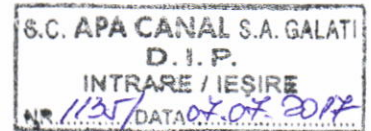




PREȘEDINTE  
SECRETAR DE STAT

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 187 din 06.07.2017



Ca urmare a notificării nr. 1124/30.05.2017 a APA CANAL S.A. GALATI, cu sediul în municipiul Galați, str. Constantin Brâncoveanu nr. 2, județul Galați, înregistrată la ANPM cu nr. 7029/31.05.2017, adresa cu nr. 11783/21.06.2017 de la APM Galați și adresa cu nr. 5826/22.06.2017 de la APM Vrancea, privind revizuirea Acordului de mediu nr. 1 din 28.07.2016, emis pentru 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. Vulturii - jud. Vrancea,

în baza:

- *Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,*
- *Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,*
- *Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, cu modificările și completările ulterioare,*
- *Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/76/84/1284/ 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private,*





- *Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea OM 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;*
- *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;*
- *Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,*

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului** în calitate de autoritate competentă pentru derularea etapei de încadrare din cadrul procedurii de revizuire a Acordului de mediu nr. 1 din 28.07.2016, în urma:

- Analizării modificărilor aduse proiectului;
- Consultării autorităților publice locale în cadrul ședințelor CAT din data de 20.06.2017 la sediul APM Galați și în data de 22.06.2017 la sediul APM Vrancea și a consultării publicului interesat, **decide:**

**Proiectul 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:**

- Modificările aduse proiectului se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, cu modificările ulterioare, 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”;

Lucrările propuse în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 a HG nr. 445/2009 cu modificările și completările ulterioare, nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului.

## **1. Caracteristicile proiectului**

### **a) Mărimea proiectului:**

Proiectele prevăd realizarea unor lucrări în scopul dezvoltării infrastructurii de apă și apă uzată din județele Galați și Vrancea (proapse a fi amplasate în intravilan și extravilan în următoarele UAT-uri Smîrdan, Șendreni, Braniștea, Independența, Piscu, Tudor Vladimirescu, Fundeni, Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea, Drăgănești, mun. Galați - județul Galați și com. Vulturii - jud. Vrancea, aceste lucrări fiind evaluate în 2016 în cadrul procedurii de emitere a acordului de mediu nr. 1 din 28.07.2016.

Modificările aduse proiectului sunt prevăzute în ANEXA nr. 1 parte integrantă a prezentei Decizii.



**AGENCIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03





**b) Cumularea cu alte proiecte** - acest aspect a fost analizat în cadrul procedurii de reglementare pentru emiterea Acordului de mediu nr. 1 din 28.07.2016.

**c) Utilizarea resurselor naturale** - Nu este cazul, lucrările de realizare a obiectivului de investiție nu necesită folosirea resurselor naturale.

**d) Producția de deșeuri** – modificările aduse proiectului nu modifică estimările inițiale cu privire la cantitățile de deșeuri generate și gestionate

**e) emisiile poluante**, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort - modificările aduse proiectului nu modifică estimările inițiale cu privire la emisiile poluante.

## 2. Localizarea proiectelor

- **utilizarea existentă a terenului** - modificările aduse proiectului nu implică modificări privind utilizarea terenului
- **relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora** – nu este cazul
- **c) capacitatea de absorbție a mediului, cu deosebită atenție pentru:**
- **Zonele umede** – nu este cazul
- **Zonele costiere** – nu este cazul
- **Zonele montane și împădurite** – acest aspect a fost analizat în cadrul procedurii de reglementare pentru emiterea Acordului de mediu nr. 1 din 28.07.2016.
- **Parcurile și rezervațiile naturale** – Nu au fost identificate modificări susceptibile de a genera un impact negativ semnificativ asupra elementelor de interes conservativ.
  - ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior
  - ROSCI0162 Lunca Siretului InferiorAvizul nr. 2506/30.03.2016 a Asociației pentru Conservarea Diversității Biologice își păstrează valabilitatea.
- **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
- **ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite** - nu este cazul;
- **ariile dens populate** – nu este cazul;
- **peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică** – nu este cazul.

## 3. Caracteristicile impactului potențial:

- **extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate:** nu este cazul;
- **natura transfrontieră a impactului** - nu este cazul;
- **mărimea și complexitatea impactului** - acest aspect a fost analizat în cadrul procedurii de reglementare pentru emiterea Acordului de mediu nr. 1 din 28.07.2016
- **probabilitatea impactului** - redusă
- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului** - acest aspect a fost analizat în cadrul procedurii de reglementare pentru emiterea Acordului de mediu nr. 1 din 28.07.2016.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



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

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, proiectul netraversând nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

**Condiții de realizare a proiectului:** Vor fi respectate toate condițiile impuse prin Acordul de mediu nr. 1 din 28.07.2016, cât și avizele/acordurile emise de alte autorități.

Prezenta decizie conține 4 (patru) pagini și o ANEXĂ ce conține 29 (douăzeci și nouă) și a fost întocmită în 3 exemplare, aceasta face parte integrantă din Acordul de mediu nr. 1 din 28.07.2016 și poate fi contestată în conformitate cu prevederile OM nr. 135/2010 și Legii contenciosului administrativ nr. 544/2004 cu modificările și completările ulterioare.

**PREȘEDINTE**

**Viorel TOMA**



**Director DCPR Octavian PĂTRAȘCU**

**Șef Serviciu SAEI Ciprian-Cătălin ȘOAVĂ**

Întocmit: Petre Iuliana



**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



ANEXA NR. 1 – Situație comparativă lucrări propuse și incluse în acordul de mediu vs. lucrări nou propuse

LUCRARI PROPUSE PREVAZUTE IN ACORDUL DE MEDIU NR. 1 din 28.07.2016		LUCRARI NOU PROPUSE				
I.1. DESCRIEREA PROIEC TULUI						
CONDUCTE DE ADUCTIUNE						
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 3,88 km.		Reabilitarea unor tronsoane deteriorate ale conductei Dn 800, situate pe porțiunea de conductă cuprinsă între SP Șerbești, intrarea pe teritoriul municipiului Galați dinspre Movileni și caminul situat la intersecția bd. Dunărea cu str. Viilor, pe o lungimea totală de <b>3.969 m</b> .				
<b>Bransamente noi la magistralele existente ce deservesc municipiul Galați:</b>		<b>Bransamente noi la magistralele existente ce deservesc municipiul Galați:</b>				
Nr. crt.	UAT	Bransamente (noi)	Lungimi estimate ale bransamentelor ( noi) la magistralele municipiului Galați (m)			
			Magistrala Dn 1200 mm Vadu Rosca – SP Serbesti	Magistrala Dn 1000 mm Salcia Liesti – SP Serbesti	Magistrala Dn 800 mm Statia Serbesti – mun. Galați (Statia Filesti)	Magistrala Dn 800 mm Statia Serbesti – mun. Galați (Statia Filesti)
1	Fundeni	Bransament pentru asigurarea conectării conductei de aducțiune existentă de 1100 mm ce deserveste GA Hanu Conachi existentă	-	185	-	-
2	Tudor Vladimirescu	Bransament pentru asigurarea conectării conductei de aducțiune existentă ce deserveste GA Tudor Vladimirescu existentă	50	-	-	-
3	Piscu	Bransament pentru asigurarea conectării conductei de	-	10	-	-
Nr. crt.	UAT	Bransamente (noi)	Lungimi estimate ale bransamentelor ( noi) la magistralele municipiului Galați (m)			
			Magistrala Dn 1200 mm ST Liesti – SP Serbesti	Magistrala Dn 1000 mm ST Liesti – SP Serbesti	Magistrala Dn 800 mm SP Serbesti –GA Filesti	Magistrala Dn 1000 mm SP Serbesti – GA Filesti
1	Fundeni	Bransarea GA Hanu Conachi la conducta de aducțiune magistrală Dn 1000 mm	-	171	-	-
2	Tudor Vladimirescu	Bransarea GA Tudor Vladimirescu la conducta de aducțiune magistrală Dn 1200 mm	47	-	-	-
3	Piscu	Bransarea GA Piscu la conducta de aducțiune magistrală Dn	1078	-	-	-













➤ **Alte conducte de aductiune (noi)**

Nr. crt.	Conducte de aductiune (noi)	Lungimi estimate (m)
1	Conducta ce va asigura alimentarea rezervorului cu apa din Gospodaria de apa Piscu, reprezentata de conducta de refulare din statia de pompare SP Caravelea	1060
2	Conducta de aductiune apa potabila din statia de tratare Liesti (noua) pana in punctele de record cu conductele existente de aductiune ce alimenteaza gospodariile de apa Salcia si Ivesti (existente)	10426
3	Conducta de aductiune din retea Municipiului Galati, pentru alimentarea Gospodariei de apa Smardan si Gospodariei de apa Cismele (existente)	11012
<b>TOTAL CONDUCTE DE ADUCTIUNE NOI (m)</b>		<b>22.498</b>

➤ **Alte conducte de aductiune (noi)**

Nr. crt.	Conducte de aductiune (noi)	Lungimi estimate (m)
1	Conducta de aductiune apa potabila din statia de tratare Liesti (noua) pana in punctele de record cu conductele existente de aductiune ce alimenteaza gospodariile de apa Salcia si Ivesti (existente)	10479
2	Conducta de aductiune din retea Municipiului Galati, pentru alimentarea Gospodariei de apa Smardan si Gospodariei de apa Cismele (existente) (Conducta de aductiune Filești - Smârdan - Cișmele)	11248
3	Racordarea gospodariei de apa GA Traian la rețeaua de distribuție	51
<b>TOTAL CONDUCTE DE ADUCTIUNE NOI (m)</b>		<b>21.778</b>

➤ **Statii de pompare pe aductiuni**

Dintr-o omisiune de tehnoredactare in acord nu este mentionata.

In memoriu care a stat la baza emiterii acordului se precizeaza „**Statia de pompare SP Caravelea va fi supusa unor lucrări de reabilitare, atât din punct de vedere constructiv, prin refacerea tencuielilor și hidroizolațiilor și reabilitarea elementelor metalice, cât și hidromecanic, prin refacerea instalațiilor hidraulice**”.

**Statia de pompare Caravelea se va reabilita din punct de vedere constructiv.**

**Pe traseul aductiunilor/bransamentelor sunt necesare urmatoarele subtraversari/supratraversari:**

Nr. crt.	Localitatea	Tipul traversarii	Obiectul sub/supratraversat	Lungimea sub/supratraversarii (m)
1.	Hanu Conachi	subtraversare	DN25	20
2.	Tudor Vladimirescu	subtraversare	DN25	12
3.	Piscu	subtraversare	DN25	13
4.	Independenta	subtraversare	DN25	15
5.	Independenta	subtraversare	DN25	15
6.	Vasile Alecsandri	subtraversare	DN25	10
7.	Branistea	subtraversare	DN25	15
8.	Branistea	subtraversare	CF	25
9.	Serbestii Vechi	subtraversare	DN25	10
10.	Serbestii Vechi	subtraversare	DN25	10

Nr. crt.	Localitatea	Tipul traversarii	Obiectul sub/supratraver sat	Lungimea sub/supra traversarii (m)
1.	Hanu Conachi	subtraversare	DN25	14
2.	Tudor Vladimirescu	subtraversare	DN25	16
3.	Piscu	subtraversare	DN25	25
4.	Piscu	subtraversare	DN25	29
5.	Independenta	subtraversare	DN25	26
6.	Independenta	subtraversare	DN25	34
7.	Vasile Alecsandri	subtraversare	DN25	34
8.	Branistea	subtraversare	DN25	25
9.	Branistea	subtraversare	DJ25IL	10
10.	Branistea	subtraversare	DJ25IL	14







➤ **Retele de distribuție apă**

Nr. crt.	UAT	Localitatea	Lucrari propuse	Lungimi estimate (m)	Construcții anexe și bransamente
1	Galati	Mun. Galati	Extindere rețea de distribuție apă în cartierul Barbosi	6305	13 camine de vane 76 hidranți 3 camine de debitmetrie 5 instalații de masurare a presiunii 6300 bransamente 1 camin de bransament pe conducta Dn 600 mm
			Extindere rețea de distribuție apă în cartierul Filești	4321	9 camine de vane 52 hidranți 3 camine de debitmetrie 6 instalații de masurare a presiunii 432 bransamente 1 camin de bransament pe conducta Dn 600 mm
			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	2 camine de vane noi 2 camine de vane existente- reabilitare Inlocuirea punctilor de legatura existent-20 m
			Extindere rețea de distribuție în alte zone din municipiul Galați	2007	7 camine de vane 55 hidranți 6 camine de debitmetrie 5 instalații de masurare a

Nr. crt.	UAT	Localitatea	Lucrari propuse	Lungimi estimate (m)	Construcții anexe și bransamente
1	Galati	Mun. Galati	Extindere rețea de distribuție apă în cartierul Barboși	5625	14 camine vane 57 hidranți 2 camine de debitmetrie 4 instalații de masurare a presiunii 176 bransamente 1 camin masura debit, presiune, cior rezidual
			Extindere rețea de distribuție apă în cartierul Filești	4487	19 camine vane 41 hidranți 1 camine de debitmetrie 5 instalații de masurare a presiunii 192 bransamente 1 camin masura debit, presiune, cior rezidual
			Rețea de distribuție strada Aurel Vlaicu	433	1 camin nou, 2 camine se vor reabilita
			Extindere rețea de distribuție în municipiul Galați	2519	10 camine vane 18 hidranți 3 camine de debitmetrie 3 instalații de masurare a presiunii și a ciorului 65 bransamente 1 camin masura debit, presiune, cior rezidual



					presiunii 200 bransamente 5 camine de bransament			
					6 camine	1051	Reabilitare magistrală pe strada Brăilei, Dn 800 mm, tronson Coșbuc-Potcoavă	
					1 cămin nou 4 cămine- reabilitare Înlocuirea punților de legatura existent - 10 m	929	Reabilitare magistrală pe strada Brăilei, Dn 400 mm, tronson str. Brăilei - Inel rocadă	
					24 camine de vane 148 hidranți 6 camine de debitmetrie 20 instalații de masurare a presiunii și a clorului rezidual 415 bransamente	12352	Extindere retea distributie apa potabila	Șendreni
					2 camine de vane 9 hidranți 2 camine de debitmetrie 9 instalații de masurare a presiunii și a clorului rezidual 30 bransamente	875		Mo vileni
					1 bransament	-		Serbestii Vechi
					33 camine de vane 198 hidranți 1 camine de debitmetrie 9 instalații de masurare a presiunii și a clorului rezidual 1563 bransamente	17036	Extindere retea distributie apa potabila	Tudor Vladimire scu
2	Șendreni							
3	Tudor Vladimirescu							

					15 bransamente 1 hidrant 1 camin de vane	181	Reabilitare conducta distributie strada Marasti	
					6 cămine refacerea racordurilor, avand lungimea totală de 153 m, înlocuirea punților legătura existente	1173	Reabilitare conductă magistrală în municipiul Galați pe strada Brăilei, Dn 600 / 800 mm, tronson Coșbuc - Potcoava	
					6 cămine refacere bransamente înlocuirea punților de legătura existente 10 m 68 instalații măsurare a presiunii 12 instalații măsurare a presiunii și a clorului rezidual	926	Reabilitare magistrală în Municipiul Galați pe strada Brăilei, Dn 400 mm, tronson str. Stadionului - Inel Rocadă	
					34 camine de vane 56 hidranți 3 camine debitmetrie 14 instalații masurare a presiunii și a clorului 273 bransamente 1 camin de masura	6700	extinderea rețelei de distributie apa potabila	Sendreni
								Sendreni
								2





4	Fundeni	Hanu Conachi	-	-	2 camine debitmetru 15 instalatii de masurare a presiunii si a clorului rezidual
		Lungoci	-	-	1 camine debitmetru
		Fundeni	-	-	1 camine debitmetru
5	Liesti	Liesti	Extindere retea distributie apa potabila	11328	26 camine de vane 129 hidranti 3 instalatii de masurare a presiunii si a clorului rezidual 358bransamente
		Ivesti			11 camine de vane 54 hidranti 1 camin de debitmetru 3 instalatii de masurare a presiunii si a clorului rezidual 149 bransamente
6	Ivesti	Bucesti	Extindere retea distributie apa potabila	4945	16 camine de vane 80 hidranti 3 instalatii de masurare a presiunii si a clorului rezidual 185 bransamente
		Umbrare sti			
		Umbrare sti deal Torcesti	Extindere retea distributie apa potabila	8430	
8	Barcea	Podoleni			13 camine de vane 81 hidranti 1 cfamin debitmetru 3 instalatii de masurare a presiunii si a clorului rezidual 224 bransamente
		Barcea	Extindere retea distributie apa potabila	6725	

					debit, presiune, clor rezidual
		Șerbeștii Vechi	puncte de monitorizare a debitului și a presiunii în rețea	-	1 cămin de debitmetru 1 instalație de măsurare a presiunii și a clorului rezidual
		Movileni	extinderea rețelei de distribuție apa potabila	148	2 cămine de vane 4 bransamente 1 hidrant 1 cămin de debitmetru 4 instalații de măsurare a presiunii și a clorului rezidual cu transmitere la distanță
		Tudor Vladimirescu	extinderea rețelei de distribuție apa potabila	15281	114 bucăți de cămine de vane 1.714 bransamente 190 hidranți 1 cămin de măsurare a debitului, presiunii si clorului rezidual; 11 instalații de măsurare a presiunii și clorului rezidual
		Tudor Vladimirescu			
	3	Tudor Vladimirescu			



9	Drăgănești	Draganești	Extindere rețea distribuție apă potabilă	6480	13 camine de vane 65 hidranți 1 camin debitmetru 3 instalații de măsurare a presiunii și a ciorului rezidual 187 bransamente
		Malu Alb			3 camine debitmetru 10 instalații de măsurare a presiunii și a ciorului rezidual
10	Brașiștea	Brașiștea	-	-	1 camine debitmetru 4 instalații de măsurare a presiunii și a ciorului rezidual
		Traian			
11	Independenta	Independenta	Extindere rețea distribuție apă potabilă	4642	9 camine de vane 30 hidranți 4 camine de debitmetrie 12 instalații de măsurare a presiunii 155 bransamente
					20 camine de vane 134 hidranți 6 camine de debitmetrie 20 instalații de măsurare a presiunii 352 bransamente
12	Piscu	Piscu	Extindere rețea distribuție apă potabilă	10952	3 camine de vane 7 hidranți 2 camine de debitmetrie 6 instalații de măsurare a presiunii 40 bransamente
		Vames		783	

4	Fundeni	Hanu Conachi	extinderea rețelei de distribuție apă potabilă	560	2 bucați de cămine de vane 518 bransamente 8 hidranți 2 cămine de debitmetre 11 instalații de măsurare a presiunii și a ciorului rezidual
5	Liesti	Liesti	extinderea rețelei de distribuție apă potabilă	11249	51 bucați de cămine de vane 348 bransamente 124 hidranți 3 instalații de măsurare a presiunii și a ciorului rezidual
6	Ivesti	Ivesti	extinderea rețelei de distribuție apă potabilă	4761	18 bucați de cămine de vane 112 bransamente 52 hidranți 1 camin de debitmetru 3 instalații de măsurare a presiunii și a ciorului rezidual
		Bucesti			
7	Umbraresti	Umbraresti	extinderea rețelei de distribuție apă potabilă	5043	37 cămine de vane 106 bransamente 55 hidranți 3 instalații de măsurare a presiunii și a ciorului rezidual
8	Barcea	Barcea	extinderea rețelei de distribuție apă potabilă	6726	28 bucați de cămine de vane 80 bransamente 74 hidranți 1 camin de







<p><b>TOTAL LUCRĂRI DE REABILITARE REȚELE DE DISTRIBUȚIE APĂ POTABILĂ</b></p>	<p>7 cămine noi Reabilitare 6 cămine Înlocuire punți existente 30 m</p>	<p><b>1.980</b></p>				<p>apa potabila</p>	<p>835</p>	<p>1 camin debitmetru 8 cămine de măsură a debitului, presiunii și clorului rezidual; 3 cămine de debitmetru, masurare a presiunii si a clorului rezidual</p> <p>2 cămine de vane 31 brânșamente 9 hidranți 3 instalații de măsurare a presiunii și clorului rezidual 1 cămine de debitmetru, masurare a presiunii si a clorului rezidual</p>
<p>13</p>	<p>Smardan</p>	<p>Smardan</p>	<p>Vames</p>	<p>3327</p>	<p>27 cămine de vane 4 cămine echipate cu dispozitive de reducere a presiunii 109 brânșamente 41 hidranți 2 camine de debitmetre 7 instalații de măsurare a presiunii și clorului rezidual</p>	<p>extinderea rețelei de distribuție apa potabila</p>	<p>7251</p>	<p>42 cămine de vane 1 cămin echipat cu dispozitiv de reducere a presiunii, 162 brânșamente, 84 hidranți 2 cămine de</p>
	<p>Chișmele și Kogălniceanu</p>							





						debitmetre 7 instalații de măsurare a presiunii și a clorului rezidual 495 camine de vane 997 hidranți 24 camine de debitmetrie 107 instalații de masurare a presiunii 4193 bransamente 15 bransamente 1 hidrant 13 camine refacerea racordurilor, avand lungimea totală de 153 m Refacere bransamente înlocuirea punților de legătura existente 68 instalații de măsurare a presiunii 12 instalații de măsurare a presiunii și a clorului rezidual
<b>TOTAL LUCRĂRI DE EXTINDERE A REȚELEI DE DISTRIBUȚIE APĂ POTABILĂ</b>						
<b>2.280</b>						
<b>TOTAL LUCRĂRI REABILITARE A REȚELEI DE DISTRIBUȚIE APĂ POTABILĂ</b>						

**Pe traseul rețelei de distribuție sunt necesare următoarele subtraversări/supratraversări**

Nr. crt.	Localitatea	Tipul traversării	Obiectul sub/supra traversat	Lungimea sub/supra traversării (m)	Nr. crt.	Localitatea	Tipul traversării	Obiectul sub/supra traversat	Lungimea sub/supra traversării (m)
1	Galati (Barbosi)	subtraversare	CF	10	1	Galati (Barbosi)	subtraversare	CF	101
2	Galati (Barbosi)	subtraversare	CF	10	2	Galati (Barbosi)	subtraversare	CF	24
3	Galati (Filesti)	supratraversare	Rau Catusa	30	3	Galati (Barbosi)	subtraversare	CF	35
4	Movileni	subtraversare	DN 25	17	4	Galati (Filesti)	supratraversare	Rau Catusa	71
5	Sendreni	subtraversare	DN 25	25	5	Galati (Filesti)	subtraversare	CANAL	14
6	Sendreni	subtraversare	Rau Rusca Mare	14	6	Sendreni	subtraversare	DN 25	18



7	Sendreni	subtraversare	Rau Rusca Mare	14	7	Independenta	subtraversare	Dn 25	24
8	Independenta	subtraversare	Dn 25	10	8	Independenta	subtraversare	CF	43
9	Independenta	subtraversare	CF	45	9	Piscu	subtraversare	DN 25	21
10	Piscu	subtraversare	DN 25	15	10			DN 25	27
11	Tudor Vladimirescu	subtraversare	DN 25	20	11			DJ254A	10
12	Smardan	subtraversare	DJ 255C	8	12			CF	50
13	Smardan	subtraversare	DJ 251	9	13	Tudor	subtraversare	DJ254A	10
14	Smardan	subtraversare	DJ 255C	10	14	Vladimirescu		DJ254A	10
15	Smardan	subtraversare	DJ 251	16	15			DJ254A	10
16	Smardan	subtraversare	DJ 251	10,5	16			DJ254A	10
17	Smardan	subtraversare	DJ 251	9,5	17			DJ254A	10
18	Cismele	subtraversare	DJ 255C	10	18	Hanu Conachi	subtraversare	DJ 204M	8
19	Mihail Kogalniceanu	subtraversare	DJ 255C	15	19	Draganesti	Supratraversare (cu prindere de pod rutier existent)	Rau Barlad	91
20	Umbraresti	subtraversare	DJ 253	10	20			Canal desecare	26
21	Barcea	subtraversare	DJ 252	10	21			DJ 252	14
22	Barcea	subtraversare	Rau Barlad	75	22	Barcea	subtraversare	DJ 252	19
23	Draganesti	subtraversare			23	Umbraresti	subtraversare	DJ 253	12
					24	Umbraresti	subtraversare	CF	28
					25	Smardan	subtraversare	DJ 251	19
					26	Smardan	subtraversare	DJ 251	19
					27	Smardan	subtraversare	DJ 251	23
					28	Smardan	subtraversare	DJ 251	16
					29	Smardan	subtraversare	parau	17
					30	Cismele si Mihail	subtraversare	DJ 255C	14
					31	Kogalniceanu	subtraversare	DJ 255C	18
					32		subtraversare	DJ 255C	15
					33		subtraversare	DJ 255C	15

#### Statii de tratare

- tratarea apei brute provenită de la cele două fronturi de captare Suraia – Vadu Roșca și Salcia – Liești într-o singură stație de tratare, cu capacitatea de **1.250** l/s, amplasată în zona cantonului, în localitatea Liești.

- tratarea apei brute provenită de la cele două fronturi de captare Suraia – Vadu Roșca și Salcia – Liești într-o singură stație de tratare, cu capacitatea de **920** l/s, amplasată în zona cantonului, în localitatea Liești.

#### Gospodarii de apa





<p><u>Gospodăria de apă Independenta Veche</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• execuția unei stații de clorinare noi cu hipoclorit;</li> </ul> <p><u>Gospodăria de apă Traian</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• o stație de pompare în care se vor amplasa pompele de incendiu, <math>Q = 5 \text{ l/s}</math>, <math>H = 40 \text{ mCA}</math>, rezerva de incendiu fiind asigurată de rezervoarele de înmagazinare - compensare din incinta stației de repompare existentă Șerbești</li> </ul> <p><u>Gospodăria de apă Serbestii Vechi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pentru asigurarea timpului de contact cu clorul de 30 min., în incinta GA se propune amplasarea într-un container a unui recipient sub presiune <math>V=3,5 \text{ mc}</math> care va asigura un timp de contact cu clorul de min. 30 minute; injecția hipocloritului se va face înainte de admisia apei în acest recipient;</li> <li>• transformarea stației de pompare existentă din gospodărie în stație de pompare pentru incendiu care va avea rezerva intangibilă stocată în cadrul rezervoarelor (capacitatea de stocare existentă în SP Șerbești este de 25000mc) din incinta stației de repompare Șerbești. Prin prezentul proiect se propune racordarea conductei de aspirație a stației de pompare existente la conductele magistrale, păstrarea grupului de pompare și utilizarea acestuia pentru asigurarea debitului de incendiu.</li> </ul> <p><u>Gospodăria de apă Serbestii Vechi Sat Nou</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• transformarea stației de pompare existentă din gospodărie în stație de pompare pentru incendiu care va avea rezerva intangibilă stocată în cadrul rezervoarelor din incinta stației de repompare Șerbești, ca urmare se propune racordarea conductei de aspirație a stației de pompare existente la conductele magistrale, păstrarea grupului de pompare și utilizarea acestuia pentru asigurarea debitului de incendiu.</li> </ul> <p><u>Gospodăria de apă Șendreni Cartier Vest</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reabilitarea stației de pompare - lucrări de construcții;</li> <li>• transformarea stației de pompare existentă din gospodărie, în stație de pompare pentru incendiu, care va avea rezerva intangibilă stocată în cadrul rezervoarelor din incinta stației de repompare Șerbești, ca urmare se propune racordarea conductei de aspirație a stației de pompare existente la conductele magistrale, păstrarea grupului de pompare și utilizarea acestuia pentru asigurarea debitului de incendiu.</li> </ul> <p><u>Gospodăria de apă Movileni</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• transformarea stației de pompare existentă din gospodărie în stație de pompare</li> </ul>	<p><u>Gospodăria de apă Independenta Veche</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reabilitarea stației de clorare – lucrări de construcții și instalatii, prevederea unei instalații noi de clorare cu hipoclorit de sodiu, complet automatizată;</li> </ul> <p><u>Gospodăria de apă Traian</u></p> <p>Se elimina</p> <p><u>Gospodăria de apă Serbestii Vechi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• se elimina</li> </ul> <p><u>Gospodăria de apă Serbestii Vechi Sat Nou</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• se elimina</li> </ul> <p><u>Gospodăria de apă Șendreni Cartier Vest</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• se elimina</li> </ul> <p><u>Gospodăria de apă Movileni</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• se elimina</li> </ul>
---	--



pentru incendiu care va avea rezerva intangibila stocată în cadrul rezervoarelor (capacitatea de stocare existentă în SP Serbești este de 25000mc) din incinta stației de repompare Șerbesti. Prin prezentul proiect se propune racordarea conductei de aspirație a stației de pompare existente la conductele magistrale, păstrarea grupului de pompare și utilizarea acestuia pentru asigurarea debitului de incendiu.

### **INFRASTRUCTURA DE CANALIZARE**

Prin proiect se prevad lucrari de extindere/reabilitare a retelelor de canalizare dupa cum urmeaza:

Aglomerare	Localitate	Lucrari propuse	Lungimi estimate (m)	Stații pompare ape uzate și construcții anexă
Galati	Galati	Extindere retea canalizare CARTIER Barbosi	5227	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 SPAU</li> <li>• 554 camine de vizitare</li> <li>• 1735 racorduri</li> <li>• Reabilitare si re tehnologiz re SP 3 existenta</li> </ul>
		Extindere retea canalizare CARTIER Filesti	4368	
		Zona centrala Mun. Galati	7251	
		Reabilitare colector Ștefan cel Mare	1380	
		Conducte de refulare SPAU	11765	
Sendreni	Movileni	Extindere retea canalizare	4949	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 SPAU</li> <li>• 1253 camine de vizitare</li> <li>• 1346 racorduri</li> </ul>
		Conducte de refulare SPAU	4130	
		Extindere retea canalizare	31058	
	Sendreni	Conducte de refulare SPAU	6300	
		Extindere retea canalizare	7216	
		Conducte de refulare SPAU	5570	
		Extindere retea	4673	

Prin proiect se prevad lucrari de extindere/reabilitare a retelelor de canalizare dupa cum urmeaza:

Aglomerare	Localitate	Lucrari propuse	Lungimi estimate (m)	Stații pompare ape uzate și construcții anexă
Galati	Galati	Extindere retea canalizare CARTIER Barbosi	4329	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 SPAU</li> <li>• 501 camine de vizitare</li> <li>• 833 racorduri</li> <li>• Reabilitare si re tehnologizre SP 3 existenta</li> <li>• 12 camine pentru retinerea corpurilor solide</li> </ul>
		Extindere retea canalizare CARTIER Filesti	4157	
		Zona centrala Mun. Galati	6971	
		Reabilitare retea de canalizare str. Ștefan cel Mare	1398	
		Conducte de refulare SPAU	11726	
Sendreni	Movileni	Extindere retea canalizare	3564	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 SPAU</li> <li>• 1030 camine de vizitare</li> <li>• 2241 racorduri</li> <li>• 14 camine pentru retinerea corpurilor solide</li> </ul>
		Conducte de refulare SPAU	5110	
		Extindere retea canalizare	27177	
	Sendreni	Conducte de refulare SPAU	6135	
		Extindere retea canalizare	5962	
		Conducte de refulare SPAU	5837	
		Extindere retea	4234	





canalizare		canalizare		canalizare		canalizare	
Conducte de refulare SPAU	225	Conducte de refulare SPAU	268	Conducte de refulare SPAU	268	Conducte de refulare SPAU	268
Branistea	Extindere retea canalizare	22913	Extindere retea canalizare	21780	Extindere retea canalizare	21780	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 SPAU</li> <li>• 500 camine de vizitare</li> <li>• 1105 racorduri</li> <li>• 5 camine rupere panta</li> <li>• 4 camine retinerea corpurilor solide</li> </ul>
Branistea	Conducte de refulare SPAU	4105	Conducte de refulare SPAU	4054	Conducte de refulare SPAU	4054	
Independenta	Extindere retea canalizare	12313	Extindere retea canalizare	12678	Extindere retea canalizare	12678	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 SPAU</li> <li>• 302 camine de vizitare</li> <li>• 640 racorduri</li> <li>• 5 camine retinerea corpurilor solide</li> </ul>
Independenta	Conducte de refulare SPAU	10300	Conducte de refulare SPAU	9554	Conducte de refulare SPAU	9554	
Piscu	Extindere retea canalizare	34074	Extindere retea canalizare	31564	Extindere retea canalizare	31564	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 SPAU</li> <li>• 681 camine vizitare</li> <li>• 1773 racorduri</li> <li>• 13 camine rupere pantă.</li> <li>• 10 camine pentru retinerea corpurilor solide</li> </ul>
Piscu	Conducte de refulare SPAU	7215	Conducte de refulare SPAU	7374	Conducte de refulare SPAU	7374	
Tudor Vladimirescu	Extindere retea canalizare	48459	Extindere retea canalizare	46791	Extindere retea canalizare	46791	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 SPAU</li> <li>• 946 camine vizitare</li> <li>• 2211 racorduri</li> <li>• 21 camine rupere pantă.</li> <li>• 5 camine retinerea corpurilor solide</li> </ul>
Tudor Vladimirescu	Conducte de refulare SPAU	11200	Conducte de refulare SPAU	10294	Conducte de refulare SPAU	10294	



Hanu Conachi	Hanu Conachi	Extindere retea canalizare	27411	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 SPAU</li> <li>• 607 camine de vizitare</li> <li>• 757 racorduri</li> </ul>	Hanu Conachi	Extindere retea canalizare	24811	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 SPAU</li> <li>• 536 camine de vizitare</li> <li>• 938 racorduri</li> <li>• 18 cămine de rupere de pantă.</li> <li>• 3 camine pentru retinerea corpurilor solide</li> </ul>			
			3115	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 SPAU</li> <li>• 989 camine de vizitare</li> <li>• 1540 racorduri</li> </ul>			3100				
Smardan	Smardan	Extindere retea canalizare	14192	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 SPAU</li> <li>• 853 camine de vizitare</li> <li>• 1531</li> <li>• Racorduri</li> <li>• 93 cămine de rupere de pantă.</li> <li>• 12 camine pentru retinerea corpurilor solide</li> </ul>	Smardan	Extindere retea canalizare	12333				
		Conducte de refulare SPAU	9490			Conducte de refulare SPAU	10281				
		Extindere retea canalizare	12968			Extindere retea canalizare	12931				
	Cismele	Cismele	Conducte de refulare SPAU	1132	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 SPAU</li> <li>• 1059 camine de vizitare</li> <li>• 1901</li> <li>• Racorduri</li> <li>• 23 camine pentru retinerea corpurilor solide</li> </ul>	Cismele	Conducte de refulare SPAU	1121			
			Extindere retea canalizare	14534			Extindere retea canalizare	14380			
		Conducte de refulare SPAU	790	Conducte de refulare SPAU			1049				
		Extindere retea canalizare	16286	Extindere retea canalizare			15440				
	Liesti	Mihail Kogalniceanu	Conducte de refulare SPAU	16286	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 SPAU</li> <li>• 1136 camine de vizitare</li> <li>• 1930</li> <li>• racorduri</li> </ul>	Mihail Kogalniceanu	Conducte de refulare SPAU	1049			
			Extindere retea canalizare	3485			Extindere retea canalizare	1823			
		Liesti	Liesti	Conducte de refulare SPAU		8779	Liesti	Liesti	Conducte de refulare SPAU	8650	
Extindere retea canalizare				1090		Extindere retea canalizare			987		
Ivesti Bucesti		Ivesti Bucesti	Conducte de refulare SPAU	1090		Ivesti	Ivesti	Conducte de refulare SPAU	987		
			Extindere retea canalizare	8183				Extindere retea canalizare	7332		
		Umbraresti - Deal Torcesti	Umbraresti - Deal Torcesti	Conducte de refulare SPAU			1040	Umbraresti	Umbraresti	Conducte de refulare SPAU	1437
				Extindere retea canalizare			4606			Extindere retea canalizare	4606
Liesti		Barcea Podoleni	Conducte de refulare SPAU	110		Liesti	Barcea	Conducte de refulare SPAU	104		
			Extindere retea canalizare	8783				Extindere retea canalizare	7985		
	Draganesti Malu Alb	Draganesti Malu Alb	Conducte de refulare SPAU	2050	Draganesti		Draganesti	Conducte de refulare SPAU	104		
			Extindere retea canalizare	2050				Extindere retea canalizare	7985		



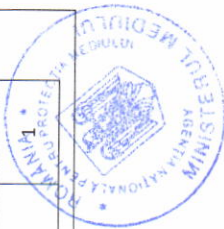








26	Tudor Vladimirescu	subtraversare	Dn 25+CF	Conducta refulare	60	1	15	subtraversare	Canal Mălina	Conducta refulare	30	1
27		subtraversare	DN 25	Conducta refulare	30	1	16	subtraversare	canal	Conducta refulare	15	1
28	Hanu Conachi	subtraversare	DN 25	Conducta canalizare	20	1	17	subtraversare	DN 2B	Conducta refulare	24	1
29		subtraversare	CF	Conducta canalizare	28	1	18	subtraversare	CF	Conducta refulare	101	1
30		subtraversare	Rau Calmatui	Conducta canalizare	25	1	19	subtraversare	Valea Obreja	Conducta refulare	12	1
31		subtraversare	DJ225C	Conducta racord canalizare	10	8	20	subtraversare	CF	Conducta refulare	27	1
32		subtraversare	DJ225C	Conducta canalizare	10	6	21	subtraversare	Valea Obreja	Conducta refulare	22	1
33		subtraversare	DJ225C	Conducta refulare	10	1	22	subtraversare	DN25	Conducta canalizare	13	1
34	Smardan	subtraversare	DJ225C	Conducta canalizare	9	1	23	subtraversare	DJ251L	Conducta canalizare	30	1
35		subtraversare	DJ225C	Conducta canalizare	19	1	24	subtraversare	DJ251L	Conducta canalizare	8	3
36		subtraversare	DJ251C	Conducta canalizare	16	1	25	subtraversare	DJ251L	Conducta canalizare	7	1
37		subtraversare	DJ251C	Conducta canalizare	13	2	26	subtraversare	DJ251L	Conducta canalizare	6	1
38		supratraversare	Rau Malina	Conducta refulare	20	1	27	subtraversare	DJ251L	Conducta canalizare	5	1
39		supratraversare	CF	Conducta refulare	45	1	28	subtraversare	DJ251L	Conducta canalizare	15	1
40		subtraversare	Rau Malina	Conducta canalizare	15	1	29	subtraversare	DJ251L	Conducta canalizare	9	1
41		subtraversare	CF	Conducta racord canalizare	20	3	30	subtraversare	CF	Conducta canalizare	45	1
42		subtraversare	DN25	Conducta canalizare	10	1	31	subtraversare	DJ251L	Conducta refulare	20	1
43	Liesti	subtraversare	CF	Conducta refulare	40	2	32	subtraversare	DJ251L	Conducta refulare	25	1
44		subtraversare	viroaga	Conducta canalizare	5	1	33	subtraversare	CF	Conducta refulare	40	1
45		subtraversare	viroaga	Conducta refulare	15	1	34	subtraversare	CF	Conducta refulare	25	1
46		subtraversare	DJ252	Conducta canalizare	10	1		subtraversare	CF	Conducta refulare		
47		supratraversare	Raul Barlad	Conducta	115	1		subtraversare	CF	Conducta refulare		







57			subtraversare	Râul Suhurlui	Conducta refulare	138	1
58			subtraversare	DJ 254A	Conducta canalizare	24	1
59			subtraversare	DJ 254A	Conducta canalizare	7	1
60			subtraversare	DJ 254A	Conducta canalizare	9	1
61			subtraversare	DN 25	Conducta refulare	23	1
62			subtraversare	CF	Conducta refulare	40	1
63		Tudor Vladimirescu	subtraversare	DN 25	Conducta refulare	26	1
64			subtraversare	DN 25	Conducta refulare	18	1
65			subtraversare	râul Geru	Conducta refulare	130	1
66			subtraversare	DN 25	Conducta refulare	17	1
67			subtraversare	DN 25	Conducta refulare	28	1
68			subtraversare	DN 25	Conducta canalizare	17	1
69			subtraversare	DN 25	Conducta canalizare	18	2
70			subtraversare	pârâul Călmățui	Conducta canalizare	59	1
71			subtraversare	C.F.	Conducta canalizare	23	1
72		Hanu Conachi	subtraversare	DN 25A	Conducta canalizare	14	1
73			subtraversare	C.F.	Conducta canalizare	39	1
74			subtraversare	DJ 204M	Conducta canalizare	10	1
75			subtraversare	DJ 204M	Conducta canalizare	7	1
76			Subtraversare (SbSm C1)	DJ 255C	Conducta canalizare	14	1
77		Smardan	Subtraversare (SbSm C3)	DJ 255C	Conducta canalizare	17	1
78			Subtraversare (SbSm C4)	DJ 255C	Conducta canalizare	9	1



79	Subtraversare (SbSm C2)	DJ 255C	Conducta canalizare	10	1
80	Subtraversare (SbSm C6)	DJ 255C	Conducta canalizare	10	1
81	Subtraversare (SbSm C5)	DJ 255C	Conducta canalizare	7	1
82	Subtraversare (SbSm C19)	DJ 255C	Conducta canalizare	7	1
83	Subtraversare (SbSm C20)	DJ 255C	Conducta canalizare	7	1
84	Subtraversare (SbSm C21)	DJ 255C	Conducta canalizare	6	1
85	Subtraversare (SbSm C7)	DJ 255C	Conducta canalizare	24	1
86	Subtraversare (SbSm C9)	DJ 255C	Conducta canalizare	8	1
87	Subtraversare (SbSm C8)	DJ 255C	Conducta canalizare	9	1
88	Subtraversare (SbSm C10)	DJ255C	Conducta canalizare	12	1
89	Subtraversare (SbSm C11)	parau	Conducta canalizare	25	1
90	Subtraversare (SbSm C13)	DJ255C	Conducta canalizare	14	1
91	Subtraversare (SbSm C14)	DJ251	Conducta canalizare	16	1
92	Subtraversare (SbSm C17)	DJ251	Conducta canalizare	12	1
93	Subtraversare (SbSm C18)	DJ251	Conducta canalizare	28	1
94	Subtraversare (SbSm C15)	DJ251	Conducta canalizare	12	1
95	Subtraversare (SbSm C12)	parau	Conducta canalizare	16	1
96	Subtraversare (SbSm C16)	DJ251	Conducta canalizare	13	1
97	Subtraversare Sb Sm R1	DJ 255C	Conducta refulare	12	1
98	Subtraversare Sb Sm R2	parau	Conducta refulare	12	1
99	Subtraversare Sb Sm R4	Râu Mălina	Conducta refulare	30	1
100	Subtraversare Sb Sm R3	DJ 255C	Conducta refulare	13	1





101			Subtraversare Sb Sm R7	CF Smardan - MALINA	Conducta refulare	28	1
102			Subtraversare Sb Sm R5	CF FABRICA DE VAR	Conducta refulare	48	1
103			Subtraversare Sb Sm R6	CF Catusa - Smardan	Conducta refulare	24	1
104			Supratraversar e Sp Sm R1	CF	Conducta refulare	86	1
105			Supratraversar e Sp Sm R2	Râu Catusa	Conducta refulare	63	1
106			Subtraversare Sb R9	Calea Smardan DJ 251	Conducta refulare	23	1
107			Subtraversare Sb R10	C.F.	Conducta refulare	51	1
108			subtraversare	DN25	Conducta canalizare	17	1
109			subtraversare	C.F.	Conducta canalizare	30	1
110			subtraversare	DJ 253	Conducta canalizare	9	1
111			subtraversare	DJ252	Conducta canalizare	10	1
112			subtraversare	C.F.	Conducta refulare	48	1
113		Liesti	subtraversare	albie parasita rau Bârlad (cursul actual amenajat se afla la o distanța de cca.2 km vest de albia parasita	Conducta refulare	23	1
114			Supratraversar e (pe pod rutier existent)	Râu Bârlad	Conducta refulare	90	1
115			subtraversare	canal desezare	Conducta refulare	31	1



**SUPRAFETE OCUPATE**

**"Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați, în perioada 2014 – 2020 – Aglomerarea Galați" – CU nr. 178/17.09.2015 emis de CJ Vrancea (lucrări de reabilitare a conductei de aducțiune Vadu Roșca)**

Denumire amplasament	Suprafața ocupată temporar (mp)		Suprafața ocupată definitiv (mp)		Denumire amplasament	Suprafața ocupată temporar (mp)		Suprafața ocupată definitiv (mp)	
	Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan		Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan
Aducțiune	9.592	11.402	-	-	Aducțiune	9.592	11.402	-	-
Organizare șantier	-	2.500	-	-	Organizare de șantier (1 buc.)	-	924	-	-
<b>Total suprafețe (mp)</b>	<b>9.592</b>	<b>13.902</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Total suprafețe (mp)</b>	<b>9.592</b>	<b>12.326</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**"Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați, în perioada 2014 – 2020" – CU nr. 1129/13.10.2015 emis de Primăria Municipiului Galați**

Denumire amplasament	Suprafața ocupată temporar (mp)		Suprafața ocupată definitiv (mp)		Denumire amplasament	Suprafața ocupată temporar (mp)		Suprafața ocupată definitiv (mp)	
	Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan		Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan
Retea de canalizare menajeră, incl. SPAU	94.568	-	500	-	Retea de canalizare menajeră (inclusiv SPAU)	94.568	-	500	-
Aducțiune	3.080 Galați 4.120 Barboși	13.000 Refulare Movileni					13.000 Refulare Movileni		
Retea distribuție apă	41.900	-	-	-			21.400 Refulare Smardan		
Organizare șantier	-	2.500	-	-			14.400 Refulare SPAU 3		
<b>Total suprafețe</b>	<b>143.668</b>	<b>51.300</b>	<b>500</b>	<b>-</b>					











santier					
<b>Total suprafețe (mp)</b>	<b>1.196.797</b>	<b>81.847</b>	<b>27.509</b>	<b>-</b>	
santier (7 buc.)					
<b>Total suprafețe (mp)</b>	<b>1.196.797</b>	<b>78.315</b>	<b>27.509</b>	<b>-</b>	

**"Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați, în perioada 2014 – 2020 – cluster Galați, Aglomerarea Șendreni" – CU nr. 6/13.01.2016 emis de Primăria comunei Șendreni**

Denumire amplasament	Suprafața ocupată temporar (mp)		Suprafața ocupată definitiv (mp)		Denumire amplasament	Suprafața ocupată temporar (mp)		Suprafața ocupată definitiv (mp)	
	Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan		Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan
Depozit nămol deshidratat	-	-	15.000	-	Depozit nămol deshidratat	-	-	15.000	-
Rețea de alimentare cu apă	3.000	-	-	-	Rețea de alimentare cu apă	3.000	-	-	-
Rețea de canalizare	3.000	-	-	-	Rețea de canalizare	3.000	-	-	-
Drum acces depozit nămol Șendreni	-	-	8.400	-	Drum acces depozit nămol Șendreni	-	-	8.400	-
<b>Total suprafețe (mp)</b>	<b>6.000</b>	<b>-</b>	<b>23.500</b>	<b>-</b>	<b>Total suprafețe (mp)</b>	<b>6.000</b>	<b>924</b>	<b>23.500</b>	<b>-</b>

**"Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați, în perioada 2014 – 2020 – Aglomerarea Smârdan" – CU nr. 120/7466/29.10.2015 emis de Consiliul Județean Galați**

Denumire amplasament	Localitate	Suprafața ocupată temporar (mp)		Suprafața ocupată definitiv (mp)		Denumire amplasament	Localitate	Suprafața ocupată temporar (mp)		Suprafața ocupată definitiv (mp)	
		Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan			Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan
Aducțiune	Smârdan	9.344	-	-	-	Aducțiune	Smârdan	9.344	-	-	-
	Chișmele	16.204		1250			Chișmele	16.204		1250	
Rețea distribuție apă	Smârdan	10.168				Rețea distribuție apă	Smârdan	10.168			
	M. Kogălniceanu	15.392	-	-	-		M. Kogălniceanu	15.392	-	-	-
	Chișmele	19.776					Chișmele	19.776			
Rețea de canalizare menajeră (inclusiv SPAU)	Smârdan	57.836	-	600	-	Rețea de canalizare menajeră (inclusiv SPAU)	Smârdan	57.836	-	600	-
	M. ogălniceanu	44.948		300			M. Kogălniceanu	44.948		300	
	Chișmele	46.436		200			Chișmele	46.436		200	



Organizare de santier	-	2.500	-	-	Organizare de santier (3 buc.)	-	2.772	-
<b>Total suprafețe (mp)</b>	<b>220.104</b>	<b>2.500</b>	<b>2350</b>	<b>-</b>	<b>Total suprafețe (mp)</b>	<b>220.104</b>	<b>2.772</b>	<b>2.350</b>

### Organizarea de șantier, asigurarea utilităților, instalațiile și echipamentele utilizate

- În vederea realizării lucrărilor sunt prevăzute 12 organizări de șantier, astfel
- 1 organizare de șantier pe teritoriul localității Smîrdan (UAT Smîrdan, jud. Galați);
  - 1 organizare de șantier pe teritoriul localității Cișmele (UAT Smîrdan, jud. Galați);
  - 1 organizare de șantier pe teritoriul localității Vadu Roșca (UAT Vultur, jud. Vrancea);
  - 1 organizare de șantier în amplasamentul Stației de tratare Liești nouă (UAT Liești, jud. Galați);
  - 1 organizare de șantier în amplasamentul Depozitului de nămol nou Șendreni (UAT Șendreni, UAT Galați);
  - 1 organizare de șantier în amplasamentul stației de epurare a municipiului Galați (UAT Galați, jud. Galați);
  - 1 organizare de șantier pe teritoriul UAT Galați, jud. Galați;
  - 5 organizări de șantier pe teritoriile UAT Drăgănești, UAT Liești, UAT Tudor Vladimirescu, UAT Piscu și UAT Șendreni, jud. Galați.

Antreprenorul va realiza organizările de șantier, cu dimensiunile estimate ale laturilor de 44,00 m și 21,00 m, respectiv de cca 924 mp (suprafata sa aiba maxim 2500 mp pentru fiecare organizare de șantier). după cum urmează:

Aglomerarea Smardan – 3 organizari de santier pe terenul UAT Smardan, amplasate astfel:

- 2 buc. pe teritoriul localității Smardan,
- 1 buc. pe teritoriul localității Cismele,

Cluster Galați (aglomerările: Galați, Liești, Hanu Conachi, Tudor Vladimirescu, Independenta, Piscu, Branistea, Sendreni) 10 organizari de santier, amplasate astfel:

- 1 buc. pe teritoriul UAT Vultur localitatea Vadu Rosca;
- 1 buc. in amplasamentul statiei de tratare Liesti nou proiectata;
- 1 buc. in amplasamentul depozitului de namol proiectat la Sendreni,
- 1 buc. in amplasamentul SE Galati;
- 1 buc. pe teritoriul UAT Galati;
- 1 buc. pe teritoriul UAT Draganesti;
- 1 buc. pe teritoriul UAT Tudor Vladimirescu;
- 2 buc. pe teritoriul UAT Piscu;
- 1 buc. pe teritoriul UAT Sendreni.

Aglomerarea Liești – 1 organizare de santier pe terenul UAT Liești

