



Anexa nr. 9 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Aroneanu		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Râul Prut din rezervorul de înmagazinare 4x5000 mc Șorogari.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervoare de înmagazinare- 1x15 mc cu stație de pompare, 1x150 mc, 1x200 mc, suprateran, din panouri metalice, în sat Aroneanu; 1x200 mc, suprateran, din panouri metalice, în sat Reditu Aldei.
	<b>Distribuție</b>	Lungimea totală a rețelei de distribuție este $L = 48,345$ km și este dispusă astfel: - sat Aroneanu: conducte din PEHD PN6 și PN10, De 63 – 140 mm, lungimea rețelei $L = 16,361$ km, prevăzută cu cămine de vane/goliri/aerisiri; - sat Dorobanț: conducte din PEHD PN10, De 63 – 110 mm, $L = 15,083$ , prevăzută cu 12 cămine de vane/goliri/aerisiri, 6 hidranți; - sat Șorogari: conducte din PEHD PN6 și PN10, De 63 – 110 mm, $L = 7,976$ , prevăzută cu cămine de vane/goliri/aerisiri, 6 hidranți; - sat Reditu Aldei: conducte din PEHD PN6 și PN10, De 63 – 140mm, $L = 8,925$ , prevăzută cu cămine de vane/goliri/aerisiri.
	<b>Canalizare</b>	Rețeaua de canalizare a comunei Aroneanu este executată din tuburi PEHD și PVC, având diametrele cuprinse între Dn. 90 și Dn. 250 mm, cu o lungime totală de $L_{tot} = 28,998$ km. Aceasta este alcătuită din canale închise, îngropate cu pantă corespunzătoare realizării unei viteze cel puțin egală cu viteza minimă sau de autocurățire și cel mult egală cu viteza maximă sau de neeroziune. Pe traseul rețelei de canalizare sunt prevăzute cămine de vizitare și cămine rupere de pantă.
	<b>Epurare</b>	Evacuarea apelor uzate și pluviale se face în rețeaua de canalizare a municipiului Iași care ajunge în final la stația de epurare Dancu.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>		La nivel strategic, se are în vedere înființarea sistemului de canalizare în localitatea Reditu Aldei. Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a localității Aroneanu și transportată către stația de epurare Dancu. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.



Anexa nr. 10 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Balș		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Aducțiunea Timișești-Iași
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x200 mc, semi îngropat, prevăzut cu stație de pompare.
	<b>Distribuție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sat Balș: conducte din PEHD, Pn 6, De 25-180 mm, L = 10,810 km, prevăzută cu 29 cămine vane/golire/aerisire, 33 cișmele, 1 hidrant.</li> <li>- sat Boureni: PEHD, Pn 6, De 25-225 mm, L = 14,100 km, prevăzută cu 25 cămine vane/golire/aerisire, 46 cișmele, 1 hidrant.</li> <li>- Rețeaua de distribuție a apei în satul Coasta Măgurii este realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate astfel:</li> <li>- conductă distribuție apă, L = 2,081 km, PEHD, De 110 mm;</li> <li>- conductă distribuție apă, L = 2,436 km, PEHD, De 63 mm;</li> <li>- hidranți subterani - 4 buc;</li> <li>- dispozitive aerisire - 9 buc;</li> <li>- reductor presiune - 1 buc.</li> </ul>
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	La nivel strategic, se are în vedere înființarea sistemului de canalizare în localitățile Balș, Boureni și Coasta Măgurii. Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a localității Târgu Frumos și transportată către stația de epurare Târgu Frumos. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.	



Anexa nr. 11 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Bălțați		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Aducțiunea Timișești-Iași
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x300 mc sat Bălțați din beton armat; rezervor 1x80 mc Valea Oilor din rășină poliesterică armată cu fibră de sticlă; rezervor 1x100 mc sat Mădârjești din beton armat.
	<b>Distribuție</b>	- sat Valea Oilor: conducte din PEHD, Pn 6, De 63-110 mm, L = 4,981 km; - sat Sârca: conducte din PEHD, Pn 6, De 63-110 mm, L = 10,823 km. - sat Mădârjești: gravitațional, conducte din PEHD, Pn 6, De 50 - 110 mm, L = 9,1 km, prevăzută cu 17 cișmele, 7 hidranți. - sat Bălțați: gravitațional, conducte din PEHD, Pn 6, De 90-140 mm, L = 5,725 km.
	<b>Canalizare</b>	Sistemul de canalizare este format dintr-o stație de pompare ape uzate (SPAU), cămine vizitare = 135 bc, două cămine de vane complet echipate, conductă SN4 din PVC cu diametrul D = 250mm cu lungimea totală de L = 5,35 km, conductă refulare PEHD PE 100 Pn 6, De250mm = 0,25 km.
	<b>Epurare</b>	Echipamente epurare: module biologice, instalație de deshidratare nămol, suflante, instalație de dezinfecție, instalații de pompare, conductă de evacuare apă epurată (PEHD, PE100, Pn6, De250mm) cu lungimea de L = 20 m și o gură de vărsare.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>Lucrări cuprinse în programul de investiții al Operatorului Regional APAVITAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentare cu apă sat Sârca, com. Bălțați, jud. Iași</li> <li>- Construire rezervor 200 mc, stație de clorinare și grup de pompare pentru alimentare cu apă în sistem centralizat a satului Mădârjești.</li> </ul> <p>La nivel strategic, se are în vedere înființarea sistemului de canalizare în localitatea Mădârjești. Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a localității Bălțați și transportată către stația de epurare existentă. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.</p>	



Aneza nr. 12 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare Județul Iași - UAT Bârnova		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Mixt Timișești + râul Prut, din rețeaua mun. Iași.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervoare de înmagazinare - rezervor tampon 1x200 mc, semi îngropat, din beton armat și stație de clorinare, 1x300 mc, semi îngropat, din beton armat în sat Bârnova; 1x150 mc, semi îngropat, din beton armat și stație pompare în sat Pietrărie; 1x150 mc, semi îngropat, din beton armat, în sat Păun; 1x100 mc, semi îngropat, din beton armat în sat Vișani; 1x1000 mc care alimentează satul Cercu.
	<b>Distribuție</b>	Lungimea totală a rețelei de distribuție este $L = 85,643$ km dispusă astfel: <ul style="list-style-type: none"> <li>- sat Bârnova: conducte din PEHD Dn 32 – 180 mm, lungimea rețelei <math>L = 18,999</math> km, prevăzută cu cămine de vane/golire/aerisiri;</li> <li>- sat Pietrărie: conducte din PEHD Dn 32 – 180 mm, lungimea rețelei <math>L = 11,803</math> km, prevăzută cu cămine de vane/golire/aerisiri;</li> <li>- sat Păun: conducte din PEHD Dn 32 – 180 mm, lungimea rețelei <math>L = 16,731</math> km, prevăzută cu cămine de vane/golire/aerisiri;</li> <li>- sat Todirel: conducte din PEHD Dn 32 – 180 mm, lungimea rețelei <math>L = 10,596</math> km, prevăzută cu cămine de vane/golire/aerisiri;</li> <li>- sat Cercu: conducte din PEHD Dn 32 – 180 mm, lungimea rețelei <math>L = 6,252</math> km, prevăzută cu cămine de vane/golire/aerisiri;</li> <li>- sat Vișani: conducte din PEHD Dn 32 – 180 mm, lungimea rețelei <math>L = 21,262</math> km, prevăzută cu cămine de vane/golire/aerisiri.</li> </ul>
<b>Canalizare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sat Bârnova: conductă din ceramică vitrificată Dn. 160mm-250mm cu lungimea de <math>L1 = 3.634</math> m, conductă de refulare PEHD, PE 100, PN 6, De. 110-125 mm cu lungimea <math>L2 = 2.728</math> m, prevăzută cu cămine de vizitare cu capac carosabil, cămine de racord cu capac necarosabil și cămine de vane;</li> <li>- șoseaua Bârnova: conductă din ceramică vitrificată Dn. 160mm-250mm cu lungimea de <math>L1 = 7.700</math> m, conductă din PAFSIN, PN 4, SN 10000, Dn. 300-350mm cu lungimea de <math>L2 = 3.255</math> m, prevăzută cu cămine de vizitare cu capac carosabil, cămine de racord cu capac necarosabil;</li> <li>- sat Pietrărie: conductă din ceramică vitrificată Dn. 160mm-250mm cu lungimea de <math>L1 = 5.521</math> m, conductă de refulare PEHD, PE 100, PN 6, De. 110 mm cu lungimea <math>L2 = 895</math> m, prevăzută cu cămine de vizitare cu capac carosabil, cămine de racord cu capac necarosabil și cămine de vane;</li> <li>- sat Păun: conductă din ceramică vitrificată Dn. 160mm-250mm cu lungimea de <math>L = 5.525</math> m, prevăzută cu cămine de vizitare cu capac carosabil, cămine de racord cu capac necarosabil.</li> </ul>	





		<p>- sat Cercu: conductă din ceramică vitrificată Dn. 160mm-250mm cu lungimea de L1 = 2.862 m, conductă de refulare PEHD, PE 100, PN 6, PN 10, De. 110-125 mm cu lungimea L2 = 1.350 m, prevăzută cu cămine de vizitare cu capac carosabil, cămine de racord cu capac necarosabil și cămine de vane;</p> <p>- sat Vișani: conductă din ceramică vitrificată Dn. 160mm-250mm cu lungimea de L1 = 6.739 m, conductă de refulare PEHD, PE 100, PN 6, De. 200 mm cu lungimea L2 = 1.344 m, prevăzută cu cămine de vizitare cu capac carosabil, cămine de racord cu capac necarosabil și cămine de vane.</p> <p>Rețeaua de canalizare are 6 stații de pompare ape uzate : SPAU1-Bârnova, SPAU2-Bârnova Canton, SPAU3-Vișani, SPAU4-Pietrăria, SPAU5-Cercu, SPAU6-Bârnova Majutex.</p> <p>Lungimea totală rețea canalizare este de Ltot = 40,174 km.</p>		
	<b>Epurare</b>	Evacuarea apelor uzate și pluviale se face în rețeaua de canalizare a municipiului Iași care ajunge în final la stația de epurare Dancu.		
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>		În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, sunt în curs de implementare extinderile rețelei de distribuție a apei și a rețelei de canalizare. Extinderea rețelei de alimentare cu apă se face cu o lungime de 1,897 km și 126 branșamente.		
<b>Extindere rețea de distribuție Bârnova- Localitatea Paun</b>				
<b>Nr.Crt</b>	<b>Nume strada</b>	<b>L(m)</b>	<b>Material conducta</b>	<b>De (mm)</b>
1	Str. Cezar Petrescu	351	PEID	110
2	Str. Vasluiet	326	PEID	110
<b>Total lungime</b>		<b>677</b>		
<b>Extindere rețea de distribuție Bârnova- Localitatea Todirei</b>				
<b>Nr.Crt</b>	<b>Nume strada</b>	<b>L(m)</b>	<b>Material conducta</b>	<b>De (mm)</b>
3	Str. Ioan Morar	322	PEID	110
4	Str. D-na Ruxandra	695	PEID	110
5	Drumul Popii	203	PEID	63
<b>Total lungime</b>		<b>1.220</b>		
Odată cu extinderea rețelei de alimentare cu apă se vor realiza branșamente pentru toți consumatorii existenți care se vor conecta, branșamente executate prin prezentul proiect.				
Rețeaua de canalizare se va executa din conducte PVC-KG SN8 cu diametrul De 250 .				
În tabelul următor sunt prezentate străzile pe care au fost prevăzute lucrările:				

<b>Străzi extindere canalizare</b>			
<b>Nume strada</b>	<b>Lungime (m)</b>	<b>Diametru (m)</b>	<b>Material</b>
<b>SAT BĂRNOVA</b>			
Grigore Ghica Voda II	160	250	PVC-KG SN8
Capela	611	250	PVC-KG SN8
Nicolae Titulescu	356	250	PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT BĂRNOVA: 1.127</b>			
<b>SAT CERCU</b>			
Rareș Voda	306	250	PVC-KG SN8
Marin Preda	296	250	PVC-KG SN8
Profesor Constantin Toroiagă	756	250	PVC-KG SN8
Doamna Ana	170	250	PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT CERCU: 1.460</b>			
<b>SAT PĂUN</b>			
General Vasile Rudeanu	614	250	PVC-KG SN8
Sfinții Apostoli Petru și Pavel	270	250	PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT PĂUN: 884</b>			
<b>SAT TODIREL</b>			
Elena Farago	699	250	PVC-KG SN8
Calea Codrului	1335	250	PVC-KG SN8
Sfinții Constantin și Elena	494	250	PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT TODIREL : 2.528</b>			
<b>SAT VIȘANI</b>			
Castanei	391	250	PVC-KG SN8
Marin Sorescu	262	250	PVC-KG SN8
Alexandru Macedonski	164	250	PVC-KG SN8
Alexandru Macedonski	325	250	PVC-KG SN8
Izvorul Rece	340	250	PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT VIȘANI: 1.482</b>			



<b>SAT PIETRĂRIE</b>			
Traian Vuia	701		
Profesor Mihai Cojocaru	520		
<b>TOTAL SAT PIETRĂRIE: 1.221</b>			
<b>TOTAL UAT BĂRNOVA: 8.702</b>			
Având în vedere structura reliefului din zona extinderii rețelei de canalizare, s-a stabilit un număr de 9 stații de pompare a apelor menajere care pompează apele uzate în colectorul cel mai apropiat, de unde curgerea apelor uzate este gravitațională.			



Anexa nr. 13 Fișă sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Belcești

<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Acumularea Tansa de la stația de tratare Belcești. Stația de tratare Belcești cuprinde: camera de amestec și reacție, decantorul longitudinal, filtre rapide, clorinare, înmagazinare, pompare.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x500 mc, la stația de tratare este semi îngropat; 1x250 mc subteran în sat Belcești; 1x200 mc semi îngropat în Satu Nou; 1x200 mc semi îngropat sat Munteni.
	<b>Distribuție</b>	Din oțel, fontă, premo, azbociment, Dn 63-250 mm, L = 44,808 km.
	<b>Canalizare</b>	Apele uzate sunt colectate de o rețea de canalizare din tuburi de beton, Dn 300 mm și Dn 400 mm în lungime totală L = 10,020 km, fiind prevăzută cu o stație de pompare ape uzate.
	<b>Epurare</b>	Stație de epurare este dimensionată la $Q_{umed} = 35$ l/s și cuprinde: treapta de epurare mecanică, treapta de epurare biologică și treapta tratare nămol
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>		<p>Lucrări cuprinse în programul de investiții al Operatorului Regional APAVITAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extindere rețea de distribuție apă în com. Belcești, jud. Iași.</li> </ul> <p>La nivel strategic, se are în vedere înființarea sistemului de canalizare în localitățile Tansa, Munteni și Satu Nou. Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a localității Belcești și transportată către stația de epurare existentă. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.</p>





Anexa nr. 14 Fișă sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Bivolari		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Acumularea Hălțeni de la stația de epurare Vlădeni, râul Prut de la stația de tratare Ștefănești, județ Botoșani.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x500 mc suprateran, din beton armat prevăzut cu stație de clorinare.
	<b>Distribuție</b>	Se realizează gravitațional, conductele sunt din PEHD, Pn 6, De 63-225 mm, L = 26 km: sat Buruienești L = 4,15 km, sat Tabăra L = 7,5 km, sat Bivolari L = 10,3 km și sat Soloneț L = 4,05 km; 12 hidranți, 39 cișmele.
	<b>Canalizare</b>	Rețeaua de canalizare aferentă satelor Bivolari și Soloneț este din tuburi PVC 110-300 mm în lungime totală de 16,76 km: sat Bivolari L = 14,65 km, De 110-300 mm, sat Soloneț L = 2,11 km, De 200-250 mm.
	<b>Epurare</b>	Sunt două stații de epurare – stația de epurare Bivolari și stația de epurare Soloneț.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	La nivel strategic, se are în vedere înființarea sistemului de canalizare în localitățile Tabăra și Buruienești. Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a localității Bivolari și transportată către stația de epurare existentă. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.	



Anexa nr. 15 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Brăești

<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Aducțiunea Timișești-Iași.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x200 mc suprateran din beton armat, prevăzut cu stație de clorinare.
	<b>Distribuție</b>	Distribuția apei potabile se realizează prin conducte PEHD Dn 32 - 110 mm, cu o lungime totală L = 22,378 km
	<b>Canalizare</b>	Sistemele de canalizare ce deserveșc localitățile Rediu, Brăești și Cristești din com. Brăești sunt executate în sistem divizor, apele uzate menajere fiind colectate prin două subsisteme de canalizare astfel: - rețeaua de canalizare în satele Brăești și Cristești, în lungime totală de 14,38 km, este realizată din conducte PVC Dn 125 - 250 mm. Apele uzate colectate sunt pompate prin intermediul SPAU 3 Cristești către stația de epurare mecano-biologică din com. Ion Neculce; - rețeaua de canalizare din satul Rediu, în lungime totală de 1,3 km, este realizată din conducte PVC Dn 250 mm. Apele uzate colectate sunt pompate prin intermediul SPAU 4 Rediu către rețeaua de canalizare extinsă a localității Prigoreni, com. Ion Neculce, de unde sunt pompate către stația de epurare a orașului Târgu Frumos.
	<b>Epurare</b>	Evacuarea apelor uzate și pluviale se face în stațiile de epurare ale localităților Târgu Frumos și Ion Neculce.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>		În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, se va realiza o conductă de aducțiune Brăești - Bocnița pe o lungime de 1,9 km și se va amplasa o stație de pompare pe teritoriul localității Brăești.



Anexa nr. 16 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Butea		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Aducțiunea Timișești-Iași.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor tampon 1x15 mc pentru stații de pompare către rezervor înmagazinare 1x450 mc amplasat în sat Butea suprateran din panouri metalice.
	<b>Distribuție</b>	Lungime totală L = 13,08 km și este realizată astfel: - Sat Butea L = 6,68 km, realizată din conducte PEID Dn 63 - 110 mm, PN6. Distribuția se face pe două trepte de presiune: treapta I - sistem gravitațional și treapta a II-a distribuție sub presiune - Sat Miclăușeni L = 6,4 km, realizată din conducte PEHD Dn110 mm, PN6.
	<b>Canalizare</b>	UAT Butea are în execuție sistemul de canalizare urmând ca la finalizarea lucrărilor, investiția sa fie predată Operatorului Regional APAVITAL S.A.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>		Lucrări cuprinse în programul de investiții al Operatorului Regional APAVITAL: - Extinderea rețelei de apă în satele Butea și Miclăușeni, com. Butea, jud. Iași.

Anexa nr. 17 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Ciohorâni		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Două puțuri forate amplasate pe malul stâng al râului Moldova, în partea de est a localității Verșeni..
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x300 mc, prevăzut cu grup de pompare, semi îngropat, circular din beton armat, amplasat în sat Ciohorâni.
	<b>Distribuție</b>	Se realizează prin pompare conductele sunt din PEHD, Pn 6, De 63-125 mm, prevăzută cu 4 cămine vane/golire/aerisire, 2 hidranți, 6 cișmele. Lungimea totală a rețelei de distribuție este L = 7,019 km.
	<b>Canalizare</b>	UAT Ciohorâni are în execuție sistemul de canalizare urmând ca la finalizarea lucrărilor, investiția sa fie predată Operatorului Regional APAVITAL S.A.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>		Obiectivele strategice privind dezvoltarea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare vor fi fundamentate după predarea investiției către Operatorul Regional APAVITAL S.A.



Anexa nr. 18 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Ceplenița

<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Aducțiunea Pârcovaci și captarea locală Deleni.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor tampon 1x15 mc, suprateran din panouri metalice, prevăzut cu stație de pompare; rezervor înmagazinare 1x100 mc, suprateran din module prefabricate
	<b>Distribuție</b>	Rețeaua de distribuție este caracterizată prin 2 zone de presiune în satul Ceplenița, zona 1 alimentată prin pompare de la rezervorul de 15 mc, cu conducte din PEHD, Pn 6, De 63-160 mm și zona 2 realizată gravitațional din rezervorul de 100 mc cu conducte din PEHD, De 75-125 mm. Pe traseul rețelei s-au prevăzut cămine de vane/golire/aerisire, 26 cișmele, 2 hidranți supraterani. În satul Buhalnița conductele sunt din PEHD, Pn 6, De 63-110 mm. Lungimea totală a rețelei este L = 18,487 km
	<b>Canalizare</b>	În satele Buhalnița și Poiana Mărului se întinde pe o lungime L = 12,537 km, conductele sunt din PVC, De 250 mm, fiind prevăzută cu 7 SPAU-ri.
	<b>Epurare</b>	Dimisionată la Q = 450 mc/zi și cuprinde treapta de epurare mecanică, treapta de epurare biologică, treapta de tratare a nămolului, dezinfecția apei epurate cu UV localizată în satul Buhalnița.  Stația de epurare este momentan nepreluată de către Operatorul Regional APAVITAL.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, sunt în curs de implementare extinderile rețelei de apă și a rețelei de canalizare.</p> <p>Rețeaua de distribuție s-a prevăzut din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID), PN 10, PE 100, SDR 17 cu diametre De 110 mm.</p> <p>Lungimea totală a rețelelor de distribuție a apei care se execută în cadrul acestui proiect este de L = 18,134 km și 501 branșamente.</p> <p><b>Înființare sistem de alimentare cu apă Zlodica</b></p> <p>Consumatorii vor fi branșați la rețeaua de distribuție a apei potabile prin intermediul branșamentelor din PEID cu diametre de De 25 mm, De 32 mm.</p> <p><b>Gospodăria de apă Zlodica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rezervoare de înmagazinare: V = 2 x 100 mc;</li> <li>- Stație de clorinare: instalația de clorinare este dimensionată pentru dezinfecția finală a apei potabile, injecția clorului în apă efectuându-se pe conducta principală de distribuție a apei către consumatori, într-un cămin special amenajat. Debitul de apă la</li> </ul>	





	<p>ieșirea din gospodăria de apă este de 2l/s și pentru dezinfectia apei se consideră ca necesară o doză de clor de maximă 1mg/l.</p> <p>- Împrejmuire: perimetrul de protecție sanitară a rezervorului și stației de clorinare va fi împrejmuțit cu panouri din sârmă bordurată montate pe stâlpi metalici, cu poarta de acces auto și pietonal.</p> <p><b>Gospodăria de apă Poiana Mărului - Buhalnița:</b></p> <p>- Rezervor de înmagazinare V = 300 mc</p>
--	--

**Extindere rețea de canalizare în UAT Cepienița**

Nume strada/Tronson	Diametru (mm)	Material
Str.19 Ds766 (Școala-Ifrim)	250	PVC SN8
Str.20 Ds699 (Timoftioaia-Piriu Buhalnița)	250	PVC SN8
Str.21 Ds833 (Grigoraș – Moldoveanu Mirel)	250	PVC SN8
Str.22 Ds1008 (Călin Z Mihai – imaș com.I)	250	PVC SN8
Str.23 Ds1046 (Bejenaru - Căprărie)	250	PVC SN8
Str.24 Ds 487 (Moara Solonca-Imaș Tochila)	250	PVC SN8
Str.25 Ds 38 (Vintilă-Mihalache)	250	PVC SN8
Str.26 Ds50 (Mihalache-Călin Ioan)	250	PVC SN8
Str.27 DC155 (Călin Ioan – magazinul Esanu)	250	PVC SN8
Str.28 Ds147 (Axinte Neculai – Lungu Eugenia)	250	PVC SN8
Str.30 De576 (tarla Cerdac-Luca spre Cărăbuș)	250	PVC SN8
Str.31 De547 (tarla Cerdac Mihalachi-Hlihor Ioan pana la Luca)	250	PVC SN8
Str.32 De 574 ( tarla Cerdac Ungureanu D – Hlihor)	250	PVC SN8
Str.33 De549 (tarla Cerdac-Carabus spre biserica si Carabus spre Mihalache)	250	PVC SN8
Str.34 De552 (tarla Cerdac biserica spre hotar Scobinti)	250	PVC SN8
Str.36 De 553 (tarla Cerdac Cazacu spre Proca)	250	PVC SN8
Str.2 Ds 686 (Asaftei Ioan-Pichiu Ghe)	250	PVC SN8
Str.3 Ds623 (pirau Buhalnicioara – Hozoreanu Vasile)	250	PVC SN8
Str.4 Ds532 (Murariu Maria-muzeu/parau Buhalnicioara)	250	PVC SN8
Str.5 DS 564 (Hatmanu Ioan-Vintila Gheorghe)	250	PVC SN8
Str.6 Ds31 (Ulmanu-Pintilie Mihai)	250	PVC SN8
Str.8 DS1497 (Birsan Petru-Pascaru)	250	PVC SN8
Str.9 DS 1564 (Pascaru la pod)	250	PVC SN8



Str.11 DS1011 (pod la Chirila Vasile)	250	PVC SN8		
Str.12 DS 1564(Pascaru – Lumina Gheorghe)	250	PVC SN8		
Str.14 DS 1753 (Cofaru Ghe – Dodoi St)	250	PVC SN8		
Str.15 DS 1753 (Grigoras-Patraus)	250	PVC SN8		
Str.16 DS 1720 (Stoica Tincuta-Aioanei Const)	250	PVC SN8		
Str.17 DS 1908 (Proca-Iesire extravilan)	250	PVC SN8		
Str.18 DS577 (Fedeles-Anechitoiei Vasile-Duhan Petru)	250	PVC SN8		
Str.38 DC156 (din DN28B la Patrasca Elena)	250	PVC SN8		
Str.39 DS394 (din Patrasca Elena la Abacioaiei Mihai)	250	PVC SN8		
Str.40 DS 349 (de la Chircu Ghe la Chircu Goergeta)	250	PVC SN8		
Str.41 DS 361(Chicu – Pavel Constantin)	250	PVC SN8		
Str.42 DS 85 (Chircu-Curca)	250	PVC SN8		
Str.43 DS96 (Grigoras-Gavriluta St)	250	PVC SN8		
Str.44 DS221 (Sc Veche-Romaniuc Ioan)	250	PVC SN8		
Str.45 DS 45 (Sc Veche – Lumina Ghe)	250	PVC SN8		
Lungimea totală a extinderilor rețelei de canalizare este L = 16,069 km. Numărul total de racorduri este 501.				
Stații de pompare ape uzate UAT Cepienița				
Stația de pompare	Strada	Qtotal (l/s)	Hp (m)	Lungime conducta de refulare [m]
SPAU1	Str. 14 DS1753- BUHALNIȚA	4.0	10.00	140
SPAU2	Str.15 DS1753- BUHALNIȚA	3.4	5.50	110
SPAU3	Str. 14 DS1753- BUHALNIȚA	10.0	6.50	55
SPAU4	Str.9 DS1564- BUHALNIȚA	20.5	4.00	26
SPAU5	Str.8 DS1497 - BUHALNIȚA	3.4	14.00	641
SPAU6	Str.12 DS1564 - BUHALNIȚA	6.0	8.00	485
SPAU7	Str.45 DS45 – ZLODICA	5.0	5.00	130
SPAU8	Str.42 DS85 – ZLODICA	3.4	26.50	840
SPAU9	Str.4 DS32 - BUHALNIȚA	3.4	12.00	235
SPAU10	Str.3 DS623 - BUHALNIȚA	3.4	29.50	532
SPAU11	Str.23 DS1046 - POIANA MĂRULUI	3.4	19.00	225
SPAU12	Str.22 DS1008 - POIANA MĂRULUI	3.4	5.00	90
SPAU13	Str.Rezervor - POIANA MĂRULUI	8.0	6.00	65



SPAU14	Str.19 DS766 - POIANA MĂRULUI	5.0	3.00	46
SPAU15	Str.26 DS50 - POIANA MĂRULUI	3.4	24.00	552
SPAU16	Str.36 D553- POIANA MĂRULUI	3.4	17.00	185
SPAU17	Str.16 DS1720- BUHALNIȚA	3.4	19.00	136
SPAU18	Str.19 DS766 - POIANA MĂRULUI	3.4	10.50	136

Stațiile de pompare sunt complet automatizate, fără personal de supraveghere local. Conductele de refulare din PEID transportă apa uzată menajeră de la stațiile de pompare proiectate la rețeaua de canalizare menajeră gravitațională.



Anexa nr. 19 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Ciortești

Infrastructura actuală	Sursa	Captarea din izvorul Rotăria
		<p>Unitatea de captare este o construcție îngropată, realizată din beton armat monolit, cu un debit de captare <math>Q = 1</math> l/s. Zona de protecție sanitară cu regim sever, conform H.G. 930/2005 este de 50 m amonte și 20 m lateral, de o parte și de alta a captării. Construcția este compusă din două camere despărțite de un perete, una pentru acumularea apei brute și una uscată, unde este montat grupul de pompare.</p>
		<p><b>Captarea din izvorul Rece</b></p> <p>Unitatea de captare este o construcție îngropată, realizată din beton armat monolit, cu un debit de captare de <math>Q = 0,6</math> l/s. Zona de protecție sanitară cu regim sever, conform H.G. 930/2005 este de 50m amonte și 20 m lateral, de o parte și de alta a captării. Construcția este compusă din două camere despărțite de un perete, una pentru acumularea apei brute și una uscată, unde este montat grupul de pompare.</p>
		<p><b>Captarea din 5 puțuri forate</b></p> <p>Puțurile forate la adâncimea <math>H = 150</math> m sunt echipate cu pompe submersibile având <math>Q = 1</math> l/s, <math>H = 155</math> mCA și <math>P = 3</math> kW. Diametrul final al forajului este 225 mm, este tubat cu țevă PVC și țevă PVC plină, cu filtre șliuite. Stratul filtrant este executat din sort cu dimensiuni între 3 și 5 mm, pe toată înălțimea forajului, cu excepția zonei de ancorare.</p> <p>Transportul apei brute captate din izvoarele Rotăria și Rece, precum și din cele 5 puțuri forate, către rezervorul tampon cu <math>V = 50</math> mc se face prin intermediul a 8 tronsoane cu o lungime totală <math>L = 6,789</math>km.</p> <p>Tratarea apei brute captate se face prin intermediul a doua stații de clorinare. Instalațiile de clorinare, necesare tratării apei brute captate din sursele UAT Ciortești, sunt montate în două containere metalice bicompartimentate, cu dimensiunile 6 m x 2,45 m x 2,5 m, unul localizat în incinta Gospodăriei de Apă Ciortești iar celălalt în incinta în care se află și rezervorul tampon cu <math>V = 50</math> mc, la intrare în satul Rotăria.</p>
	Înmagazinare	<p>Înmagazinarea apei potabile necesară alimentării populației din com. Ciortești se face în două rezervoare identice cu volumul util <math>V = 209</math> mc fiecare. Acestea asigură buna funcționare în timp a sistemului de distribuție a apei potabile, a timpilor necesari pentru întreținere și revizii fără întreruperea alimentării cu apă a localităților comunei, precum și volumul de compensare orară, incendiu și avarie.</p>



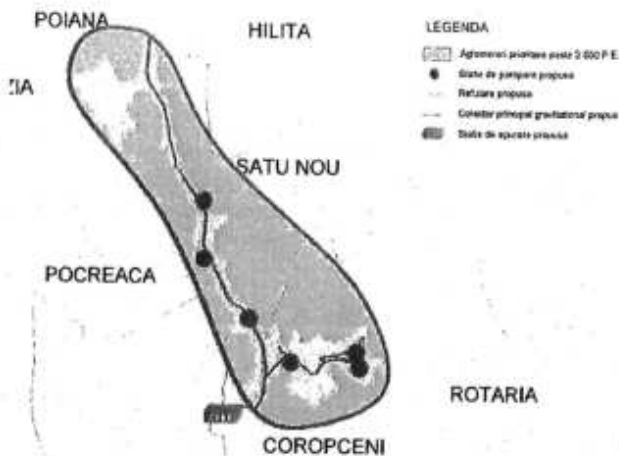


		<p>Rezervoarele de înmagazinare sunt de tip suprateran, metalic, cilindric și sunt prevăzute cu membrane din EPDM pentru etanșare.</p>
	<p><b>Distribuție</b></p>	<p>Rețeaua de distribuție a apei potabile din com. Ciortești este de tip ramificat și este realizată din conductă PEID PE100 PN10, cu diametre cuprinse între De 50 mm și De 160 mm. Datorită diferențelor piezometrice dintre rezervoarele de înmagazinare și traseul conductei de distribuție, rețeaua de distribuție este împărțită în 8 zone de presiune, 4 în satul Ciortești, 3 în satul Deleni și una în satul Rotăria. Lungimea totală a rețelei de distribuție este de 26,193 km.</p>
<p><b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b></p>		<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, este în curs de implementare extinderea sistemului existent în localitatea Ciortești, respectiv branșarea la sistemul de alimentare cu apă și racordarea la sistemul de canalizare a locuitorilor de pe traseele propuse pentru extindere.</p> <p>Conductă nouă de aducțiune din fontă cu diametrul DN 300 mm, 250 mm, 180 mm, 140 mm și 125 mm STAP Chirița – Ciortești.</p> <p><b>Sistemul de alimentare cu apă:</b></p> <p>Se va executa următoarea investiție pentru subsistemul de alimentare cu apă ce deservește localitatea Coropceni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gospodărie de apă</li> <li>- Rețea de alimentare cu apă</li> </ul> <p>În prezent în localitatea Coropceni nu există rețea de alimentare cu apă. Principala deficiență a subsistemului de alimentare cu apă Coropceni fiind neasigurarea cerințelor din Directiva 98/83 CE.</p> <p>Rezultatul așteptat al investiției propuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creșterea gradului de conectare la servicii de alimentare cu apă în sistem centralizat, prin construirea unei gospodării de apă și conectarea acesteia la aducțiunea STAP Chirița - Ciortești;</li> <li>- Facilitarea dezvoltării activităților economice și sociale din zonă;</li> <li>- Creșterea calității vieții prin asigurarea unei surse sigure de alimentare cu apă.</li> </ul> <p>Lucrările propuse pentru subsistemul de apă Coropceni sunt amplasate pe teritoriul localității Coropceni.</p> <p>Lungimea totală a rețelei propuse este L = 6,221 km iar numărul de branșamente 254.</p> <p><b>Sistem de colectare ape uzate:</b></p> <p>Sunt în implementare următoarele investiții pentru sistemul de apă uzată din aglomerarea Coropceni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- înființare rețea de canalizare (inclusiv stații de pompare);</li> </ul>



- stație de epurare nouă cu capacitatea de 2374 L.E.

Lucrările sunt amplasate pe teritoriul localităților Coropceni (UAT Ciortești), Poiana și Satu Nou (UAT Schitu Duca) așa cum sunt prezentate în figura de mai jos:



Sistem de canalizare – Aglomerarea Coropceni

În prezent, localitățile din aglomerarea Coropceni nu sunt conectate la un sistem de canalizare centralizat.

Apa uzată este colectată în fose septice sau este deversată necontrolat direct în cursurile de apă de suprafață (pârâuri), nefiind asigurate cerințele din Directiva 91/271 CEE.

Deficiențele constatate în aglomerarea Coropceni sunt următoarele:

- deficiențe de mediu și neasigurarea cerințelor din Directiva 91-271 CEE;
- lipsa unui sistem centralizat de colectare a apelor uzate și posibile descărcări ale apelor uzate direct în emisarii naturali.

În urma evaluării opțiunilor prezentate în Capitolul 8, lucrările propuse pentru sistemul de canalizare din aglomerarea Coropceni sunt următoarele:

- înființare rețea de canalizare Coropceni în lungime totală de 3,056 km și 153 racorduri;
- 3 stații noi de pompare ape uzate Coropceni.
- stație de epurare proiectată pentru o populație echivalentă de 2.401 PE.



Anexa nr. 20 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Ciurea				
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Mixt Timișești și râul Prut, din rețeaua mun. Iași		
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervoare de înmagazinare: 1x150 mc, semi îngropat, din beton armat, în sat Hlincea; 1x500 mc Lunca Cetățuii.		
	<b>Distribuție</b>	Lungimea totală a rețelei de distribuție este L = 70,286 km și este dispusă astfel: - sat Lunca Cetățuii: conducte din PEHD, OL, Premo, De 32 – 400 mm, L = 35,631 km, prevăzută cu cămine de vane/golire/aerisiri; - sat Hlincea: conducte din PEHD, OL, Premo, De 32 – 400 mm, L = 5,382 km, prevăzută cu cămine de vane/golire/aerisiri; - sat Dumbrava: conducte din PEHD, OL, Premo, De 32 – 400 mm, L = 10,373 km, prevăzută cu cămine de vane/golire/aerisiri; - sat Ciurea: conducte din PEHD, OL, Premo, De 32 – 400 mm, L = 18,900 km, prevăzută cu cămine de vane/golire/aerisiri.		
	<b>Canalizare</b>	Sistemul centralizat de canalizare în com. Ciurea este realizat din conducte PVC, OL, beton cu diametre De 150 - 1000 mm și este dispusă astfel: - sat Lunca Cetățuii lungimea rețelei L = 16,101 km; - sat Hlincea lungimea rețelei L = 4,088 km; Lungimea totală a rețelei de canalizare este L = 20,189 km.		
	<b>Epurare</b>	Apele uzate sunt pompate dintr-un SPAU în colectorul CUG, de unde în final sunt deversate în stația de epurare Dancu.		
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>		În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, este în curs de implementare extinderea sistemelor de distribuție a apei și de canalizare existente, respectiv branșarea la sistemul de alimentare cu apă și racordarea la sistemul de canalizare a locuitorilor de pe traseele propuse pentru extindere.  Lungimea totală a rețelei de apă care se execută în cadrul acestui proiect este de L = 12,913 km, 474 branșamente și 5 stații noi de pompare apă potabilă.		
<b>Extindere rețea de distribuție Ciurea- Localitatea Lunca Cetățuii:</b>				
<b>Nr.Crt</b>	<b>Nume strada</b>	<b>L(m)</b>	<b>Material conducta</b>	<b>De (mm)</b>
1	Str.Barierei	587	PEID	110
2	Str.Pădurii	275	PEID	110
<b>Total lungime</b>		<b>862</b>		
Extindere rețea de distribuție Ciurea- Localitatea Piciorul Lupului:				





Nr.Crt	Nume strada	L(m)	Material conducta	De (mm)
3	Str.Fructelor	926	PEID	110
<b>Total lungime</b>		<b>926</b>		
<b>Extindere rețea de distribuție Ciurea- Localitatea Ciurea:</b>				
Nr.Crt	Nume strada	L(m)	Material conducta	De (mm)
4	DJ248C	6072	PEID	110
5	DC41	286	PEID	110
6	Daliei	1408	PEID	110
7	Marginii	472	PEID	110
<b>Total lungime</b>		<b>8.238</b>		
<b>Extindere rețea de distribuție Localitatea Dumbrava:</b>				
Nr.Crt	Nume strada	L(m)	Material conducta	De (mm)
8	Str.Digului	1830	PEID	110
9	Str.Torentului	1057	PEID	110
<b>Total lungime</b>		<b>2.887</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>12.913</b>		
<p>Rețeaua de canalizare se va înființa pe o lungime de 20,204 km (inclusiv lungime traversări) și 677 racorduri executate din conducte PVC-KG SN8 cu diametrul De 250.</p> <p>În tabelul următor sunt prezentate străzile pe care au fost prevăzute lucrările:</p>				
Nume strada		Diametru (m)		Material
<b>SAT CIUREA</b>				
Liniștei		250		PVC-KG SN8
DJ248C		250		PVC-KG SN8
Merilor		250		PVC-KG SN8
Gării		250		PVC-KG SN8
DJ248D		250		PVC-KG SN8
Ecolui		250		PVC-KG SN8
Primăverii		250		PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT CIUREA: 11.573</b>				
<b>SAT PICIORU LUPULUI</b>				
Fructelor		250		PVC-KG SN8
Cascadel		250		PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT PICIORU LUPULUI: 2.088</b>				





<b>SAT DUMBRAVA</b>		
DJ248	250	PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT DUMBRAVA: 1.663</b>		
<b>SAT LUNCA CETĂȚUII</b>		
DJ248	250	PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT LUNCA CETĂȚUII: 561</b>		
<b>SAT HLINCEA</b>		
Cortez	250	PVC-KG SN8
Podgoriei	250	PVC-KG SN8
Codrilor	250	PVC-KG SN8
Popasului	250	PVC-KG SN8
Mănăstirii	250	PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT HLINCEA: 4.319</b>		
<b>TOTAL UAT CIUREA : 20.204</b>		
<p>Având în vedere structura reliefului din zona extinderii rețelei de canalizare, s-a stabilit un număr de 14 stații de pompare a apelor menajere care pompează apele uzate în colectorul cel mai apropiat, de unde curgerea apelor uzate este gravitațională.</p> <p>Stațiile de pompare ape uzate sunt amplasate pe teritoriul UAT Ciurea, pe teren public, astfel:</p>		
<b>SAT CIUREA</b>		
SPAU 3- STRADA MERILOR		
SPAU 4 - DJ248C		
SPAU 5 – DJ248C		
SPAU 6 – DJ248C		
SPAU 7 – DJ248C		
SPAU 8 – DJ248C		
SPAU 9 – DJ248D		
SPAU 10 – STRADA ECOULUI		
<b>SAT PICIORU LUPULUI</b>		
SPAU 1		
<b>SAT DUMBRAVA</b>		
SPAU 12 - DJ248		



<b>SAT LUNCA CETĂȚUII</b>
SPAU 14 - DJ248
<b>SAT HLINCEA</b>
SPAU 15 – STRADA PODGORIEI
SPAU 16 – STRADA MĂNĂȘTIRII
SPAU 17 – STRADA MĂNĂȘTIRII



Anexa nr. 21 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Coarnele Caprei		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Rezervorul de apă potabilă Belcești cu volum de 2500 mc, care se alimentează la rândul său din stația de tratare apă brută Tansa-Belcești.
	<b>Înmagazinare</b>	1x550 mc din panouri metalice, suprateran, în intravilanul satului Coarnele Caprei.
	<b>Distribuție</b>	- sat Coarnele Caprei: gravitațional, prin conducte din PEHD, Pn 6, De 63-160 mm și prin pompare, conducte din PEHD, Pn 6, De 63-100 mm, Ltot = 10,776 km, 7 cămine de vană și aerisire, 28 cișmele, 2 hidranți. - sat Arama: conducte din PEHD, Pn 6 și Pn 10, De 75-125 mm, L = 6,255 km, 7 cișmele, 1 hidrant de incendiu, 40 cămine de vane.
	<b>Canalizare</b>	Apele uzate sunt colectate de o rețea de canalizare care acoperă satele Arama și Coarnele Caprei.
	<b>Epurare</b>	Sunt finalizate și 2 stații de epurare (una în sat Arama și una în sat Coarnele Caprei). Rețeaua de colectare ape uzate și stațiile de epurare nu au fost predate către Operatorului Regional APAVITAL
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	La nivel strategic, se are în vedere înființarea rețelei de distribuție a apei potabile și a sistemului de canalizare în satul Petroșica Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a localității Coarnele Caprei și transportată către stația de epurare existentă. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic	



Anexa nr. 22 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Comarna

<p><b>Infrastructura actuală</b></p>	<p><b>Sursa</b></p>	<p>Asigură transportul apei între branșament și rețeaua de distribuție a satului Osoi, lungimea totală fiind de L = 4334.40 ml realizată din polietilena de înalta densitate, PEHD, PE100, PN6, De160mm din rezervorul de înmagazinare Moreni cu V = 600 mc.</p>
	<p><b>Înmagazinare</b></p>	<p>Rezervor de înmagazinare 600 mc Moreni.</p>
	<p><b>Distribuție</b></p>	<p>Rețeaua de distribuție este realizată din conducte PEHD cu diametre cuprinse între De 75 mm și De 125 mm și are o lungime totală de 20,336 km.</p>
	<p><b>Canalizare</b></p>	<p>În prezent, localitatea Comarna nu este conectată la un sistem de canalizare centralizat.</p>
<p><b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b></p>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, este în curs de implementare extinderea rețelei de alimentare cu apă și de canalizare.</p> <p><b>Sistemul de alimentare cu apă:</b></p> <p>Se va executa următoarea investiție pentru subsistemul de alimentare cu apă ce deservește localitatea Comarna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conducta de aducțiune;</li> <li>- gospodărie de apă;</li> <li>- rețea de alimentare cu apă.</li> </ul> <p>În prezent în localitatea Comarna nu există rețea de alimentare cu apă. Principala deficiență a subsistemului de alimentare cu apă Comarna fiind neasigurarea cerințelor din Directiva 98/83 CE.</p> <p>Pentru conformarea localității Comarna se propun următoarele investiții ce sunt prezentate și în figura de mai jos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducta aducțiune la gospodăria de apă, branșată la aducțiunea STAP Chirița - Clortești;</li> <li>- Gospodărie de apă Comarna formată din 4 rezervoare și 2 stații de clorinare;</li> </ul> <p>Rețeaua de distribuție propusă are o lungime de 16,81 km, 736 branșamente și o stație de pompare apă potabilă.</p> <div data-bbox="812 1617 1266 1890" style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;"><b>Sub-sistemul de alimentare cu apă Comarna</b></p>	





	<p>Rezultatul așteptat al investiției propuse:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- creșterea gradului de conectare la servicii de alimentare cu apă în sistem centralizat, prin construirea unei gospodării de apă și conectarea acesteia la aducțiunea STAP Chirița - Ciortești;</li><li>- facilitarea dezvoltării activităților economice și sociale din zonă;</li><li>- creșterea calității vieții prin asigurarea unei surse sigure de alimentare cu apă.</li></ul> <p>Lucrările propuse pentru subsistemul de apă Comarna sunt amplasate pe teritoriul localității Comarna.</p> <p><b>Sistemul de canalizare:</b></p> <p>În prezent, localitatea Comarna nu este conectată la un sistem de canalizare centralizat.</p> <p>Apa uzată este colectată în fose septice sau este deversată necontrolat direct în cursurile de apă de suprafață (pârâuri), nefiind asigurate cerințele din Directiva 91/271 CEE.</p> <p>Astfel pentru înființarea rețelei de canalizare s-au propus:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tuburi din PVC SN 8, De 250mm-315mm și De 160mm-200mm pentru racorduri;</li><li>- tuburi din PAFSIN SN 10000 Dn 250 mm;</li><li>- conducte de PE100, SDR17, PN10 cu diametrele exterioare De 90mm - De 125mm, pentru conductele de refulare de la SPAU.</li></ul> <p>Pentru asigurarea colectării și transportului apelor uzate menajere din zonele în care se realizează extinderi de rețele de canalizare către punctele de conectare în rețeaua existentă, din cauza pantei terenului natural sau a existenței unor cursuri de apă ce nu pot fi traversate gravitațional, a rezultat necesitatea amplasării a 9 noi stații de pompare apă uzată.</p> <p>Stațiile noi prevăzute vor fi cu separare de solide, în cămine prefabricate, carosabile și complet îngropate.</p> <p>Lucrările vor fi amplasate pe teritoriul localităților Comarna și Osoi.</p> <p>Lungimea de rețea este L = 20,194 km, 18 stații de pompare ape uzate și 904 racorduri.</p>
--	---



Anexa nr. 23 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Costești

<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	<p>Alimentarea cu apă este asigurată din rețeaua de distribuție din localitatea Dădești, com. Ion Neculce prin intermediul unui branșament.</p> <p>Branșarea sistemului de alimentare cu apă al comunei Costești la rețeaua de distribuție din localitatea Dădești com. Ion Neculce, s-a realizat prin intermediul unei conducte din polietilenă de înaltă densitate, PEHD, De 110 mm, PN 10.</p> <p>Conducta de aducțiune, realizată din tuburi din polietilenă de înaltă densitate, PEHD, PE 100, De 110 mm, PN 10 cu lungimea totală L = 70 m asigură transportul apei, gravitațional, de la punctul de branșare până la hidroforul amplasat în localitatea Costești</p>
	<b>Distribuție</b>	<p>- rețea de distribuție sat Costești - este realizată din conducte de PEHD, PE 100 PN 10, De 90 - 110 mm, cu lungimea totală L = 6,2 km.</p> <p>- rețea de distribuție sat Giurgești - este realizată din conducte de PEHD, PE 100, PN 10, De 110 mm, cu lungimea totală L = 7,477 km</p>
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>		În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, este în curs de implementare extinderea sistemului existent în localitatea Costești, respectiv branșarea la sistemul de alimentare cu apă și racordarea la sistemul de canalizare a locuitorilor de pe traseele propuse pentru extindere.
Rețeaua de distribuție în UAT Costești:		

Nr.Crt	Nume strada/Tronson	De (mm)	Material conductă
<b>Giurgești</b>			
3	Str. Iasomieii	200	PEID
4	Str. Șesului	200	PEID
5	Str. Nucilor	110	PEID
6	Str. Salcâmului	110	PEID
7	Str. Sălciei	110	PEID
<b>Costești</b>			
8	Str. Cișmelei	110	PEID
9	Str. Eroilor	110	PEID
10	Str. Viilor	110	PEID
<b>TOTAL</b>		<b>5.407 m</b>	



În prezent, localitățile din aglomerarea Costești nu sunt conectate la un sistem de canalizare centralizat.

Apa uzată este colectată în fose septice sau este deversată necontrolat direct în cursurile de apă de suprafață (pârâuri), nefiind asigurate cerințele din Directiva 91/271 CEE.

Astfel pentru înființarea rețelei de canalizare s-au propus:

- tuburi din PVC SN 8, De 250mm și De 160mm-200mm pentru racorduri;
- tuburi din PAFSIN SN 10000 Dn 250 mm;
- conducte de PEID, PE100, SDR17, PN10 cu diametrele exterioare De 90mm - De 180mm, pentru conductele de refulare de la SPAU.

Pentru asigurarea colectării și transportului apelor uzate menajere din zonele în care se realizează extinderi de rețele de canalizare către punctele de conectare în rețeaua existentă, din cauza pantei terenului natural sau a existenței unor cursuri de apă ce nu pot fi traversate gravitațional, a rezultat necesitatea amplasării a noi stații de pompare apă uzată

Lungimea totală a rețelei de canalizare care se va executa în cadrul acestui proiect este de L = 3,292 km cu 374 racorduri.

**Lucrări cuprinse în programul de investiții al Operatorului Regional APAVITAL**

- Extindere rețea distribuție apă în localitatea Costești, com. Costești, jud. Iași;
- Extindere rețea distribuție apă în localitatea Costești - Giurgești, com. Costești, jud. Iași.





Anexa nr. 24 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Costuleni	
<b>Infrastructura actuală</b>	UAT Coștulenii nu are rețea de alimentare cu apă și de colectarea a apelor uzate.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, este în curs de implementare extinderea rețelei de alimentare cu apă și de canalizare.</p> <p><b>Sub-sistemul de alimentare cu apă Costuleni:</b></p> <p>Se va executa următoarea investiție pentru subsistemul de alimentare cu apă ce deservește localitățile Covasna, Hilița și Costuleni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conducta de aducțiune;</li> <li>- gospodărie de apă;</li> <li>- rețea de alimentare cu apă.</li> </ul> <p>În prezent în localitățile Covasna, Hilița și Costuleni nu există rețea de alimentare cu apă. Principala deficiență a subsistemului de alimentare cu apă Costuleni fiind neasigurarea cerințelor din Directiva 98/83 CE.</p> <p>Pentru conformarea localităților Covasna, Hilița și Costuleni se propun următoarele investiții ce sunt prezentate și în figura de mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conducta de aducțiune la gospodăria de apă, branșată la aducțiunea STAP Chirița - Ciortești;</li> <li>- gospodărie de apă Comarna formată din 2 rezervoare cu capacitatea de 350 mc fiecare și stație de clorinare;</li> <li>- rețea de distribuție în lungime de aproximativ 15,125 km, o stație de pompare apă potabilă și 585 de branșamente.</li> </ul> <div data-bbox="714 1344 1380 1764"> </div> <p style="text-align: center;">Sub-sistemul de alimentare cu apă Costuleni</p> <p>Rezultatul așteptat al investiției:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- creșterea gradului de conectare la servicii de alimentare cu apă în sistem centralizat, prin construirea unei gospodării de apă și conectarea acesteia la aducțiunea STAP Chirița - Ciortești;</li> </ul>





	<ul style="list-style-type: none"><li>- facilitarea dezvoltării activităților economice și sociale din zonă;</li><li>- creșterea calității vieții prin asigurarea unei surse sigure de alimentare cu apă.</li></ul> <p>Lungimea totală a rețelei de canalizare care se va executa în cadrul acestui proiect este <math>L = 4,653</math> km și 246 racorduri.</p> <p>Pentru rețeaua de canalizare propusă au fost prevăzute 4 stații noi de pompare.</p> <p>Lucrările în curs de implementare pentru subsistemul de apă Costuleni sunt amplasate pe teritoriul localităților Covasna, Hilița și Costuleni.</p> <p>Apele uzate colectate vor fi transportate la stația de epurare Prisăcani.</p>
--	--



Anexa nr. 25 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Cotnari		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Alimentarea cu apă a satelor componente comunei Cotnari se face prin branșament la conducta de aducțiune a apei potabile din izvorul Boldești.
	<b>Înmagazinare</b>	Un rezervor V = 100 mc în satul Cotnari; un rezervor V = 150 mc în satul Horodiștea, un rezervor V = 100 mc în satul Iosupeni, două rezervoare V = 250 mc fiecare în satul Hodora.
	<b>Distribuție</b>	Rețeaua de distribuție este realizată din conducte PEHD cu diametre cuprinse între 63 și 200 mm cu o lungime totală de 49,64 km.
	<b>Canalizare</b>	Rețeaua de canalizare este realizată din conducte PVC cu diametre cuprinse între 110 și 315 mm cu o lungime totală de 6,091 km
	<b>Epurare</b>	Dimensionata la Qzimed = 400 mc/zi și cuprinde: deznisipator și stație pompare, reactoare biologice, bazin de amestec și contact (dezinfecție), platformă depozitare nămol
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, este în curs de implementare extinderea sistemului existent în localitatea Cotnari, respectiv branșarea la sistemul de alimentare cu apă și racordarea la sistemul de canalizare a locuitorilor de pe traseele propuse pentru extindere.</p> <p><b>Rețea de alimentare cu apă UAT Cotnari</b></p> <p>În cadrul investiției s-a prevăzut extinderea sistemului de alimentare cu apă existent, în vederea branșării locuitorilor, de pe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- strada Nouă paralel cu DN28B (Zona Combinat), Castele Cotnari- Stația Meteo – Zona Inemat, Calea acces Crama Axinte din localitatea Cotnari;</li> <li>- traseul DC153 Cârjoaia – Valea Racului – Zbereni – Scobinți din Cârjoaia;</li> <li>- DC135 spre Cetatea Cătălina, calea de acces Cetatea Cătălina, DC135 Fam. Habuc - Damir - Piața Cârjoaia din Horodiștea.</li> </ul> <p>Lungimea totală a extinderii și înființării rețelei de distribuție a apei care se execută în cadrul acestui proiect este de L = 14,525 km și un număr de 467 branșamente.</p> <p><b>Rețea de canalizare:</b></p> <p>Lungimea totală a rețelei de canalizare care se execută în cadrul acestui proiect este de L = 17,179 km și 557 racorduri.</p> <p>Înființare rețea de canalizare UAT Cotnari.</p>	



Strada	Lungime	Diametru	Material	Racorduri [m]
	(m)	(mm)		160 mm
<b>Cotnari</b>				
Strada Noua paralel DN 28B (Zona Combinat)	1757	250	PVC SN8	291
Magazin Fan Market (Cotnari Deal)-Școala Cârjoaia	2613	250	PVC SN8	570
Castele Cotnari – Stația Meteo – Zona Jnemat	565	250	PVC SN8	70
Cale acces crama Axinte – Fam. Acatrinei – Doboșaru	770	250	PVC SN8	60
<b>Cârjoaia</b>				
V. Racului (traseul DC 135 Cârjoaia - V. Racului – Zbereni – Scobinți)	4726	250	PVC SN8	775
<b>Horodiștea</b>				
DC 135 spre Cătălina	3454	250	PVC SN8	947
Calea de acces Cetatea Cătălina (Vârzari-Cătălina)	601	250	PVC SN8	86
DC135 Fam. Habuc-Damir- Piața Cârjoaia	2693	250	PVC SN8	480
Pentru rețeaua de canalizare propusă sunt prevăzute 15 stații noi de pompare				
<b>Caracteristici stații de pompare ape uzate:</b>				
Nr. Crt	Stația de pompare	Strada	Qtotal (l/s)	Hp (m)
1	SPAU1	V. Racului (traseul DC 135 Cârjoaia - V. Racului – Zbereni – Scobinți) - Cârjoaia	3,4	19
2	SPAU2	V. Racului (traseul DC 135 Cârjoaia - V. Racului – Zbereni – Scobinți) - Cârjoaia	3,4	6
3	SPAU5	V. Racului (traseul DC 135 Cârjoaia - V. Racului – Zbereni – Scobinți) - Cârjoaia	3,4	7
4	SPAU6	V. Racului (traseul DC 135 Cârjoaia - V. Racului – Zbereni – Scobinți) - Cârjoaia	3,4	16
5	SPAU3	Magazin Fan Market (Cotnari Deal)-Școala Cârjoaia – Cotnari	5,5	9
6	SPAU4	Magazin Fan Market (Cotnari Deal)-Școala Cârjoaia – Cotnari	10	10
7	SPAU12	Castele Cotnari – Stația Meteo – Zona Jnemat – Cotnari	3,4	9
8	SPAU7	DC 135 spre Cătălina – Horodiștea	3,4	11



Nr. Crt	Stația de pompare	Strada	Qtotal (l/s)	Hp (m)
9	SPAU8	DC 135 spre Cătălina - Horodiștea	3,4	12
10	SPAU9	DC 135 spre Cătălina - Horodiștea	3,4	7
11	SPAU10	DC 135 spre Cătălina - Horodiștea	3,4	19
12	SPAU11	DC135 Fam. Habuc-Damir-Piața Cârjoaia - Horodiștea	3,4	33
13	SPAU13	V.Racului-Fundac	3,4	10
14	SPAU14	V.Racului(traseul DCCârjoaia- V.Racului-Zbereni-Scobinți)	3,4	6
15	SPAU15	Calea acces crama Axinte-Fam.Acatrinei-Dobosaru	3,4	5





Anexa nr. 26 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare; Județul Iași - UAT Cozmești	
<b>Infrastructura actuală</b>	UAT Cozmești nu are rețea de apă și canalizare.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, este în curs de implementare extinderea rețelei de alimentare cu apă și de canalizare astfel:</p> <p><b>Sub-sistem de alimentare cu apă Cozmești:</b></p> <p>Se va executa următoarea investiție pentru subsistemul de alimentare cu apă ce deservește localitățile Podolenii de Sus și Cozmești:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gospodărie de apă;</li> <li>- conductă aducțiune;</li> <li>- rețea de alimentare cu apă;</li> <li>- stație de pompare pe rețeaua de alimentare cu apă.</li> </ul> <p>În prezent în localitățile Podolenii de Sus și Cozmești nu există rețea de alimentare cu apă. Principala deficiență a sub-sistemului de alimentare cu apă Cozmești fiind neasigurarea cerințelor din Directiva 98/83 CE.</p> <p>Pentru conformarea localităților Podolenii de Sus și Cozmești se propun următoarele investiții ce sunt prezentate și în figura de mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rezervor tampon (V = 200 mc) și stație de pompare, amplasate în stația de tratare Gorban;</li> <li>- conducta aducțiune de la STAP Gorban la GA Podolenii de Sus;</li> <li>- conducta aducțiune de la GA Podolenii de Sus la GA Cozmești;</li> <li>- gospodărie de apă Podolenii de Sus formată dintr-un rezervor cu capacitatea de 400 mc și stație de clorinare;</li> <li>- gospodărie de apă Cozmești formată din 2 rezervoare cu capacitatea de 200 mc fiecare și stație de clorinare;</li> </ul> <p>Rețea de distribuție în lungime de aproximativ 8 km și 313 branșamente.</p> <div style="text-align: center;"> <p><b>Subsistemul de alimentare cu apă Cozmești:</b></p> </div>



	<p><b>Conducta de aducțiune Podolenii de Sus-Cozmești</b></p> <p>Conducta de aducțiune proiectată are ca scop transportul apei din GA Podolenii de Sus la GA Cozmești.</p> <p>În urma modelării hidraulice au rezultat următoarele lucrări:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- conducta nouă de aducțiune din fontă cu diametrul DN 150 mm;</li><li>- cămine de vane de linie, de golire și de aerisire-dezaerisire aproximativ 15 buc.</li></ul> <p><b>Gospodăria de apă Cozmești:</b></p> <p>Rezervoare de înmagazinare apă potabilă 2x200mc.</p> <p>Au fost prevăzute următoarele lucrări:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- rezervoarele de înmagazinare;</li><li>- cameră de vane;</li><li>- instalațiile hidraulice aferente rezervoarelor.</li></ul> <p>Rezervoarele de înmagazinare:</p> <p>Din breviarul de calcul realizat pentru alimentare cu apă a satului Cozmești a rezultat că este necesară realizarea a două rezervoare cu capacitatea <math>V = 2 \times 200</math> mc.</p> <p>S-a prevăzut realizarea a două rezervoare de câte 200 mc, fiecare, montate suprateeran pe o fundație de beton armat.</p> <p>Rezervoarele vor avea formă cilindrică în plan, cu diametrul <math>D = 6</math> m și înălțimea la acoperiș de 5.63 m.</p> <p>Pereții rezervoarelor sunt alcătuiți din plăci de oțel galvanizat. Acoperirea anticorozivă este realizată prin zincare la cald, cu maxim 600 g/m<sup>2</sup> Zn, conform EN 10327/2004. Izolația termică este aplicată în interiorul rezervorului metalic din plăci de polistiren expandat de o grosime de 50 mm și panouri sandwich din poliuretan cu grosime de 50 mm.</p> <p>Etanșeitarea rezervorului este datorată unei membrane din cauciuc butilic sau EPDM, impermeabilă și care este termosudată conform formei și dimensiunilor geometrice ale rezervorului comandat, aceasta fiind protejată printr-un geotextil impermeabil cu grosime 4 mm. Membrana va avea avizul Ministerului Sănătății.</p> <p>Acoperișul rezervoarelor va fi din perete tip sandwich cu izolație termică, montat pe structură de traverse zincate conform STAS 10101/21-92.</p> <p><b>Camera de vane:</b></p> <p>Camera vanelor este amplasată în vecinătatea rezervoarelor metalice, având dimensiunile de 5,0 x 5,0 x 3,0 m.</p> <p><b>Instalații hidromecanice:</b></p> <p>În camera de vane au fost prevăzute următoarele circuite: alimentare, distribuție, incendiu și golire. Conductele vor fi din PEID, PN10, SDR17. Toate armăturile din interiorul camerei de vane vor fi PN16.</p>
--	--



	<p>Diametrele specifice circuitelor sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- conducta de admisie DN150/De 160mm;</li><li>- conducta pentru plecarea apei la consumator DN100 mm/ De 110mm;</li><li>- conducta de preaplin DN 150/De 160mm;</li><li>- conducta de golire DN150/De 160mm;</li><li>- sistem pentru rezerva de incendiu DN150/De 160 mm;</li></ul> <p>Elementele constitutive ale circuitelor sunt specifice, cum ar fi coturi, ștuțuri, teuri etc, interconectate prin sudură cap la cap sau îmbinări cu flanșe. Conductele sunt sprijinite prin elemente metalice (prevăzute cu șa, tijă și talpă de sprijin fixată prin șuruburi conexpand).</p> <p><b>Circuitul de admisie:</b></p> <p>Circuitul de admisie în camera vanelor cuprinde conducte cu diametrul De 160 mm, prevăzute cu două vane de izolare acționate electric. Poziția de montaj a vanelor de izolare va fi „normal deschis”.</p> <p><b>Circuitul de distribuție:</b></p> <p>Conductele de plecare din rezervoare vor avea diametrul De 160 mm. Pentru o siguranță suplimentară între conducta de distribuție și cea de admisie, se realizează o conductă de legătură (by-pass), prevăzută cu o vană „normal închisă”. În cazuri accidentale, când ambele cuve ale rezervorului sunt scoase din funcțiune, se deschide această vană și se închid vanele de pe alimentarea și plecarea din rezervor, rezervorul fiind ocolit (by-pass-at).</p> <p>Lira de incendiu va fi montată în interiorul rezervorului și va fi prevăzută cu o conductă de aerisire DN 50 mm, protejată superior cu caciulă metalică de aerisire.</p> <p><b>Circuitul de incendiu:</b></p> <p>În vederea asigurării accesului la rezerva de incendiu s-a prevăzut un circuit separat ce se intersectează cu circuitul de distribuție, prevăzute cu două vane manuale DN150 mm. Acestea se vor deschide doar în caz de necesitate. Poziția de montaj a vanelor va fi „normal închis”. Rezerva de incendiu, conform breviarului de calcul, este de 2x55 mc, stocată separat în ambele rezervoare.</p> <p><b>Circuitul de golire:</b></p> <p>Conductele de golire vor avea diametrul De160 mm. Conductele de golire ale rezervoarelor vor fi operate prin intermediul vanelor de izolare manuale DN 150 mm. Poziția de montaj a vanelor de izolare va fi „normal închis”. Conducta de preaplin se va lega în conducta de golire, în aval de vana de izolare.</p> <p><b>Circuitul de preaplin:</b></p> <p>Rezervoarele vor fi prevăzute cu conducte de preaplin De160 mm, cu priza la partea superioară a rezervoarelor.</p> <p>Pe traseul conductei de golire sunt prevăzute 2 cămine:</p>
--	---



	<p>- cămin sifon – pentru asigurarea gardei hidraulice și împiedicarea pătrunderii de mirosuri neplăcute. Instalația va avea diametrul De 160, PN 10, PEID;</p> <p>- cămin schimbare material și clapet antiretur (adaptor de largă toleranță PEID/PVC, clapet antiretur PVC DN150 mm).</p> <p>Apa aferentă circuitului de preaplin și golire a rezervoarelor va fi evacuată în conducta de canalizare nou proiectată pe strada Fundăturii din satul Cozmești în căminul CR 2.0.</p> <p><b>Stație de clorinare:</b></p> <p>Din cauza distanței mari de la gospodăria de apă Podolenii de Sus la gospodăria de apă Cozmești precum și din cauza variației mari a consumului în decursul unei zile, s-a prevăzut o stație de reclorinare pentru ajustarea dozei de clor necesară.</p> <p>Pentru dezinfecția finală a apei se vor realiza toate amenajările necesare pentru o instalație de clorinare cu capacitatea maximă de 40 g/h complet automatizată care va doza clorul gazos în funcție de debitul de apă și de concentrația de clor rezidual.</p> <p>Instalația de clorinare este alcătuită din:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1+1 butelii de clor de 50 kg fiecare;</li><li>- regulator de vacuum cu montaj direct pe butelia de clor (2 buc);</li><li>- comutator automat de pe butelia de clor goală pe butelia de clor plină;</li><li>- rotamtru – dispozitiv de dozare automată cu servomotor;</li><li>- servo valvă;</li><li>- analizator de clor rezidual;</li><li>- controler de proces;</li><li>- ejector de clor;</li><li>- pompa buster;</li><li>- vană de separație;</li><li>- tabloul de automatizare.</li></ul> <p>Controlul procesului de clorinare se va face automat, în funcție de debitul apei de tratat (semnal 4...20 mA transmis de la debitmetrul electromagnetic) cât și în funcție de concentrația de clor rezidual în apa tratată.</p> <p>Prelevarea apei pentru clorinare și injecția apei hiperclorinate se va face în căminul de debitmetru și injecție (CDIC) amplasat în incinta gospodăriei de apă.</p> <p>Ambele camere vor avea atât ventilație naturală cât și mecanică. Deoarece în camera recipientilor de clor există probabilitatea de producere a unor emisii de clor gazos se va prevedea o instalație de neutralizare a vaporilor de clor prin aspersiune cu sprinklere.</p> <p>Pentru neutralizarea clorului vor fi prevăzute două bazine din plastic, unul în camera buteliilor de clor și celălalt în afara stației de clorinare pentru imersarea unei butelii de clor.</p>
--	--





	<p><b>Cămin de debitmetru și injecție clor (CDIC):</b> Căminul de debitmetru și injecție clor va fi amplasat în incinta gospodăriei de apă și va fi echipat cu debitmetru electromagnetic și racorduri pentru clorinare și injecție apă hiperclorinată.</p> <p><b>Cămin de prelevare probe:</b> Căminul de prelevare probe este amplasat după căminul de debitmetru și injecție clor.</p> <p><b>Drumuri în incintă:</b> Pentru accesul la toate obiectele tehnologice din cadrul gospodăriei de apă se vor amenaja drumuri de incintă. Sistemul rutier al drumurilor de incintă este conform normativelor în vigoare, în funcție de traficul de exploatare, de natura terenului. Sistemul rutier adoptat este din beton rutier conform planșei IS-CZ-A1-C-05.</p> <p><b>Alte lucrări:</b> Pentru asigurarea funcționării în cazul întreruperii accidentale a alimentării cu energie electrică, Gospodăria de apă va fi dotată cu un grup electrogen nou, echipat cu panou AAR (acționarea automată a rezervei) propriu, utilizând motorină drept combustibil. Generatorul va intra automat în funcțiune la întreruperea alimentării cu energie electrică de la rețea și va alimenta consumatorii considerați critici ai Gospodăriei. Se va monitoriza prin transmisie la distanță starea generatorului: pornit/oprit, avarie. Grupul electrogen va fi amplasat în incinta Gospodăriei și va fi livrat în carcasă însonorizată. Va fi amplasat într-un container, împreună cu tabloul general de distribuție de j.t. TGD.</p> <p><b>Rețea de alimentare cu apă:</b> Rețeaua de distribuție s-a prevăzut din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID), PN 10, PE 100, SDR 17 cu diametre de De 110 mm. Rețeaua de distribuție s-a dimensionat la un debit <math>Q = 13.88</math> l/s, iar regimul de presiune în funcționarea normală variază între 1,2 și 5,0 bari. Lungimea totală a rețelei de distribuție a apei care se execută în cadrul acestui proiect este de <math>L = 8,016</math> km, o stație de pompare și 313 branșamente. Rețea de canalizare: Lungimea totală a rețelei de canalizare care se execută în cadrul acestui proiect este de <math>L = 8,257</math> km și 306 racorduri. Pentru rețeaua de canalizare sunt prevăzute 3 stații noi de pompare. Apele uzate colectate vor fi transportate la stația de epurare Podul Hagiului (UAT Gorban).</p>
--	---



Anexa nr. 27 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare Județul Iași - UAT Cristești

<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	3 foraje de adâncime.																								
	<b>Înmagazinare</b>	1x500 mc, suprateran din panouri metalice, prevăzut cu stație de clorinare.																								
	<b>Distribuție</b>	Se realizează gravitațional, conductele sunt din PEHD Pn6, De 110 - 200 mm, L = 15,346 km, prevăzută cu cămine vane/aerisire/dezaerisire și golire, cămine cu reductoare de presiune, hidranți incendiu,																								
	<b>Canalizare</b>	Este prevăzută cu patru stații de pompare ape uzate (SPAU1, SPAU2, SPAU3, SPAU4), , subtraversare prin foraj orizontal cu conductă OL D 273/406/508 mm, conductă refulare PEHD PE100 Pn10 De75/125/160 mm, colectori de canalizare corp de conductă cu D250 mm cu lungimea L = 13,283 km și 42 de cămine vizitare.																								
	<b>Epurare</b>	Stația de epurare a apelor uzate SE Cristești este o stație de tip MBBR, cu două reactoare de epurare biologică (1x75 mc și 1x225 mc) ce asigură procesarea unui debit Qmax = 300 mc/zi și este amplasată în zona neinundabilă, în partea de sud a localității Cristești.  Gura de vărsare a apelor epurate în emisar – râul Moldova, este amplasată aval de Stația de sortare a CITADIN SA.																								
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, este în curs de implementare extinderea rețelei de alimentare cu apă și de canalizare.</p> <p>Lungimea totală a rețelei de distribuție a apei care se execută în cadrul acestui proiect este L = 5,492 km și 94 de branșamente.</p> <p><b>Extindere rețea alimentare cu apă Cristești</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. Crt.</th> <th>Strada</th> <th>Lungime (m)</th> <th>De (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Drum național DN2-E85</td> <td>5492</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table> <p>Lungimea totală a rețelei de canalizare care se execută în cadrul acestui proiect este L = 6,060 km, 119 racorduri și 3 stații de pompare ape uzate.</p> <p><b>Caracteristici stații de pompare ape uzate</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. Crt</th> <th>stația de pompare</th> <th>Qtotat (l/s)</th> <th>Hp (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Spau1 Cristești</td> <td>3.60</td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Spau2 Cristești</td> <td>3.60</td> <td>12.00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Spau3 Cristești</td> <td>3.60</td> <td>10.00</td> </tr> </tbody> </table>		Nr. Crt.	Strada	Lungime (m)	De (mm)	1	Drum național DN2-E85	5492	110	Nr. Crt	stația de pompare	Qtotat (l/s)	Hp (m)	1	Spau1 Cristești	3.60	10.00	2	Spau2 Cristești	3.60	12.00	3	Spau3 Cristești	3.60	10.00
Nr. Crt.	Strada	Lungime (m)	De (mm)																							
1	Drum național DN2-E85	5492	110																							
Nr. Crt	stația de pompare	Qtotat (l/s)	Hp (m)																							
1	Spau1 Cristești	3.60	10.00																							
2	Spau2 Cristești	3.60	12.00																							
3	Spau3 Cristești	3.60	10.00																							



Anexa nr. 28 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Cucuteni		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Alimentarea cu apă potabilă a satului Cucuteni se realizează prin racordarea la sistemul de alimentare cu apă extins al localității Boldești, com. Hărmănești. Branșamentul este realizat din tub PEHD 100, PN10, De 110 mm la conducta de aducțiune a apei OL Dn 300 mm, existentă în sat Todirești, com. Todirești.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor de înmagazinare cu capacitatea V = 200 mc realizat din beton armat monolit C16/20, circular și cu modul de clorinare cu clor gazos.
	<b>Distribuție</b>	Rețeaua de distribuție a apei este realizată din conducte de polietilenă de înaltă densitate, PEHD, PN, cu diametre cuprinse Dn 110 - 180 mm, în lungime de 6,846 km. Pe lungimea rețelei de distribuție sunt prevăzute 10 cămine de vizitare și 11 hidranți.
	<b>Canalizare</b>	UAT Cucuteni are în curs de predare către operatorul Regional APAVITAL sistemul de colectare ape uzate și stația de epurare.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	Lucrări cuprinse în programul de investiții al Operatorului Regional APAVITAL: - Extindere rețea de alimentare cu apă în sat Băiceni, com. Cucuteni, jud. Iași.	





Anexa nr. 29 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Dagâța		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Acumularea Tungujei, de la stația de tratare Țibănești.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x200 mc, este semi îngropat din beton armat.
	<b>Distribuție</b>	Se realizează gravitațional, conductele sunt din PEHD, De 63-140 mm, L = 26,516 km
	<b>Canalizare</b>	<p>Rețeaua de canalizare cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- colectorul principal CP1 din PVC, De 250 mm, 26 cămine de vizitare;</li> <li>- colectoare secundare aferente CP1 din PVC, De 250 mm, 20 cămine de vizitare;</li> <li>- colector principal CP2 din PVC, De 250 mm, 31 cămine de vizitare;</li> <li>- colectoare secundare aferente CP2, din PVC, De 250 mm, 7 cămine de vizitare;</li> <li>- colector principal CP3 din PVC, De 250 mm, 20 cămine de vizitare;</li> <li>- colectoare secundare aferente CP3 din PVC, De 250 mm, 29 cămine de vizitare;</li> <li>- SPAU-RI 4 buc.</li> </ul> <p>Lungimea totală a rețelei de canalizare este L = 8,13 km.</p>
	<b>Epurare</b>	Stația de epurare: dimensionată pentru un debit $Q_{uzimed} = 195$ mc/zi (2,71 l/s) și cuprinde treapta mecanică, treapta biologică, treapta tratare nămol, dezinfecție apă epurată.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	La nivel strategic, se are în vedere înființarea sistemului de canalizare în satele Piscu Rusului și Zece Prăjini. Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a localității Dagâța și transportată către stația de epurare existentă. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.	





Anexa nr. 30 Fișă sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Deleni			
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Subterane - captări izvoare (5 izvoare) din sursa Poiana (Fierbătoarea), com. Deleni.	
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x300 mc, semi îngropat, din beton armat; rezervor 1x500 mc din beton armat.	
	<b>Distribuție</b>	<p>- sat Deleni: conducte din PEHD, Pn 6, De 63-110 mm, L = 9,162 km, cuprinde 5 cămine de vane/golire/aerisire, 2 cămine rupere presiune, 3 hidranți, 18 cișmele;</p> <p>- sat Poiana: conducte din PEHD, Pn 6, De 63-110 mm, L = 3,37 km, prevăzut cu 2 cămine de vane/golire/aerisire, 2 cămine rupere presiune, 3 hidranți, 14 cișmele;</p> <p>- sat Feredeni: conducte din PEHD, Pn 6, De 63-110 mm, L = 3,29 km, prevăzut cu 1 cămin apometru, 3 cămine vane/golire/aerisire, 1 cămin rupere presiune, 3 hidranți, 9 cișmele;</p> <p>- sat Slobozia: conducte din PEHD, Pn 6, De 63-110 mm, L = 2,685 km, prevăzut cu 1 cămin apometru, 2 cămine de vane/golire/aerisire, 2 hidranți, 12 cișmele;</p> <p>- sat Maxut PEHD, Pn 6, De 63-110 mm, L = 13,395 km.</p>	
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, este în curs de implementare extinderea sistemului existent în localitatea Deleni, respectiv branșarea la sistemul de alimentare cu apă și racordarea la sistemul de canalizare a locuitorilor de pe traseele propuse pentru extindere.</p> <p>Lungimea totală a extinderilor rețelei de distribuție a apei care se execută în cadrul acestui proiect este L = 12,689 km, astfel pentru :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- localitatea Deleni      1,626 km</li> <li>- localitatea Feredeni    4,530 km</li> <li>- localitatea Slobozia    1,969 km</li> <li>- localitatea Maxut        4,564 km</li> </ul> <p>Extindere/înființare rețea de canalizare UAT Deleni în lungime totală de 36,398 km și 1.428 racorduri.</p>		
<b>Înființare rețea de canalizare menajera UAT Deleni:</b>			
	<b>Strada</b>	<b>Diametru (mm)</b>	<b>Material</b>
<b>Deleni</b>			
	Str.Principală – DJ 281A	250	PVC SN8
	Str.Primăverii – DC 153 Tronson Troița Merchez – Cimitirul vechi	250	PVC SN8
	Str.Moașei Busuioc	250	PVC SN8
	Str.Deleni Deal	250	PVC SN8



Strada	Diametru (mm)	Material
Str.Crucea de Piatră	250	PVC SN8
Str.Sfântul Andrei	250	PVC SN8
Str.Valea Plângerii	250	PVC SN8
<b>Feredeni</b>		
Str.Primăverii	250	PVC SN8
<b>Poiana</b>		
Str.Primăverii	250	PVC SN8
Str.Principală	250	PVC SN8
<b>Slobozia</b>		
Str.Primăverii – DC 153	250	PVC SN8
Str.Bisericii	250	PVC SN8
Str.Veselă	250	PVC SN8
Str.Liviu Rebreanu tronson limită sat Deleni	250	PVC SN8
Str.Ingustă	250	PVC SN8
<b>Maxut</b>		
Str.M.Eminescu – DJ281A	315	PVC SN8
	400	
Str.Gheorghe Pătrașcu	250	PVC SN8
Șoseaua Națională – DN28B	250	PVC SN8
Str.Eternitate (cimitir)	250	PVC SN8
Str.Făgădau	250	PVC SN8
Str.Teodor Aman	250	PVC SN8
<b>Deleni</b>		
Str.Grigore Ureche	250	PVC SN8
<b>Feredeni</b>		
Str.Bălăceni, Ghe.Barliba, Cimitir Vechi, Izvoarelor, Podul Cucoanei	250	PVC SN8
<b>Slobozia</b>		
Str.Florilor, Nucului, Aleea Livezii, str.Emil Gârleanu	250	PVC SN8
<b>Maxut</b>		
Str.Tarinca, Derdeluș, Nicolae Tonița, Crucea de Piatră, Octav Bancilă	250	PVC SN8
<b>TOTAL</b>	<b>36.398 m</b>	



Pentru rețeaua de canalizare propusă sunt prevăzute 22 stații noi de pompare				
Caracteristici stații de pompare ape uzate:				
Nr. Crt.	stația de pompare	Strada	Qttotal (l/s)	Hp (m)
	<b>Poiana</b>			
1	SPAU1	Str. Principala DJ281A- Poiana	3,4	15
2	SPAU2	Str.Primăverii - Feredeni	6,8	4,4
3	SPAU3	Str.Primăverii - Feredeni	7,1	14,8
4	SPAU4	Str.Primăverii - Slobozia	7,1	14,8
5	SPAU5	Str.Primăverii - Slobozia	13,7	26,7
6	SPAU6	Str.Primăverii - Slobozia	16,6	52,4
7	SPAU7	Str.Primăverii - Deleni	27	40,8
8	SPAU8	Str. Principala - Deleni	48,8	13
9	SPAU9	Str. Balaceni - Feredeni	4,3	20
10	SPAU10	Str. Balaceni - Feredeni	4,1	25
11	SPAU11	Str.Cimitir Vechi - Feredeni	3,6	5
12	SPAU12	Str.Izvaoarelor - Feredeni	3,6	34
13	SPAU13	Str.Podul Cucoanei - Feredeni	3,6	22
14	SPAU14	Str.Florilor - Slobozia	3,6	30
15	SPAU15	Str.Nucului - Slobozia	3,6	35
16	SPAU16	Aleea Livezii - Slobozia	3,6	6
17	SPAU17	str.Tarinca-Maxut	3,6	8
18	SPAU18	str.Tarinca-Maxut	13,7	22
19	SPAU19	str.Nicolae- Maxut	27	60
20	SPAU20	str.Nicolae- Maxut	3,6	6
21	SPAU21	str.Derdelus-Maxut	3,6	90
22	SPAU22	str.Tarinca-Maxut2	3,6	6
<b>Lucrări cuprinse în programul de investiții al Operatorului Regional APAVITAL</b>		Extindere rețea apă potabilă - zona Deleni Deal, str. Codrului și str. Dumbrăvii, zona Primăverii din DJ 281A - cimitirul veci și sat Slobozia - str. Bahnă-Slobozia.		



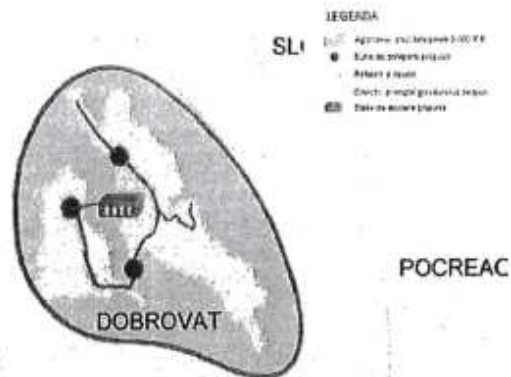


Anexa nr. 51 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Dobrovăț	
<b>Infrastructura actuală</b>	UAT Dobrovăț nu are sistem de alimentare cu apă și canalizare-epurare.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, este în curs de implementare înființarea rețelei de alimentare cu apă și de canalizare.</p> <p><b>Sub-sistemul de alimentare cu apă Dobrovăț:</b></p> <p>Se va executa următoarea investiție pentru subsistemul de alimentare cu apă ce deservește localitatea Dobrovăț:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conductă de aducțiune</li> <li>- Gospodărie de apă</li> <li>- Rețea de alimentare cu apă.</li> </ul> <p>În prezent în localitatea Dobrovăț nu exista rețea de alimentare cu apă. Principala deficiență a subsistemului de alimentare cu apă Dobrovăț fiind neasigurarea cerințelor din Directiva 98/83 CE.</p> <p>Pentru conformarea localității Dobrovăț se vor executa următoarele investiții ce sunt prezentate și în figura de mai jos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducta aducțiune la gospodăria de apă, branșată la aducțiunea STAP Chirița - Ciorțești;</li> <li>- Gospodărie de apă Dobrovăț formată din 2 rezervoare cu capacitatea de 250 mc fiecare și stație de clorinare;</li> <li>- Rețea de distribuție în lungime de 10,323 km.</li> </ul> <div style="text-align: center;"> <p><b>Sub-sistemul de alimentare cu apă Dobrovăț</b></p> </div> <p><b>Aglomerarea Dobrovăț:</b></p> <p>În cadrul Studiului de fezabilitate vor executa următoarele investiții pentru sistemul de apă uzată din aglomerarea Dobrovăț:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Înființare rețea de canalizare (inclusiv stații de pompare);</li> <li>- Stație de epurare nouă cu capacitatea de 2665 L.E.</li> </ul>





Lucrările sunt amplasate pe teritoriul localității Dobrovăț așa cum sunt prezentate în figura de mai jos:



Sistem de canalizare - Aglomerarea Dobrovăț

În prezent, localitatea Dobrovăț nu este conectată la un sistem de canalizare centralizat. Apa uzată este colectată în fose septice sau este deversată necontrolat direct în cursurile de apă de suprafață (pârâuri), nefiind asigurate cerințele din Directiva 91/271 CEE.

Deficiențele constatate în aglomerarea Dobrovăț sunt următoarele:

- deficiențe de mediu și neasigurarea cerințelor din Directiva 91-271 CEE;
- lipsa unui sistem centralizat de colectare a apelor uzate și posibile descărcări ale apelor uzate direct în emisarii naturali.

Lucrările ce vor fi executate în sistemul de canalizare din aglomerarea Dobrovăț sunt următoarele:

- înființare rețea de canalizare în lungime totală de 9,37 km și 334 racorduri;
- 3 stații noi de pompare ape uzate.
- stație de epurare nouă proiectată pentru o populație echivalentă de 2698 PE.

Pentru dimensionarea corespunzătoare a rețelelor de canalizare propuse s-a folosit modelarea hidraulică.

Pentru înființarea rețelelor de apă uzată s-au adoptat materiale cu o rugozitate foarte mică, care să permită curgerea cu viteză relativ ridicată (pentru autocurățire) la o pantă cât mai mică, evitându-se în acest mod adâncirea excesivă a colectoarelor de canalizare și apariția unor dificultăți atât în execuție, cât și în exploatare.

Astfel pentru înființarea rețelei de canalizare s-au propus:

- tuburi din PVC SN 8, De 250mm și De 160mm-200mm pentru racorduri;
- tuburi din PAFSIN SN 10000 Dn 250 mm;



	<p>- conducte de PEID, PE100, SDR17, PN10, pentru conductele de refulare de la SPAU.</p> <p>Pentru asigurarea colectării și transportului apelor uzate menajere din zonele în care se realizează extinderi de rețele de canalizare către punctele de conectare în rețeaua existentă, din cauza pantei terenului natural sau a existenței unor cursuri de apă ce nu pot fi traversate gravitațional, a rezultat necesitatea amplasării a 14 noi stații de pompare apă uzată.</p> <p>Stațiile noi prevăzute vor fi cu separare de solide, în cămine prefabricate, carosabile și complet îngropate.</p> <p>Stațiile de pompare sunt echipate cu 1+1 pompe (1A+1R) cu capacitatea calculată în funcție de debitul colectat și de înălțimea de pompare necesară pe refulare și vor fi complet automatizate.</p> <p>Pe conductele de refulare ale pompelor s-au prevăzut clapete de reținere, robineti de secționare iar pe conducta de colectare se va monta un robinet de golire a instalației.</p> <p><b>Stația de epurare:</b></p> <p>Pentru epurarea apelor uzate menajere provenite de la sistemul de canalizare se va o stație de epurare noua în localitatea Dobrovăț.</p>
--	--



Anexa nr. 32 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Dolhești	
<b>Infrastructura actuală</b>	UAT Dolhești nu are sistem de alimentare cu apă.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	La nivel strategic, se are în vedere branșarea la conducta de aducțiune STAP Chirița - Ciortești către localitatea Dolhești și înființarea Gospodăriei de Apă, a rețelei de distribuție apă potabilă și a sistemului de canalizare-epurare. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.

Anexa nr. 33 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Drăgușeni	
<b>Infrastructura actuală</b>	UAT Drăgușeni are în execuție sistemul de alimentare cu apă urmând ca la finalizarea investiției, lucrarea să fie predată către Operatorul Regional APAVITAL
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	La nivel strategic, se are în vedere înființarea sistemului de canalizare-epurare în com. Drăgușeni, urmând ca fezabilitatea acestei investiții să fie analizată din punct de vedere tehnico-economic.



Anexa nr. 34 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Dumești		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Aducțiunea Timișești-Iași.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor tampon 1x50 mc, semi îngropat, circular din beton armat; rezervor compensare 1x50 mc, prevăzut cu stație de clorinare, situat în sat Banu; rezervor 1x300 mc semi îngropat, din beton armat, prevăzut cu stație de clorinare situat în sat Dumești; rezervor 1x200 mc semi îngropat, circular din beton armat, prevăzut cu stație de clorinare situat în sat Păușești.
	<b>Distribuție</b>	- sat Banu: PEHD, Pn 6, De 75-110 mm, L = 2,326 km, prevăzută cu 8 cămine vane/golire/aerisire, 7 cișmele, 1 hidrant; - sat Hoișești: PEHD, Pn 6, De 75-140 mm, L = 6,390 km, prevăzută cu 15 cămine vane/golire/aerisire, 1 cămin rupere presiune, 16 cișmele, 8 hidranți; - sat Dumești: PEHD, Pn 6, De 75-200 mm, L = 14,817 km, prevăzută cu 27 cămine vane/golire/aerisire, 25 cișmele, 26 hidranți; - sat Păușești: PEHD, Pn 6, De 75-160 mm, L = 11,233 km, prevăzută cu 27 cămine vane/golire/aerisire, 31 cișmele, 17 hidranți; - sat Chilișoaia: PEHD De 75 mm, L = 3,82 km.
	<b>Canalizare</b>	- sat Banu: conducte din PVC, De 250 mm, L = 2,57 km, prevăzută cu 69 cămine vizitare și 1 SPAU; - sat Dumești: conducte din PVC, De 250 - 315 mm, L = 12,935 km, prevăzută cu 298 cămine vizitare și 3 SPAU-RI; - sat Păușești: conducte PVC, De 250 - 315 mm, L = 8,031 km, prevăzută cu 225 cămine vizitare și un SPAU.
	<b>Epurare</b>	Stații de epurare în satele Banu și Dumești.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>		La nivel strategic, se are în vedere înființarea sistemului de canalizare în satele Chilișoaia și Hoișești. Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a localităților Păușești și Dumești după care sa fie transportată către stația de epurare Dumești. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.





Anexa nr. 35 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Erbiceni		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Conducta de aducțiune Timișești – Iași.
	<b>Înmagazinare</b>	Două rezervoare de înmagazinare în sat Erbiceni cu volumul total $V = 360$ mc și două rezervoare în satul Totoiești cu volumul total $V = 303$ mc.
	<b>Tratare</b>	Dezinfecția apei este realizată prin intermediul unei instalații de tratare cu clor gazos, amplasată într-un container cu dimensiunile $3\text{ m} \times 2,4\text{ m} \times 2,7\text{ m}$ . Stația de clorinare este prevăzută cu dispozitive și instalații de protecție a personalului de exploatare, precum detectoare ale scăpărilor de clor, ventilații mecanice, măști de gaze și cuprinde următoarele componente: sistem de clorinare CHLORMIX HS-2.1T.CAUT și debitmetru electromagnetic.
	<b>Distribuție</b>	Rețeaua de distribuție este realizată din conducte PIED 100 Pn10 Dn 110-160 mm, și are o lungime totală $L = 29,851$ km.
	<b>Canalizare</b>	Apele uzate de pe raza localităților Erbiceni și Bârlești sunt colectate prin intermediul unei rețele de canalizare realizată din tubulatură PVC SN4 pentru canalizare cu diametre $De\ 250 - 315$ mm, în lungime totală $L_{tot} = 3.300$ ml, din care: - PVC SN4, $De\ 250$ mm, $L = 3.000$ ml; - PVC SN4, $De\ 315$ mm, $L = 300$ ml. Pe traseul rețelei de canalizare este prevăzută o stație de pompare ape uzate SPAU, amplasată în localitatea Erbiceni, la aprox. 50 m de calea ferată Podu Iloaiei – Hârlău. SPAU Erbiceni este o construcție subterană tip cheson circular, din beton armat, echipată cu două pompe Willo (1A+1R) având următoarele caracteristici: $Q=15,72$ mc/h, $H=10$ mCA, $N=2.980$ rot./min. și $P=2$ kw. Totodată, pe traseul rețelei de canalizare, sunt prevăzute și un nr. de 64 de cămine de vizitare, ramificație și rupere pantă. Conductele de canalizare sub presiune sunt executate din țevă PEHD PN6, $De\ 110$ mm, în lungime de $L = 390$ ml, pe care s-au montat 2 cămine de vane complet echipate în zona subtraversării căii ferate Podu Iloaiei – Hârlău. Apele uzate colectate de rețelele de canalizare sunt preluate de stația de pompare ape uzate, SPAU și transportate la stația de epurare. Lungimea totală a rețelei de canalizare este $L = 3,3$ km.
	<b>Epurare</b>	Stația de epurare este mecano - biologică tip ADIPUR, dimensionată pentru tratarea unui debit zilnic maxim de 150 mc/zi. În urma procesului de epurare, apele uzate sunt evacuate în râul Bahlui printr-o conductă realizată din PEHD cu $Dm\ 110$ mm și $L = 235$ m. Gura de vărsare este realizată din beton armat.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>		La nivel strategic, se are în vedere înființarea sistemului de canalizare în satul Totoiești. Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a localității Erbiceni și transportată către stația de epurare existentă. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.



Anexa nr. 36 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Fântânele		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Rezervorul de înmagazinare de 350 mc din satul Chișcăreni, com. Șipote.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor de înmagazinare 300 mc din satul Fântânele
	<b>Tratare</b>	Stație de clorinare cu clor gazos instalată într-o construcție de tip container în aceeași incintă cu rezervorul de înmagazinare.
	<b>Distribuție</b>	Rețeaua de distribuție este realizată din conducte PIED 100 Pn10 Dn 63-160 mm, L = 14,852 km.
	<b>Canalizare</b>	Este executată din conducte PVC SN4 și SN8 Dn 250 mm, L = 20,694 m. Pe traseul rețelei de canalizare sunt executate 2 stații de pompare a apelor uzate, în montaj subteran, echipate cu (1A + 1R) pompe cu tocător și rotor retras. Conductele de refulare sunt realizate din PEID100 Pn10 cu Dn 110 mm și L=0,99 km.
	<b>Epurare</b>	Este amplasată în localitatea Fântânele și are o capacitate de 382 mc/zi.

Anexa nr. 37 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Focuri		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Rezervorul de înmagazinare din satul Belcești, V = 2500 mc.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor de înmagazinare V = 750 mc amplasat în intravilanul satului Focuri.
	<b>Tratare</b>	Stație de clorinare amplasată în incinta rezervorului de înmagazinare Focuri. Stația de clorinare deservește comunele Coarnele Caprei, Focuri și Gropnița.
	<b>Distribuție</b>	Rețea de distribuție gravitațională realizată din tuburi de înaltă densitate PEID, PN 6 cu diametrele exterioare cuprinse între 63 și 160 mm și rețea de distribuție pompată realizată din tuburi de înaltă densitate PEID, PN 6 și PN 10 cu diametrele exterioare cuprinse între 63 și 160 mm. Pe rețeaua de distribuție sunt amplasate un număr de 28 cișmele stradale și 3 hidranți. Lungimea totală a rețelei de distribuție este de 25,218 km.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	La nivel strategic, se are în vedere înființarea sistemului de canalizare în com. Focuri. Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a localității Fântânele și transportată către stația de epurare existentă. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.	



Anexa nr. 38 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Golăiești		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Alimentarea cu apă se realizează prin intermediul unui branșament executat la conducta de aducțiune Iași-Ungheni.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x500 mc situat în sat Golăiești prevăzut cu stație de clorinare.
	<b>Distribuție</b>	Rețeaua de distribuție a apei în toate satele componente ale comunei Golăiești este realizată în sistem ramificat, distribuția apei către consumatori realizându-se gravitațional printr-o rețea în lungime totală de 34,877 km iar conductele sunt din PEHD, Dn 80-180 mm.
	<b>Canalizare</b>	<p>- Sat Golăiești - executată din conducte PVC cu Dn 250 mm și L = 7,199 km. Pe traseul rețelei de canalizare sunt prevăzute 4 stații de pompare apă uzată;</p> <p>- Sat Cotu lui Ivan - executată din conducte PVC cu Dn 250 - 315 mm și L = 6,885 km. Pe traseul rețelei de canalizare este prevăzută o stație de pompare apă uzată;</p> <p>- Sat Medeleni - executată din conducte PVC cu Dn 250 - 315 mm și L = 8,592 km. Pe traseul rețelei de canalizare este prevăzută 1 stație de pompare apă uzată;</p> <p>- Sat Petrești - executată din conducte PVC cu Dn 250 - 315 mm și L = 7,027 km. Pe traseul rețelei de canalizare este prevăzută 1 stație de pompare apă uzată.</p> <p>Lungimea totală a rețelei de distribuție este L = 29,703 km.</p>
	<b>Epurare</b>	<p>Stația de epurare este modulară, tehnologia MBBR, proiectată pentru epurarea unui debit de Quz zi max = 350 mc/zi și este formată din două module, unul de 50 mc/zi și altul de 300 mc/zi. Aceasta cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- treaptă de epurare mecanică;</li> <li>- treaptă de epurare biologică;</li> <li>- unitate de dezinfecție a efluentului;</li> <li>- treaptă de tratare a nămolului;</li> <li>- modul de comandă și automatizare a stației de epurare.</li> </ul> <p>Stația de epurare nu a fost pusă în funcțiune deoarece nu a fost înregistrat debitul minim necesar demarării proceselor de epurare, motiv pentru care încă nu a fost predată/preluată de către Operatorul Regional APAVITAL S.A. Apele uzate colectate de la cei racordați sunt preluate prin vidanjare de către APAVITAL SA din SPAU-rile existente.</p>





Anexa nr. 39 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Gorban

<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Râul Prut, prin pompare apă brută la stația de tratare Gorban, care cuprinde: - treapta decantare; - treapta filtrare rapidă; - înmagazinare, clorinare și pompare.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervoare de înmagazinare: - 1x500 mc, la stația de tratare, îngropat, din beton armat; - 1x200 mc, în extravilanul sat Gura Bohotin, suprateran, din panouri metalice; - 1x100 mc, în extravilanul sat Zberoaia, suprateran, din panouri metalice + stație pompare; - 1x10 mc, rezervor tampon, îngropat + stație pompare în sat Podu Hagiului; - 2x80 mc, rezervoare de compensare, îngropate, din PAFS + stație de clorinare, în sat Podul Hagiului.
	<b>Distribuție</b>	- satele Gorban și Gura Bohotin, distribuție gravitațională, rețele din PEHD, Pn 6, De 63-160, L = 12,485 km, prevăzută cu 50 cișmele stradale, 1 hidrant incendiu, 16 cămine de vană și aerisire, 7 cămine de vane, 5 cămine de aerisire, 2 cămine de vană și aerisire, 8 cămine de golire și 1 cămin de vană de reducere a presiunii; - sat Zberoaia: distribuție gravitațională și prin pompare, rețele din PEHD, Pn 6, De 63-90 mm, L = 3,386 km, cu 14 cișmele, 1 hidrant incendiu, 1 cămin aerisire, 2 cămine de golire, 1 cămin de vană și golire; - sat Podul Hagiului: distribuție gravitațională, rețele din PEHD, Pn 6, De 63-110 mm, L = 8,155 km, cu 31 cișmele, 3 hidranți incendiu. Lungimea totală a rețelei de distribuție este L = 24,026 km.
	<b>Canalizare</b>	Rețeaua de canalizare: cuprinde: cămine colectoare principale din conducte PAFSIN, De 400 mm și cămine colectoare secundare din PE riflat, De 315 mm, 245 cămine de vizitare. Lungimea totală a rețelei de canalizare este L = 8,9 km, alcătuită din conducte din PVC De 315 și 400 mm.
	<b>Epurare</b>	Stația de epurare este de tipul ADIPUR 830 ELS, amplasată în sat Podu Hagiului, dimensionată la Quz zi max = 124,5 mc/zi, Quz zi max = 15,6 mc/h și cuprinde: - treapta de epurare mecanică; - treapta de epurare biologică; - treapta de tratare nămol; - dezinfecția apei epurată cu hipoclorit de sodiu. Stația de epurare nu a fost predată către Operatorul Regional APAVITAL.





Anexa nr. 40 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Grajduri

<b>Infrastructura actuală</b>	UAT Grajduri are sisteme de distribuție apă, colectare ape uzate și stație de epurare în curs de execuție urmând ca la finalizarea lucrărilor acestea să fie predate Operatorului Regional APAVITAL.
-------------------------------	--

Anexa nr. 41 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Gropnița

<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Rezervorul de apă potabilă de 750 mc Focuri alimentat din rezervorul de 2500 mc Belcești.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor de înmagazinare R1 Gropnița cu o capacitate de 200 mc, rezervor de înmagazinare R2 Bulbucani cu o capacitate de 200 mc și rezervor de înmagazinare R3 Săveni cu o capacitate de 200 mc
	<b>Distribuție</b>	În localitățile Bulbucani, Gropnița, Forăști și Mălăiești rețeaua de distribuție este de tip mixt, realizată din țeava PEHD cu De 125 - 180 mm și are o lungime totală de 29,298 km. Pe rețeaua de distribuție s-au amplasat 24 de hidranți exteriori și 29 de cămine din care 24 de cămine de vane, 2 cămine pentru dispozitive de aerisire-dezaerisire și 3 cămine de vană și golire. În localitatea Săveni rețeaua de distribuție este de tip mixt, conductele fiind din polietilenă de înaltă densitate PEHD PE 80 mm, PN4 și PN6, lungimea totală a rețelei fiind de 5 km. Pe rețea s-au executat 6 hidranți subterani și 10 cămine, din care 5 cămine de vane, 1 cămin de golire capăt, 1 cămin de vană și golire și 2 cămine de aerisire-dezaerisire. Rețeaua de transport și distribuție aferentă satului Sângerii este de tip mixt, conductele fiind din polietilena de înaltă densitate PEHD PE 80 mm, PN4, PN6 și PN10, cu o lungime totală de 5,865 km. Pe rețea s-au executat 6 hidranți subterani și 10 cămine, din care 7 cămine de vane, 2 cămine de golire capăt și un cămin de aerisire-dezaerisire. Lungimea totală a rețelei de distribuție aferentă UAT Gropnița este L = 40,163 km
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p><b>Lucrări cuprinse în programul de investiții al Operatorului Regional APAVITAL:</b></p> <p>- Aducțiune sat Mălăiești, com. Gropnița, jud. Iași.</p> <p><b>La nivel strategic,</b> se are în vedere înființarea sistemului de canalizare în com. Gropnița. Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a localității Movileni și transportată către stația de epurare existentă. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.</p>	



Anexa nr. 42 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Grozești		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Rezervorul de înmagazinare V = 300 mc este situat în incinta împrejmuită a localității Colțu Cornii. Este o construcție supraterană, metalică, cu dimensiunile constructive având: D = 8,40 m și H = 6,08 m, circulară în plan, montată pe un radier de beton armat, având ca rol înmagazinarea apei pentru stocarea rezervei de incendiu, avarii și pentru compensarea variației orare a consumului, amplasat astfel încât să poată fi alimentat din rețeaua – în curs de execuție din satul Măcărești.
	<b>Înmagazinare</b>	<p>Rețeaua de distribuție este alcătuită din conducte sub presiune, îngropate în pământ sub adâncimea de îngheț, dispuse în sistem ramificat, asigurând debitele de utilizare la consumatorii din localitatea Grozești, com. Grozești, echipate cu hidranți de incendiu și vane de secționare și golire, sau după caz cu dispozitive de aerisire.</p> <p>Rețeaua de alimentare cu apă este alcătuită din conducte din material PEHD, cu diametrul nominal Dn 65-110 mm, iar lungimea totală este L = 22,917 km.</p> <p>Din alcătuirea sistemului de alimentare cu apă mai fac parte următoarele componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cămine de vane, golire și aerisire – 21 buc;</li> <li>- Hidranți – 38 buc;</li> <li>- Vane îngropate Dn 10mm – 36 buc;</li> <li>- Vane îngropate Dn 65mm – 8 buc;</li> <li>- Vane îngropate Dn 50mm – 1 buc.</li> </ul>
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>		<p>UAT Grozești are sisteme de distribuție apă, colectare ape uzate și stație de epurare în curs de execuție urmând ca la finalizarea lucrărilor acestea să fie predate Operatorului Regional APAVITAL.</p> <p><b>Lucrări cuprinse în programul de investiții al Operatorului Regional APAVITAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentare cu apă a localității Grozești din sursa Gorban cu traversare la Măcărești, Republica Moldova.</li> </ul>



Anexa nr. 43 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Hălăuțești		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Locală (în conservare) și aducțiunea Timișești-Iași.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x600 mc, suprateran din panouri metalice situat în extravilan sat Hălăuțești.
	<b>Distribuție</b>	- sat Hălăuțești: gravitațional, prin conducte PEHD, L = 9,98 km; prin pompare printr-o stație de pompe Booster la rezervorul de 600 mc. - sat Luncași: gravitațional prin conducte PEHD, L = 7,475 km.
	<b>Canalizare</b>	- sat Hălăuțești: conducte din PEHD, De 280 mm, L = 8,841 km prevăzută cu 1 SPAU; - sat Luncași: conducte din PEHD, De 280 mm, L = 1,054 km prevăzută cu 2 SPAU-RI.
	<b>Epurare</b>	Stația de epurare cuprinde: deznisipator, bazin de omogenizare, bazin de denitrificare, bazin de nitrificare, decantor secundar, îngroșător de nămol, bazin stocare nămol.

Anexa nr. 44 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Hărmanești		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Locală (Boldești).
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x100 mc, amplasat în sat Boldești
	<b>Distribuție</b>	Rețeaua de distribuție este de tip gravitațional, realizată din conductă PEHD cu diametre cuprinse între 40-140 mm, lungimea totală L = 15,92 km dispusă astfel: - sat Boldești - conductă PEHD Dn 40 mm, L = 1,899 km; - sat Hărmaneștii Noi - conductă PEHD Dn 110-125-140 mm, L = 5,763 km; - sat Hărmaneștii Vechi - conductă PEHD Dn 32-40 mm, L = 8,258 km.
	<b>Canalizare</b>	Este de tip gravitațional, are lungimea totală de 6,387 km și este realizată din conducte PVC SN4, Dn 250 mm și conducte PVC SN4, Dn 200 mm. Pe traseul rețelei de canalizare sunt un număr de 205 cămine de vizitare. La capătul aval al rețelei de canalizare, înainte de a intra în stația de epurare, apele sunt pompate prin intermediul unei stații de pompare echipată cu (2+1) electropompe submersibile de apă uzată.
<b>Epurare</b>	Capacitatea stației de epurare este de 100 mc/zi și este amplasată în partea de SE a localității Hărmaneștii Vechi, pe malul drept al pârâului Hărmanești. Până la punerea în funcțiune a sistemului de canalizare și amorsarea stației de epurare, apele uzate menajere sunt colectate în bazinul stației de pompare de unde sunt vidanjate periodic și transportate la Stația de Epurare Pașcani.	





Anexa nr. 45 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Heleșteni	
<b>Infrastructura actuală</b>	UAT Heleșteni nu are sistem de alimentare cu apă.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași este în curs de implementare extinderea rețelei de alimentare cu apă și de canalizare astfel:</p> <p><b>Rețea de alimentare cu apă:</b></p> <p>Pentru alimentarea cu apă a subsistemului de alimentare cu apă A.I. Cuza se va realiza o conductă de aducțiune care are ca scop transportul apei din aducțiunea Timișești-Iași (Fir 1 DN 600 mm și Fir 2 DN 1000) la gospodăria de apă Heleșteni și la gospodăria de apă Vașcani.</p> <p>S-au prevăzut 2 rezervoare a 300 mc montate suprateran pe o fundație de beton armat.</p> <p>Rezervoarele vor avea formă cilindrică în plan, cu diametrul <math>D = 9,93</math> m și înălțimea la acoperiș de 4,53 m.</p> <p>Apa necesară alimentării comunei Heleșteni preluată din conductele de aducțiune ce vin de la Timișești, Firul 2 și Firul 3, este potabilă. Din cauza distanței mari până la gospodăria de apă Heleșteni precum și din cauza variației mari a consumului în decursul unei zile s-a prevăzut o stație de reclorinare pentru ajustarea dozei de clor.</p> <p>Debitul de apă la ieșirea din gospodăria de apă este de 13,51 l/s și pentru dezinfecția apei se consideră ca necesară o doză de clor de maxima 1mg/l.</p> <p>Pentru dezinfecția finală a apei se vor realiza toate amenajările necesare pentru o instalație de clorinare cu capacitatea maximă de 40 g/h, complet automatizată, care va doza clorul gazos în funcție de debitul de apă și de concentrația de clor rezidual.</p> <p>Lungimea totală a rețelei de distribuție a apei potabile care se va executa în cadrul acestui proiect este de <math>L = 13,484</math> km și 500 branșamente.</p> <p><b>Rețea colectare apă uzată:</b></p> <p>În prezent, localitățile din aglomerarea Heleșteni nu sunt conectate la un sistem de canalizare centralizat.</p> <p>Apa uzată este colectată în fose septice sau este deversată necontrolat direct în cursurile de apă de suprafață (pârâuri), nefiind asigurate cerințele din Directiva 91/271 CEE.</p> <p>Astfel pentru înființarea rețelei de canalizare s-au propus:</p>





	<ul style="list-style-type: none"><li>- tuburi din PVC SN 8, De 250mm și De 160mm-200mm pentru racorduri;</li><li>- tuburi din PAFSIN SN 10000 Dn 250 mm;</li><li>- conducte de PE100, SDR17, PN10 cu diametrele exterioare De 90mm - De 160mm, pentru conductele de refulare de la SPAU.</li></ul> <p>Pentru asigurarea colectării și transportului apelor uzate menajere din zonele în care se realizează extinderi de rețele de canalizare către punctele de conectare în rețeaua existentă, din cauza pantei terenului natural sau a existenței unor cursuri de apă ce nu pot fi traversate gravitațional, a rezultat necesitatea amplasării a 10 noi stații de pompare apă uzată.</p> <p>Stațiile noi sunt cu separare de solide, în cămine prefabricate, carosabile și complet îngropate și sunt echipate cu 1+1 pompe (1A+1R), respectiv 2+1 pompe (2A+1R) cu capacitatea calculată în funcție de debitul colectat și de înălțimea de pompare necesară pe refulare și vor fi complet automatizate.</p> <p>Pe conductele de refulare ale pompelor s-au prevăzut clapete de reținere, robineti de secționare iar pe conducta de colectare se va monta un robinet de golire a instalației.</p> <p>Lungimea totală a rețelei de canalizare care se va executa în cadrul acestui proiect este de L = 17,880 km și 509 racorduri.</p>
--	--

Anexa nr. 46 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Holboca

<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Mixt Timișești + râul Prut, de la stația de tratare Chirița.																												
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervoare de înmagazinare: 1x1000 mc, din beton armat, în sat Dancu.																												
	<b>Distribuție</b>	Rețeaua de distribuție a apei este realizată din conducte PEHD, OI, Fp cu De=32-600 mm, are o lungime totală L = 42,388 km și este dispusă după cum urmează: - sat Holboca: conducte din PEHD PN6, De 75 – 125 mm, prevăzută cu cămine de vane/golire/aerisiri și hidranți de incendiu supraterani; - sat Dancu: conducte din PEHD PN6, De 63 – 140, prevăzută cu cămine de vane/golire/aerisiri și hidranți de incendiu; - sat Cristești: conducte din PEHD PN6, De 75 – 125 mm, prevăzută cu cămine de vane/golire/aerisiri; - sat Rusenii Noi: conducte din PEHD; - sat Rusenii Vechi: conducte din PEHD.																												
	<b>Canalizare</b>	Rețeaua de canalizare este realizată din conducte PVC, beton, ceramică vitrificată cu o lungime totală L = 19,651 km. Stația pompare ape uzate Dancu și stația pompare ape uzate Holboca; 204 cămine de vizitare și intersecții.																												
	<b>Epurare</b>	Evacuarea apelor uzate și pluviale se face în rețeaua de canalizare a municipiului Iași care ajunge în final la stația de epurare Dancu.																												
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași, este în curs de implementare extinderea sistemului existent în localitatea Holboca, respectiv branșarea la sistemul de alimentare cu apă și racordarea la sistemul de canalizare a locuitorilor de pe traseele propuse pentru extindere. Rețeaua de canalizare se va înființa pe o lungime L = 2,655 km și 186 racorduri.</p> <p><b>Extindere rețea canalizare UAT HOLBOCA:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nume strada</th> <th>L (m)</th> <th>Diametru (mm)</th> <th>Material</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dimineții, Dancu</td> <td>640</td> <td>250</td> <td>PVC KG SN8</td> </tr> <tr> <td>Decebal, Dancu</td> <td>408</td> <td>250</td> <td>PVC KG SN8</td> </tr> <tr> <td>Dorului, Dancu</td> <td>528</td> <td>250</td> <td>PVC KG SN8</td> </tr> <tr> <td>Dascăllilor, Dancu</td> <td>682</td> <td>250</td> <td>PVC KG SN8</td> </tr> <tr> <td>Via Bolerească, Holboca</td> <td>397</td> <td>250</td> <td>PVC KG SN8</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>2655</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Lucrări cuprinse în programul de investiții al Operatorului Regional APAVITAL: - Extindere rețele de apă în com. Holboca - sat Holboca, sat Orzeni, sat Rusenii Vechi, sat Rusenii Noi, sat Dancu, jud. Iași.</p>		Nume strada	L (m)	Diametru (mm)	Material	Dimineții, Dancu	640	250	PVC KG SN8	Decebal, Dancu	408	250	PVC KG SN8	Dorului, Dancu	528	250	PVC KG SN8	Dascăllilor, Dancu	682	250	PVC KG SN8	Via Bolerească, Holboca	397	250	PVC KG SN8	<b>TOTAL</b>	<b>2655</b>		
Nume strada	L (m)	Diametru (mm)	Material																											
Dimineții, Dancu	640	250	PVC KG SN8																											
Decebal, Dancu	408	250	PVC KG SN8																											
Dorului, Dancu	528	250	PVC KG SN8																											
Dascăllilor, Dancu	682	250	PVC KG SN8																											
Via Bolerească, Holboca	397	250	PVC KG SN8																											
<b>TOTAL</b>	<b>2655</b>																													



Anexa nr. 47 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Horlești		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Mixt Prut + Timișești.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor de înmagazinare 1x450 mc, în sat Bogdănești.
	<b>Distribuție</b>	- sat Horlești: din PEHD, De 63-160 mm, L = 24,020 km; - sat Bogdănești: din PEHD, De 63-110 mm, L = 5,905 km; - sat Scoposeni: din PEHD, De 63-110 mm, L = 4,275 km.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p><b>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași este în curs de implementare extinderea stației de epurare.</b></p> <p><b>Stația de epurare Horlești:</b> În figura de mai jos este prezentată amplasarea stației de epurare Horlești.</p> <p>Pentru preluarea aportului de debit și încărcare, aferent aglomerării Voinești este necesară extinderea stației de epurare. Investițiile sunt următoarele:</p> <p><b>Extindere stație de epurare PE suplimentar = 3270 L.E.</b> – se va construi o linie nouă pentru îndepărtarea carbonului, formată din treapta mecanică (pretratare), treapta biologică (eliminarea pe cale biologică a carbonului și nitrificare, filtrare cu membrane – tehnologia MBBR), treapta terțiară (dezinfecție UV), treapta de prelucrare a nămolului (deshidratare și stabilizare cu var), astfel încât parametrii efluentului să respecte valorile cerute de Apele Române.</p>	





Anexa nr. 48 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Ion Neculce

Anexa nr. 48 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Ion Neculce																								
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Aducțiunea Timișești-Iași.																						
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x100 mc sat Buznea.																						
	<b>Distribuție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sat Războieni conducte din PEHD, De 25-110 mm, L = 12,76 km, 2 hidranți incendiu;</li> <li>- sat Prigoreni conducte din PEHD, De 20-90 mm, L = 19,51 km, 1 hidrant incendiu;</li> <li>- sat Buznea conducte PEHD, de 25-110 mm, L = 10,5 km, 1 hidrant incendiu;</li> <li>- sat Ion Neculce conducte PEHD, De 25-90 mm, L = 25,503 km;</li> <li>- sat Gănești conducte PEHD, De 25-90 mm, L = 19,97 km;</li> <li>- sat Dădești conducte PEHD, De 110 mm, L = 4,298 km.</li> </ul>																						
	<b>Canalizare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sat Războieni conducte din PVC, De 250 mm, L = 17,208 km; rețeaua este prevăzută cu 3 SPAU-Ri;</li> <li>- sat Prigoreni conducte din PVC, De 250 mm, L = 5,577 km; prevăzută cu 1 SPAU;</li> <li>- sat Ion Neculce conducte din PVC, De 250 mm, L = 2,918 km; prevăzută cu 1 SPAU;</li> <li>- sat Gănești conducte din PVC, De 250 mm, L = 4,58 km;</li> <li>- sat Buznea conducte din PVC, De 250 mm, L = 9,49 km</li> </ul>																						
	<b>Epurare</b>	Stația de epurare este dimensionată la 600 mc/zi și cuprinde: treapta epurare mecanică, treapta de epurare biologică, treapta deshidratare nămol, dezinfecția apei epurate.																						
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>		<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași este în curs de implementare extinderea sistemului existent în localitatea Ion Neculce, respectiv branșarea la sistemul de alimentare cu apă și racordarea la sistemul de canalizare a locuitorilor de pe traseele propuse pentru extindere.</p> <p>Lucrările prevăzute pentru extinderea sistemului de alimentare cu apă în localitatea Ion Neculce sunt:</p> <p><b>Rețea de alimentare cu apă:</b></p> <p>- <b>Rețea de distribuție Ion Neculce</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nr. Crt.</th> <th>Nume strada/Tronson</th> <th>L(m)</th> <th>De (mm)</th> <th>Material conducta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Str. 1 (DC 95D/1, DC 95D/2, DC 95D/3, DC 95D/4)</td> <td>779</td> <td>110</td> <td>PEID</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Str. 10 (DE 3355/94)</td> <td>455</td> <td>110</td> <td>PEID</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL</b></td> <td colspan="3"><b>1.234 m</b></td> </tr> </tbody> </table>			Nr. Crt.	Nume strada/Tronson	L(m)	De (mm)	Material conducta	1	Str. 1 (DC 95D/1, DC 95D/2, DC 95D/3, DC 95D/4)	779	110	PEID	2	Str. 10 (DE 3355/94)	455	110	PEID	<b>TOTAL</b>		<b>1.234 m</b>		
Nr. Crt.	Nume strada/Tronson	L(m)	De (mm)	Material conducta																				
1	Str. 1 (DC 95D/1, DC 95D/2, DC 95D/3, DC 95D/4)	779	110	PEID																				
2	Str. 10 (DE 3355/94)	455	110	PEID																				
<b>TOTAL</b>		<b>1.234 m</b>																						





	<p>• <b>Rețea de alimentare cu L = 1,234 km și 39 branșamente.</b></p> <p>Rețeaua de distribuție s-a prevăzut din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID), PN 10, PE 100, SDR 17 cu diametru De 110 mm. Consumatorii vor fi branșați la rețeaua de distribuție a apei potabile prin intermediul branșamentelor din PEID cu diametre de De 25 mm, De 32 mm.</p> <p>Lucrările prevăzute pentru extinderea sistemului de canalizare apă uzată al comunei Ion Neculce sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Rețea de canalizare:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- înființare rețea de canalizare Dădești în lungime totală de 3,311 km și racorduri;</li><li>- extindere rețea de canalizare Războieni, Prigoreni, Gănești și Buznea în lungime totală de 12,369 km și 462 racorduri;</li></ul></li><li>▪ <b>5 stații noi de pompare ape uzate.</b></li></ul>
--	---



Anexa nr. 49 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Ipatele		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Acumularea Tungujei.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervoare de înmagazinare: - 1x150 mc în Cuza Vodă, îngropat, din beton armat; - 1x50 mc, în sat Alexești, semi îngropat, din beton armat; - 1x200 mc, în sat Ipatele, semi îngropat, din beton armat; - 1x150 mc, în sat Băcu, semi îngropat, din beton armat.
	<b>Distribuție</b>	- sat Ipatele, din PEHD, Pn 10, De 110 mm, L = 6,5 km; - sat Băcu, din PEHD, Pn 10, De 110 mm, L = 5,2 km; - sat Cuza Vodă, din PEHD, Pn 10, De 110 mm, L = 7,0 km; - sat Alexești, din PEHD, Pn 10, De 80 mm, L = 0,55 km
	<b>Canalizare</b>	- sat Ipatele: din PVC; De 250 mm, L = 7,192 km, prevăzută cu 48 cămine de vizitare și 2 SPAU-ri; - sat Cuza Vodă: din PVC; De 250 mm, L = 2,37 km, 41 cămine de vizitare și 1 SPAU; - sat Băcu: din PVC, De 250 mm, L = 2,0 km, 41 cămine de vizitare.
	<b>Epurare</b>	Există 2 stații de epurare, în satele Cuza Vodă și Băcu, compuse din: - treapta de epurare mecanică; - treapta de epurare biologică; - treapta de tratare nămol; - unitate de sterilizare cu ultraviolete.



Anexa nr. 50 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Lespezi																			
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Captare locală, puțuri forate. Deoarece în prezent apa captată nu se încadrează în parametrii de potabilitate, apa este distribuită ca apă industrială.																	
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x50 mc, plus stație de pompare și stație de clorinare, din beton armat și rezervor 1x150 mc, suprateran din panouri metalice, amplasat în extravilan localitate Lespezi.																	
	<b>Distribuție</b>	Gravitațional, conducte din PEHD, Pn 6, De 63-125 mm, L = 6,84 km, prevăzută cu cămine vane/golire/aerisire, 1 hidrant incendiu, 16 cișmele stradale.																	
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași este în curs de implementare extinderea rețelei de alimentare cu apă și de canalizare.</p> <p>Lucrările prevăzute pentru sistemul de alimentare cu apă Lespezi cuprind următoarele :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conducta de aducțiune Heci L = 3,123 km;</li> <li>- rezervoare 2 x 400 mc;</li> <li>- stație de clorinare;</li> <li>- rețea de alimentare L = 11,405 km.</li> </ul> <p>Conducta de aducțiune Heci are ca scop transportul apei din punctul de ramificație "D" aferent conductei de aducțiune Timișești - Cristești - Tătăruși - Lespezi - Valea Seacă, la gospodăria de apă Heci. Aceasta a fost dimensionată luând în considerare și dezvoltările ulterioare pentru localitățile Heci, Bursuc Deal și Bursuc Vale.</p> <p><b>Conducta de aducțiune Heci:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. Crt.</th> <th>Tronson</th> <th>DN (mm)</th> <th>Lungime (m)</th> <th>Material conducta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pct. de ramificația "D" – GA Heci</td> <td>100</td> <td>3.123</td> <td>Fonta</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL</b></td> <td colspan="3"><b>3.123 m</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Gospodăria de apă Heci: Rezervor de înmagazinare V = 2 x 400 mc.</p> <p>Din breviarul de calcul realizat pentru alimentare cu apă a localităților Heci, Bursuc Deal și Bursuc Vale a rezultat un rezervor cu capacitatea V = 800 mc. Sunt prevăzute 2 rezervoare a 400 mc montate suprateran pe o fundație de beton armat. Rezervoarele vor avea formă cilindrică în plan, cu diametrul D = 10,70 m și înălțimea la acoperiș de 5,18 m.</p> <p><b>Stație de clorinare:</b></p> <p>Instalația de clorinare este dimensionată pentru dezinfecția finală a apei potabile, injecția clorului în apă efectuându-se pe conducta care</p>				Nr. Crt.	Tronson	DN (mm)	Lungime (m)	Material conducta	1	Pct. de ramificația "D" – GA Heci	100	3.123	Fonta	<b>TOTAL</b>		<b>3.123 m</b>		
Nr. Crt.	Tronson	DN (mm)	Lungime (m)	Material conducta															
1	Pct. de ramificația "D" – GA Heci	100	3.123	Fonta															
<b>TOTAL</b>		<b>3.123 m</b>																	



alimentează rezervorul, conducta principală de distribuție a apei către consumatori, într-un cămin special amenajat.

**Rețea de alimentare cu apă:**

Rețeaua de distribuție se va executa din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID), PN 10, PE 100, SDR 17 cu diametre cuprinse între De 110 mm – De 180 mm. Lungimea totală a rețelei de distribuție a apei care se va executa în cadrul acestui proiect este de L = 11,405 km și 404 brașamente.

**- Rețea de distribuție – sistem de alimentare cu apă Lespezi:**

Nr. Crt.	Nume strada/Tronson	De (mm)	Material conducta
1	PEID De 110 mm	110	PEID
2	PEID De 125 mm	125	PEID
3	PEID De 140 mm	140	PEID
4	PEID De 180 mm	180	PEID
<b>TOTAL</b>		<b>11.405 m</b>	

Consumatorii vor fi brașați la rețeaua de distribuție a apei potabile prin intermediul brașamentelor din PEID cu diametre de De 25 mm, De 32 mm.

**Rețea de canalizare:**

Lungimea totală a rețelei de canalizare care se va executa în cadrul acestui proiect este de L = 7,277 km și 414 racorduri.

Pentru rețeaua de canalizare sunt fost prevăzute 4 stații noi de pompare.





Anexa nr. 51 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Lețcani		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Timișești, din aducțiunea Timișești – Iași.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervoare de înmagazinare: 1x500 mc, semi îngropat.
	<b>Distribuție</b>	Din PEHD, De 50-180 mm, cu cămine de vane/golire/aerisire, cișmele stradale și hidranți subterani; lungimea rețelei de apă L = 46,864 km.
	<b>Canalizare</b>	Sistemul de canalizare: - rețeaua de canalizare sat Lețcani: L = 9,92 km, 2 stații pompare ape uzate- SPAU1 și SPAU2, cămine de vizitare și rupere presiune- 91 bc; - colectorul principal CP1, din PVC, De 250 mm; - colectorul secundar CS 1.4, din PVC, De 250 mm; - extindere colector secundar CS 1.4, din PVC, De 250 mm.
	<b>Epurare</b>	Stația de epurare ape uzate sat Lețcani- treapta mecanică, treapta biologică, treapta tratare nămol

Anexa nr. 52 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Lungani		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Aducțiunea Timișești-Iași.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x150 mc, circular din beton armat, prevăzut cu stație de clorinare în sat Lungani; 1x300 mc circular din beton armat în sat Crucea; rezervor 1x200 mc circular din beton armat în sat Oești.
	<b>Distribuție</b>	- sat Lungani: conducte din PEHD, De 50-110 mm, L= 12,405 km, prevăzută cu cămine vane/golire/aerisire, 19 cișmele și 9 hidranți; - sat Crucea: conducte din PEHD, De 50-110 mm, L= 8,551 km, prevăzută cu cămine vane/golire/aerisire, 21 cișmele și 8 hidranți; - sat Zmeu: conducte din PEHD, De 50-110 mm, L= 10,828 km, prevăzută cu cămine vane/golire/aerisire, 20 cișmele și 9 hidranți; - sat Goești: conducte din PEHD, De 50-110 mm, L= 9,906 km, prevăzută cu cămine vane/golire/aerisire, 20 cișmele și 10 hidranți.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>		La nivel strategic, se are în vedere înființarea sistemului de canalizare în com. Lungani. Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare propusă a localității Mădârjești și transportată către stația de epurare Bălțați. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.

Anexa nr. 53 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Mădârjac	
<b>Infrastructura actuală</b>	UAT Mădârjac nu are sistem de alimentare cu apă și de canalizare.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	La nivel strategic, se are în vedere branșarea la conducta de aducțiune Brăești - Bocnița către localitatea Mădârjac și înființarea Gospodăriei de Apă, a rețelei de distribuție apă potabilă și a rețelei de colectare ape uzate. Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a UAT Popești și transportată către stația de epurare Podu Iloaiei. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.



Anexa nr. 54 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Mircești		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Subteran râul Siret - două puțuri forate (F1 și F2), amplasate în satul Mircești; racord la conducta de aducțiune Timișești-Iași, realizată în dreptul satului Iugani în vecinătatea GA existente. Sursa este comună cu cea a comunei Hălăucești.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x200 mc, suprateran din panouri metalice în satul Iugani.
	<b>Distribuție</b>	- sat Mircești: conducte din PEHD, Pn 6, De 63-140 mm, L = 6,592 km, 19 cișmele; - sat Iugani: conducte din PEHD, Pn 6, De 63-140 mm, L = 10,716 km.
	<b>Canalizare</b>	Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi PVC, tip SN 4. Diametrul tuturor elementelor rețelei este Dn. 250 mm, iar adâncimea medie de pozare este de 2,0 m. Lungimea totală a rețelei de canalizare în localitatea Mircești este de L = 9,235 km și funcționează gravitațional. Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi PVC, tip SN 4. Diametrul rețelei este de Dn. 250 mm, iar adâncimea medie de pozare este de 2,0 m. Lungimea totală a rețelei de canalizare în localitatea Iugani este de L = 6,605 km și funcționează gravitațional.
	<b>Epurare</b>	Stația de Epurare (SE), este amplasată în partea de nord-est a localității Mircești, în albia majoră a pârâului Puturoasa, în apropiere de un drum de exploatare. Accesul la amplasament se face din localitatea Mircești pe un drum de exploatare, stația de epurare fiind amplasată pe partea dreaptă a acestui drum, la circa 300 m de limita de intravilan a satului. Soluția tehnologică: Stația de epurare conține tehnologia MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor) într-un modul compact și tehnologie de fixare a microorganismelor pe suport artificial cunoscut sub numele de Biofilm Flotant Aerat CARRIER MEDIA (cu acoperire 800 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ). Stația de epurare este proiectată pentru tratarea unui debit de apă uzată menajeră $Q_{uzmax} = 250$ (mc/zi) pe două trepte tehnologice: una de 50 mc/zi și una de 200 mc/zi.



Anexa nr. 55 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Mîroneasa		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Acumularea Tungejei, de la stația de tratare Tibănești.
	<b>Înmagazinare</b>	1x200 mc, amplasat în sat Mîroneasa este suprateran din beton armat prevăzut cu stație de clorinare.
	<b>Distribuție</b>	Distribuția: este compusă din 2 zone de presiune: - zona 1 de presiune, unde distribuția se realizează gravitațional din rezervorul de 200 mc; - zona 2 de presiune, unde distribuția se realizează prin pompă. Lungimea totală a rețelei de distribuție este 34,791 km.
	<b>Canalizare</b>	Lungimea totală a rețelei este L = 25 km și este structurată astfel: - Sat Mîroneasa: cuprinde colectoare principale și secundare din PVC, De 200-250 mm, prevăzută cu 3 SPAU-RI; - Sate Urșița și Schitu Hadâmbului: conductele sunt din PVC, De 250 mm, 55 cămine vizitare și 4 SPAU-RI.
	<b>Epurare</b>	Alcătuită din 2 module dimensionate la $Q_{uz, z1 max} = 300 \text{ mc/zi}$ și $Q_{uz, z1 max} = 375 \text{ mc/zi}$ , fiecare modul cuprinde deznisipator și separator grăsimi, reactoare biologice, bazine amestec și dezinfectie, platforme nămol.



Anexa nr. 56 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - Miroslava

<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Mixt Timișești + râul Prut, din rețeaua mun. Iași.																																																																								
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor de înmagazinare 1x1500 mc, suprateran, din panouri metalice, amplasat în sat Balciu; rezervor de înmagazinare 1x5000 mc în sat Uricani.																																																																								
	<b>Distribuție</b>	Gravitațional, conducte PEHD, OI, cu De 32-500 mm, cu lungimea totală L = 145,105 km.																																																																								
	<b>Canalizare</b>	Rețeaua de canalizare este realizată din conducte PVC De250-300 mm, și are o lungime totală L = 57,304 km.																																																																								
	<b>Epurare</b>	Evacuarea apelor uzate și pluviale se face în rețeaua de canalizare a municipiului Iași care ajunge în final la stația de epurare Dancu.																																																																								
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p><b>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași este în curs de implementare extinderea rețelei de alimentare cu apă și de canalizare.</b></p> <p>Rețeaua de canalizare se va înființa pe o lungime de 23,189 km (inclusiv lungime traversări) și 931 racorduri, se va executa din conducte PVC-KG SN8 cu diametrul De 250.</p> <p><b> Tabel străzi extindere canalizare:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nume strada</th> <th>Lungime (m)</th> <th>Diametru (m)</th> <th>Material</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>SAT MIROSLAVA</b></td> </tr> <tr> <td>Veronica Micle</td> <td>480</td> <td>250</td> <td>PVC-KG SN8</td> </tr> <tr> <td>DJ248A</td> <td>814</td> <td>250</td> <td>PVC-KG SN8</td> </tr> <tr> <td>Trandafirilor</td> <td>534</td> <td>250</td> <td>PVC-KG SN8</td> </tr> <tr> <td>Fundac Horăița</td> <td>549</td> <td>250</td> <td>PVC-KG SN8</td> </tr> <tr> <td>Valea Miroslavei</td> <td>1130</td> <td>250</td> <td>PVC-KG SN8</td> </tr> <tr> <td>Viilor</td> <td>802</td> <td>250</td> <td>PVC-KG SN8</td> </tr> <tr> <td>General Emanoil Dascălu</td> <td>209</td> <td>250</td> <td>PVC-KG SN8</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL SAT MIROSLAVA: 4.518</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>SAT BALCIU</b></td> </tr> <tr> <td>Haznalei</td> <td>951</td> <td>250</td> <td>PVC-KG SN8</td> </tr> <tr> <td>Izvoarelor</td> <td>383</td> <td>250</td> <td>PVC-KG SN8</td> </tr> <tr> <td>124</td> <td>609</td> <td>250</td> <td>PVC-KG SN8</td> </tr> <tr> <td>Biserica Sf.Neculai</td> <td>609</td> <td>250</td> <td>PVC-KG SN8</td> </tr> <tr> <td>Viei</td> <td>90</td> <td>250</td> <td>PVC-KG SN8</td> </tr> <tr> <td>Valea adâncă</td> <td>1690</td> <td>250</td> <td>PVC-KG SN8</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL SAT BALCIU: 3.847</b></td> </tr> </tbody> </table>		Nume strada	Lungime (m)	Diametru (m)	Material	<b>SAT MIROSLAVA</b>				Veronica Micle	480	250	PVC-KG SN8	DJ248A	814	250	PVC-KG SN8	Trandafirilor	534	250	PVC-KG SN8	Fundac Horăița	549	250	PVC-KG SN8	Valea Miroslavei	1130	250	PVC-KG SN8	Viilor	802	250	PVC-KG SN8	General Emanoil Dascălu	209	250	PVC-KG SN8	<b>TOTAL SAT MIROSLAVA: 4.518</b>				<b>SAT BALCIU</b>				Haznalei	951	250	PVC-KG SN8	Izvoarelor	383	250	PVC-KG SN8	124	609	250	PVC-KG SN8	Biserica Sf.Neculai	609	250	PVC-KG SN8	Viei	90	250	PVC-KG SN8	Valea adâncă	1690	250	PVC-KG SN8	<b>TOTAL SAT BALCIU: 3.847</b>			
Nume strada	Lungime (m)	Diametru (m)	Material																																																																							
<b>SAT MIROSLAVA</b>																																																																										
Veronica Micle	480	250	PVC-KG SN8																																																																							
DJ248A	814	250	PVC-KG SN8																																																																							
Trandafirilor	534	250	PVC-KG SN8																																																																							
Fundac Horăița	549	250	PVC-KG SN8																																																																							
Valea Miroslavei	1130	250	PVC-KG SN8																																																																							
Viilor	802	250	PVC-KG SN8																																																																							
General Emanoil Dascălu	209	250	PVC-KG SN8																																																																							
<b>TOTAL SAT MIROSLAVA: 4.518</b>																																																																										
<b>SAT BALCIU</b>																																																																										
Haznalei	951	250	PVC-KG SN8																																																																							
Izvoarelor	383	250	PVC-KG SN8																																																																							
124	609	250	PVC-KG SN8																																																																							
Biserica Sf.Neculai	609	250	PVC-KG SN8																																																																							
Viei	90	250	PVC-KG SN8																																																																							
Valea adâncă	1690	250	PVC-KG SN8																																																																							
<b>TOTAL SAT BALCIU: 3.847</b>																																																																										





<b>SAT VALEA ADÂNCĂ</b>			
Livezilor	509	250	PVC-KG SN8
Cornești	593	250	PVC-KG SN8
Bazei	393	250	PVC-KG SN8
Principala	543	250	PVC-KG SN8
Veche	770	250	PVC-KG SN8
Sub Coșere	207	250	PVC-KG SN8
Nucilor	416	250	PVC-KG SN8
Florilor	438	250	PVC-KG SN8
Iuga Vodă	816	250	PVC-KG SN8
Costea Vodă	1311	250	PVC-KG SN8
Fabricii	420	250	PVC-KG SN8
Debarcaderului	552	250	PVC-KG SN8
Sălciei	290	250	PVC-KG SN8
Drum Sătesc 2	141	250	PVC-KG SN8
Drum Sătesc 3	60	250	PVC-KG SN8
Cicoarei	593	250	PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT VALEA ADÂNCĂ: 8.052</b>			
<b>SAT HORPAZ</b>			
Bisericii	503	250	PVC-KG SN8
Tineretului	277	250	PVC-KG SN8
Școlii	556	250	PVC-KG SN8
Iazului	1318	250	PVC-KG SN8
Principală	1703	250	PVC-KG SN8
Infundata	76	250	PVC-KG SN8
Unirii	354	250	PVC-KG SN8
Noua	1985	250	PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT HORPAZ: 6.772</b>			
<b>TOTAL UAT MIROSLAVA: 23.189</b>			
<p>Având în vedere structura reliefului din zona extinderii rețelei de canalizare, s-a stabilit un număr de 15 stații de pompare a apelor menajere care pompează apele uzate în colectorul cel mai apropiat, de unde curgerea apelor uzate este gravitațională.</p>			
<b>Stații de pompare apă uzată:</b>			
<b>SAT MIROSLAVA</b>			
SPAU 1 – STR.VALEA MIROSLAVEI			
SPAU 2 – STR.FUNDAC HORĂIȚA			
SPAU 3- STR.VERONICA MICLE			
SPAU 4 – STR.TRANDAFIRILOR			

	SPAU 7 – STR.EMANUEL DASCĂLU
	<b>SAT BALCIU</b>
	SPAU 5 – STR.IZVOARELOR
	SPAU 6 – STR.BISERICA SF.NICOLAE
	SPAU 11 –STR.VALEA ADÂNCĂ
	<b>SAT VALEA ADÂNCĂ</b>
	SPAU 8 – STR.VECHE
	SPAU 9 – STR.CORNEȘTI
	SPAU 10 – DRUM SĂTESC 3
	<b>SAT HORPAZ</b>
	SPAU 12 – STR.TINERETULUI
	SPAU 13 – STR.NOUA
	SPAU 14 –STR. NOUA
	SPAU 15 – STR.IAZULUI
	<b>Lucrări cuprinse în programul de investiții al Operatorului Regional APAVITAL:</b>
	- Stație pompare apă potabilă situată pe DJ248, zona Lac Ezăreni, sat Horpaz, com. Miroslava, jud. Iași;
	- Extinderea rețelei de canalizare strada Prunilor, localitatea Valea Adâncă, com. Miroslava, jud. Iași.



Anexa nr. 57 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare; Județul Iași - Miroslavești		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Două puțuri forate amplasate pe malul stâng al râului Moldova, în partea de est a localității Verșeni care deservește localitățile Verșeni și Mitești; două puțuri forate amplasate la distanță de 150 m unul față de celălalt, pe malul stâng al râului Moldova, în partea de sud a localității Soci, care deservește localitățile Miroslavești și Soci.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor tampon de 100 mc, semi îngropat, circular, din beton armat prevăzut cu stație de clorinare și stație de pompare din care sunt alimentate satele Verșeni și Mitești; rezervor înmagazinare de 300 mc, semi îngropat din beton armat, circular, amplasat în sat Soci care alimentează localitățile Miroslavești și Soci.
	<b>Distribuție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sate Verșeni și Mitești se realizează prin pompare din rezervorul tampon de 100 mc, conductele sunt din PEHD, Pn 6, De 110-125 mm, L = 8,464 km, prevăzută cu un cămin vane/golire/aerisire, 2 hidranți , 6 cișmele stradale;</li> <li>- Sat Miroslavești: distribuție gravitațional, conductele sunt din PEHD, Pn 6, De 75-160 mm, L = 28,026 km, prevăzută cu 5 cămine vane/golire/aerisire, 3 hidranți , 8 cișmele stradale;</li> <li>- Sat Soci: distribuție gravitațională, conductele sunt din PEHD, Pn 6, De 63-125 mm, L = 7,159 km, prevăzută cu un cămine vane/golire/aerisire, 1 hidrant , 5 cișmele.</li> </ul>
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	La nivel strategic, se are în vedere înființarea sistemului de canalizare în com. Miroslavești, uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a localității Ciohorăni. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.	



Aneexa nr. 58 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Mogoșești																			
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Alimentarea cu apă a satelor componente ale comunei Mogoșești - este asigurată din conducta de aducțiune Iași - Horlești - Voinești. - conducta de aducțiune asigură transportul apei gravitațional de la branșament (căminul CV 3, existent pe rețeaua de distribuție din satul Vocotești, com. Voinești) până la rețeaua de distribuție din localitatea Mînjești din com. Mogoșești; - conducta de aducțiune este din polietilenă de înaltă densitate, PEHD, PE 100, PN 6, De. 110 mm, în lungimea totală de L = 1.345,80 ml.																	
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 5000 mc GALATA, Iași.																	
	<b>Distribuție</b>	- rețea de distribuție localitatea Mînjești : din CV 3 s-a realizat o rețea de distribuție, care asigură transportul apei din punctul de branșament până la limita localității Budești, aceasta fiind alcătuită din conducte din polietilenă de înaltă densitate, PEHD, PE 100 PN 10, Dn. 110 mm, având lungimea totală de L = 5,698 km; - rețea de distribuție localitatea Budești : din CV 9 s-a realizat o rețea de distribuție care asigură transportul apei din punctul de branșament până la limita localității Mogoșești, aceasta fiind alcătuită din conducte din polietilenă de înaltă densitate, PEHD, PE 100, PN 10, Dn. 110 mm, având lungimea totală de L = 3,187 km; - rețea de distribuție localitatea Mogoșești : din CV 13 s-a realizat o rețea de distribuție care asigură transportul apei din punctul de branșament până în localitatea Mogoșești, aceasta fiind alcătuită din conducte din polietilenă de înaltă densitate, PEHD, PE 100 PN 10, Dn. 110 mm, având lungimea totală de L = 12,424 km;																	
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași este în curs de implementare extinderea rețelei de alimentare cu apă și de canalizare.</p> <p>Rețeaua de distribuție se extinde cu o lungime de 7,462 km (inclusiv lungime traversări) și 277 branșamente și se execută din conducte de polietilenă de înaltă densitate, PE100, PN10, SDR 17, cu diametre cuprinse între De 110mm și De 200 mm.</p> <p><b>Extindere rețea de distribuție Mogoșești- Localitatea Mînjești:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. Crt.</th> <th>Nume strada</th> <th>Material conducta</th> <th>De (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Strada 1</td> <td>PEID</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Strada 2</td> <td>PEID</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Strada 4</td> <td>PEID</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table>			Nr. Crt.	Nume strada	Material conducta	De (mm)	1	Strada 1	PEID	110	2	Strada 2	PEID	110	3	Strada 4	PEID	110
Nr. Crt.	Nume strada	Material conducta	De (mm)																
1	Strada 1	PEID	110																
2	Strada 2	PEID	110																
3	Strada 4	PEID	110																





4	Strada 7	PEID	110
<b>Total lungime</b>		<b>858 m</b>	
<b>Extindere rețea de distribuție Mogoșești- Localitatea Budești:</b>			
Nr.Crt	Nume strada	Material conducta	De (mm)
5	Strada 1	PEID	200
6	Strada 2	PEID	110
<b>Total lungime</b>		<b>3.706 m</b>	
<b>Extindere rețea de distribuție Mogoșești- Localitatea Mogoșești:</b>			
Nr.Crt	Nume strada	Material conducta	De (mm)
7	Strada H	PEID	110
8	Strada 1	PEID	110
9	Strada 5	PEID	110
10	Strada 4	PEID	110
11	Strada A	PEID	110
12	Strada 7	PEID	110
13	Strada 6	PEID	110
<b>TOTAL</b>		<b>2898</b>	
Pe traseul rețelei de distribuție se va amplasa o stație de pompare apă potabilă.			
Rețeaua de canalizare se va înființa pe o lungime de 13,191 km (inclusiv lungime traversări) și 604 racorduri, se va executa din conducte PVC-KG SN8 cu diametrul De 250.			
<b>Străzi extindere canalizare:</b>			
Nume strada		Diametru (m)	Material
<b>SAT MÂNJEȘTI</b>			
Nr.5		250	PVC-KG SN8
Nr.6		250	PVC-KG SN8
Nr.7		250	PVC-KG SN8
DJ248		250	PVC-KG SN8
Nr.1		250	PVC-KG SN8



Nr.2	250	PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT MÂNJEȘTI: 2.355 m</b>		
<b>SAT BUDEȘTI</b>		
Nr.1	250	PVC-KG SN8
Nr.2	250	PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT BUDEȘTI: 1.314 m</b>		
<b>SAT MOGOȘEȘTI</b>		
DJ248C	250	PVC-KG SN8
A	250	PVC-KG SN8
B	250	PVC-KG SN8
C	250	PVC-KG SN8
Nr. 5	250	PVC-KG SN8
D	250	PVC-KG SN8
E	250	PVC-KG SN8
F	250	PVC-KG SN8
G	250	PVC-KG SN8
H	250	PVC-KG SN8
I	250	PVC-KG SN8
Nr. 4	250	PVC-KG SN8
Nr. 1	250	PVC-KG SN8
<b>TOTAL SAT MOGOȘEȘTI: 9.522 m</b>		
<b>TOTAL UAT MOGOȘEȘTI: 13.191 m</b>		
<p>Având în vedere structura reliefului din zona extinderii rețelei de canalizare, s-a stabilit un număr de 14 stații de pompare a apelor menajere care pompează apele uzate în colectorul cel mai apropiat, de unde curgerea apelor uzate este gravitațională.</p>		



Anexa nr. 59 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Mogoșești-Siret		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Aducțiunea Timișești-Iași.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x200 mc, semi îngropat, circular din beton armat situat în sat Muncelul de Sus.
	<b>Distribuție</b>	Distribuția: este de tip ramificat cu o lungime totală $L = 31,667$ km: - sat Mogoșești-Siret: conducte din PEHD, De 32-63 mm; - sat Tudor Vladimirescu: conducte din PEHD, De 32-110 mm; - sat Muncelul de Sus: conducte din PEHD, De 32-140 mm. Distribuția: este prevăzută cu cămine vane/golire/aerisire, cămine cu reductor de presiune, 50 cișmele, 16 hidranți.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	La nivel strategic, se are în vedere înființarea sistemului de canalizare în com. Mogoșești-Siret. Apa uzată va fi colectată de rețeaua de canalizare a localității Luncași și transportată către stația de epurare existentă. Fezabilitatea acestei investiții va fi analizată din punct de vedere tehnico-economic.	

Anexa nr. 60 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Moșna		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Râul Prut, de la stația de tratare Gorban la rezervor 150 mc Bohotin (Deal).
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor de înmagazinare: 1x100 mc, semi îngropat, din beton armat.
	<b>Distribuție</b>	Din PEHD, De 40-160 mm, $L = 16,752$ km, prevăzută cu 4 hidranți incendiu, 4 cișmele stradale, 2 cămine vane.
	<b>Canalizare</b>	În sistem divizor, din PVC, De 250 mm, $L = 6,5$ km și este prevăzută cu 161 cămine de vizitare și rupere de pantă.
	<b>Epurare</b>	Debitul de dimensionare este $Q_{uz\ 2l\ max} = 235$ mc/zi și este compusă din următoarele: - treapta de epurare mecanică; - treapta de epurare biologică; - treapta de tratare a nămolului.



Anexa nr. 61 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Moțca																																												
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Captare locală Moțca.																																										
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x500 mc, suprateran din panouri metalice; rezervor 1x200 mc semi îngropat, cilindric, din beton armat.																																										
	<b>Distribuție</b>	- Sat Moțca conducte PEHD, Pn 6, De 63-160 mm, L = 16,316 km și s-au prevăzut cămine vane/golire/aerisire, 11 cișmele, 4 hidranți; - Sat Boureni: conducte PEHD, Pn 6, De 63-140 mm, L = 7,521 km și s-au prevăzut 7 cămine vane/golire/aerisire, 1 cișmea, 7 hidranți, 1 cămin rupere presiune.																																										
	<b>Canalizare</b>	- Sat Moțca: canale principale 1-9 CP1-MCP9 și canale secundare 1-7 CS1M-CS7M, Ltot = 13,433 km, 4 SPAU-ri, 163 cămine vizitare; - Sat Boureni: canale principale CP1B-CP3B și canale secundare CS1B-CS2B, Ltot = 6,702 km, 3 SPAU-ri, 112 cămine vizitare.																																										
	<b>Epurare</b>	Stația de epurare cuprinde treapta de epurare mecanică primară, bazin de egalizare, omogenizare și pompare apă menajeră, treapta de epurare mecanică finală, treapta de epurare biologică, dezinfecție cu UV, treaptă tratare nămol.																																										
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași se află în curs de implementare extinderea sistemului de canalizare existent în localitatea Moțca.</p> <p><b>Extindere rețea de canalizare în lungime totală de 6,902 m și 428 racorduri:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Strada</th> <th>Lungimea (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Str.DN 28A</td><td>1548</td></tr> <tr><td>2</td><td>Str.Bazinului</td><td>189</td></tr> <tr><td>3</td><td>Str.Dumbravii</td><td>312</td></tr> <tr><td>4</td><td>Str.Marinteni</td><td>151</td></tr> <tr><td>5</td><td>Str.Primăverii</td><td>87</td></tr> <tr><td>6</td><td>Str.Mihail Sadoveanu</td><td>323</td></tr> <tr><td>7</td><td>Str.Fundac M.Sadoveanu</td><td>174</td></tr> <tr><td>8</td><td>Str. Fundac Veronica</td><td>133</td></tr> <tr><td>9</td><td>Str.Sergentului</td><td>318</td></tr> <tr><td>10</td><td>Str.Ceferistilor</td><td>220</td></tr> <tr><td>11</td><td>Str. Fundac Adochitei</td><td>114</td></tr> <tr><td>12</td><td>Str.Preot Iordachescu</td><td>239</td></tr> <tr><td>13</td><td>Str.Aleea Ion Creanga</td><td>134</td></tr> </tbody> </table>		Nr.	Strada	Lungimea (m)	1	Str.DN 28A	1548	2	Str.Bazinului	189	3	Str.Dumbravii	312	4	Str.Marinteni	151	5	Str.Primăverii	87	6	Str.Mihail Sadoveanu	323	7	Str.Fundac M.Sadoveanu	174	8	Str. Fundac Veronica	133	9	Str.Sergentului	318	10	Str.Ceferistilor	220	11	Str. Fundac Adochitei	114	12	Str.Preot Iordachescu	239	13	Str.Aleea Ion Creanga	134
Nr.	Strada	Lungimea (m)																																										
1	Str.DN 28A	1548																																										
2	Str.Bazinului	189																																										
3	Str.Dumbravii	312																																										
4	Str.Marinteni	151																																										
5	Str.Primăverii	87																																										
6	Str.Mihail Sadoveanu	323																																										
7	Str.Fundac M.Sadoveanu	174																																										
8	Str. Fundac Veronica	133																																										
9	Str.Sergentului	318																																										
10	Str.Ceferistilor	220																																										
11	Str. Fundac Adochitei	114																																										
12	Str.Preot Iordachescu	239																																										
13	Str.Aleea Ion Creanga	134																																										



14	Str.Invatator N.Costea	220
15	Str.Aleea Noua	168
16	Str.Sperantei	542
17	Str.Postei	347
18	Str.Dragos Voda	525
19	Str. Fundac Milea	57
20	Str.Davideni	176
21	Str. Fundac Amurgului	91
22	Str.Brutariei	463
23	Str.DN 2	371
	TOTAL	6.902

Pentru rețeaua de canalizare au fost prevăzute 8 stații noi de pompare ape uzate.

**Caracteristici stații de pompare ape uzate:**

Nr. Crt	stația de pompare	Qtot (l/s)	Hp (m)
1	Spau1 Motca	3.60	26.00
2	Spau2 Motca	3.60	26.00
3	Spau3 Motca	3.60	12.00
4	Spau4 Motca	3.60	26.00
5	Spau5 Motca	3.60	20.00
6	Spau6 Motca	3.60	21.00
7	Spau7 Motca	3.60	17.00
8	Spau8 Motca	3.60	14.00



Anexa nr. 62 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Movileni

<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	<p>Branșament la conducta de aducțiune din polietilenă de înaltă densitate, PEHD, De. 225 mm, PN 16 ce transportă apa de la stația de pompe Henci până la căminul de derivație Cvd - 1 a conductei ce asigură alimentarea cu apă a rezervorului R1 Românești.</p> <p>Conductă de aducțiune face legătura între rezervor V = 150 mc Românești și rezervor V = 400 mc Potângeni și este din polietilenă de înaltă densitate, PEHD, în lungime de L = 6,583 km, din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De. 160 mm, PN 10 - L = 3,275 km;</li> <li>- De. 125 mm, PN 10 - L = 3,308 km.</li> </ul>
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervorul de V = 400 mc este o construcție metalică circulară prefabricată din oțel galvanizat.
	<b>Distribuție</b>	<p>Rețeaua de distribuție din com. Movileni s-a prevăzut ramificată și a fost realizată din tuburi de polietilenă de înaltă densitate, PEHD, având De. 63 ÷ 110 mm, PN 10.</p> <p>Lungimea totală a rețelei de distribuție este de L = 7,846 km.</p>
	<b>Canalizare</b>	Rețeaua de canalizare a comunei Movileni a fost executată din tuburi PVC, tip SN4, având Dn. 250 - 315 mm, și o lungime L = 14,063 km.
	<b>Epurare</b>	<p>Stația de epurare: este de tip mecano-biologică modular tip ADISS 3000 L.E.</p> <p>Stația de epurare cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- treapta de epurare mecanică;</li> <li>- treapta de epurare biologică;</li> <li>- treapta de tratare a nămolului;</li> <li>- dezinfecție apă epurată;</li> <li>- stație de măsură parametri apă epurată.</li> </ul>
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>Lucrări cuprinse în programul de investiții al Operatorului Regional APAVITAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aducțiune sat Potângeni, com. Movileni, jud. Iași.</li> </ul>	



Anexa nr. 63 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Oțeleni		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Branșament la conducta de aducțiune Timișești Fir 1.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervorul de înmagazinare a apei de $V = 200$ mc este metalic, cilindric, suprateran, prevăzut cu membrană din EPDM, amplasat în punctul cel mai înalt pe domeniul public din localitatea Hândrești (CTN = 294,66 m, CTA = 294,5 m, CTA + Hrez = 294,5 + 3,5 = 298,00 m), într-o zonă de culme a Dealului Dumbrăvița, relativ plană și orizontală, în vecinătatea drumului județean DJ 280.
	<b>Distribuție</b>	Rețeaua de distribuție din com. Oțeleni este de tip ramificat fiind realizată din tuburi de polietilenă de înaltă densitate, PEID, PE 100, SDR 17, PN 10, Dn. 110 mm. Lungimea totală a rețelei de distribuție este de $L = 14,991$ km.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p><b>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași este în curs de implementare extinderea rețelei de alimentare cu apă și de canalizare.</b></p> <p><b>Sub-sistemul de alimentare cu apă Oțeleni</b></p> <p>Se va executa următoarea investiție pentru subsistemul de alimentare cu apă ce deservește localitatea Oțeleni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conductă aducțiune;</li> <li>- Stație de pompare;</li> <li>- Gospodărie de apă;</li> <li>- Rețea de alimentare cu apă.</li> </ul> <p>În prezent în localitatea Oțeleni nu există rețea de alimentare cu apă. Principala deficiență a subsistemului de alimentare cu apă Oțeleni fiind neasigurarea cerințelor din Directiva 98/83 CE.</p> <p>Pentru conformarea localității Oțeleni se propun următoarele investiții ce sunt prezentate și în figura de mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducta de aducțiune pentru transportul apei din aducțiunea reabilitată Săbăoani – Brăești până la gospodăria de apă Oțeleni;</li> <li>- Stație de pompare apă din aducțiunea reabilitată Săbăoani – Brăești până la gospodăria de apă Oțeleni;</li> <li>- Gospodăria de apă Oțeleni formată din 2 rezervoare cu capacitatea de 400 mc fiecare, stație de clorinare și stație de pompare;</li> <li>- Rețea de distribuție cu lungimea de aproximativ 11 km și 534 branșamente.</li> </ul>	



Subsistemul de alimentare cu apă Oțeleni

#### Conducta de aducțiune:

Conducta de aducțiune proiectată are ca scop transportul apei din aducțiunea Săbăoani - Doljești - Oțeleni - Brăești la gospodăria de apă Oțeleni.

În urma modelării hidraulice au rezultat următoarele lucrări:

- Conducta nouă de aducțiune din fontă cu diametrul DN 125 mm și o lungime de aproximativ 1.1 km;
- Cămine de vane de linie, de golire și de aerisire-dezaerisire aproximativ 3 buc.

#### Stația de pompare SPAP Oțeleni

Pentru transportul apei din conducta de aducțiune Săbăoani - Doljești - Oțeleni - Brăești până în Gospodăria de apă Oțeleni este necesară o stație de pompare ce va fi amplasată pe DJ 280, având următoarele caracteristici:

Caracteristici stație de pompare apă Oțeleni

Denumire SP/Amplasament	Caracteristici
Stație de pompare apă potabilă SP 1	Q stație de pompare = 28,8 mc/h; H = 45 m; P= 7,5 kW Q grup = 28,8 mc/h, H = 45 mCA

#### Gospodăria de apă Oțeleni

Dimensiunea incintei este determinată de zona de protecție sanitară impusă de "Normele speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică"





	<p>aprobate prin Hotărârea Guvernului României nr. 930/2005. Suprafața gospodăriei de apă este de 1500 m<sup>2</sup> și este compusă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rezervoare metalice de înmagazinare 2 x 400 mc;</li> <li>- Cămin sifon;</li> <li>- Cămin schimbare material PEID/PVC;</li> <li>- Stație de pompare;</li> <li>- Stație de clorinare;</li> <li>- Cămin măsură debit și injecție clor;</li> <li>- Cămin prelevare probe;</li> <li>- Rețele și instalații tehnologice;</li> <li>- Utilități necesare în exploatare: tablou general de distribuție a energiei electrice, drumuri și alei, gard și poartă de acces.</li> </ul> <p>Apa uzată menajeră rezultată în cadrul gospodăriei de apă este colectată într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de 10 mc amplasat în incinta gospodăriei de apă.</p> <p><b>Rețea de alimentare cu apă</b></p> <p>Rețeaua de distribuție s-a prevăzut din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID), PN 10, PE 100, SDR 17 cu diametre cuprinse între De 90 mm – De 160 mm.</p> <p>Lungimea totală a rețelei de distribuție a apei care se va executa în cadrul acestui proiect este de L = 11,030 km și 534 bransamente.</p> <p>Rețeaua de distribuție s-a dimensionat la un debit Q<sub>IIC</sub> = 16 l/s, iar regimul de presiune în funcționarea normală variază între 1,2 și 5,0 bari.</p> <p>În tabelul următor sunt prezentate străzile pe care au fost prevăzute lucrările:</p> <p style="text-align: center;"><b>Rețea de distribuție - sistem de alimentare cu apă Oțeleni</b></p> <table border="1" data-bbox="673 1486 1372 1959"> <thead> <tr> <th>Nr. Crt.</th> <th>Nume strada/ Tronson</th> <th>Material</th> <th>Diametru [mm]</th> <th>L [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Str. Agronomului</td> <td>PEID</td> <td>110</td> <td>488</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Str. Antenei</td> <td>PEID</td> <td>160</td> <td>717</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td rowspan="2">Str. Bisericii</td> <td>PEID</td> <td>110</td> <td>229</td> </tr> <tr> <td>PEID</td> <td>160</td> <td>390</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Str. Brazilor</td> <td>PEID</td> <td>110</td> <td>409</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Str. Bujorilor</td> <td>PEID</td> <td>110</td> <td>188</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Str. Campului</td> <td>PEID</td> <td>110</td> <td>577</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Str. Eternității</td> <td>PEID</td> <td>110</td> <td>644</td> </tr> </tbody> </table>	Nr. Crt.	Nume strada/ Tronson	Material	Diametru [mm]	L [m]	1	Str. Agronomului	PEID	110	488	2	Str. Antenei	PEID	160	717	3	Str. Bisericii	PEID	110	229	PEID	160	390	4	Str. Brazilor	PEID	110	409	5	Str. Bujorilor	PEID	110	188	6	Str. Campului	PEID	110	577	7	Str. Eternității	PEID	110	644
Nr. Crt.	Nume strada/ Tronson	Material	Diametru [mm]	L [m]																																								
1	Str. Agronomului	PEID	110	488																																								
2	Str. Antenei	PEID	160	717																																								
3	Str. Bisericii	PEID	110	229																																								
		PEID	160	390																																								
4	Str. Brazilor	PEID	110	409																																								
5	Str. Bujorilor	PEID	110	188																																								
6	Str. Campului	PEID	110	577																																								
7	Str. Eternității	PEID	110	644																																								



	8	Str. Morii	PEID	110	274
	9	Str. Oprita	PEID	110	321
	10	Str. Paraului	PEID	110	869
			PEID	90	86
	11	Str. Principala DJ280	PEID	90	145
			PEID	90	325
			PEID	90	191
			PEID	110	530
			PEID	125	507
			PEID	110	870
			PEID	125	683
			PEID	90	790
			PEID	90	314
			PEID	90	152
	PEID	90	138		
	12	Str. Scolii	PEID	110	263
	13	Str. Stadion	PEID	110	402
			PEID	110	287
	14	Str. Zorilor	PEID	110	241
	<b>TOTAL</b>			<b>11.030 m</b>	

În prezent, localitățile din aglomerarea Oțeleni nu sunt conectate la un sistem de canalizare centralizat.

Apa uzată este colectată în fose septice sau este deversată necontrolat direct în cursurile de apă de suprafață (pârâuri), nefiind asigurate cerințele din Directiva 91/271 CEE.

Astfel pentru înființarea rețelei de canalizare se vor folosi:

- tuburi din PVC SN 8, De 250mm și De 160mm-200mm pentru racorduri;
- tuburi din PAFSIN SN 10000 Dn 250 mm;
- conducte de PEID, PE100, SDR17, PN10 cu diametrele exterioare De 90mm - De 140mm, pentru conductele de refulare de la SPAU.

Pentru asigurarea colectării și transportului apelor uzate menajere din zonele în care se realizează extinderi de rețele de canalizare către punctele de conectare în rețeaua existentă, din cauza pantei terenului natural sau a existenței unor cursuri de apă ce nu pot fi



	<p>traversate gravitațional, a rezultat necesitatea amplasării a 8 noi stații de pompare apă uzată.</p> <p>Stațiile noi prevăzute vor fi cu separare de solide, în cămine prefabricate, carosabile și complet îngropate.</p> <p>Stațiile de pompare sunt echipate cu 1+1 pompe (1A+1R), cu capacitatea calculată în funcție de debitul colectat și de înălțimea de pompare necesară pe refulare și vor fi complet automatizate.</p> <p>Pe conductele de refulare ale pompelor s-au prevăzut clapete de reținere, robineti de secționare iar pe conducta de colectare se va monta un robinet de golire a instalației.</p> <p><b>Rețea de canalizare</b></p> <p>Lungimea totală a rețelei de canalizare care se va executa în cadrul acestui proiect este de L = 10,831 km și 534 racorduri.</p>
--	--



Anexa nr. 64 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Plugari		
<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Acumularea Hălțeni de la stația de epurare Vlădeni.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervor 1x300 mc, este îngropat din beton armat.
	<b>Distribuție</b>	Se realizează gravitațional, conductele sunt din PEHD, Pn 6, De 63-110 mm, iar lungimea rețelei de distribuție este L = 29,423 km.
	<b>Canalizare</b>	Este formată din două stații de pompare ape uzate ( SPAU1, SPAU2) în sat Borosoaia iar lungimea totală de rețea canalizare este de 14,682 km.
	<b>Epurare</b>	Stație de epurare în sat Borosoaia, com. Plugari, Jud. Iași.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	Lucrări cuprinse în programul de investiții al Operatorului Regional APAVITAL: - Extindere conducte de transport apă potabilă și Gospodărie de Apă nouă în localitățile Onești și Borosoaia, com. Plugari, jud. Iași.	





Anexa nr. 65 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Popești	
<b>Infrastructura actuală</b>	UAT Popești nu are sistem de alimentare cu apă și de canalizare.
<b>Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT</b>	<p>În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași este în curs de implementare înființarea rețelei de alimentare cu apă și de canalizare.</p> <p><b>Subsistemul de alimentare cu apa Popești</b></p> <p>Se va executa următoarea investiție pentru subsistemul de alimentare cu apă ce deservește localitatea Popești:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conductă aducțiune;</li> <li>- Gospodărie de apă;</li> <li>- Rețea de alimentare cu apă.</li> </ul> <p>În prezent în localitatea Popești nu există rețea de alimentare cu apă. Principala deficiență a subsistemului de alimentare cu apă Popești fiind neasigurarea cerințelor din Directiva 98/83 CE. Pentru conformarea localității Popești se vor executa următoarele investiții ce sunt prezentate și în figura de mai jos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducta aducțiune la gospodăria de apă, branșată la aducțiunea Brăești - Bocnița în lungime de aproximativ 4 km;</li> <li>- Gospodărie de apă Popești formată din 2 rezervoare cu capacitatea de 500 mc fiecare și stație de clorinare;</li> <li>- Rețea de distribuție în lungime de aproximativ 11.8 km cu 419 branșamente.</li> </ul> <div style="text-align: center;"> <p>Subsistemul de alimentare cu apă Popești</p> </div> <p><b>Conducta de aducțiune Popești</b></p> <p>Conducta de aducțiune proiectată are ca scop transportul apei din conducta de aducțiune Brăești-Bocnița, la gospodăria de apă Popești.</p>



<b>Gospodăria de apă Popești</b>				
Suprafața gospodăriei de apă este de 2500 m <sup>2</sup> și este compusă din:				
- Rezervor de înmagazinare 2 x 500 mc;				
- Cămin sifon;				
- Cămin schimbare material PEID/PVC;				
- Stație de clorinare;				
- Cămin măsură debit și injecție clor;				
- Cămin debitmetru și prelevare probe				
- Rețele și instalații tehnologice;				
- Utilități necesare în exploatare: tablou general de distribuție a energiei electrice, drumuri și alei, gard și poartă de acces.				
Circuitul de preaplin și golire a rezervorului descarcă apele la rigola stradală.				
<b>Rețea de alimentare cu apă</b>				
Rețeaua de distribuție s-a prevăzut din conducte de polietilenă de înaltă densitate (PEID), PE 100, PN 10, SDR 17, PN 16, SDR 11 cu diametrele De 225 mm, De 160mm, De 125 mm și De 110 mm. Lungimea totală a rețelei de distribuție a apei care se va executa în cadrul acestui proiect este de L = 11,784 km și 419 branșamente.				
<b>Rețea de distribuție Popești</b>				
Nr. Crt	Nume strada/Tronson	L(m)	De (mm)	Material conducta
<b>Popești</b>				
1	Drum Judetean DJ 282D	2599	225	PEID
		1505	125	PEID
		174	110	PEID
2	Drum com.I DC 36	945	160	PEID
		589	125	PEID
<b>Doroscani</b>				
3	Drum com.I DC 36	2150	160	PEID
		1397	125	PEID
<b>Harpasesti</b>				
4	Drum com.I DC 36	756	160	PEID
		630	110	PEID
5	Drum com.I DC 37	1039	110	PEID
<b>TOTAL</b>		<b>11.784 m</b>		

	<p><b>Înființare rețea de canalizare (inclusiv stații de pompare)</b></p> <p>Lucrările sunt amplasate pe teritoriul localităților Popești, Doroșcani și Hărpășești.</p> <p>Lungimea totală a rețelei de canalizare care se va executa în cadrul acestui proiect este <math>L = 9,393</math> km cu 419 racorduri.</p> <p>Pentru rețeaua de canalizare propusă au fost prevăzute 7 stații noi de pompare ape uzate.</p> <p>Apa uzată din aglomerarea Popești va fi colectată de rețeaua de canalizare existentă a orașului Podu Iloaiei și apoi transportată la stația de epurare existentă Podu Iloaiei.</p>
--	---

Anexa nr. 66 Fișa sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: Județul Iași - UAT Popricani

<b>Infrastructura actuală</b>	<b>Sursa</b>	Rețeaua de distribuție a municipiului Iași.
	<b>Înmagazinare</b>	Rezervoare 2x2000 Breazu, municipiul Iași.
	<b>Distribuție</b>	Conducte din PEHD, De 50-110 mm, L = 33,883 km.

**Obiective privind dezvoltarea infrastructurii la nivelul UAT**

În cadrul Proiectului Regional De Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași este în curs de implementare extinderea rețelei de alimentare cu apă și de canalizare.

**Gospodăria de apă Popricani va avea în componență următoarele:**

- Rezervor de înmagazinare 2 buc.;
- Cămin sifon;
- Cămin schimbare material PEID/PVC;
- Stație de clorinare;
- Cămin masura debit și injecție clor;
- Stație de pompare;
- Cămin debitmetru și prelevare probe;
- Rețele și instalații tehnologice;
- Utilități necesare în exploatare: tablou general de distribuție a energiei electrice, drumuri și alei, gard și poartă de acces.

Lungimea totală a rețelei de distribuție a apei care se va executa în cadrul acestui proiect este de L = 10,122 km cu 448 branșamente.

**Rețea de distribuție – sistem de alimentare cu apă Popricani**

Nr. Crt.	Nume strada/Tronson	De (mm)	Material conducta
<b>Popricani</b>			
1	DN24C	110	PEID
2	Str. Principala	140	PEID
		110	PEID
3	Str. 1	160	PEID
4	Str. 2	110	PEID
5	Str. 3	160	PEID
6	Str. 4	110	PEID
7	Str. 5	110	PEID
8	Str. 6	160	PEID





9	Str. 8	110	PEID
<b>Moimesti</b>			
10	Principala	110	PEID
11	Str. 1	110	PEID
<b>TOTAL</b>		<b>10.122 m</b>	

Lungimea totală a rețelei de canalizare care se va executa în cadrul acestui proiect este de  $L = 10,683$  km, 460 racorduri și 4 stații noi de pompare ape uzate.

Rețeaua va fi executată din conducte PVC SN8 cu De între 160 mm și 200 mm.

#### Caracteristici stații de pompare ape uzate

Nr. Crt.	stația de pompare	Qtot (l/s)	Hp (m)
1	Spau1 Popricani	4.00	59.00
2	Spau2 Popricani	4.00	22.00
3	Spau3 Popricani	6.00	22.00
5	Spau4 Moimești	4.00	445

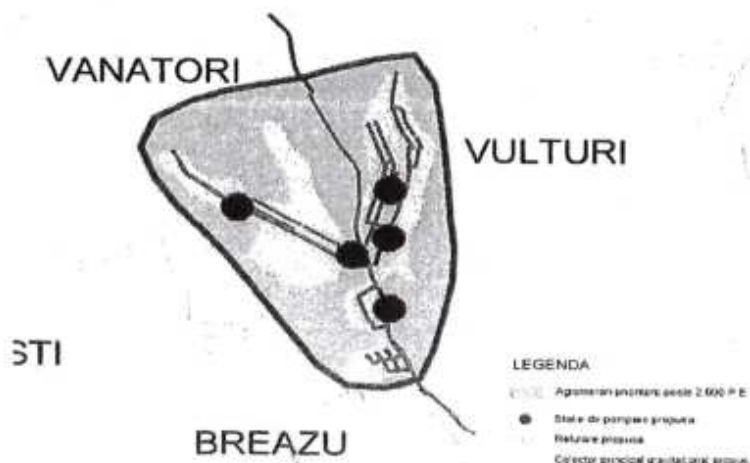
Pentru aglomerarea Vulturi-Vânători este prevăzută înființarea rețelei de canalizare în lungime totală de 17,477 km, 485 racorduri și 9 stații noi de pompare ape uzate.

#### Aglomerarea Vulturi-Vânători

Se vor executa următoarele lucrări pentru sistemul de apă uzată din aglomerarea Vulturi-Vânători.

- Înființare rețea de canalizare (inclusiv stații de pompare).

Lucrările sunt amplasate pe teritoriul localităților Vulturi și Vânători așa cum sunt prezentate în figura de mai jos:



Sistem de canalizare – Aglomerarea Vulturi-Vânători

În prezent, localitățile din aglomerarea Vulturi Vânători nu sunt conectate la un sistem de canalizare centralizat.



Apa uzată este colectată în fose septice sau este deversată necontrolat direct în cursurile de apă de suprafață (pârâuri), nefiind asigurate cerințele din Directiva 91/271 CEE.

Lucrările propuse pentru sistemul de canalizare din aglomerarea Vulturi Vânători sunt următoarele:

- înființare rețea de canalizare în lungime totală de 17,477 km și 485 racorduri;
- 9 stații noi de pompare ape uzate, lungime totală conducte de refulare L = 5974 m.

Pentru dimensionarea corespunzătoare a rețelelor de canalizare propuse s-a folosit modelarea hidraulică.

Astfel pentru înființarea rețelei de canalizare s-au propus:

- tuburi din PVC SN 8, De 250mm și De 160mm-200mm pentru racorduri;
- tuburi din PAFSIN SN 10000 Dn 250 mm;
- conducte de PE100, SDR17, PN10 cu diametrele exterioare De 90mm - De 250mm, pentru conductele de refulare de la SPAU.

Străzile pe care sunt cuprinse lucrările pentru înființarea rețelelor de apă uzată sunt prezentate în tabelele de mai jos:

#### Înființare rețea de canalizare în Aglomerarea Vulturi-Vânători

Strada	Tronson	L	D	Material
		(m)	(mm)	
Str. Principala(DN24)- Vulturi	CM337 - CM355	644	250	PVC SN8
	CM355 - CM369	532	250	PVC SN8
		137	250	PAFSIN SN10000
	CM369 - SPAU8	652	250	PVC SN8
	CM387 - CM365	261	250	PVC SN8
Str. 1-Vulturi	CM464 - CRP14	272	250	PVC SN8
Str. 2-Vulturi	CL6 - CRP14	434	250	PVC SN8
	CM418 - SPAU6	604	250	PVC SN8
	CM454 - CM434	110	250	PVC SN8
Str. 3-Vulturi	CM382 - CM387	139	250	PVC SN8
	CM393 - CRP17	379	250	PVC SN8
Str. 4-Vulturi	CM406 - SPAU7	580	250	PVC SN8
	CM435 - CM427	526	250	PVC SN8
	CM449 - CM446	216	250	PVC SN8
Str. Principala(DJ248B)-Vanatori	CM272 - CM281	401	250	PVC SN8
	CM281 - CRP20	456	250	PVC SN8
	CM291 - CM271	713	250	PVC SN8
	CM248 - CRP20	550	250	PVC SN8