



ANEXĂ

Din data de 28.04.2017

la Acordul de mediu nr. 03 din 07.07.2016 emis de A.P.M. Galați pentru „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată, în județul Galați în perioada 2014-2020 – Aglomerarea Movileni”, propus a fi realizat în intravilan și extravilan com. Movileni și com. Cosmești, județul Galați

I. Capitolul „I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele” din Acordul de mediu nr. 03 din 07.07.2016 emis de A.P.M. Galați se modifică după cum urmează:

I.1 La pagina 2, tabelul:

Cluster	Aglomerare	Localități componente
Movileni	Cosmești	Cosmesti
		Furcenii Vechi
		Furcenii Noi
		Satul Nou
		Baltareti
	Movileni	Movileni

se înlocuiește cu tabelul:

Aglomerare	UAT	Localități componente
Movileni	Cosmești	Cosmesti
		Furcenii Vechi
		Furcenii Noi
		Satul Nou
		Baltareti
	Movileni	Movileni

I.2 La pagina 3, capitolul „Conducte de aducțiune” va avea următorul cuprins:

➤ Conducte de aducțiune

- Pentru alimentarea cu apă a Gospodăriei de apă Cosmești Vale (nouă):
  - conducte de aducțiune de la forajele noi F1 și F2 până la punctul de intersecție, cu lungimile totale de cca 253 m
- Pentru alimentarea cu apă a Gospodăriei de apă Cosmești (existentă):





## Agenția pentru Protecția Mediului Galați

- un bransament nou la aducțiunea magistrală OL Dn 600 mm care alimentează Municipiul Tecuci cu apă brută provenită din frontul de captare Cosmești; conducta de aducțiune va avea o lungime de cca 479 m, care include și lungimea traversărilor.
  - Pentru alimentarea cu apă a Gospodăriei de apă Furcenii Vechi și Gospodăriei de apă Movileni (existente):
    - un bransament nou la aducțiunea magistrală OL Dn 600 mm care alimentează Municipiul Tecuci cu apă brută provenită din frontul de captare Cosmești; conducta de aducțiune va avea o lungime de cca 13154 m, cu un punct de bifurcație spre Gospodăria de apă Furcenii Vechi, care include și lungimea traversărilor;
    - o stație de repompare echipată cu (1+1) pompe, amplasată pe teritoriul comunei Cosmești
- Pe traseul conductelor de aducțiune sunt necesare următoarele subtraversări:

Nr. crt	Localitatea	Tipul traversării	Obiectul subtraversat	Lungimea subtraversării (m)
1.	Cosmești	subtraversare	DN 24	17
2.	Cosmești	subtraversare	DN 24	38
3.	Băltăreți	subtraversare	DJ 252	16
4.	Furcenii Vechi	subtraversare	DJ 252	10
5.	Furcenii Vechi	subtraversare	DJ 252	10
6.	Furcenii Vechi	subtraversare	DJ 252	11
7.	Furcenii Noi	subtraversare	DJ 252H	18

### I.3 La pagina 4, alineatul:

„bazin de recuperare a apei de la spălarea filtrelor, cu volumul util de 80 mc, prevăzut cu instalație de dozare polimer și cu mixer mecanic pentru realizarea amestecului dintre apa recuperată de la spălare și soluția de polimer”;

se va înlocui cu alineatul:

„bazin de recuperare a apei de la spălarea filtrelor, cu volumul util de 8 mc, prevăzut cu instalație de dozare polimer și cu mixer mecanic pentru realizarea amestecului dintre apa recuperată de la spălare și soluția de polimer”

### I.4 La paginile 5-6, subcapitolul „Gospodăria de apă Movileni (existentă)” va avea următorul cuprins:

- *Gospodăria de apă Movileni (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
  - Reabilitare stație de pompare prin lucrări de construcții și instalații care constau în:
    - instalarea unei pompe de incendiu noi
    - dezafectarea acoperișului existent deteriorat;





**Agenția pentru Protecția Mediului Galați**

- realizarea unui planșeu de acoperiș din beton armat, prevăzut cu centuri perimetrare, 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, cu scopul de a îmbunătăți performanța energetică a construcției;
- refacerea etanșeității pereților exteriori aflați sub nivelul terenului
- refacerea parțială a finisajelor interioare;
- refacerea parțială a trotuarului perimetral
- Reabilitare rezervoare prin lucrări necesare implementării sistemului de monitorizare SCADA, care constau în:
  - montare debitmetre pentru măsurarea debitului influent în GA Movileni
  - înlocuirea vanelor de admisie în fiecare cuvă de înmagazinare cu vane cu acționare electrică;
  - montarea de senzori de nivel cu transmitere;
  - montarea de instalații electrice

**I.5** La paginile 6-7, subcapitolul „Rețele de distribuție apă” va avea următorul cuprins:

➤ Rețele de distribuție apă: Prin proiect se prevede înființarea/extinderea rețelelor de distribuție a apei potabile la consumatori după cum urmează:

Nr. crt.	Sistem de alimentare cu apă	Localitate	Lucrări propuse	Lungime (m)	Construcții anexe și branșamente
1.	Tecuci	Cosmești	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	1492	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 cămine de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire).</li> <li>• 13 hidranți</li> <li>• 2 cămine de debitmetre</li> <li>• 8 instalații de măsurare a presiunii și clorului rezidual</li> <li>• 19 branșamente</li> </ul>
		Furcenii Vechi	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	99	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 hidrant</li> <li>• 1 cămin de debitmetru</li> <li>• 3 instalații de măsurare a presiunii și clorului rezidual</li> <li>• 2 branșamente</li> </ul>
		Furcenii Noi		0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cămin de debitmetru</li> <li>• 4 instalații de măsurare a presiunii și clorului rezidual</li> </ul>





**Agencia pentru Protecția Mediului Galați**

		Satul Nou		0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cămin de debitmetru</li> <li>• 1 instalație de măsurare a presiunii și clorului rezidual</li> </ul>
		Băltăreți		0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 instalații de măsurare a presiunii și clorului rezidual</li> </ul>
		Movileni	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	428	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 cămine de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire).</li> <li>• 5 hidranți</li> <li>• 3 cămine de debitmetre</li> <li>• 8 instalații de măsurare a presiunii și clorului rezidual</li> <li>• 5 brașamente</li> </ul>
<b>TOTAL LUCRĂRI DE EXTINDERE REȚELE APĂ</b>				<b>2019</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 cămine de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire).</li> <li>• 19 hidranți</li> <li>• 8 cămine de debitmetre</li> <li>• 26 instalații de măsurare a presiunii și clorului rezidual</li> <li>• 26 brașamente</li> </ul>
2.	Cosmești Vale	Cosmești Vale	Înființare rețea de distribuție apă potabilă	10461	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 cămine de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire).</li> <li>• 105 hidranți</li> <li>• 1 cămin de debitmetru</li> <li>• 6 cămine de măsurare a presiunii și clorului rezidual</li> <li>• 441 brașamente</li> </ul>
<b>TOTAL LUCRĂRI DE ÎNFIINȚARE REȚELE APĂ</b>				<b>10461</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 cămine de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire).</li> <li>• 105 hidranți</li> <li>• 1 cămin de debitmetru</li> <li>• 6 cămine de măsurare a presiunii și clorului rezidual</li> <li>• 441 brașamente</li> </ul>





**Agencia pentru Protecția Mediului Galați**

**I.6** La pagina 7, subcapitolul „Sistem SCADA cu dispecer pentru tot sistemul zonal Cosmești Vale și Tecuci” va avea următorul cuprins:

➤ **Sistem SCADA cu dispecer pentru tot sistemul zonal Tecuci și sistemul local Cosmești Vale**

***Sistemul de alimentare cu apă Cosmești Vale***

În cadrul Gospodăriei de apă Cosmești Vale se va realiza dispeceratul local SCADA GA Cosmești Vale, dotat cu elemente de automatizare specifice:

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

Dispeceratul local SCADA GA Cosmești Vale va comunica cu dispeceratul local SCADA Tecuci. Sistemul de alimentare cu apă Cosmești Vale va fi monitorizat de la Dispeceratul regional SCADA Apă – Galați. Dispeceratul local SCADA Tecuci va comunica cu Dispeceratul Regional apă SCADA Galați.

***Zonele de alimentare cu apă Cosmești și Movileni***

Obiectele componente ale zonelor de alimentare cu apă Movileni și Cosmești vor comunica cu dispeceratul local SCADA Tecuci.

Zonele de alimentare cu apă Cosmești și Movileni vor fi monitorizate de la Dispeceratul regional SCADA Apă – Galați. Dispeceratul local SCADA Tecuci va comunica cu Dispeceratul Regional apă SCADA Galați

**I.7** La paginile 7-8, subcapitolul „Rețele de canalizare” va avea următorul cuprins:

➤ **Rețele de canalizare:** prin proiect se prevede înființarea rețelelor de canalizare menajeră după cum urmează:

Nr. crt.	UAT	Localitate	Lucrări propuse	Lungime cu traversări (m)	Stații de pompare ape uzate și racorduri
1.	Cosmești	Cosmești	Înființare rețea canalizare	41199	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 SPAU</li> <li>• 1951 racorduri</li> </ul>
		Furcenii Vechi Furcenii Noi Satul Nou Băltăreți	Conducte de refulare SPAU	4095	
2.	Movileni	Movileni	Înființare rețea de canalizare	24720	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 SPAU</li> <li>• 1083 racorduri</li> </ul>
			Conducte de refulare SPAU	1247	
<b>TOTAL AGLOMERAREA MOVILENI</b>			<b>Înființare rețea de canalizare</b>	<b>65919</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 SPAU</li> <li>• 3034 racorduri</li> </ul>
			<b>Conducte de refulare SPAU</b>	<b>5342</b>	





**Agenția pentru Protecția Mediului Galați**

Pe traseul rețelei de canalizare, sunt necesare următoarele subtraversări:

Nr. crt	UAT	Localitatea	Tipul traversării	Obiectul subtraversat	Tip conductă	Lungimea subtraversării (m)
1.	Cosmești	Cosmești	subtraversare	DN 24	canalizare	17
2.		Cosmești	subtraversare	DN 24	canalizare	20
3.		Cosmești	subtraversare	canal	canalizare	20
4.		Furcenii Noi	subtraversare	DJ 252	canalizare	10
5.		Furcenii Noi	subtraversare	DJ 252	canalizare	10
6.		Furcenii Noi	subtraversare	DN 24	refulare	42
7.		Cosmești	subtraversare	CF	refulare	30
8.	Movileni	Movileni	subtraversare	DJ 252	canalizare	12
9.		Movileni	subtraversare	DJ 252	canalizare	8
10.		Movileni	subtraversare	DJ 252	canalizare	12
11.		Movileni	subtraversare	DJ 252	refulare	10

I.8 La pagina 10, alineatele:

- „colector de evacuare a apei epurate în râul Siret cu diametrul Dn 300 mm și o lungime de 800 m.”
- „bazin stocare/îngroșare nămol in exces (concentrator nămol), cu volumul util de 43mc; bazinul va fi o construcție circulară de beton armat cu un diametru de 4 m și adâncimea utilă la perete de 3,68 m, și va fi prevăzut cu un pod raclor la care vor fi atașate echipamente de mixare lentă în vederea eliminării gazelor de fermentare”

se vor înlocui cu alineatele:

- „colector de evacuare a apei epurate în râul Siret cu diametrul Dn 300 mm și o lungime de cca 1835 m.”
- „bazin stocare/îngroșare nămol in exces (concentrator nămol), cu volumul util de 46 mc; bazinul va fi o construcție circulară de beton armat cu un diametru de 4 m și adâncimea utilă la perete de 3,68 m, și va fi prevăzut cu un pod raclor la care vor fi atașate echipamente de mixare lentă în vederea eliminării gazelor de fermentare”

I.9 La pagina 10, subcapitolul „Construcții anexă” va avea următorul cuprins:

Construcții anexă:

- rețele in incintă;
- generator electric
- sistem SCADA: se va realiza dispeceratul local SCADA SEAU Movileni care va monitoriza și comanda stația de epurare și stațiile de pompare apă uzată din UAT Movileni și Cosmești; datele vor fi transmise la dispeceratul regional Galați





**Agenția pentru Protecția Mediului Galați**

- clădire administrativă (dispecer, laborator, birou, vestiar, grup sanitar, etc.);
- racorduri la utilități
- drumuri în incintă, platforme și alei;
- împrejmuire

**I.10** La pagina 11, alineatul:

„Evacuarea apelor uzate epurate se va realiza în emisarul râului Siret, printr-o conductă de evacuare cu lungimea de cca 800 m și o gură de vărsare ce se va amenaja în albia râului Siret,,

se va înlocui cu alineatul:

„Evacuarea apelor uzate epurate se va realiza în emisarul râului Siret, printr-o conductă de evacuare cu lungimea de cca 1.835 m și o gură de vărsare ce se va amenaja în albia râului Siret,,

**I.11** La pagina 11, subcapitolul „Suprafețe ocupate” va avea următorul cuprins:

Denumire amplasament	Suprafata ocupata temporar (mp)		Suprafata ocupata definitiv (mp)	
	Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan
Rețea de canalizare menajera (inclusiv SPAU)	197.760 Cosmești	-	100	-
	114.750 Movileni	-	40	-
Rețea distribuție apă	35.000 Cosmești	-	-	-
	1.180 Movileni	-	-	-
Conducta aducțiune (inclusiv foraje)	1.165 Cosmești	-	-	800 Cosmești Vale
	23.910 Furcenii Vechi	-	-	-
	8.800 Movileni	-	-	-
Gospodărie de apă (Cosmești Vale), inclusiv suprafata drumului de acces	-	-	-	4.013
Stație de epurare Movileni, care include suprafețele: stație de epurare, drum de	-	-	-	11.406





**Agenția pentru Protecția Mediului Galați**

acces, conducta de admisie, gura de varsare, conducta de descarcare				
Organizare de santier	-	10.000	-	-
<b>Total suprafete (mp)</b>	<b>382.565</b>	<b>10.000</b>	<b>140</b>	<b>16.219</b>

**I.12** La pagina 11, subcapitolul „Acces” va avea următorul cuprins:

Prin proiect se prevăd următoarele lucrări:

- Realizarea unui nou drum de acces la foraje și la Gospodaria de apa Cosmesti Vale, cu lungimea de 190 m, care se intersecteaza cu strada 41 (pietruita);
- Realizarea unui drum de acces nou la Stația de Epurare Movileni, cu lungimea de 15 m.

Pentru celelalte obiecte se vor utiliza căile de acces existente.

**I.13** La pagina 13, capitolul „I.4. Organizarea de șantier, asigurarea utilităților, instalațiile și echipamentele utilizate:” va avea următorul cuprins:

**„I.3. Organizarea de șantier, asigurarea utilităților, instalațiile și echipamentele utilizate:**

În vederea realizării lucrărilor sunt prevazute 4 organizari de santier, astfel:

- 2 organizări de șantier pe teritoriul UAT Movileni, (una în incinta Stației de epurare Movileni și una pe teritoriul UAT Movileni pentru rețele);
- 2 organizări de șantier pe teritoriul UAT Cosmești (una pe amplasamentul gospodăriei de apa GA Cosmești Vale și una pe teritoriul UAT Cosmești pentru rețele).

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

- Asigurarea unei suprafețe cat mai compacte pentru fiecare organizare de santier, care sa aibă max. 2500 mp;
- Terenul să fie poziționat pe cât posibil în afara zonelor locuite sau la periferia localităților și nu în vecinătatea zonelor împădurite sau cu floră sau faună protejate;
- Parcugerea unor distanțe cât mai mici între amplasamentul organizării de șantier și punctele de aprovizionare pe de o parte, respectiv amplasamentele lucrărilor ce urmează a fi executate, pe de altă parte;
- Acces facil la drumurile principale;
- Adoptarea celor mai economice solutii pentru transportul muncitorilor;
- Suprafețele incintei și a drumului de acces să fie stabile.

Incinta organizării de șantier va avea o suprafață de formă regulată, cu dimensiunile estimate ale laturilor de 44,00 m, respectiv 21,00 m. și va cuprinde următoarele zone:

- Spațiu containere tip pentru birouri și utilități;
- Parcare autoturisme personal tehnic;
- Spațiu depozitare materiale;
- Spațiu tehnic, pază și materiale P.S.I.;
- Spațiu toaleta ecologice;
- Spațiu amenajat pentru circulație;







**Agenția pentru Protecția Mediului Galați**

- Spațiu amenajat pentru acces și parcare utilaje de construcții;
- Spațiu pentru spălare și igienizare utilaje.

Organizările de șantier vor fi racordate la utilități (energie electrică, canalizare, apă potabilă) în situația în care acestea sunt prezente în apropierea amplasamentului șantierului.

În lipsa rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în apropiere, pe amplasamentele organizărilor de șantier vor fi prevăzute următoarele dotări:

- rezervor suprateran pentru apă potabilă, cu capacitatea minimă de 1500 litri,
- hidrofor pentru apă potabilă;
- bazin vidanjabil din polipropilenă, pentru minim 15 persoane, amplasat subteran, pentru preluarea apei uzate de la lavoare și de la platforma de spălare utilaje.”

**I.14** La pagina 23, alineatul:

- „Se vor respecta în totalitate prevederile avizului nr. 2466/15.03.2016 emis de Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice în calitate de custode al ROSCI0162/ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.”

se înlocuiește cu alineatul:

- „Se vor respecta în totalitate prevederile avizului nr. 2466/15.03.2016 revizuit la 06.03.2017 emis de Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice în calitate de custode al ROSCI0162/ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.”

**I.15** La pagina 24, sintagma:

„La finalul proiectului beneficiarul va readuce la starea inițială suprafețele afectate în urma operațiunilor de transport (nivelare teren și/sau refacere start vegetal așa cum este definit în avizul ACDB nr. 2466/15.03.2016)”

Se înlocuiește cu sintagma:

„La finalul proiectului beneficiarul va readuce la starea inițială suprafețele afectate în urma operațiunilor de transport (nivelare teren și/sau refacere start vegetal așa cum este definit în avizul ACDB nr. 2466/15.03.2016 revizuit la 06.03.2017)

**II.** Nu se acceptă alte modificări ale „**Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată, în județul Galați în perioada 2014-2020 – Aglomerarea Movileni**”, propus a fi realizat în intravilan și extravilan com. Movileni și com. Cosmești, județul Galați reglementat prin acordul de mediu nr. 03 din 07.07.2016 emis de A.P.M. Galați, față de cele prezentate la pct. I al prezentei anexe.

**III. Prezentă anexă se emite cu următoarele condiții:**

- a) Acordul de mediu nr. 03 din 07.07.2016 emis de A.P.M. Galați își păstrează valabilitatea însoțit de prezentă anexă care face parte integrantă din actul de reglementare.
- b) Lucrările se vor realiza cu respectarea tuturor condițiilor prevăzute în acordul de mediu nr. 03 din 07.07.2016 emis de A.P.M. Galați pentru „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii





**Agencia pentru Protecția Mediului Galați**

de apă și apă uzată, în județul Galați în perioada 2014-2020 – Aglomerarea Movileni” și în prezenta anexă,

- c) Beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse.
- d) Nerespectarea prevederilor acordului de mediu nr. 03 din 07.07.2016 emis de A.P.M. Galați pentru „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată, în județul Galați în perioada 2014-2020 – Aglomerarea Movileni” și ale prezentei anexe se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
- e) În conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2, lit. a), din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului sau programului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5, din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- f) Prevederile acordului de mediu nr. 03 din 07.07.2016 emis de A.P.M. Galați pentru Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată, în județul Galați în perioada 2014-2020 – Aglomerarea Movileni” și ale prezentei anexe se pot revizui în condițiile specificate în art. 46 din Ord. M.M.P. nr. 135/2010, privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare.

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Carmen SANDU**



Șef Serviciu AAA  
Mirela CULCEA

Șef Serviciu CFM  
Fica BOLDEA

Întocmit/2 ex: Daniela Nejloveanu  
Ana Andrei

