



HOTĂRÂREA Nr.133

din 29 decembrie 2017

aprobarea dării în administrare a infrastructurii tehnico-edilitare aferente sistemului de alimentare cu apă și apă uzată către Serviciul apă-canal Socodor

Consiliul Local al Comunei Socodor, Județul Arad, CIF 3519330, ales în condițiile stabilite de Legea nr.115/2015 pentru alegerea autorităților administrației publice locale, pentru modificarea Legii administrației publice locale nr. 215/2001, precum și pentru modificarea și completarea Legii nr. 393/2004 privind Statutul aleșilor locali, reunit ÎN ȘEDINȚĂ ORDINARĂ LA DATA DE 29 decembrie 2017

- expunerea de motive a primarului Comunei Socodor, înregistrată cu nr.4669 din 22.12.2017;
- referatul de specialitate înregistrat cu nr.4668 din 22.12.2017;
- raportul comisiilor de specialitate pe domenii de activitate ale Consiliului Local al Comunei Socodor;
- prevederile art. 2 lit. g, art. 3 alin. 1 și alin.5 lit.a, art. 8 alin.2 lit. d, art. 23 alin.(1) și alin. (2), lit. ,’a’’ și art. 29, alin 2 lit.’’a’’ și alin. 4 din legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată(r1) cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 3, art. 10, art. 17, art. 18 alin.(1), lit’’a’’ și art. 19, din Legea 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, republicată(r²);
- prevederile HCL 119/2017 privind aprobarea reorganizării Serviciului de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate la nivelul comunei Socodor, forma de gestiune, Regulamentul și caietul de sarcini;
- prevederile Legii nr. 213/1998 privind bunurile proprietate publică, actualizată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederilor art.36, alin.(2), lit.d), alin.(6), lit.a) punctul 14 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată(r¹), cu modificările și completările ulterioare;

Votul exprimat **în unanimitate** de către cei 11 consilieri prezenți la ședință din cei 11 în funcție.

În temeiul art. 45 alin. (1) și art.115 alin. (1) lit.b din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1 - (1) Se aprobă darea în administrare a serviciului de alimentare cu apă și a infrastructurii tehnico – edilitare aferente sistemului de alimentare cu apă al comunei Socodor către Serviciul de alimentare cu apă și de canalizare al comunei Socodor, organizat ca și serviciu în subordinea Consiliului Local Socodor;

(2) Predarea-preluarea bunurilor se va face pe bază de protocol și inventar de către o comisie constituită de fiecare parte. Bunurile sunt specificate în anexa nr.1 la prezenta hotărâre.

Art.2 Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului comunei Socodor, în termenul prevazut de lege, primarului comunei Socodor , A.N.R.S.C. – Agenția Teritorială Vest și la Instituția Prefectului Județului Arad și se aduce la cunostință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet [www .socodor.ro](http://www.socodor.ro).

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER
SĂCARĂ DORU IOAN

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR
CRÎȘAN GHEORGHE

Infrastructura tehnico-edilitare aferenta sistemului de alimentare cu apă și apă uzată predată către Serviciul apă-canal Socodor

Inventarul puțurilor de adancime

Nr. crt	Sistem tubaj	Gradul de asigurare	Diametru put	Adâncimea	Ultimul RK	Tipul putului
1	Foraj F1	100 %	250mm	100 m		
2	Foraj F2	100 %	250mm	100 m		

Foraj	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
F1	562212.000	227772.650
F2	562300.181	227926.968

Volume și debite de apă autorizate :

zilnic maxim: - 315,26 mc/zi (3,64 l/s) ; anual: 115,069 mii mc

zilnic mediu: - 195,41 mc/zi (2,26 l/s) ; anual: 71,324 mii mc

zilnic minim: - 156,33 mc/z (1,80 l/s) ; anual: 57,060 mii mc

Regimul de funcționare: permanent, 365 zile/an, 24 ore/zi

Caracteristicile pompelor cu care sunt echipate forajele

Nr. crt	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Puterea electrică	Randament	Turație	Ultimul RK
1	100 %	Grundfos	36 mc/h (10,33 l/s)	11 kW	-	-	-
2	100 %	Grundfos	36 mc/h (10,33 l/s)	11 kW	-	-	-

Caracteristicile stației de pompare

Stația de pompe este echipată cu două pompe verticale de tip booster (SPB1) cu turație variabilă, cu aspirația în rezervorul de apă potabilă, având $Q = 65$ mc/h și $H = 22$ mCA, (1 A + 1R), acționate de câte un motor electric trifazat cu $P = 11$ kw fiecare, echipat cu convertizor de frecvență pentru reglarea în funcție de debitul necesar, și cu un recipient circular cu membrană, cu capacitatea de 200 l.

Tratarea apei brute

Tratarea apei captate se face prin intermediul instalațiilor de clorinare aferente stației de pompare apă. Dezinfecția apei se face cu clor în stare gazoasă, dozat automat pe conducta de refulare a apei către rezervorul de înmagazinare, într-o stație de clorinare containerizată.

Determinarea parametrilor calitativi ai apei tratate se realizează prin prelevare de probe de către Direcția de Sănătate Publică conform buletinelor de analiză emise.

Transportul apei potabile

Nr. crt	Denumire tronson	Mater./D _{ext} /gros	Debitul nominal	Lungime	Δ H	Ultimul RK	Presiune nominala	Pierdere apă exploatare
1	Aducțiune	PEHD Dn= 90 mm,PN6	Q=10,8mc/h	162 m	-	-	PN6	-
1	Aducțiune	PEHD Dn= 90 mm,PN6		560 m			PN6	

Inmagazinarea apei

Nr. crt	Tip rezervor	Capacitatea de înmagazinare	Grad de asigurare	Rezerva intangibilă	Data ultimului RK	Număr compartimente
1	Rezervor suprateran	300 mc	100 %	54 mc		

Utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile din localitatea Socodor

Nr. crt	Denumire utilizator	Categorie utilizator	Număr brașamente	Tip apă
1	Gospodării populație	Persoane fizice	652	potabilă
2	Agenți economici	Persoane juridice	20	potabilă
3	Instituții publice	Persoane juridice	5	potabilă

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt	Denumire tronson	Tip apă	Mater./D _{ext} /gros	Q _n	L	PN	Nr. hidranți	Nr. cișmele
1	Rețea Socodor	potabilă	PE-HD/ 63 mm		2,294 km	PN6		
2	Rețea Socodor	potabilă	PE-HD/ 75 mm		1,756 km	PN6		
3	Rețea Socodor	potabilă	PE-HD/ 90 mm		8,544 km	PN6	20	2
4	Rețea Socodor	potabilă	PE-HD/ 110 mm		8,983 km	PN6	20	2
5	Rețea Socodor	potabilă	Azociment /120mm		1,924 km	PN6	4	1
6	Rețea Socodor	Potabilă	Oțel/160mm		2,125 km	PN6	-	
	TOTAL				25,626 km		44	5

Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei

- planșele cu rețelele de distribuție pentru localitatea Socodor

**Utilizatorii serviciului de canalizare a
apei uzate menajere din localitatea Socodor**

Nr. crt	Denumire utilizator	Categorie utilizator	Număr racorduri	Tip apă
1	Gospodării populație	Persoane fizice	385	Uzată menajeră
2	Agenți economici	Persoane juridice	10	Uzată menajeră
3	Instituții publice	Persoane juridice	5	Uzată menajeră

**Caracteristicile rețelei de transport a apelor uzate
din localitatea Socodor, Componentele stațiilor de pompare apă uzată aparținând rețelei de
canalizare, Componentele stațiilor de epurare**

EVACUAREA APELOR UZATE : Se face prin 2 rețele de canalizare și 2 stații de epurare a apelor uzate menajere .

Lungimea totală a sistemului de **canalizare gravitațională 1** va deservi 156 de consumatori din comuna Socodor și are $L_{tot} = 5012$ m . Lungimea rețelelor sub presiune aferente stațiilor de pompare propuse (datorită configurației terenului) , este de $L_{tot} = 2290$ m.

Datorită așezării localității și a aspectului sinusoidal al terenului s-au realizat 5 stații de pompare ape uzate subterane, tip cheson prefabricat cu diametrul interior $D_i = 2,0$ m, $H = 4,90$ m. Conductele de refulare aferente celor 5 stații de pompare sunt următoarele :

- Conducta de refulare aferentă stației de pompare SP1 se va realiza din PE 100 HD SDR17 cu diametrul de 90 mm și are lungimea $L = 366$ m;
- Conducta de refulare aferentă stației de pompare SP2 se va realiza din PE 100 HD SDR17 cu diametrul de 90 mm și are lungimea $L = 367$ m ;
- Conducta de refulare aferentă stației de pompare SP3 se va realiza din PE 100 HD SDR17 cu diametrul de 90 mm și are lungimea $L = 579$ m ;
- Conducta de refulare aferentă stației de pompare SP4 se va realiza din PE 100 HD SDR17 cu diametrul de 90 mm și are lungimea $L = 603$ m
- Conducta de refulare aferentă stației de pompare SP5 se va realiza din PE 100 HD SDR17 cu diametrul de 90 mm și are lungimea $L = 375$ m

Sistemul cuprinde și racordurile gospodăriilor până la limita de proprietate.

- **Stație de epurare SE 1 compactă pentru 1000 LE**

Sistemul este alcătuit din următoarele componente:

- Stație de pompare cu grătar rar acționat manual;
- Pre-epurarea mecanică;
- Epurarea biologică cu denitrificare frontală și recirculare;
- Nitrificarea și stabilizarea nămolului ;
- Decantarea secundară;
- Deshidratarea nămolului;
- Măsurarea debitului efluentului final cu ajutorul unui debitmetru inductiv;
- Dezinfecție efluent cu $NaClO$;

**Evacuarea apelor epurate se face în canalul Morilor (X= 562338.4401 ;
Y=225299.4780)**

Lungimea totală a sistemului de **canalizare gravitațional 2** deservește 697 consumatori din comuna Socodor, $L_{tot} = 19889$ m, $D_n = 250$ mm. Lungimea rețelelor sub

presiune aferente stațiilor de pompare propuse(datorită configurației terenului), este de Ltot- 4480 m.

Stațiile de pompare se vor realiza subteran, tip cheson prefabricat astfel: Di= 2,0 m și H= 6,45 m – 4 buc, Di= 2,0 m și H=7,45 m – 2 buc; conductele de refulare aferente stațiilor de pompare:

- SP 1 – L= 890 m – PE100HDSDR17, cu diametrul Dn= 90 mm;
- SP 2 – L= 406 m – PE100 HD SDR17, cu diametrul Dn= 90 mm;
- SP 3 – L= 890 m- PE 100 HD SDR17, cu diamtrul Dn= 160 mm;
- SP 4 – L= 1832 m –PE 100 HDSDR17, cu diamtrul Dn = 90 mm;
- SP 5 – L= 525 m – PE100HDSDR17, cu diametrul Dn= 110 mm;
- SP 6- L= 462 m- PE100HDSDR17, cu diametrul Dn= 90 mm;

TOTAL: Lttotal = 4480 m;

• **Stație de epurare mecano-biologică SE2 pentru 2300 LE** compusă din :

- Stație de pompare cu grătar rar acționat manual;
- Pre-epurare mecanică;
- Epurarea biologică cu denitrificare frontală și recirculare;
- Nitrificarea și stabilizarea nămolului;
- Decantare secundară;
- Deshidratarea nămolului;
- Măsurarea debitului efluentului final cu ajutorul unui debitmetru inductiv
- Dezinfecție efluent;

Linia tehnologică a reactorului biologic este situată într-un bazin impermeabil din beton.

Evacuarea apelor epurate se face în canalul Morilor X= 562363.2221 Y=225253.2954

- SP1 – L= 366 m – PE100HDSDR17, cu Diametrul Dn= 90 mm;
- SP2 – L= 367 m- PE100HDSDR17, cu diametrul Dn= 90 mm;
- SP3 – L= 579 m- PE100HDSDR17, cu diametrul Dn= 90 mm;
- SP4- L= 603 m- PE100HDSDR17, cu diametrul Dn= 90 mm;
- SP5- L= 375 m-PE100HDSDR17, cu diamtrul Dn= 90 mm;
- SP6- L= 840 m- PE100HDSDR17, cu diametrul Dn=90 mm;

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat				Observații
		V zi max mc	V zi med mc	V zi max mc	Anual mii mc	
ape menajere SE 1 (1000 LE)	Canalul Morilor	95,53	59,21		34,86	
ape menajere SE 2 (2300 LE)	Canalul Morilor	219,73	136,20		80,20	

**Președinte de ședință,
Săcară Doru Ioan**

**Secretar,
Crișan Gheorghe**

Infrastructura tehnico-edilitare aferenta sistemului de alimentare cu apă și apă uzată predată către Serviciul apă-canal Socodor