat;*
- *realizarea unei camere de acces către interiorul stației de pompare, amplasată suprateran, prevăzută cu ușă de acces și fereastră.*
- *refacerea finisajelor deteriorate*
- *Gospodaria de apa Șendreni Cartier Vest (existentă) pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:*
  - *reabilitarea stației de clorinare prin lucrări de construcții care constau în refacerea finisajelor deteriorate, și prin lucrări de instalații (instalații noi și de automatizare),*
  - *amplasarea în incinta GA a unui container în care se vor monta 2 recipiente sub presiune cu capacitatea de 3,5 mc fiecare, pentru asigurarea timpului de contact cu clorul de 30 min*
  - *transformarea stației de pompare existentă în stație de pompare pentru incendiu care va avea rezerva intangibilă stocată în cadrul rezervoarelor din incinta stației de repompare Serbesti*
  - *amplasarea unui container pentru pavilion și SCADA local*
  - *reabilitarea stației de pompare prin lucrări de construcții care constau în:*
    - *eliminarea infiltrațiilor apelor meteorice, prin lucrări de etanșeizare a pereților și a radierului stației;*
    - *lucrări de protecție hidrofugă a planșeului de acoperiș, prin realizarea unei terase necirculabile, prevăzută cu termoizolație și hidroizolație și atic perimetral din beton armat;*
    - *realizarea unei camere de acces către interiorul stației de pompare, amplasată suprateran, prevăzută cu ușă de acces și fereastră.*
    - *refacerea finisajelor deteriorate*
- *Gospodaria de apa Șendreni Sat (existentă) pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:*
  - *reabilitarea stației de clorinare prin lucrări de construcții și prin lucrări de instalații (instalații noi și de automatizare); lucrările de reabilitare constau în:*
    - *eliminarea infiltrațiilor apelor meteorice, prin lucrări de etanșeizare a pereților și a radierului stației;*
    - *lucrări de protecție hidrofugă a planșeului de acoperiș, prin refacerea termoizolației*
    - *înlocuirea ușilor și ferestrelor existente cu tâmplărie termopan*
    - *refacerea finisajelor deteriorate*
  - *amplasarea în incinta GA a unui container în care se vor monta 2 recipiente sub presiune cu capacitatea de 3,5 mc fiecare, pentru asigurarea timpului de contact cu clorul de 30 min*
- *Gospodaria de apa Smârdan (existentă) pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:*
  - *dezafectare rezervoare existente 3x80 mc din POLSTIF;*
  - *reabilitarea stației de pompare existente prin lucrări care constau în:*
    - *refacerea termo și hidroizolației acoperișului;*
    - *înlocuirea tâmplăriei vechi cu tâmplărie modernă din PVC;*
    - *aplicarea pe exteriorul construcției a unui termosistem pe bază de polistiren de exterior,*



- ↗ refacerea etanșeității pereților exteriori aflați sub nivelul terenului
- ↗ refacerea parțială a finisajelor interioare;
- ↗ refacerea parțială a trotuarului perimetral
- realizare 2 rezervoare metalice noi de înmagazinare – compensare cu capacitatea de 150 mc fiecare;
- redimensionarea utilajelor din statia de pompare;
- un container pentru pavilion si SCADA local
- *Gospodaria de apa Cișmele (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
  - dezafectare rezervoare existente 3x80 mc din POLSTIF;
  - reabilitarea statiei de pompare existente prin lucrări care constau în:
    - ↗ dezafectarea acoperișului existent, realizat în prezent din plăci de azbociment ondulat, deteriorat;
    - ↗ realizarea unui planșeu de acoperiș din beton armat, prevăzut cu centuri perimetrice din beton armat monolit;
    - ↗ refacerea termo și hidroizolației pentru noul planșeu de acoperiș;
    - ↗ înlocuirea tâmplăriei vechi cu tâmplărie modernă din PVC;
    - ↗ aplicarea pe exteriorul construcției a unui termosistem pe bază de polistiren de exterior,
    - ↗ refacerea etanșeității pereților exteriori aflați sub nivelul terenului
    - ↗ refacerea parțială a finisajelor interioare;
    - ↗ refacerea parțială a trotuarului perimetral
  - realizare 2 rezervoare metalice noi de înmagazinare – compensare cu capacitatea de 150 mc fiecare;
  - redimensionarea utilajelor din statia de pompare

➤ Rețele de distribuție apă: În cadrul Sistemului zonal de alimentare cu apă Galați se prevăd lucrări de extindere/reabilitare a rețelilor de distribuție a apei potabile la consumatori , după cum urmează:

Nr. crt.	UAT	Localitate	Lucrări propuse	Lungimi estimate, inclusiv sub/supratraversări (m)	Construcții anexe și branșamente
1.	Galați	Mun.Galați	Extindere rețea de distribuție apă în cartierul Barboși	6305	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 cămine de vane</li> <li>• 46 hidranți</li> <li>• 3 cămine de debitmetre</li> <li>• 5 instalații de măsurare a presiunii</li> <li>• 630 branșamente</li> <li>• 1 camin de racord pe conducta Dn 600 mm</li> </ul>





		Extindere rețea de distribuție apă în cartierul Filești	4321	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 cămine de vane</li> <li>• 52 hidranți</li> <li>• 3 cămine de debitmetre</li> <li>• 6 instalații de măsurare a presiunii</li> <li>• 432 branșamente</li> <li>• 1 camin de racord pe conducta Dn 600 mm</li> </ul>
		Conexiune între conducta de distribuție OL Dn 1000 mm de pe strada Aurel Vlaicu și conductele PREMO Dn 600 mm și OL Dn 500 mm de pe strada George Coșbuc	419	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 cămine de vane</li> </ul>
		Extindere rețea de distribuție în alte zone din municipiul Galați	2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 cămine de vane</li> <li>• 55 hidranți</li> <li>• 6 cămine de debitmetre</li> <li>• 5 instalații de măsurare a presiunii</li> <li>• 200 branșamente</li> <li>• 5 camine de racord</li> </ul>
2.		Reabilitare magistrala pe strada Brailei, Dn 800 mm, tronson Cosbuc-Potcoava	1051	-



3.			Reabilitare magistrala pe strada Brailei, Dn 400 mm, tronson str. Brăilei – Inel rocadă	929	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cămin nou</li> <li>• 3 cămine - reabilitare</li> <li>• Refacere racorduri – 70 m</li> </ul>
4.	Șendreni	Șendreni Vest	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	4644	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 cămine de vane.</li> <li>• 148 hidranți</li> <li>• 6 cămine de debitmetre</li> <li>• 20 instalații de măsurare a presiunii</li> <li>• 415 branșamente</li> </ul>
		Șendreni Sat		7708	
		Movileni		892	
5.		Șerbeștii Vechi	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 branșament</li> </ul>
6.	Tudor Vladimirescu	Tudor Vladimirescu	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	17056	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 33 cămine de vane</li> <li>• 198 hidranți</li> <li>• 1 cămine de debitmetre</li> <li>• 9 instalații de măsurare a presiunii</li> <li>• 1421 branșamente</li> </ul>
7.	Fundeni	Hanu Conachi	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 cămine de debitmetre</li> <li>• 15 instalații de măsurare a presiunii</li> </ul>
8.		Lungoci	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cămin de debitmetru</li> </ul>
9.		Fundeni	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cămin de debitmetru</li> </ul>
10.	Liești	Liești	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	11328	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 cămine de vane</li> <li>• 155 hidranți</li> <li>• 3 instalații de măsurare a presiunii</li> </ul>





					• 431 branșamente
11.	Ivești	Ivești	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	2043	• 11 cămine de vane • 64 hidranți • 1 cămin de debitmetru • 3 instalații de măsurare a presiunii • 180 branșamente
12.		Bucești		2902	
13.	Umbrărești	Umbrărești	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	4235	• 16 cămine de vane • 96 hidranți • 1 cămin de debitmetru • 3 instalații de măsurare a presiunii • 267 branșamente
14.		Umbrărești Deal		3785	
15.		Torcești		420	
16.	Barcea	Podoleni	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	1812	• 13 cămine de vane • 81 hidranți • 1 cămin de debitmetru • 3 instalații de măsurare a presiunii • 224 branșamente
17.		Barcea		4943	
18.	Dragănești	Dragănești	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	5867	• 13 cămine de vane • 78 hidranți • 1 cămin de debitmetru • 3 instalații de măsurare a presiunii • 216 branșamente
19.		Malu Alb		728	
20.	Braniștea	Braniștea	-	-	• 3 cămine de

					debitmetru • 18 instalații de măsurare a presiunii
21.		Traian	-	-	• 1 cămin de debitmetru • 7 instalații de măsurare a presiunii
22.	Independența	Independența	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	4652	• 92 cămine de vane • 56 hidranți • 4 cămin de debitmetru • 12 instalații de măsurare a presiunii • 155 branșamente
23.	Piscu	Piscu	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	10967	• 20 cămine de vane • 134 hidranți • 6 cămine de debitmetru • 20 instalații de măsurare a presiunii • 352 branșamente
24.		Vames		783	• 3 cămine de vane • 7 hidranți • 2 cămine de debitmetru • 6 instalații de măsurare a presiunii • 40 branșamente
25.	Smîrdan	Smîrdan	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	3395	• 7 cămine de vane • 3 camine echipate cu





				dispozitive de reducere a presiunii
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 41 hidranți</li> <li>• 7 cămine de debitmetru</li> <li>• 13 instalații de măsurare a presiunii</li> <li>• 740 branșamente</li> </ul>
26.		Cișmele – M. Kogălniceanu	10549	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21 cămine de vane</li> <li>• 1 camin echipat cu dispozitiv de reducere a presiunii</li> <li>• 127 hidranți</li> <li>• 3 cămine de debitmetru</li> <li>• 11 instalații de măsurare a presiunii</li> <li>• 661 branșamente</li> </ul>
<b>TOTAL LUCRĂRI DE EXTINDERE REȚELE DE DISTRIBUȚIE APĂ POTABILĂ</b>			111033 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 310 cămine de vane</li> <li>• 1368 hidranți</li> <li>• 53 cămine de debitmetre</li> <li>• 162 instalații de măsurare a presiunii</li> <li>• 6365 branșamente</li> <li>• 7 camin de racord</li> <li>• 4 camin echipat cu dispozitiv de reducere a presiunii</li> </ul>



<b>TOTAL LUCRĂRI DE REABILITARE REȚELE DE DISTRIBUȚIE APĂ POTABILĂ</b>	1980 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cămin nou</li> <li>• Reabilitare 3 cămine</li> <li>• Refacere racorduri 70 m</li> </ul>
--	--------	--

➤ Stații de repompare: prin proiect se prevăd 3 stații de repompare a apei echipate cu câte 1+1 pompe, după cum urmează:

- 1 stație de repompare amplasată pe conducta de aducțiune ce va asigura alimentarea cu apa a GA Branistea existentă din magistralele Dn 1200 mm și Dn 1000 mm
- 1 stație de repompare amplasată pe conducta de aducțiune în zona cartierului Filești (dupa racordul cartierului Filești) pentru transportul apei potabile până la GA Smardan
- 1 stație de repompare noua amplasată pe conducta de aducțiune în zona gospodăriei de apă Smîrdan (dupa racordul GA Smardan) pentru transportul apei potabile până la GA Cișmele;

➤ Sistem SCADA cu dispecer pentru tot sistemul de alimentare cu apa dotat cu elemente de automatizare specifice:

- Echipament SCADA, transmițătoare, dispozitive pentru generarea semnalelor, receptoare;
- Procese ordonate, echipamente diverse și soft specific

#### ❖ Infrastructura de canalizare

➤ Rețele de canalizare: prin proiect se prevedea lucrari de reabilitare/extindere a rețelilor de canalizare menajeră după cum urmează:

Aglomerare	Localitate	Lucrări propuse	Lungimi estimate (m)	Traversări			Stații de pompare ape uzate și racorduri
				Nr. bu c	Lungime estimată pe traversările (m)	Total lungimi traversări (m)	
Galați	Galați	Extindere rețea canalizare cartier Barboși	5227	1	20	20	3 SPAU
		Conducte de refulare SPAU Barboși	3405	1	20	20	
		Extindere	4368	1	15	15	3 SPAU





		rețea canalizare cartier Filești						
		Conducte de refulare SPAU Filești	1125	2	1 x 20 1 x 50	70		
		Alte extinderi mun. Galați	4251	1	25	25	• 7 SPAU • Reabilitare și re tehnologizare SPAU 3 existentă*	
		Conducte de refulare SPAU mun. Galați	3795	-	-	-		
		Reabilitare colector str. Ștefan cel Mare	1380	-	-	-		
		Racorduri prevăzute pe aglomerare (buc)					1823 racorduri	
Șendreni	Șerbeștii Vechi	Extindere rețea canalizare	7216	-	-	-	2 SPAU	
		Conducte de refulare SPAU	5570	2	20	40		
	Șendreni	Extindere rețea canalizare	31058	7	20	140	9 SPAU	
		Conducte de refulare SPAU	6300	1	20	20		
	Movileni	Extindere rețea canalizare	4949	-	-	-	3 SPAU	
		Conducte de refulare	4130	-	-	-		



		SPAU					
	Traian	Extindere rețea canalizare	4673	-	-	-	1 SPAU
		Conducte de refulare SPAU	225	-	-	-	
	Racorduri prevăzute pe aglomerare (buc)						1346 racorduri
Braniștea	Braniștea	Extindere rețea canalizare	22913	5	4x20 1x35	115	4 SPAU
		Conducte de refulare SPAU	4055	2	35	70	
		Racorduri prevăzute pe aglomerare (buc)					
Independența	Independența	Extindere rețea canalizare	12313	3	30	90	5 SPAU
		Conducte de refulare SPAU	9350	3	1x25 2x20	65	
		Racorduri prevăzute pe aglomerare (buc)					
Piscu	Piscu	Extindere rețea canalizare	34074	4	2x20 2x25	90	9 SPAU
		Conducte de refulare SPAU	7215	3	1 x 20 1 x 25 1 x 150	195	
		Racorduri prevăzute pe aglomerare (buc)					
Tudor Vladimirescu	Tudor Vladimirescu	Extindere rețea canalizare	48459	-	-	-	5 SPAU
		Conducte de refulare SPAU	11200	2	1 x 30 1 x 60	90	
		Racorduri prevăzute pe aglomerare (buc)					
Hanu Conachi	Hanu Conachi	Extindere rețea	27263	4	2x20 1x28	93	3 SPAU





		canalizare			1x25		
		Conducte de refulare SPAU	3115	-	-	-	
		Racorduri prevăzute pe aglomerare (buc)					757 racorduri
Smîrdan	Smîrdan	Extindere rețea canalizare	14192	9	1 x 16 2 x 13 1 x 15 3 x 20 1 x 20 1 x 45	129	6 SPAU
		Conducte de refulare SPAU	9410	-	-	-	
	Cișmele	Extindere rețea canalizare	12968	15	10	150	2 SPAU
		Conducte de refulare SPAU	1132	-	-	-	
	Mihail Kogălniceanu	Extindere rețea canalizare	14534	3	1 x 9 1 x 19 1 x 15	43	3 SPAU
		Conducte de refulare SPAU	790	-	-	-	
		Racorduri prevăzute pe aglomerare (buc)					1540 racorduri
Liești	Liești	Extindere rețea canalizare	15400	1	10	10	9 SPAU
		Conducte de refulare SPAU	3485	2	40	80	
	Ivesti Bucesti	Extindere rețea canalizare	8779	-	-	-	6 SPAU
		Conducte de refulare	1130	-	-	-	

		SPAU					
Umbraresti Umbraresti – Deal Torcesti	Extindere rețea canalizare	8183	1	5	5	5 SPAU	
	Conducte de refulare SPAU	1095	1	15	15		
Barcea Podoleni	Extindere rețea canalizare	4606	1	10	10	2 SPAU	
	Conducte de refulare SPAU	160	-	-	-		
Draganesti Malu Alb	Extindere rețea canalizare	8783	-	-	-	3 SPAU	
	Conducte de refulare SPAU	2050	1	115	115		
Racorduri prevăzute pe aglomerare (buc)						2395 racorduri	
<b>TOTAL EXTINDERI REȚELE DE CANALIZARE</b>		<b>298738 m</b>	<b>35 buc</b>	-	<b>935 m</b>	<b>90 SPAU 12994 racorduri</b>	
<b>TOTAL CONDUCTE DE REFULARE SPAU</b>		<b>74207 m</b>	<b>41 buc</b>	-	<b>780 m</b>		
<b>TOTAL REABILITĂRI REȚELE DE CANALIZARE</b>		<b>1380 m</b>	-	-	-	<b>Reabilitare și re tehnologizar e SPAU 3 existentă</b>	

\* Lucrările de reabilitare constau în lucrări de remediere și modernizare a elementelor de finisaj. Lucrările de re tehnologizare constau în înlocuirea echipamentelor de pompare, astfel încât să poată fi asigurat transportul apei uzate menajere catre statia de epurare si a apelor pluviale in emisar. Conducta de refulare a apei uzate menajere va descărca în stația de pompare ISP1și va avea o lungime de cca 3650 m.

Apele uzate colectate din aglomerarea Liești vor fi evacuate în Stația de epurare Liești.  
Apele uzate colectate din aglomerările Galați, Șendreni, Braniștea, Independența, Piscu, Tudor Vladimirescu, Hanu Conachi și Smîrdan vor fi evacuate în Stația de epurare a municipiului Galați.





❖ **Depozit nămol Galați**

În incinta Stației de epurare a municipiului Galați se va realiza un depozit temporar suplimentar pentru nămolul deshidratat, pe o suprafață totală de 3800 mp, din care suprafața destinată depozitării nămolului este de 1800 mp.

Depozitul va fi constituit dintr-o hală cu pereți de beton armat cu o înălțime de cca 2 m, peste care va fi asezată o structură metalică compusă din pereți, stalpi și acoperis. Depozitul va fi prevăzut cu sistem de ventilație.

❖ **Depozit nămol Șendreni**

În comuna Șendreni, se va realiza un depozit temporar pentru nămolul deshidratat provenit de la Stația de epurare a municipiului Galați, pe o suprafață totală de 15000 mp, din care suprafața destinată depozitării nămolului este de 4500 mp.

Depozitul va fi constituit din:

- 5 construcții de tip hală, cu pereți din beton armat cu înălțimea de cca 2 m, prevăzute cu sisteme de ventilație
- conductă de apă potabilă cu o lungime de cca. 830 m racordată la rețeaua de distribuție a localității Șendreni, prevăzută cu un hidrant amplasat în incinta depozitului de nămol.
- rețea internă de canalizare
- colector de transport ape uzate, cu o lungime de cca. 800 m, care va face legătura între depozit și rețeaua de canalizare a localității Șendreni.
- împrejurimi, porți de acces, drumuri, alei și platforme de întoarcere.

❖ **Modernizare drum acces**

Prin proiect se prevede modernizarea drumului de acces către Depozitul de nămol Șendreni, prin astfăltarea Strazii 80 (Depozit Pruna Ocheanu), a Strazii 140 și a Strazii 159, pe o lungime totală de cca. 1,2 Km.

❖ Pentru toate obiectivele propuse (stația de tratare a apei, stații pompare apă și apă uzată, etc.) se prevede realizarea de bransamente la rețeaua de energie electrică în vederea funcționării acestora

b) *Cumularea cu alte proiecte:* În localitățile incluse în Sistemul zonal de alimentare cu apă, respectiv în Clusterul Galați și Aglomerarea Liești, Apă Canal SA Galați desfășoară activități de captare, tratare și distribuție apă, precum și activități de colectare și tratare a apelor uzate, pentru care deține autorizații de mediu

c) *Utilizarea resurselor naturale:* nu este cazul

d) *Producția de deșeur:* în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect pe lângă deșeurile menajere, se estimează că vor fi generate următoarele categorii de deșeurii 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	-
17 05 06	materiale de constructie cu continut de azbest	Cca. 4500	-	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 04 10	10	Integral	-	-
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	5	Integral	-	-

În perioada de funcționare, deșeurile vor fi gestionate conform prevederilor autorizației/autorizațiilor de mediu în vigoare la acea dată.

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*: conform certificatelor de urbanism nr. 129/8159/04.11.2015, 120/7466/29.10.2015 emise de Consiliul Județului Galați, 6/13.01.2016 emis de Primăria Comunei

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

**Pag. 26/ 28**

Strada Regiment 11 Siret nr. 2, Galați, jud. Galați, cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236 460049; Fax. 0236 471009

Vizat spre neschimbare

Semnătura






Șendreni, 1129/13.10.2015 emis de Primăria Municipiului Galați și 178/17.09.2015 emis de Consiliul Județean Vrancea, folosințele actuale ale terenurilor sunt teren arabil, drumuri existente, teren neproductiv, cale de acces pietonal/carosabil, spațiu verde, construcții aferente echipamentelor tehnico – edilitare (clădiri stații de pompare, colectoare și echipamente), zona drumurilor de interes local, a drumului județean DJ 204D și zona digului de protecție a râului Siret.

Conform certificatului de urbanism nr. 1439/24.12.2016 emis de Primăria Municipiului Galați, folosința actuală a terenului pe care se prevede realizarea Depozitului de nămol Galați este „teren pădure”.

Se estimează că pe durata realizării lucrărilor (cca 5 ani) este posibil a se tăia cca un număr de 1721 arbori rezultat din măsurătorile topografice.

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:* amplasamentul se află situat parțial în interiorul ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

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

) *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:* în perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu poate fi semnificativ

d) *Probabilitatea impactului:* poate fi semnificativ, având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2

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

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

a) Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului se află parțial în interiorul următoarelor arii naturale protejate de interes comunitar:

- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior aprobată prin HG nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007



privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

- situl de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior aprobat prin Ord. MMP nr. 2397/2011 pentru modificarea Ord. MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

b) proiectul nu este susceptibil să provoace un impact negativ semnificativ asupra ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și a speciilor pentru care acestea au fost desemnate. Nu va exista un impact negativ semnificativ asupra zonelor utilizate de speciile de faună de interes comunitar pentru reproducere, hrănire, odihnă sau adăpost. Procentajul de suprapunere a lucrărilor peste ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSI0162 Lunca Siretului Inferior este foarte mic (0,001422%, respectiv 0,000204936%). Proiectul nu se suprapune peste habitate de interes comunitar. Impactul se va manifesta strict în zona de execuție a lucrărilor, doar în perioada execuției, este nesemnificativ și reversibil, la finalul lucrărilor terenul fiind adus la starea inițială.

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

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



Șef Serviciu A.A.A.  
Mirela CULCEA

Întocmit /lex: Daniela Nejlloveanu  
Florin Ionescu

