



**CONSILIUL LOCAL
MUNICIPIUL SLOBOZIA**

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | **Email:** office@municipiulslobozia.ro

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare aferente obiectivului de investiții „Reabilitare și modernizare Stații Pompare Ape Uzate (S.P.A.U.), în Municipiul Slobozia”

Consiliul Local al Municipiului Slobozia, județul Ialomița, întrunit în ședința ordinară din data de 31.01.2024,

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al domnului Primar Dragoș Soare;
- Raportului de specialitate al Direcției Tehnice și Dezvoltare - Serviciul Investiții și Lucrări Publice, înregistrat la Primăria Slobozia cu nr. 3784/2024;
- Rapoartele de avizare ale Comisiei Economico-Financiare și Comisiei de Urbanism și Amenajarea Teritoriului din cadrul Consiliului Local Slobozia;
- Prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/ 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. b) coroborat cu alin. (4) lit. d), respectiv art. 139 alin. (3) lit. a) din Codul Administrativ.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. —(1) Se aprobă Nota conceptuală aferentă obiectivului de investiții „Reabilitare și modernizare Stații Pompare Ape Uzate (S.P.A.U.), în Municipiul Slobozia”, conform Anexei nr. 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Se aprobă Tema de proiectare aferentă obiectivului de investiții „Reabilitare și modernizare Stații Pompare Ape Uzate (S.P.A.U.), în Municipiul Slobozia”, conform Anexei nr. 2, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 - (1) Se împuternicește Primarul Municipiului Slobozia, să reactualizeze prin dispoziție, în funcție de modificările legislative de natură tehnică, conținutul Notei conceptuale și al Temei de proiectare prevăzute la art. 1 din prezenta hotărâre.

(2) Se împuternicește Primarul Municipiului Slobozia să semneze toate documentele necesare realizării obiectivului de investiții propus în prezenta hotărâre.

Art. 3 - Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința cetățenilor prin afișare la sediul Primăriei municipiului Slobozia și pe site-ul www.municipiulslobozia.ro.

Art. 4- Prezenta hotărâre va fi comunicată, prin grija Secretarului General al Municipiului Slobozia, Direcției Tehnice și Dezvoltare, în vederea aducerii la îndeplinire.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Bîrsan Mihaela



Nr. 10

Din 31.01.2024

Contrasemnează

SECRETARGENERAL MUNICIPIU,

Jur. Tudoran Valentin



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro



Anexa nr.1 la HCL nr.10/31.01.2024

NOTĂ CONCEPTUALĂ

OBIECTIVUL DE INVESTIȚII:

"Reabilitare și modernizare Stații Pompare Ape Uzate (S.P.A.U.), în Municipiul Slobozia"

1. Informații generale privind obiectivul de Investiții propus

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: "Reabilitare și modernizare Stații Pompare Ape Uzate (S.P.A.U.), în Municipiul Slobozia,,

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: U.A.T.- Municipiul Slobozia

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar): -

1.4. Beneficiarul investiției: U.A.T.- Municipiul Slobozia

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus:

2.1.Scurtă prezentare privind:

a) Deficiențe ale situației actuale

Clădirile stațiilor sunt vechi, finisajele fațadelor sunt degradate, izolația teraselor acoperișurilor sunt deteriorate și apa din precipitații meteorice se infiltrază în interior, ușile și ferestrele nu etanșează. Nu există sistem de ventilație iar condensul afectează instalațiile electrice. Împrejurimile stațiilor, acolo unde ele există sunt într-o stare înaintată de degradare.

Pompele sunt de generație veche, mari consumatoare de energie și nu există o automatizare a pompelor ele dispunând doar sisteme minime de protecție. Neexistând automatizare și transmitere de date centralizate într-un sistem centralizat de date software verificarea stațiilor se face fizic de un operator zilnic, existând și posibilitatea ca stația să nu funcționeze până la următoarea vizită a operatorului.

În stațiile cu construcție supradetecată nu există sisteme auxiliare mecanice tip palan de intervenție la pompe, această operație se face manual prin tragere.

Stațiile nu dispun de grătare pentru oprirea părților grosiere (șervețele umede, pampers, sticle pet, crengi, etc) ce ajung în rețeaua de canalizare voit sau accidental. Toate acestea ajung să fie aspirate de electropompe și implicit la oprirea acestora.

b) Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

Efficientizarea procesului tehnologic de pompare prin automatizare cu transmiterea mai multor parametri ai electropompelor, amperaj, debit, funcție de revers a pompei pentru desfundare pe timer, temperatură, consum energie, etc. Transmiterea la distanță a parametrilor în timp real pentru a fi urmăriți de operator și de a lua deciziile în timp util. Durată de timp mai mare în exploatare prin protejarea utilajelor de pompare cu reparațiile capitale ale clădirilor stațiilor de pompare precum și de montare a unor grătare mecanice de oprire a corpurilor străine cu o mărime mai mare.

Scăderea consumului de energie. Scăderea timpului de verificare a stațiilor. Scăderea costurilor de reparații. Creșterea duratei de exploatare a utilajelor.



c) Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții.
În cazul în care prezentul proiect de investiții nu va fi realizat eficiența procesului de epurare a apelor va fi unul redus și care va implica un consum mare de energie electrică.

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus.

Stația de Epurare este unică în zonă, în stare de funcționare.

2.3. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

În momentul elaborării acestei note conceptuale nu există asemenea angajamente sau acorduri.

2.4. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă, includ dar nu se limitează la aspecte precum:

- îmbunătățirea calității vieții în comunitate
- eficientizarea procesului de epurare a apelor
- consumul energetic redus.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:

Estimarea cheltuielilor pentru realizarea investiției este de 15.000.000,00 lei cu TVA.

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-econornice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege

Estimarea cheltuielilor pentru achiziția serviciilor de elaborare a Studiilor necesare, Expertiza Tehnică, Documentația pentru eliberarea Certificatului de Urbanism, Documentații pentru obținerea avizelor/acordurilor și Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.) pentru obiectivul de investiții: "Reabilitare și modernizare Stații Pompare Ape Uzate (S.P.A.U.), în Municipiul Slobozia, valoarea estimată pentru aceste servicii: 270.000 lei cu TVA.

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată):
buget local.

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente

Amplasamentele aferente obiectivului de investiții se află în domeniul public al U.A.T. Municipiul Slobozia.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

5.1.1. S.P.A.U.-Sud (St= 722,24 mp, Sconstr. = 33 mp) este amplasat în zona de sud a orașului (prelungire str. M.Sadoveanu). Colectează prin cădere liberă apele uzate din zona Piața agroalimentară și refulază sub presiune spre blocul H de unde merge prin cădere liberă spre S.P. CUZA VODA



Componentele stației de pompare apa uzata SUD - capacitate pompare totala 266 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLYGT	150 (max)	15	10		1500	2020
2	FLYGT	150 (max)	15	10		1500	2020

5.1.2. S.P.A.U.-Nord (St =217,5 mp, Sconstr. = 16 mp) este amplasata la intersectia dintre Aleea Scolii cu Aleea Constructorilor .Colecteaza gravitational apele uzate din zona 500 apartamente si refuleaza sub presiune intr-un camin de langa jandarmerie , de unde merge prin cadere libera la S.P. CUZA VODA.

Componentele statiei de pompare apa uzata NORD - capacitate pompare totala 500 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLYGT 3153.181 Grup 2 pompe	250	20	9		1500	

5.1.3. S.P.A.U.-I.A.C.M.I. (St = 20 mp , Sconstr. = 20 mp) este amplasata la intersectia str. Garii cu str. Closca si colecteaza apele uzate din zona de Nord –Vest a orasului (cartier case str. Garii,str. Closca, str. Teilor, str. Trandafirilor, I.A.C.M.I, Penitenciar) si refuleaza sub presiune in B-dul Unirii de unde merge prin cadere libera spre S.P. CUZA VODA;

Componentele statiei de pompare apa uzata Str. GARII I.A.C.M.I. - capacitate pompare totala 266 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLAYGT	150 (max)	15	10		1500	2022
2	FLAYGT	150 (max)	15	10		1500	2022

5.1.4. S.P.A.U.-Nisipuri este amplasata in zona Nisipuri si colecteaza apele uzate provenite de la bloc ANL si vilele din str. Razoare(zona), pe care refuleaza in intersectia M.Basarab cu B-dul Cosminului,apoi le pompeaza catre S.P. Cuza Voda ; este o S.P. executata in cheson.

Componentele statiei de pompare apa uzata NISIPURI - capacitate pompare totala 400 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLAYGT	100 (max)	15	7,5		1500	
2	FLAYGT	100 (max)	15	7,5		1500	



5.1.5. S.P.A.U.-Cuza Voda (St = 768 mp, Sconstr. = 106 mp) este amplasata in str. Cuza Voda nr.1 si colecteaza prin cadere libera apele uzate din zona gara-magazin Ialomita-str. Coloanelor si de la cele patru statii de pompare pe care le refuleaza intr-un camin pe str. M.Viteazu apoi prin cadere libera pe str. Viilor si de aici prin cadere libera spre S.P. Caramidari :

Componentele statiei de pompare apa uzata CUZA VODA- capacitate pompare totala 4333 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	SULTZER	500 (max)	9	30		735	2022
2	SULTZER	500 (max)	9	30		735	2022
3	FLYGT	300 (max)	13	22		976	2022
4	BRATES 400	1400 (max)	13	90		976	1990
5	BRATES 250	500 (max)	17	45	0%	1500	NEFUNCTIONAL
6	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	1990

5.1.6. S.P.A.U-Caramidari (St = 1417,4 MP, Sconstr. = 96 mp) este amplasata in str. Caramidari si colecteaza apele uzate din zona blocurilor MB , Cuza Voda,magazin Ialomita si de la S.P. Cuza Voda, pompandu-le spre statia de epurare;

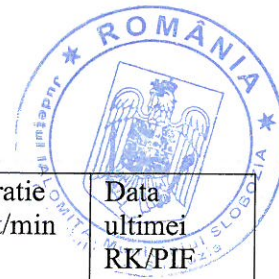
Componentele statiei de pompare apa uzata CARAMIDARI - capacitate pompare totala 4640 mc/h

Obs. Electropompa Brates 400 este functionala dar nu poate fi utilizata datorita inchiderii conductei de 800 mm. Capacitate de pompare utilizabila 3240 mc

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	AFP1543 1 pompa	310	15,2	18.5		1450	1990
2	SULTZER	500 (max)	12	30		950	2020
3	BRATES 400	1400 (max)	13	90	0%	976	NEFUNCTIONALA
4	BRATES 350	1000 (max)	9	45		1500	NEFUNCTIONALA
5	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	1990
6	SULTZER	500 (max)	27	30		1450	2020
7	SULTZER	400 (max)	25	22		1300	2020
8	SULTZER	500 (max)	27	30		1450	2020

5.1.7. S.P.A.U. str.HORIA este o constructie tip cheson amplasata in str. Horia si colecteaza apele uzate din zona de case si o refuleaza in canalizarea menajera din B-ul Unirii spre S.P.CUZA VODA;

Componentele statiei de pompare apa uzata HORIA - capacitate pompare totala 180 mc/h



Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLYGT CP 3127 HT Grup 2 pompe	90	20	4.7		1500	

5.1.8. S.P.A.U.-IONEL PERLEA este o constructie tip cheson amplasata in str. Ionel Perlea si colecteaza apa din zona de case prin intermediul unui camin in care se afla amplasata o pompa .Din cheson apele sunt refulate catre S.P. CARAMIDARI .

Componentele statiei de pompare apa uzata IONEL PERLEA - capacitate pompare totala 800 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/ Punere in fct.
1	FLYGT NP3153.181.MT 434	200mc/h	15	13.5		1500	
2	FLYGT NP3153.181.MT 434	200mc/h	15	13.5		1500	
3	FLYGT NP3153.181.MT 434	200mc/h	15	13.5		1500	
4	FLYGT NP3153.181.MT 434	200mc/h	15	13.5		1500	
5	E-TECH	30MC/H	5	1.5		100	SANT

5.1.9. S.P.A.U.-STR.VIITOR-PLEVNA-CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata VIITOR-PLEVNA - capacitate pompare totala 170 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	WIL0 EMU FA 08.73W	mc/h 84.7	20	10.5		2900	
2	WIL0 EMU FA 08.73W	mc/h 84.7	20	10.5		2900	

5.1.10. S.P.A.U.-PETROM, tip cheson amplasata in Sos. Brailei

Componentele statiei de pompare apa uzata PETROM Sos. Brailei - capacitate pompare totala 120mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	EPEG 65	mc/h 60	20	10.0		1417	
2	EPEG 65	mc/h 60	20	10.0		1417	

5.1.11. S.P.A.U. Kaufland tip cheson

Componentele statiei de pompare apa uzata Kaufland - capacitate pompare totala 300 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	WIL0 EMU FA 08.73W	mc/h 150	26,2	15.5		2900	
2	WIL0 EMU FA 08.73W	mc/h 150	26,2	15.5		2900	

5.1.12. S.P.A.U. U.M. TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata SP UM - capacitate pompare totala 120 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	ZIRANTEC	mc/h 60	10	3		2835	
2	ZIRANTEC	mc/h 60	10	3		2835	

5.1.13. S.P.A.U. INDEPENDENTEI PLEVNA TIP CHESON

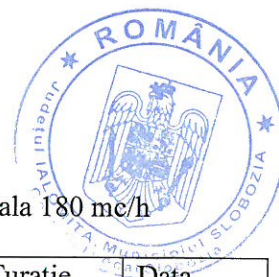
Componentele statiei de pompare apa uzata SPM Independentei-Plevna - capacitate pompare totala 100 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	E-TECH	Max. 50 mc/h	10	1.5		2835	
2	E-TECH	Max. 50 mc/h	10	1.5		2835	

5.1.14. S.P.A.U. DROPIEI TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata SPM Garii Noi (Dropiei) - capacitate pompare totala 100 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m		Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	ZIRANTEC	Max. 50 mc/h	10		3.75		2835	
2	ZIRANTEC	Max. 50 mc/h	10		3.75		2835	



5.1.15. S.P.A.U. TRANSMIM CONFECTIE METALICĂ PANOURI SANDWICH

Componentele statiei de pompare apa uzata SPM Transmim - capacitate pompare totala 180 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltim-ea de pompare H/m		Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	FLYGHT	Max. 90 mc/h	10		7.4		2835	
2	GRUNDFOS	Max. 90 mc/h	10		7		2835	

5.1.16. S.P.A.U.-Statia pluviala nr.1 Strand

Componentele statiei de pompare apa pluviala 1 (STRAND) - capacitate pompare totala 950 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltim-ea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLYGT	150 (max)	15	7.4		1500	
2	FLYGT	150 (max)	15	7.4		1500	
3	FLYGT	150 (max)	15	7.4		1500	
4	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	

5.1.17.S.P.A.U.-Statia pluviala nr.2 Nord

Componentele statiei de pompare apa pluviala 2 (NORD) - capacitate pompare totala 750 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltim-ea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	ZENIT	300 (max)	15	14		1500	
2	ZENIT	300 (max)	15	14		1500	
3	FLYGT	150 (max)	15	7.4		1500	

5.1.18. S.P.A.U. SN 1 Slobozia Noua (Cimitirului) TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata SM 1 Slobozia noua-STR.CIMITIRULUI - capacitate pompare totala 75 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltim-ea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	FLYGT Concertor	mc/h	10	5.5		2835	



		75				
--	--	----	--	--	--	--

5.1.19. S.P.A.U. SN 2 Slobozia Noua (Scolii) TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata SM2 Slobozia noua-STR.SCOLII - capacitate pompare totala 75 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	FLYGT Concertor	mc/h 75	10	5.5		2835	

5.1.20. S.P.A.U. SN 3 Slobozia Noua (Iezerului) TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata SM3 Slobozia noua-STR.IEZERULUI - capacitate pompare totala 75 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	FLYGT Concertor	mc/h 75	10	5.5		2835	

5.1.21. S.P.A.U. BORA 1-STR. GENERAL MAGHERU

Componentele statiei de pompare apa uzata Bora 1 str. GENERAL MAGHERU (SANT)- capacitate pompare totala 30 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	WILO EMU FA 08.43E	Max. 30 mc/h	6	3,75			

5.1.22. S.P.A.U. BORA 2-STR. GENERAL MAGHERU (SELENA) TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata Bora 2 str. GENERAL MAGHERU - capacitate pompare totala 75 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	FLYGT Concertor	mc/h 75	10	5.5		2835	

5.1.23. S.P.A.U. BORA 3-STR. GENERAL MAGHERU (BISERICA) TIP CHESON



Componentele statiei de pompare apa uzata SP3 Bora str.GENERAL MAGHERU (BISERICA) PE
DREAPTA - capacitate pompare totala 50 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	WIL0 EMU MTC 32 F17.16/20/3	Max. 25 mc/h	6	2			
2	WIL0 EMU MTC 32 F17.16/20/3	Max. 25 mc/h	6	2			

5.1.24. S.P.A.U. BORA STATIE-STR. GENERAL MAGHERU

Componentele statiei de pompare apa uzata tip cheson ,str. GENERAL MAGHERU ,Cartier Bora -
capacitate pompare totala 981 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	GRUNDFOS TIP SA.80.100.170.4	Max. 295 mc/h	36,5	17		1455 rot/min	
2	GRUNDFOS TIP SA.80.100.170.4	Max. 295 mc/h	36,5	17		1455 rot/min	
3	GRUNDFOS TIP SA.80.100.170.4	Max. 295 mc/h	36,5	17		1455 rot/min	DEFECT
4	GRUNDFOS TIP SLV 80.80.75.251D	96	35,8	7,5			

5.1.25. S.P.A.U BORA STR. STANJENEI

Componentele statiei de pompare apa uzata SPM Bora str. STANJENEI - capacitate pompare totala 136
mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	FORAS FM 750/410	Max. 68 mc/h	15.4	5.5		1400	
2	FORAS FM 750/410	Max. 68 mc/h	15.4	5.5		1400	

5.1.26. S.P.A.U BORA I.A.S.

Componentele stației de pompare apă uzată SPM Bora I.A.S. - capacitate pompare totală 24 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	WIL0 EMU FA 08.43E	Max. 24 mc/h	10	1.75		2835	

5.1.27. S.P.A.U BORA CENTRUL MULTIFUNCTIONAL ASISTENTA SOCIALA

Componentele stației de pompare apă uzată SPM Bora CENTRUL MULTIFUNCTIONAL ASISTENTA SOCIALA - capacitate pompare totală 120 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK
1	FORAS FM 750/410	Max. 60 mc/h	15.4	4		1400	
2	FORAS FM 750/410	Max. 60 mc/h	15.4	4		1400	

5.1.28. S.P.A.U BORA STR. 1MAI

Componentele stației de pompare apă uzată SPM Bora str. 1MAI - capacitate pompare totală 40 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Înălțimea de pompare H/m	Puterea electrică kw	Randament	Turație Rot/min	Data ultimei RK Punere în fct.
1	DAB	Max. 20 mc/h	15.4	1.1		1400	
2	DAB	Max. 20 mc/h	15.4	1.1		1400	

c) surse de poluare existente în zonă; - nu există surse de poluare în zonă

d) particularități de relief-relieful este tipic zonelor de câmpie acoperite cu depozite loessoide în care formele de microrelief(crovuri) sunt des întâlnite;

Amplasamentele se află în Municipiul Slobozia.

e)nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

f)existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

Dacă la execuția lucrărilor vor fi descoperite atunci proiectantul va dispune măsurile care se impun. Din avizele obținute stabilite prin certificatul de urbanism dacă rezultă că ar exista în amplasament rețele care trebuie relocate, vor fi prevăzute surse financiare pentru relocarea lor.

g) posibile obligații de servitute;

Toate amplasamentele învecinate au acces la infrastructura orășenească.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;- nu este cazul

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;- conform reglementări urbanistice impuse de planul urbanistic zonal

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.- nu este cazul

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni

Eficientizarea procesului tehnologic de pompare prin automatizare cu transmiterea mai multor parametri ai electropompelor, amperaj, debit, funcție de revers a pompei pentru desfundare pe timer, temperatură, consum energie, etc. Durată de timp mai mare în exploatare prin protejarea utilajelor de pompare cu reparațiile capitale ale clădirilor stațiilor de pompare precum și de montare a unor grătare mecanice de oprire a corpurilor străine cu o mărime mai mare.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate

Caracteristicile și datele tehnice sunt menționate la capitolul 5.

c) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse

Perioada minimă de funcționare va fi stabilită la faza de proiectare.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:

- Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.);
- Expertiza tehnică și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente;
- Studiilor necesare,
- Documentația pentru eliberarea Certificatului de Urbanism,
- Documentații pentru obținerea avizelor/acordurilor.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Bîrsan Mihaela



Contrasemnează

SECRETARGENERAL MUNICIPIU,

Jur. Tudoran Valentin



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro



Anexa nr. 2 la HCL nr.10/31.01.2024

TEMĂ DE PROIECTARE

SERVICII ELABORARE PROIECT TEHNIC SI EXECUTIE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚII:

"Reabilitare și modernizare Stații Pompare Ape Uzate (S.P.A.U.), în Municipiul Slobozia"

1. Informații generale

1.1.Denumirea obiectivului de investiții: *"Reabilitare și modernizare Stații Pompare Ape Uzate (S.P.A.U.), în Municipiul Slobozia"*.

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

U.A.T. Municipiul Slobozia

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar)

U.A.T. Municipiul Slobozia

1.4. Beneficiarul investiției

U.A.T. Municipiul Slobozia

1.5. Elaboratorul temei de proiectare

U.A.T. Municipiul Slobozia, Direcția Tehnică- Compartiment Investiții , Lucrări Publice

2. Date de identificare a obiectivului de Investiții

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală

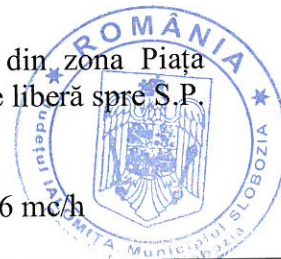
Amplasamentele aferente obiectivului de investiții se află în domeniul public al U.A.T. Municipiul Slobozia.

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a)descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse :

2.2.1. S.P.A.U.-Sud (St= 722,24 mp, Sconstr. = 33 mp) este amplasat în zona de sud a orașului

(prelungire str. M.Sadoveanu). Colectează prin cădere liberă apele uzate din zona Piața agroalimentară și refulează sub presiune spre blocul H de unde merge prin cădere liberă spre S.P. CUZA VODA



Componentele stației de pompare apa uzata SUD - capacitate pompare totala 266 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltim-ea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLYGT	150 (max)	15	10		1500	2020
2	FLYGT	150 (max)	15	10		1500	2020

2.2.2. S.P.A.U.-Nord (St =217,5 mp, Sconstr. = 16 mp) este amplasata la intersecția dintre Aleea Scolii cu Aleea Constructorilor .Colectează gravitațional apele uzate din zona 500 apartamente și refulează sub presiune într-un cămin de lângă jandarmerie , de unde merge prin cădere libera la S.P. CUZA VODA.

Componentele stației de pompare apa uzata NORD - capacitate pompare totala 500 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltim-ea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLYGT 3153.181 Grup 2 pompe	250	20	9		1500	

2.2.3. S.P.A.U.-I.A.C.M.I. (St = 20 mp , Sconstr. = 20 mp) este amplasata la intersecția str. Gării cu str. Cloșca și colectează apele uzate din zona de Nord –Vest a orașului (cartier case str. Gării, str. Cloșca, str. Teilor, str. Trandafirilor, I.A.C.M.I, Penitenciar) și refulează sub presiune în B-dul Unirii de unde merge prin cădere liberă spre S.P. CUZA VODA;

Componentele stației de pompare apă uzată Str. GARII I.A.C.M.I. - capacitate pompare totala 266 mc/h:

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltim-ea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLAYGT	150 (max)	15	10		1500	2022
2	FLAYGT	150 (max)	15	10		1500	2022

2.2.4. S.P.A.U.-Nisipuri este amplasata in zona Nisipuri și colectează apele uzate provenite de la bloc ANL și vilele din str. Răzoare(zona), pe care refulează în intersecția M.Basarab cu B-dul Cosminului, apoi le pompează către S.P. Cuza Voda ; este o S.P. executată în cheson.

Componentele stației de pompare apa uzata NISIPURI - capacitate pompare totala 400 mc/h:

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLAYGT	100 (max)	15	7,5		1500	
2	FLAYGT	100 (max)	15	7,5		1500	

2.2.5. S.P.A.U.-Cuza Voda (St = 768 mp, Sconstr. = 106 mp) este amplasata in str. Cuza Voda nr.1 și colectează prin cădere liberă apele uzate din zona gara-magazin Ialomita-str. Coloanelor și de la cele patru stații de pompare pe care le refulează într-un cămin pe str. M.Viteazu apoi prin cădere liberă pe str. Viilor și de aici prin cădere libera spre S.P. Caramidari:

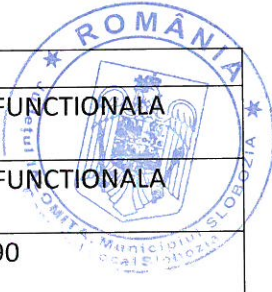
Componentele statiei de pompare apa uzata CUZA VODA- capacitate pompare totala 4333 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	SULTZER	500 (max)	9	30		735	2022
2	SULTZER	500 (max)	9	30		735	2022
3	FLYGT	300 (max)	13	22		976	2022
4	BRATES 400	1400 (max)	13	90		976	1990
5	BRATES 250	500 (max)	17	45	0%	1500	NEFUNCTIONAL
6	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	1990

2.2.6. S.P.A.U.-Caramidari (St = 1417,4 MP, Sconstr. = 96 mp) este amplasată în str. Caramidari și colectează apele uzate din zona blocurilor MB , Cuza Voda, magazin Ialomita și de la S.P. Cuza Voda, pompându-le spre stația de epurare;

Componentele stației de pompare apă uzată CARAMIDARI - capacitate pompare totala 4640 mc/h
Obs. Electropompa Brates 400 este funcțională dar nu poate fi utilizata datorita închiderii conductei de 800 mm. Capacitate de pompare utilizabila 3240 mc.

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	AFP1543 1 pompa	310	15,2	18.5		1450	1990
2	SULTER	500	12	30		950	2020



		(max)					
3	BRATES 400	1400 (max)	13	90	0%	976	NEFUNCTIONALA
4	BRATES 350	1000 (max)	9	45		1500	NEFUNCTIONALA
5	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	1990
6	SULTZER	500 (max)	27	30		1450	2020
7	SULTZER	400 (max)	25	22		1300	2020
8	SULTER	500 (max)	27	30		1450	2020

2.2.7. S.P.A.U. str.HORIA este o construcție tip cheson amplasata în str. Horia și colectează apele uzate din zona de case și o refulează în canalizarea menajeră din B-ul Unirii spre S.P.CUZA VODA;

Componentele stației de pompare apă uzată HORIA - capacitate pompare totala 180 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turație Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLYGT CP 3127 HT Grup 2 pompe	90	20	4.7		1500	

2.2.8. S.P.A.U.-IONEL PERLEA este o construcție tip cheson amplasata în str. Ionel Perlea și colectează apa din zona de case prin intermediul unui cămin în care se află amplasată o pompă. Din cheson apele sunt refulate către S.P. CARAMIDARI .

Componentele stației de pompare apă uzată IONEL PERLEA - capacitate pompare totala 800 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/ Punere in fct.
1	FLYGT NP3153.181.MT 434	200mc/h	15	13.5		1500	
2	FLYGT NP3153.181.MT 434	200mc/h	15	13.5		1500	
3	FLYGT NP3153.181.MT 434	200mc/h	15	13.5		1500	
4	FLYGT NP3153.181.MT 434	200mc/h	15	13.5		1500	
5	E-TECH	30MC/H	5	1.5		100	SANT

2.2.9. S.P.A.U.-STR.VIITOR-PLEVNA-CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata VIITOR-PLEVNA - capacitate pompare totala 170 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	WILO EMU FA 08.73W	mc/h 84.7	20	10.5		2900	
2	WILO EMU FA 08.73W	mc/h 84.7	20	10.5		2900	

2.2.10. S.P.A.U.-PETROM, tip cheson amplasata in Sos. Brailei

Componentele statiei de pompare apa uzata PETROM Sos. Brailei - capacitate pompare totala 120mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	EPEG 65	mc/h 60	20	10.0		1417	
2	EPEG 65	mc/h 60	20	10.0		1417	

2.2.11. S.P.A.U. Kaufland tip cheson

Componentele statiei de pompare apa uzata Kaufland - capacitate pompare totala 300 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	WILO EMU FA 08.73W	mc/h 150	26,2	15.5		2900	
2	WILO EMU FA 08.73W	mc/h 150	26,2	15.5		2900	

2.2.12. S.P.A.U. U.M. TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata SP UM - capacitate pompare totala 120 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	ZIRANTEC	mc/h 60	10	3		2835	
2	ZIRANTEC	mc/h 60	10	3		2835	



2.2.13. S.P.A.U. INDEPENDENTEI PLEVNA TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata SPM Independentei-Plevna - capacitate pompare totala 100 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	E-TECH	Max. 50 mc/h	10	1.5		2835	
2	E-TECH	Max. 50 mc/h	10	1.5		2835	

2.2.14. S.P.A.U. DROPIEI TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata SPM Garii Noi (Dropiei) - capacitate pompare totala 100 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m		Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	ZIRANTEC	Max. 50 mc/h	10		3.75		2835	
2	ZIRANTEC	Max. 50 mc/h	10		3.75		2835	

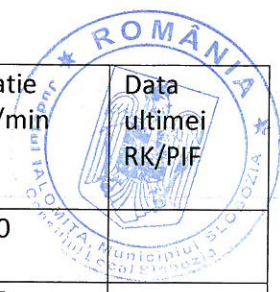
2.2.15. S.P.A.U. TRANSMIM CONFECTIE METALICĂ PANOURI SANDWICH

Componentele statiei de pompare apa uzata SPM Transmim - capacitate pompare totala 180 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m		Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	FLYGHT	Max. 90 mc/h	10		7.4		2835	
2	GRUNDFOS	Max. 90 mc/h	10		7		2835	

2.2.16. S.P.A.U.-Statia pluviala nr.1 Strand

Componentele statiei de pompare apa pluviala 1 (STRAND) - capacitate pompare totala 950 mc/h



Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	FLYGT	150 (max)	15	7.4		1500	
2	FLYGT	150 (max)	15	7.4		1500	
3	FLYGT	150 (max)	15	7.4		1500	
4	BRATES 250	500 (max)	17	45		1500	

2.2.17.S.P.A.U.-Statia pluviala nr.2 Nord

Componentele statiei de pompare apa pluviala 2 (NORD) - capacitate pompare totala 750 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK/PIF
1	ZENIT	300 (max)	15	14		1500	
2	ZENIT	300 (max)	15	14		1500	
3	FLYGT	150 (max)	15	7.4		1500	

2.2.18. S.P.A.U. SN 1 Slobozia Noua (Cimitirului) TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata SM 1 Slobozia noua-STR.CIMITIRULUI - capacitate pompare totala 75 mc/h

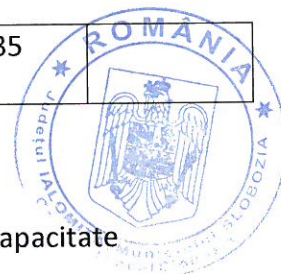
Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	FLYGT Concertor	mc/h 75	10	5.5		2835	

2.2.19. S.P.A.U. SN 2 Slobozia Noua (Scolii) TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata SM2 Slobozia noua-STR.SCOLII - capacitate pompare totala 75 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.

1	FLYGT Concertor	mc/h 75	10	5.5		2835	
---	-----------------	------------	----	-----	--	------	--



2.2.20. S.P.A.U. SN 3 Slobozia Noua (Iezerului) TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata SM3 Slobozia noua-STR.IEZERULUI - capacitate pompare totala 75 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	FLYGT Concertor	mc/h 75	10	5.5		2835	

2.2.21. S.P.A.U. BORA 1-STR. GENERAL MAGHERU

Componentele statiei de pompare apa uzata Bora 1 str. GENERAL MAGHERU (SANT)- capacitate pompare totala 30 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	WIL0 EMU FA 08.43E	Max. 30 mc/h	6	3,75			

2.2.22. S.P.A.U. BORA 2-STR. GENERAL MAGHERU (SELENA) TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata Bora 2 str. GENERAL MAGHERU - capacitate pompare totala 75 mc/h

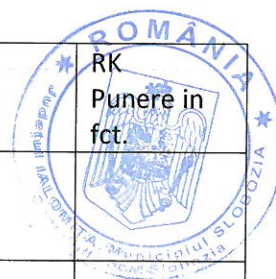
Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-meia de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	FLYGT Concertor	mc/h 75	10	5.5		2835	

2.2.23. S.P.A.U. BORA 3-STR. GENERAL MAGHERU (BISERICA) TIP CHESON

Componentele statiei de pompare apa uzata SP3 Bora str.GENERAL MAGHERU (BISERICA) PE DREAPTA - capacitate pompare totala 50 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal	Inalti-meia de	Puterea electrica	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei
---------	-----------	---------------	----------------	-------------------	------------	-----------------	--------------

		mc/h	pompare H/m	kw			
1	WILO EMU MTC 32 F17.16/20/3	Max. 25 mc/h	6	2			
2	WILO EMU MTC 32 F17.16/20/3	Max. 25 mc/h	6	2			



2.2.24. S.P.A.U. BORA STATIE-STR. GENERAL MAGHERU

Componentele statiei de pompare apa uzata tip cheson ,str. GENERAL MAGHERU ,Cartier Bora - capacitate pompare totala 981 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	GRUNDFOS TIP SA.80.100.170.4	Max. 295 mc/h	36,5	17		1455 rot/min	
2	GRUNDFOS TIP SA.80.100.170.4	Max. 295 mc/h	36,5	17		1455 rot/min	
3	GRUNDFOS TIP SA.80.100.170.4	Max. 295 mc/h	36,5	17		1455 rot/min	DEFECT
4	GRUNDFOS TIP SLV 80.80.75.251D	96	35,8	7,5			

2.2.25. S.P.A.U BORA STR. STANJENEI

Componentele statiei de pompare apa uzata SPM Bora str. STANJENEI - capacitate pompare totala 136 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inalti-mea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randa-ment	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	FORAS FM 750/410	Max. 68 mc/h	15.4	5.5		1400	
2	FORAS FM 750/410	Max. 68 mc/h	15.4	5.5		1400	

2.2.26. S.P.A.U BORA I.A.S.

Componentele stației de pompare apa uzata SPM Bora I.A.S. - capacitate pompare totala 24 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	WILO EMU FA 08.43E	Max. 24 mc/h	10	1.75		2835	

2.2.27. S.P.A.U BORA CENTRUL MULTIFUNCTIONAL ASISTENTA SOCIALA

Componentele stației de pompare apa uzata SPM Bora CENTRUL MULTIFUNCTIONAL ASISTENTA SOCIALA - capacitate pompare totala 120 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK
1	FORAS FM 750/410	Max. 60 mc/h	15.4	4		1400	
2	FORAS FM 750/410	Max. 60 mc/h	15.4	4		1400	

2.2.28. S.P.A.U BORA STR. 1MAI

Componentele stației de pompare apa uzata SPM Bora str. 1MAI - capacitate pompare totala 40 mc/h

Nr. crt	Tip pompa	Debit Nominal mc/h	Inaltimea de pompare H/m	Puterea electrica kw	Randament	Turatie Rot/min	Data ultimei RK Punere in fct.
1	DAB	Max. 20 mc/h	15.4	1.1		1400	
2	DAB	Max. 20 mc/h	15.4	1.1		1400	

b) surse de poluare existente în zonă;

Nu exista surse de poluare in zonă .

c) particularități de relief;

Din punct de vedere geomorfologic, perimetrul lărgit al amplasamentului este situat în zona plană, aparținând marelui unități morfologice, cunoscută sub numele de Câmpia Bărăganului, relieful fiind tipic zonelor de câmpie acoperite de depozite loessoide în care formele de microrelief croturi sunt des întâlnite.

Perimetrul care face obiectul acestui studiu se încadrează într-o zonă de câmpie, caracterizat prin următoarele valori:

● regimul temperaturilor:

- temperatura medie anuală $+ 10 \div 11 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- temperaturile medii multianuale în luna ianuarie $- 3,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- temperaturile medii multianuale în luna iulie $+ 23 \div 24 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- temperatura maximă (august 1951) $+ 44^{\circ}\text{C}$
- temperatura minimă (februarie 1954) $- 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

● regimul precipitațiilor medii multianuale sub 500ml/an

- regimul vanturilor -vanturi aspre predominant din nord-est(Crivatul),uscate dinspre sud-vest(Austrul) și umede dinspre sud (Baltaretul).

e) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

Dacă la execuția lucrărilor de construcții vor fi descoperite atunci proiectantul va dispune măsurile care se impun iar lucrările vor fi suportate din capitolul prevăzut pentru acest tip de lucrări. La elaborarea proiectului tehnic din avizele obținute dacă rezultă că ar exista în amplasament rețele care trebuie relocate vor fi prevăzute surse financiare pentru relocarea lor.

f) posibile obligații de servitute;

Nu este cazul.

g) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;

Nu este cazul.

h) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;

Toate lucrările proiectate vor respecta prevederile planului urbanistic general, planului urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent.

i) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție.

În zona analizată nu exista monumente de arhitectură sau situri arheologice/de arhitectură și nici rețele edilitare majore care să impună zone de protecție sau interdicție.

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni;

Eficiențizarea procesului tehnologic de pompare prin automatizare cu transmiterea mai multor parametri ai electropompelor, amperaj, debit, funcție de revers a pompei pentru desfundare pe timer, temperatură, consum energie, etc. Durată de timp mai mare în exploatare prin protejarea utilajelor de pompare cu reparațiile capitale ale clădirilor stațiilor de pompare

precum și de montare a unor grătare mecanice de oprire a corpurilor străine cu o mărime mai mare.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

Caracteristicile și datele tehnice sunt menționate la capitolul 2.

c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare;

d) număr estimat de utilizatori;

Soluția adoptată va deservi locuitorii din Municipiul Slobozia.

e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;

Se va stabili în urma realizării proiectului tehnic.

f) nevoi/solicitări funcționale specifice;

Obținerea avizelor pentru realizarea lucrărilor.

g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului;

Toate lucrările proiectate vor respecta prevederile planului urbanistic general, planului urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului.

Nu este cazul.

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia

Proiectul se va supune tuturor reglementărilor legislative naționale și locale.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Bîrsan Mihaela



Contrasemnează
SECRETARGENERAL MUNICIPIU,
Jur. Tudoran Valentin