

PROIECT
PLAN DE DEZVOLTARE
a sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare
pentru anii 2026 – 2028 al „APĂ – CANAL UNGHENI” S.R.L.

I. Introducere.

1) Scopul și obiectivele planului de dezvoltare sunt de a extinde sistemul de aprovizionare cu apă și de canalizare în mun. Ungheni. Obiectivele principale – asigurarea posibilității conectării tuturor consumatorilor la sistemul de aprovizionare cu apă și de canalizare cât și disponibilitatea tehnică de prestare a serviciilor auxiliare în termen cât mai restrâns și calitativ.

2) Prezentul plan de dezvoltare a fost consultat, stabilit și coordonat nemijlocit cu Administrația publică locală de nivelul I.

II. Infrastructura existentă pentru alimentarea cu apă și canalizare.

1) Sistemul de apeduct a fost construit începând cu anul 1956 cu apeducte din oțel și fontă cu diametre cuprinse între 100-400 mm. Sursa de apă fiind la acel moment din sonde (la moment nu funcționează). Odată cu trecerea timpului sistemul de apeduct din mun. Ungheni a suportat modificări prin reabilitarea și extinderea sistemului de apeduct cu țevi din PEHD de diferite diametre. În 1972 este pusă în funcțiune stația nouă de tratare a apei unde sursa de apă este râul Prut. Sistemul existent de apeduct este conectată la aceasta stație, unde până și în prezent este funcțională și are o capacitate toată de proiect de 12,7 mii m³/zi. La moment stația funcționează la capacitatea de 6 mii m³/zi deoarece consumul de apă pe toată aria de prestare a serviciului (mun. Ungheni, s. Zagarancea, s. Semeni) este puțin. Din cauza relieful mun. Ungheni și a gradului de dezvoltare a mun. Ungheni (case la sol și clădiri multietajate maxim 10 etaje), presiunea de ieșire de la stația de tratare nu este suficientă, în cartierele blocurilor multietajate sunt amplasate stații de ridicare a presiunii apei. Astfel presiunea necesară este asigurată la etajele superioare. Total astfel de stații în mun. Ungheni sunt 9 la număr și 157 km de rețele de apeduct inclusiv s. Zagarancea și s. Semeni.

Prima rețea de canalizare din mun. Ungheni a fost construită în anii 1949 din ceramică DN300-400 în zona calei ferate și deservea gara feroviară și gospodăriile din preajma care aparține calei ferate. Apoi a urma dezvoltarea sistemului de canalizare în centrul or. Ungheni inclusiv construcția stației de pompare principală a apelor uzate și construcția stației de epurare din com. Valea Mare. Odată cu extinderea sistemului de canalizare s-a construit zona industrială a orașului care necesită evacuarea apelor uzate industriale folosite la producere. Stația de pompare principală a apelor uzate (SPP) cât și SEA din com. Valea Mare a fost proiectată la 15 mii m³/zi de recepționare și epurare a apelor uzate, astfel încât să poată epura cantitatea de apă uzată provenită din zona industrială a orașului. Odată cu dezvoltarea și creșterea volumului de consum a sectoarelor rezidențiale a mun. Ungheni, s-a dezvoltat sistemul de canalizare. La moment toate blocurile multietajate din mun. Ungheni sunt racordate la canalizarea orășenească, însă la periferiile municipiului unde lipsesc blocurile multietajate, lipsește și sistemul de canalizare centralizat. Astfel la ziua de azi avem doar 66,5 km de rețea de canalizare din totalul de 130 km de apeduct. În ultimii ani sistemul de canalizare a fost extins cu aproximativ 13 km în zonele periferice și în centrul mun. Ungheni. Astfel rețelele existente de canalizare gravitațională sunt uzate complet și necesită reparație capitală, totodată și rețelele de canalizare sub presiune care transportă apele uzate la SEA din com. Valea Mare.

S-a elaborat proiectele tehnice de construcție a sistemului de canalizare în două sectoare periferice rezidențiale din mun. Ungheni (Berești și Dănuțeni) cu o lungime totală aproximativ 31 km.

2) Lista cu numărul intervențiilor efectuate în ultimul an, 2025 este prezentată în tabelul de mai jos.

Situația întreruperilor (deconectărilor) 2025

Nr.	Întreruperi (deconectări), petiții	unitatea de măsură	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Perioada de gestiune anul 2025
4.1	Numărul întreruperilor planificate a furnizării serviciului public de alimentare cu apă	unități	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	31
4.2	Durata medie a întreruperilor planificate a furnizării serviciului public de alimentare cu apă	h	7,33	9,35	8,25	8,5	11,2	6,83	9,67	5,75	6,5	6,03	6	11,5	8,08
4.3	Numărul întreruperilor planificate a furnizării serviciului public de canalizare	unități	3	3	3	2	3	4	4	3	2	3	3	3	36
4.4	Durata medie a întreruperilor planificate a furnizării serviciului public de canalizare	h	5,17	5	6	5,75	4,5	5,88	4,25	5	4,25	5,17	6,17	6	5,26
4.5	Numărul întreruperilor neplanificate a furnizării serviciului public de alimentare cu apă	unități	21	24	13	16	11	21	11	33	32	36	17	22	257
4.6	Durata medie a întreruperilor planificate a furnizării serviciului public de alimentare cu apă	h	3,62	3,17	2,68	2,59	3,89	4,1	2,94	2,68	3,29	3,2	3,05	4,02	3,27
4.7	Numărul întreruperilor neplanificate a furnizării serviciului public de canalizare	unități	17	16	19	16	15	16	14	16	12	17	15	19	192
4.8	Durata medie a întreruperilor planificate a furnizării serviciului public de canalizare	h	2,03	1,5	1,61	1,55	1,27	1,41	1,63	1,67	1,71	1,43	1,62	1,26	1,56

3) În 2025 din sursa de suprafață râul Prut, a fost captat 1 632 467 m³ de apă. Din cantitatea totală de apă captată, 111 271 m³ de apă sunt consumul tehnologic anual al stației de tratare a apei. Cantitatea de apă distribuită în rețelele de distribuție constituie 1 521 196 m³. Cantitatea de apă realizată 1 202 600 m³

III. Lista proiectelor de dezvoltare a sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare pentru anii 2026-2028 și informațiile aferente acestora

1.2.1. Sistem de canalizare cu două stații subterane de pompare în mun. Ungheni, etapa I, sector Berești

Proiectul prevede construcția a 16,94 km de rețea de canalizare gravitațională și sub presiune (gravitațională din PVC SN4 – SN8 de diferite diametre 315 – 110 mm (inclusiv racordările consumatorilor) cu o lungime de 15,08 km și rețea sub presiune din PE D75-90 mm cu o lungime de 1,85 km. Stațiile de pompare conform proiectului sunt de tip subterane după cum urmează:

1. Stația principală de pompare a apelor uzate str. Putna 17:
 - carcasă din PEHD cu D=2,0 m,
 - adâncimea căminului – 6,35 m,
 - 2 pompe submersibile cu Q= 20,6 m³/h fiecare,
 - înălțimea de pompare – 56 m,
 - diametrul conductei de refulare 90 mm din PE SDR26 PN6, L=1700 m
2. Stația locală de pompare a apelor uzate str-la Tudor Arghezi:
 - carcasă din PEHD cu D=1,6 m,
 - adâncimea căminului – 3,90 m,
 - 2 pompe submersibile cu Q= 12,3 m³/h fiecare,
 - înălțimea de pompare – 9,6 m,
 - diametrul conductei de refulare 75 mm din PE SDR21
 - PN6, L=170 m

Odată ce acest proiect va fi implementat, consumatorii încadrați în aria de acces la sistemul de canalizare vor putea beneficia de serviciul public de evacuare, transportare și epurare a apelor uzate fără a avea grija vidanjării foselor septice personale. Totodată Operatorul de servicii își va mări numărul de consumatori (+1250) racordați la serviciul public de canalizare. La fel se va diminua impactul negativ de poluare a mediului din cauza folosirii foselor individuale construite necorespunzător cerințelor ecologice.

1.2.2. Sistem de canalizare cu două stații subterane de pompare în mun. Ungheni, etapa I, sector Dănuțeni

Proiectul prevede construcția a 33,77 km de rețea de canalizare gravitațională și sub presiune (gravitațională din PVC SN4 – SN8 de diferite diametre 400 – 110 mm (inclusiv racordările consumatorilor) cu o lungime de 22,12 km și rețea sub presiune din PE D110 mm cu o lungime de 0,237 km. Stațiile de pompare conform proiectului sunt de tip subterane după cum urmează:

1. Stația principală de pompare a apelor uzate:
 - carcasă din PEHD cu D=2,0 m,
 - adâncimea căminului – 5,40 m,
 - 2 pompe submersibile cu Q= 55,0 m³/h fiecare,
 - înălțimea de pompare – 11,6 m,
 - diametrul conductei de refulare 108 mm din OȚEL GOST 10704-91, L=15 m
2. Stația locală de pompare a apelor uzate str. Mitropolit Gavriil Bănulescu Bodoni 6:
 - carcasă din PEHD cu D=1,6 m,
 - adâncimea căminului – 3,50 m,
 - 2 pompe submersibile cu Q= 8,5 m³/h fiecare,

- înălțimea de pompare – 10,4 m,
- diametrul conductei de refulare 110 mm din PE80 SDR13,6, L=237 m

Odată ce acest proiect va fi implementat, consumatorii încadrați în aria de acces la sistemul de canalizare vor putea beneficia de serviciul public de evacuare, transportare și epurare a apelor uzate fără a avea grija vidanării foselor septice personale. Totodată Operatorul de servicii își va mări numărul de consumatori (+1925) racordați la serviciul public de canalizare. La fel se va diminua impactul negativ de poluare a mediului din cauza folosirii foselor individuale construite necorespunzător cerințelor ecologice.

2.1.1. Reabilitarea rețelelor tehnologice interioare la Stația de Tratare a apei mun. Ungheni

Proiect necesar pentru distribuția 24/24 a apei potabile în mun. Ungheni cât și în sectoarele rurale care vor fi bransate la apeductul municipal. La moment starea tehnică a conductelor dintre instalații sunt învechite și uzate complet. Pentru a menține la parametrii necesari indicatorii prestării serviciului de alimentară cu apă potabilă pe toată aria de prestare în prezent și viitor, necesar să fie reabilitate toate conductele, armăturile, utilajele necesare.

Conform proiectului vor fi reabilitate conductele din oțel vechi cu conducte din oțel de diferite diametre de 100 până la 600 mm cu o lungime totală de 1329,4 m., toate armăturile 80 buc. cu diametre cuprinse între 100 – 600 mm, vor fi montate 4 pompe noi tip Wilo cu parametrii $Q=250$ m³/4, H=70 m fiecare și o pompa de spălare a filtrelor cu $Q=1000$ m³/h, H=10 m.

2.1.2. Reabilitarea aducțiunilor DN500 mm cu modificarea traseului de la stația de tratare a apei până la str. Alexandru cel Bun, mun. Ungheni, str. Orangeriei

Proiect necesar de a fi implementat din cauza uzurii accentuate a conductelor din oțel care creează probleme proprietarilor de garaje „Semalin-Auto” și în caz de avarii nu avem acces la lichidarea ei. S-a stabilit traseul liber de orice obstacole de mutare a apeductului și reabilitarea lui din țevi PEHD PE100 PN16 SDR 11 RC D500 mm - 2 tronsoane cu lungimea totală de 1056 m. Astfel reabilitarea aducțiunilor vor asigura cu apă de calitate și la indicatori tehnici necesari toți consumatorii din aria de prestare a serviciului de AAC. Are un impact pozitiv asupra infrastructurii proprietarilor de garaje și a pierderilor de sarcină care ar fi fost cauzate de aducțiunile vechi.

2.1.3. Rețele exterioare de alimentare cu apă din PE D200 mm. L=460 m (reabilitare), str. Porumbescu (de la str. Alexandru cel Bun până la partea din spate a centrului comercial „Slavena”)

Tronsonul de apeduct existent din oțel D219 mm, L = 460 m este un segment dintr-o rețea inelară. Alimentează cu apă potabilă un cartier cu infrastructură complexă. În acest tronson este bransat conductă de aspirație a stației de ridicare a a presiunii la 4 blocuri multietajate. Tot în ea sunt bransate conductele de serviciu stradale care alimentează case la sol și o grădiniță.

Odată cu inițierea de către Consiliul Raional de a construi un stadion modern cu locuri de parcare în apropierea unei porțiuni a conductei de apă, Operatorul planifică să schimbe întreg tronson cu apeduct din PE PE100 SDR21 PN10 D200 mm, care va avea un impact pozitiv privind durata de exploatare a conductei și calitatea serviciului prestat consumatorilor. Se preconizează executarea lucrărilor de reabilitare în anul 2028.

2.1.4. Rețele exterioare de alimentare cu apă din PE D315 mm. L=300 m (reabilitare), str. Petru Rareș (de la str. Burebista până la stradela 31 August 1989)

Unicul tronson de apeduct din acest cartier care nu a fost reabilitat și care este parte componentă din rețeaua inelară a sectorului respectiv numit „sectorul nou de locuințe individuale Dănuțeni” (popular – „Curculioanca”). A fost construit în anii 1991. Este uzat complet și necesită înlocuire. După ce va fi înlocuit cu apeduct din PE 100 D315 mm cu lungimea de 300 m, vom obține o creștere ușoară a presiunii în sistem spre gospodăriile care se află la periferiile sectorului și calitatea apei se va îmbunătăți. În anul 2026, odată cu reparația capitală a străzii Burebista, se preconizează a schimba 54 m de apeduct, restul 246 m în anul 2027.

2.1.5. Rețele exterioare de alimentare cu apă din PE D160 mm. L=280 m (reabilitare), str. Mihai Eminescu (de la str. Decebal până la blocul cu 5 nivele nr. 65 de pe str. Mihai Eminescu)

Apeductul existent din oțel D150 mm alimentează cu apă 2 blocuri locative de 5 nivele (str. Mihai Eminescu 65 și Decebal 10). Aceste blocuri nu sunt conectate la o stație locală de ridicare a presiunii. Deseori sunt plângeri de la consumatorii de la etajele superioare că nu au presiune. Conducta este învechită fiind montată în anii 1976, având o uzură depășită. Se preconizează să fie înlocuită cu o conductă din PE 100 D160 mm cu lungime de 280 m în anul 2028. În consecință consumatorii vor avea presiunea necesară la etajele superioare.

2.1.6. Rețele exterioare de alimentare cu apă din PE D160 mm, L=300 m (reabilitare), str. Feroviară (de la castelul de apă până la str. Decebal)

Rețea de apă uzată construită în anii 1978 din fontă, alimentează o infrastructură complexă de blocuri multietajate, case la sol, gara auto/feroviară și agenți economici. Deoarece rețeaua are un grad de uzură ridicat, și este amplasată în zonă aglomerată unde sunt amplasate gara auto și feroviară, și câțiva agenți economici deseori se produc avarii, iar lichidarea lor creează incomodități serviciilor auto de transport călători. Pentru redresarea situației, se preconizează în anul 2027 să fie reabilitată. Reabilitarea se va face din tevi PEHD 100 SDR 17 PN 10 D160 mm. În urma reabilitării, serviciul AAC se va îmbunătăți pentru consumatorii bransați și reducerea la minim a intervențiilor privind lichidarea scurgerilor.

2.1.7. Rețele exterioare de alimentare cu apă din PE D200 mm, L=268 m (reabilitare), str. Crestiuc (de la str. Crestiuc 7 până la liceul Gh. Asachi)

Rețea de apeduct din oțel D219 mm fiind și conducta de aspirație a stației locale de ridicare a presiunii pentru blocurile multietajate (3 buc) din regiune, inclusiv și conducta de bransament a scolii Gh. Asachi, o grădiniță și agenți economici. Este moral și fizic uzată fiind construită în 1982. Se planifică să fie schimbată cu apeduct din PE D200 mm pentru a diminua avariile și a crește calitatea prestării serviciilor de alimentare cu apă consumatorilor.

2.1.8. Rețele exterioare de alimentare cu apă din PE D160 mm, L=780 m (reabilitare), str. Bernardazzi 9, 11, 13, 8 în preajma bl. nr. 13, 15 str. Hajdeu (de la str. Ion Creangă până la str. Boico)

Apeduct de cartier care alimentează cu apă potabilă două cartiere cu blocuri multietajate, agenți economici și instituții bugetare. Frecvent se produc avarii și creează incomodități consumatorilor. A fost instalată în anii 1982. Este uzată complet și termenul de exploatare este depășit. Reabilitarea se va face în anul 2028 cu apeduct din PE SDR17 PN10 D160 mm ce va permite îmbunătățirea calității apei consumatorilor, creșterea presiunii în sistem, termen de exploatare mai mare și intervenții mai puține de lichidare a scurgerii.

2.2.1. Pompă de ape uzate cu debitul de 450 m³/h (procurare și instalare) la SPP

Funcția stației de pompare principală a apelor uzate este de a redirecționa sub presiune apele uzate la stația de epurare a apelor uzate din com. Valea Mare. Agregatul de pompare existent la moment a fost instalat 1996. Deoarece termenul de exploatare este depășit, starea tehnică este nesatisfăcătoare, nu poate fi reparat și necesită înlocuire. Odată cu extinderea sistemului de canalizare, este nevoie de funcționarea concomitentă a mai multor pompe, pentru a nu crea situații de inundare a stației. Se propune în anul 2027 să se procure pompa și să fie instalată. Aceasta ne va permite să fim gata să acționăm două pompe de așa timp concomitent în cazuri excepționale.

2.2.2. Motor electric de 125 kw la pompa de ape uzate nr. 2 (procurare și instalare) la SPP

În acest caz pompa este funcțională, dar motorul electric nu poate fi reparat. Necesari un alt motor de 125 kw pentru a putea cupla și aceasta pompă la sistemul de pompare a apelor uzate spre stația de epurare, creând astfel posibilitatea de a interveni cu o pompă de rezervă de capacitate mare în cazuri de avarii.

2.2.3. Rețele de canalizare din PVC D200 mm, L=100 m (reabilitare), str. Oleg Ungureanu 7-9

Rețea de canalizare care evacuează apele uzate de la blocurile multietajate cu 9 niveluri de la periferia cartierului Tineretului. Deseori sunt intervenții de desfundare a rețelei. Rețeaua este din fontă până la racordarea în colector. Este montată în 1980. Odată cu extinderea fondului locativ din regiune,

necesită schimbarea rețelei de canalizare pentru a nu perturba buna funcționare a sistemului de evacuare a apelor uzate de la blocurile multietajate.

2.2.4. Rețele de canalizare din PVC D200 mm, L=310 m (reabilitare), str. Bernardazzi 9, 11

Rețea de canalizare care evacuează apele uzate de la blocurile cu 5 nivele. Fizic rețeaua este uzată fiind construită în anii 1978 din fontă. Este necesar înlocuirea acestui tronson de canalizare pentru a diminua riscul de înfundare și a îmbunătăți serviciul de AAC.

2.2.5. Rețele de canalizare din PVC D200 mm, L=90 m (reabilitare), str. Bernardazzi 17

Rețea de canalizare care evacuează apele uzate de la consumatorul blocului locativ cu 5 nivele. Are termen de exploatare depășit și necesită înlocuire cu o conductă de canalizare nou din PVC SN4 D200 mm, ce ne va permite diminuarea intervențiilor pentru buna funcționare a rețelei de canalizare.

2.2.6. Rețele de canalizare din PVC D200 mm, L=260 m (reabilitare), str. Stefan cel Mare (pe teritoriul școlii profesionale)

Rețea de canalizare care asigură evacuarea apelor uzate de la blocurile locative (tip cămine) care aparțin școlii profesionale. Este confecționată din fontă D200 mm și termenul de exploatare este depășit. Se preconizează în anul 2028 să fie reabilitată cu conductă din PVC D200 mm SN4.

3.1. Autospecială de vidanjare 8m3 (procurare) SMTM

Odată cu schimbarea statutului întreprinderii în Operator Regional și extinderea prestării serviciului de AAC în localități rurale, este necesar să fie extins parcul auto. Pe parcursul a trei ani, ne propunem să achiziționăm anual câte o autovidanță pentru asigurarea consumatorilor indiferent din ce zonă din aria de prestare a serviciului se află, cu servicii de calitate.

3.2. Autospecială multifuncțională de decolmatore și spălare a rețelei de canalizare (procurare) SMTM

Odată cu extinderea prestării serviciului de AAC în localități rurale, este necesar să fie extins parcul auto. Pe parcursul a ultimelor doi ani din plan, ne propunem să achiziționăm câte o autospecială pentru asigurarea accesului rapid și de calitate a consumatorilor la serviciul auxiliar indiferent din ce zonă din aria de prestare a serviciului se află.

3.3. Autospecială pentru intervenții de avarie dotată cu instrumente și utilajele necesare (procurare) SMTM

Pentru asigurarea în timp restrâns intervențiile la lucrări de întreținere, mentenanță și reparații în cazuri de avarie pe apeductele rurale și deplasarea echipei de intervenție dotată cu toate utilajele și instrumentele necesare, este nevoie ca parcul auto să fie dotat cu o autospecială pentru intervenții echipată cu instrumentele și utilajele necesare.

3.4. Excavator mecanic (procurare) SMTM

Odată cu regionalizarea serviciilor de AAC este necesar să suplینim parcul auto cu excavatoare pentru a putea în timp cât mai restrâns interveni la lichidarea avariilor. Se preconizează timp de trei ani consecutiv anual de procurat câte o unitate de excavator pe pneuri.

3.5. Autospecială cu rezervor de 9m3 pentru transportarea apei potabile consumatorilor (procurare) SMTM

La moment Operatorul nu dispune de autospecială pentru transportarea apei potabile la consumatori. Odată ce serviciile de AAC se vor extinde, necesar de procurat 2 autospeciale cu rezervor pentru a asigura cu apă potabilă consumatorii în zonele unde au apărut avarii.

3.6. Autoturism pentru transportarea personalului din laborator (procurarea) SMTM

Necesar încă două unități de transport pentru transportarea personalului de laborator pentru asigurarea recepționării zilnice a probelor de apă potabilă din toate punctele de prelevare a probelor din toată aria de prestare a serviciului de alimentare cu apă.

3.7. Autoturism pentru transportarea personalului la locul de lichidare a defecțiunilor (procurare) SMTM

Pentru accesul personalului administrativ și a personalului de serviciu din cadrul sectorului de intervenție și reparație a rețelelor de AAC la locul sau locurile avariei din toată aria de prestare a serviciului de alimentare cu apă din mun. Ungheni și sectorul rural, necesar anual timp de trei ani de procurat câte un autoturism.

3.8. Tractor (procurare) SMTM

Pentru lucrări de lichidare a avariilor, pentru transportarea materialelor necesare, este nevoie anual de procurat câte un tractor în legătură cu extinderea rețelelor de alimentare cu apă în sectorul rural.

3.9. Remorcă pentru tractor (procurare) SMTM

Pentru tractoare este necesar și trei remorci pentru încărcarea și transportarea materialelor de construcție cât și a resturilor provenite în urma lichidării avariilor.

5.1. Sistem de supraveghere SCADA, Dispecerat, str. Mihai Eminescu f/n

Pentru eficientizarea furnizării/prestării serviciilor la nivel regional, în conformitate cu standardele de calitate, pentru îmbunătățirea furnizării/prestării serviciului în ceea ce privește depistarea la timp, intervenția rapidă la lichidarea scurgerilor de apă, va fi implementat sistemul SCADA care ne va permite:

- Depistarea rapidă a avariei și deconectarea automatizată a tronsonului avariat, astfel angajații vor putea interveni mai rapid, fără a aștepta apelurile telefonice ale consumatorilor.
- Evidența actualizată în timp real a parametrilor tehnologici de lucru a instalațiilor (debitul, presiunea, nivelul apei în rezervor ect.).
- Vizualizarea în timp real a parametrilor tehnici de lucru.
- Vizualizarea sectoarelor cu presiune scăzută a apei.
- Creșterea randamentului de funcționare a sistemului de alimentare cu apă.
- Reducerea cheltuielilor operaționale și implicit creșterea calității serviciului de furnizare a apei către cetățeni.

5.2. Generator electric 5 kw–1 buc., 10 kw–1 buc, pentru dispecerat, centru str. M. Eminescu f/n

Pentru asigurarea neîntreruptă a furnizării energiei electrice a instalațiilor de recepție a datelor tip SCADA și aprovizionarea cu energie electrică continuu a clădirii dispeceratului va conecta generatorul de 10 kw. Pentru lucrări auxiliare efectuate de lăcătușii dispeceratului, pentru furnizarea neîntreruptă a energiei electrice va servi generatorul de 5 kw. Ambele generatoare va avea impact pozitiv asupra procesului de activitate a dispeceratului mai ales în cazuri de avarii pe rețelele electrice orășenești.

5.3. Generator electric 5 kw – 9 buc., (9 stații de ridicare a presiunii apei) str. Boico 9, str. Romană 66, str. Crestiuc 11, str. Romană 26, str. Porumbescu 3, str. Ungureanu 9, str. Romană 112, str. Națională 33, str. Iorga 48

Pentru asigurarea cu energie electrică neîntreruptă a stațiilor locale de ridicare a presiunii apei potabile, la fiecare stație se va amplasa câte un generator de 5 kw. Astfel stațiile respective vor funcționa continuu în cazuri de pane de curent electric, iar apa potabilă va fi livrată consumatorilor chiar și în cazul deconectării energiei electrice pe întreg mun. Ungheni.

5.4. Generator electric 5 kw – 4 buc., (4 stații de pompare apă uzată) str. Burebista 17, str. Caragiale 5, str. Sobolevschi, str. Cetireni

Pentru asigurarea cu energie electrică neîntreruptă a stațiilor de pompare a apelor uzate, la fiecare stație se va amplasa câte un generator de 5 kw. Astfel stațiile respective vor funcționa conform programului stabilit indiferent dacă este sau nu energie electrică în rețeaua orășenească. Astfel procesul de recepție și evacuare a apelor uzate va funcționa în regim normal.

5.5. Generator electric 50 kw – 1 buc., SEA

Procesele tehnologice vor putea funcționa neîntrerupt datorită conectării generatorului de 50 kw. Astfel toate subdiviziunile din cadrul SEA vor fi asigurați cu energie electrică și în momentul deconectării din cauza avariilor pe rețelele de energie electrică din regiune.

5.6. Generator electric 100 kw – 1 buc., SPP

Stația de pompare a apelor uzate este un complex strategic important unde se realizează zilnic procese complexe de pompare a apelor uzate provenite din oraș spre SEA. Livrarea neîntreruptă a energiei electrice este foarte importantă. Odată ce generatorul va fi cuplat, procesul tehnologic zilnic va fi realizat fără grija deconectării energiei electrice din cauza avariilor. Astfel procesul tehnologic SP – SPP – SEA va fi realizat în concordanță cu regimul de funcționare stabilit, fără a fi afectat.

5.7. Generator electric 150 kw – 1 buc., STA

Un alt obiect strategic important este stația de tratare a apei, unde au loc procese tehnologice complexe de tratare a apei din râu. Cel mai mare consumator de energie electrică, la care furnizarea continuă a energiei electrice este importantă. Fără energie electrică stația nu poate trata și distribui apa potabilă spre consumatori. Datorită generatorului de 150 kw, acest lucru va fi posibil. Distribuția continuă a energiei electrice, fără frica de deconectare, va face posibilă funcționarea stației de tratare și în perioade când energia electrică va fi deconectată, și livrarea apei potabile nu va fi întreruptă.

*Ex. NOVAC Nicolai
tel. 0236 2-87-79*