



PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE

NA OBMOČJU OBČINE LITIJA IN NA
OBMOČJU OBČINE ŠMARTNO PRI
LITIJU ZA OBDOBJE 2021-2024

IZVAJALEC JAVNE SLUŽBE:
Javno podjetje KOMUNALNO STANOVANJSKO
PODJETJE LITIJA D.O.O., Ponoviška cesta 15,
1270 Litija

2021 2024





PROGRAM IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE

Program izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode (v nadaljevanju program) je pripravljen skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS št. 98/2015) (v nadaljevanju uredba).

Program izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode je dokument izvajalca javne službe po katerem bo potekalo izvajanje javne službe v letu 2021 do 2024.

V primeru sprememb v času veljavnosti programa izvajalec javne službe pripravi spremembo in spremenjen program popotrditvi odgovorne osebe izvajalca javne službe, daso spremembe v skladu s predpisi, pošlje občini v potrditev.

Občina program potrdi, če je skladen s predpisi.

Program, ki sta ga potrdili odgovorna oseba izvajalca javne službe in občina, mora izvajalec javne službe predložiti ministrstvu, pristojnemu za okolje, v elektronski obliki v skladu z navodili, objavljenimi na spletni strani ministrstva, najpozneje do 31. decembra v letu pred začetkom veljavnosti oziroma v roku 30 dni po njegovem sprejemu, če gre za spremembo programa.

Omenjeni program je tudi sestavni del programa za obvladovanje kakovosti poslovanja podjetja in je uvrščen med akte podjetja.

Število izvodov:

- KSP Litija d.o.o. (1 izvod)
- Občina Litija (1 izvod)
- Občina Šmartno pri Litiji (1 izvod)
- Ministrstvo za okolje in prostor (oddano neposredno v aplikacijo na spletni strani www.ijsvo.gov.si/kanalizacija)

Pripravil:

Bojan Gracar ing.kom



KSP
L I T I J A

03

JAVNO PODJETJE
KOMUNALNO
STANOVANJSKO
PODJETJE
LITIJA, d.o.o.
Ponoviška cesta 15
1270 Litija

Direktor:

Roman Ciglar, dipl. ing.stroj.



KAZALO VSEBINE

1	OSNOVNI PODATKI	1
1.1	PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE.....	1
1.2	OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	1
1.2.1	SEZNAM OBČIN	1
1.3	PODATKI O PREDPISIH IN DRUGIH PRAVNIH AKTIH OBČIN ODLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE IN IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE	1
1.4	PODATKI O NASELJIH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	3
1.5	PODATKI O AGLOMERACIJAH, KJER SE IZVAJA JAVNASLUŽBA	7
2	PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE.....	9
2.1	PODATKI O JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMIH	9
2.2	PODATKI O KOMUNALNIH IN SKUPNIH ČISTILNIH NAPRAVAH, KI SO JAVNA INFRASTRUKTURA 13	
2.3	PODATKI O CESTNIH MOTORNIH VOZILIH IN OPREMI ZA PREVZEM IN PREVOZ KOMUNALNE ODPADNE VODE IN NEOBDELANEGA BLATA IZ NEPRETOČNIH GREZNIC, OBSTOJEČIH GREZNIC, MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV Z ZMOGLJIVOSTJO MANJŠO OD 50 PE IN MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV	14
2.4	PODATKI O ŠTEVILU DELOVNIH MEST, KI SO NAMENJENA IZVAJANJU NALOG, POVEZANIH Z IZVAJANJEM JAVNE SLUŽBE IN PODATKI O NALOGAH IN POGOJIH ZA OPRAVLJANJE TEH NALOG ZA POSAMEZNO DELOVNO MESTO	14
2.5	PODATKI O DRUGIH OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE.....	17
3	OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	18
3.1	NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBEV POSAMEZNIH OBJEKTIH IN PREDVIDENE SPREMEMBE V ČASU VELJAVNOSTI PROGRAMA	18
3.2	NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE TER OPIS ZATO PREDVIDENIH TEHNOLOGIJ.....	21
3.3	OPIS SISTEMA ZA ZAZNAVANJE IZREDNIH DOGODKOV IN NAPAKV DELOVANJU JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMOV IN NJIHOVO DOKUMENTIRANJE.....	26
3.4	OPIS SISTEMA ZA ODPRAVLJANJE NAPAK V DELOVANJU JAVNEGA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA IN DOKUMENTIRANJE NAPAK.....	27
3.5	NAČRT UKREPOV ZA ZMANJŠANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO	27
3.6	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, KI SOPRIKLJUČENI NA JAVNO KANALIZACIJO.....	28
3.7	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V NEPRETOČNE GREZNICE	28
3.8	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE Z ZMOGLJIVOSTJO MANJŠO OD 50PE.....	28
3.9	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE (5 ODSTAVEK, 21. ČLENA UREDBE)	29
3.10	NAČIN ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE BLATA	30
3.11	NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE	30



KAZALO TABEL

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode.....	1
Tabela 2: Seznam občin.....	1
Tabela 3: Občinski predpisi	2
Tabela 4: Seznam naselij po občinah, kjer se zagotavljajo storitve javne službe s strani KSP Litija d.o.o..	3
Tabela 5: Območja poselitve v občini Litija in občini Šmartno pri Litiji	8
Tabela 6: Naselja kjer je zgrajena javna kanalizacija in je v upravljanju KSP Litija d.o.o.	9
Tabela 7: Dolžina kanalizacijskega sistema	9
Tabela 8: Komunalna čistilna naprava v upravljanju KSP Litija d.o.o.....	13
Tabela 9: Delovna mesta namenjena izvajanju nalog, povezanih z izvajanjem javne službe in podatkih o nalogah in pogojih za opravljanje teh nalog za posamezno delovno mesto.	14
Tabela 10: Termini praznjenja.....	19

KAZALO SLIK

Slika 1: Karta naselij v občini Litija in občini Šmartno pri Litiji	3
Slika 2: Karta aglomeracij v občini Litija in občini Šmartno pri Litiji.....	7
Slika 3: Karta kanalizacijskega omrežja Litija	10
Slika 4: Karta kanalizacijskega omrežja Šmartno	11
Slika 5: Karta kanalizacijskega omrežja Kresnice	12
Slika 6: CČN Litija-Šmartno	13
Slika 7: Zabita pumpa na vhodnem črpališču.....	21
Slika 8: Kanalyet	23



1 OSNOVNI PODATKI

1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode

NAZIV:	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O.
NASLOV:	PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 LITIJA
ID DDV:	SI84245959
MATIČNA ŠTEVILKA:	5112141
ODGOVORNA OSEBA:	ROMAN CIGLAR, DIPL. ING. STROJ.
KONTAKTNA OSEBA:	MARKO BERČON, DIPL. ING. GRAD.
TELEFONSKA ŠT.:	01/890 00 10
E-POŠTA:	INFO@KSP-LITIJA.SI
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: *	JAVNO PODJETJE

1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

1.2.1 SEZNAM OBČIN

Tabela 2: Seznam občin

IME OBČINE	ID OBČINE
LITIJA	60
ŠMARTNO PRI LITIJU	194

KSP Litija d.o.o. izvaja javno službo odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vodene območju občine Litija in občine Šmartno pri Litiji.

1.3 PODATKI O PREDPISIH IN DRUGIH PRAVNIH AKTIH OBČIN ODLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE IN IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

KSP Litija d.o.o. kot izvajalec obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode vrši naloge in obveznosti v okviru storitve javne službe na območjih občin, zakaterepooblaščenonapodlagiobčinskihpredpisovin vobsegu, kigadololočauredba in odloki posamezne občine.

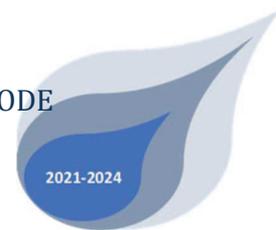


Tabela 3: Občinski predpisi

OBČINA	LITIJA	MID OBČINE	11027024
PREDPIS O DOLOČITIVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE NA OBMOČJU OBČINE LITIJA	26.4.2007	UR.L. RS, ŠT. 38/2007	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE NA OBMOČJU OBČINE LITIJA	26.4.2007	UR.L. RS, ŠT. 38/2007	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
-	-	-	

OBČINA	ŠMARTNO PRI LITIJU	MID OBČINE	23476547
PREDPIS O DOLOČITIVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE NA OBMOČJU OBČINE ŠMARTNO PRI LITIJU	20.9.2009	UR.L. RS, ŠT. 14/2009	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE NA OBMOČJU OBČINE ŠMARTNO PRI LITIJU	24.10.2008	UR.L. RS, ŠT. 101/2008	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
-	-	-	



1.4 PODATKI O NASELJIH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

Program je izdelan za občino Litija in občino Šmartno pri Litiji v vseh spodaj opredeljenih naseljih, v katerih se izvaja obvezna občinska gospodarska javna služba odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode.

Slika 1:Karta naselij v občini Litija in občini Šmartno pri Litiji



Tabela 4:Seznam naselij po občinah, kjer se zagotavljajo storitve javne službe s strani KSP Litija d.o.o

OB_ID	OB_IME	NA_MID	NA_ID	NA_IME	POVRŠINA
60	LITIJA	10108900	60	LAZE PRI GOBNIKU	2062884,50
60	LITIJA	10109400	103	RENKE	1138006,63
60	LITIJA	16366200	160	POGONIK	1123933,38
60	LITIJA	10108250	1	BITIČE	1309557,50
60	LITIJA	10108268	2	BOLTIJA	1100318,00
60	LITIJA	10108276	3	BOROVAK PRI POLŠNIKU	1272367,50
60	LITIJA	10108284	4	BREG PRI LITJI	883703,25
60	LITIJA	10108292	5	BREZJE PRI KUMPOLJU	1036681,50
60	LITIJA	10108306	6	BREZOVO	4452124,00
60	LITIJA	10108314	7	BRGLEZ	839993,00
60	LITIJA	10108357	10	CIRKUŠE	2399519,00
60	LITIJA	10108365	11	ČATEŠKA GORA	1386280,00
60	LITIJA	10108373	12	ČEPLJE	718833,81
60	LITIJA	10108390	14	DOBOVICA	2530202,25
60	LITIJA	10108403	15	DOLE PRI LITJI	2251839,00
60	LITIJA	10108411	16	DOLGO BRDO	2443905,50

PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE



60	LITIJA	10108454	20	GABROVKA	1621607,38
60	LITIJA	10108462	21	GABRSKA GORA	2198641,50
60	LITIJA	10108489	22	GOBNIK	1215279,50
60	LITIJA	10108497	23	GOLIŠČE	5833716,50
60	LITIJA	10108519	24	GORENJE JELENJE	2170496,50
60	LITIJA	10108527	26	GORNJE RAVNE	1829386,88
60	LITIJA	10108535	25	ZGORNJI LOG	1968022,00
60	LITIJA	10108578	31	GRADIŠČE K. O. ST. LOVRENC	3029197,50
60	LITIJA	10108608	33	HOHOVICA	575353,50
60	LITIJA	10108616	34	HUDE RAVNE	3181222,50
60	LITIJA	10108675	39	JAVORJE PRI GABROVK	2426985,50
60	LITIJA	10108691	41	JESENJE	985530,00
60	LITIJA	10108705	42	JEVNICA	1821892,63
60	LITIJA	10108721	44	JEŽEVEC	657396,31
60	LITIJA	10108748	46	KAL PRI DOLAH	391916,50
60	LITIJA	10108756	47	KAMNI VRH	1197721,50
60	LITIJA	10108772	49	KANDRŠE DEL	486918,72
60	LITIJA	10108799	50	KLANEC PRI GABROVKI	1159545,50
60	LITIJA	10108802	51	KLENIK	1162410,00
60	LITIJA	10108829	52	KONJ	1604292,50
60	LITIJA	10108837	53	KONJŠICA DEL	7291064,00
60	LITIJA	10108861	56	KRESNICE	2703662,50
60	LITIJA	10108870	57	KRESNIŠKE POLJANE	2745959,00
60	LITIJA	10108888	58	KRESNIŠKI VRH	4702323,00
60	LITIJA	10108896	59	KRŽIŠČE PRIČATEŽU	467672,4 4
60	LITIJA	10108918	61	LAZE PRI VAČAH	999997,00
60	LITIJA	10108934	63	LEŠE	1610644,38
60	LITIJA	10108969	65	LITIJA	5285947,50
60	LITIJA	10108977	66	LJUBEČ V LAZIH	2377573,50
60	LITIJA	10108985	67	LUKOVEC	1301856,25
60	LITIJA	10109019	69	MALA GOBA	967263,00
60	LITIJA	10109035	71	MALA SELA	1104725,88
60	LITIJA	10109051	73	MAMOLJ	5679137,00
60	LITIJA	10109086	76	MORAVČE PRI GABROVKI	2813940,00
60	LITIJA	10109094	77	MORAVŠKA GORA	1269467,50
60	LITIJA	10109116	79	NOVA GORA	4300993,50
60	LITIJA	10109132	81	OKROG	1283172,75
60	LITIJA	10109159	82	PEČICE	826405,69
60	LITIJA	10109167	83	PODBUKOVJE PRI VAČAH	1540414,75
60	LITIJA	10109175	84	PODPEČ POD SKALO	748493,00
60	LITIJA	10109191	86	PODŠENTJUR	2910822,00
60	LITIJA	10109213	88	POLŠNIK	8081712,00
60	LITIJA	10109221	89	PONOVIČE	5072546,00
60	LITIJA	10109230	90	POTOK PRI VAČAH	2736272,00
60	LITIJA	10109248	91	PRELESJE	1599005,25
60	LITIJA	10109264	93	PREVALE	1027117,13

PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE



60	LITIJA	10109272	94	PREVEG	1827312,00
60	LITIJA	10109299	95	PREŽENJSKE NJIVE	1151456,38
60	LITIJA	10109353	98	RADGONICA	2124623,25
60	LITIJA	10109361	99	RAVNE	1820864,50
60	LITIJA	10109418	104	RIBČE	2013198,50
60	LITIJA	10109434	106	RŽIŠČE	2790558,50
60	LITIJA	10109442	107	SAVA	1529510,25
60	LITIJA	10109477	108	SELCE	2418152,50
60	LITIJA	10109507	111	SLAVINA	889376,00
60	LITIJA	10109515	112	SLIVNA	3267248,00
60	LITIJA	10109540	114	SPODNJE JELENJE	664984,25
60	LITIJA	10109558	115	SPODNJI HOTIČ	1715978,00
60	LITIJA	10109566	116	SPODNJI LOG	7592894,50
60	LITIJA	10109582	118	STRANSKI VRH	4117346,25
60	LITIJA	10109604	119	STRMEC	3204226,50
60	LITIJA	10109612	120	SUHADOLE	433396,25
60	LITIJA	10109647	122	ŠIRMANSKI HRIB	3001198,25
60	LITIJA	10109655	123	ŠIROKA SET	1367357,50
60	LITIJA	10109680	126	ŠUMNIK	659134,00
60	LITIJA	10109698	127	TENETIŠE	1727509,13
60	LITIJA	10109701	128	TEPE	5297284,50
60	LITIJA	10109710	129	TIHABOJ	2133178,75
60	LITIJA	10109728	130	TLAKA	1721977,00
60	LITIJA	10109736	131	VAČE	1748939,38
60	LITIJA	10109744	132	VELIKA GOBA	2115502,00
60	LITIJA	10109779	134	VELIKA PRESKA	1763569,00
60	LITIJA	10109795	136	VELIKI VRH PRI LITJI	3044849,00
60	LITIJA	10109809	137	VERNEK	1188020,75
60	LITIJA	10109841	141	VODICE PRI GABROVKI	2156307,00
60	LITIJA	10109868	143	VOVŠE	1725938,50
60	LITIJA	10109892	145	ZAGOZD	1759585,63
60	LITIJA	10109914	147	ZAPODJE	530515,63
60	LITIJA	10109922	148	ZAVRH	2266637,50
60	LITIJA	10109957	150	ZGLAVNICA	2791146,00
60	LITIJA	10109973	153	ZGORNJI HOTIČ	1112950,50
60	LITIJA	10109981	152	ZGORNJA JEVNICA	2963467,50
60	LITIJA	16358312	154	TOLSTI VRH	969403,19
60	LITIJA	16361291	157	MAGOLNIK	486799,94
60	LITIJA	16361399	158	SOPOTA	1042354,50
60	LITIJA	16366161	159	KUMPOLJE	1357630,13
60	LITIJA	16366242	161	DOBJE	746332,38
60	LITIJA	16366471	163	BERINJEK	1303618,75
60	LITIJA	16366668	162	BISTRICA	1929011,38
60	LITIJA	16366897	164	JELENSKA REBER	757138,06
60	LITIJA	16367087	165	ZAGORICA	234550,69



OB_ID	OB_IME	NA_MID	NA_ID	NA_IME	POVRSINA
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108322	2	BUKOVICA PRI LITIJU	436539,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108349	3	CEROVICA	994663,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108381	4	ČRNI POTOK	2830780,75
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108420	5	DOLNI VRH	1196075,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108438	6	DRAGOVŠEK	1744425,75
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108446	7	DVOR	2262532,25
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108543	8	GORNJI VRH	543515,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108551	9	GOZD REKA	7701021,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108560	11	GRADIŠČE K. O. GRAD. IN POLJ.	1513428,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108586	10	GRADIŠČE PRI LITIJU	3657391,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108594	12	GRADIŠKE LAZE	741978,81
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108624	13	JABLANIŠKE LAZE	2414760,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108632	14	JABLANIŠKI POTOK	673828,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108659	15	JASTREBNIK	1629370,13
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108667	16	JAVORJE	3339163,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108683	17	JELŠA	1542603,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108713	18	JEŽCE	1567444,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108730	19	JEŽNI VRH	412498,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108764	20	KAMNI VRH PRI PRIMSKOVEM	212816,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108853	21	KOŠKE POLJANE	1716133,13
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108926	22	LESKOVICA PRI ŠMARTNEM	1168912,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108942	23	LIBERGA	3206404,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10108993	24	LUPINICA	2929240,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109027	25	MALA KOSTREVNICA	1821935,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109043	26	MALA ŠTANGA	1806952,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109060	27	MIHELCA	401129,41
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109078	28	MIŠJI DOL	478358,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109108	29	MULHE	531406,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109124	30	OBLA GORICA	1132652,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109183	31	PODROJE	2036617,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109205	32	POLJANE PRI PRIMSKOVEM	1753697,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109256	33	PRESKA NAD KOSTREVNICO	2550129,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109302	34	PRIMSKOVO	2141234,25
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109337	35	RAČICA	2361249,75
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109396	36	RAZBORE K. O. JEŽNI VRH	379420,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109426	38	RIHARJEVEC	2402844,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109485	39	SELŠEK	392624,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109493	40	SEVNO	1109818,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109531	41	SPODNJA JABLANICA	610065,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109574	42	STARA GORA PRI VEL.GABRU	500939,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109639	43	ŠČIT	2762519,50
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109663	44	ŠMARTNO PRI LITIJU	2594116,00
194	ŠMARTNO PRI LITIJU	10109671	45	ŠTANGARSKÉ POLJANE	891003,50

194	ŠMARTNO PRI LITJI	10109752	46	VELIKA KOSTREVNICA	808524,50
194	ŠMARTNO PRI LITJI	10109787	47	VELIKA ŠTANGA	2872426,00
194	ŠMARTNO PRI LITJI	10109817	48	VINJI VRH	574744,50
194	ŠMARTNO PRI LITJI	10109825	49	VINTARJEVEC	4118107,00
194	ŠMARTNO PRI LITJI	10109833	50	VIŠNJI GRM	566273,50
194	ŠMARTNO PRI LITJI	10109850	51	VOLČJA JAMA	2902119,50
194	ŠMARTNO PRI LITJI	10109876	52	VRATA	1012266,00
194	ŠMARTNO PRI LITJI	10109906	53	ZAGRIČ	1053179,50
194	ŠMARTNO PRI LITJI	10109949	54	ZAVRSTNIK	5232367,00
194	ŠMARTNO PRI LITJI	10109965	55	ZGORNJA JABLANICA	1437611,75
194	ŠMARTNO PRI LITJI	16358363	1	BOGENŠPERK	1214653,25

1.5 PODATKI O AGLOMERACIJAH, KJER SE IZVAJA JAVNASLUŽBA

Aglomeracija je območje poselitve, kjer sta poseljenost ali izvajanje gospodarske ali druge dejavnosti zgoščena tako, da je mogoče zbiranje komunalne odpadne vode v kanalizaciji in njeno odvajanje po kanalizaciji v komunalno čistilno napravo ali na končno mesto izpusta.

Slika 2: Karta aglomeracij v občini Litija in občini Šmartno pri Litiji

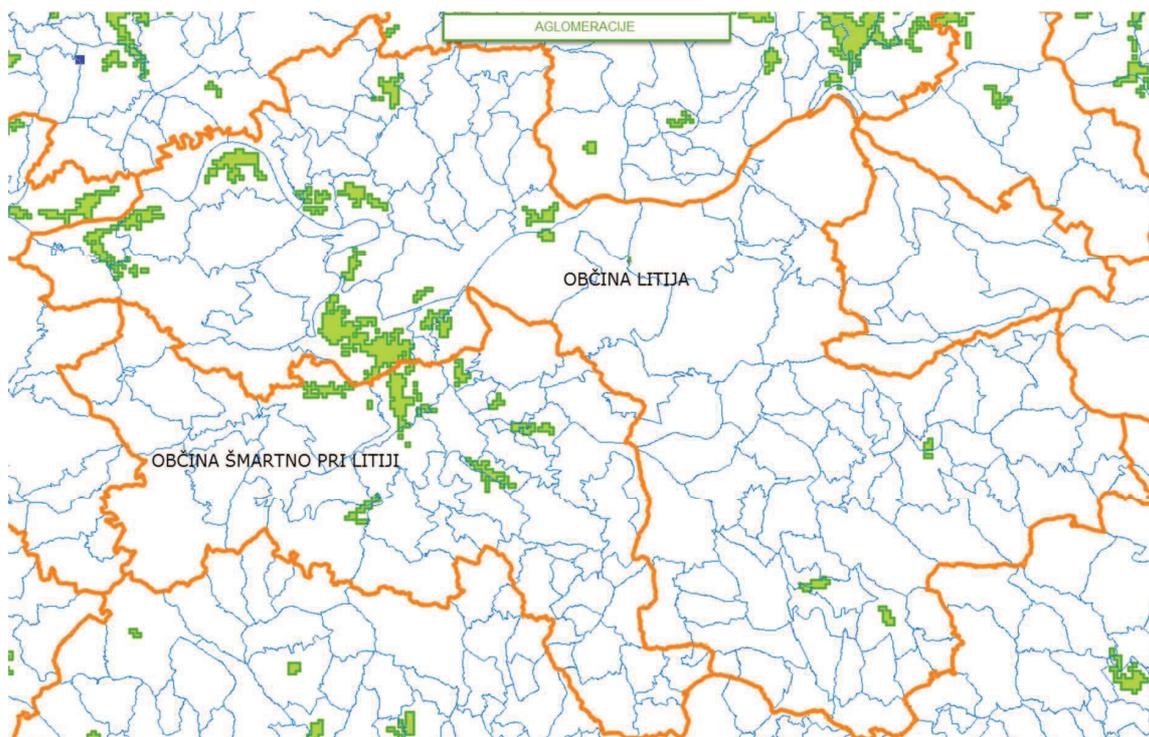




Tabela 5: Območja poselitve v občini Litija in občini Šmartno pri Litiji

AGLO_ID	AGLO_IME	OB_MID	OB_IME	PE	PE_DO DATNA	PE_SK UPAJ	POVR INA_A	PEHA SKUPA
20007	LITIJA - ŠMARTNO	11027024	LITIJA	7858	2357	10215	236	43
7134	SPODNJI HOTIČ	11027024	LITIJA	169	51	220	21	10
7164	SMREKARICA	11027024	LITIJA	73	22	95	7	14
7377	DOLE PRI LITJI	11027024	LITIJA	56	17	73	7	10
7368	TIHABOJ	11027024	LITIJA	87	26	113	11	10
7352	GABROVKA	11027024	LITIJA	184	55	239	15	16
7152	VAČE KLENIK	11027024	LITIJA	312	94	406	25	16
7077	KRESNICE	11027024	LITIJA	744	223	967	58	17
7055	JEVNICA	11027024	LITIJA	732	220	952	76	13
7119	ZGORNJI HOTIČ	11027024	LITIJA	72	22	94	9	10
7124	ZGORNJI HOTIČ	11027024	LITIJA	175	53	228	16	14
7170	BREG TENETIŠE	11027024	LITIJA	346	104	450	28	16
7231	SPODNJI LOG	11027024	LITIJA	151	45	196	9	22
7151	SPODNJI HOTIČ	11027024	LITIJA	83	25	108	9	12
7133	ZGORNJI LOG	11027024	LITIJA	211	63	274	17	16
7224	SAVA	11027024	LITIJA	193	58	251	22	11

AGLO_ID	AGLO_IME	POVR SINA_ ha	PE SKUPAJ
20007	LITIJA- ŠMARTNO	386	9335
7121	ZAVRSTNIK	25	198
7140	VINTARJEVEC	14	121
7143	GRMAČE	3	89
7185	GRADIŠKE LAZE	15	152
7187	DVOR PRI BOGENŠPERKU	29	231
7201	ZGORNJA JABLANICA	10	82
7214	SELŠEK	8	81
7232	CEROVICA	12	149
50082	MALA KOSTREVNICA	5	66
50079	VELIKA KOSTREVNICA	9	69



2 PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE

2.1 PODATKI O JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMIH

Definicije oz. izrazi iz Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo:

Javna kanalizacija je kanalizacija, skupaj s čistilno napravo, ki vključuje tok kanalizacijo, ki je kot javna infrastrukturalokalnega pomena namenjena izvajanju občinskega gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode.

Kanalizacijski sistem je sistem kanalov in jarkov ter njihovih povezanih tehnoloških sklopov in naprav, povezanih v kanalizacijsko omrežje, po katerem se zagotavlja odvajanje odpadne vode iz objektov ter ločeno od nje ali skupaj z njo tudi odvajanje padavinske odpadne vode s streh ali z utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin objektov.

Definicije oz. izrazi iz uredbe:

Javna kanalizacija je javna kanalizacija v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

Javno kanalizacijsko omrežje je kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije.

Kanalizacija je kanalizacija v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

Mešano kanalizacijsko omrežje je kanalizacijsko omrežje za zbiranje in odvajanje mešanice odpadnih voda, mešanice komunalne in padavinske odpadne vode, ki se odvaja po mešanem kanalizacijskem omrežju in mešanice komunalne in industrijske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo, s padavinsko odpadno vodo, ki se odvaja po mešanem kanalizacijskem omrežju.

V tabelah spodaj so podane dolžine kanalizacijskega sistema po vrstikani kanalizacije. Podatki so vzeti iz katastra komunalnih naprav za posamezne kanalizacijske sisteme.

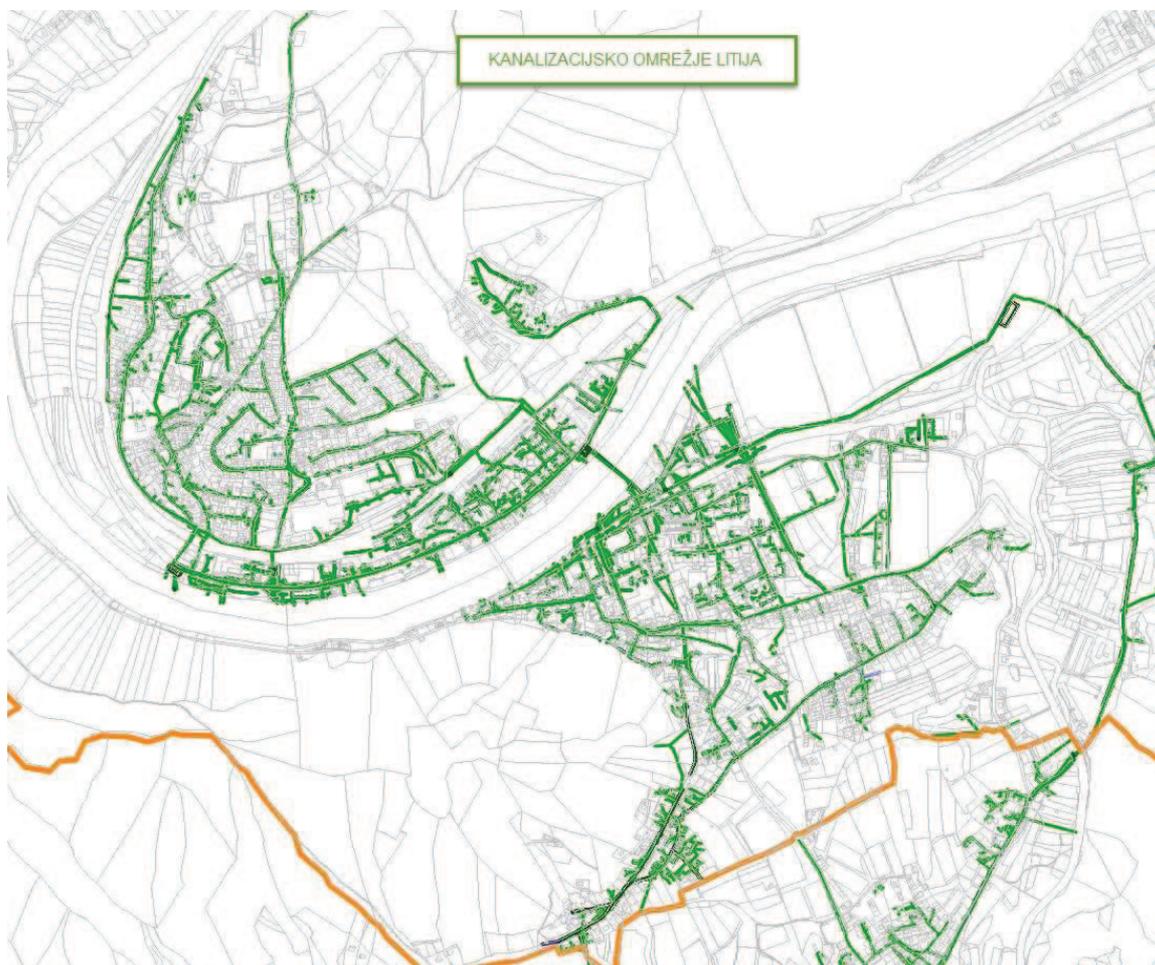
Tabela 6: Naselja kjer je zgrajena javna kanalizacija in je v upravljanju KSP Litija d.o.o.

MID naselja	Ime naselja	Občina	MID občine
10108969	LITIJA	LITIJA	11027024
10109663	ŠMARTNO PRI LITIJU	ŠMARTNO PRI LITIJU	23476547
10108861	KRESNICE	LITIJA	11027024
10109949	ZAVRSTNIK	ŠMARTNO PRI LITIJU	23476547

Tabela 7: Dolžina kanalizacijskega sistema

KANALIZACIJSKI SISTEM	DOLŽINA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA [M]
LITIJA	56178
KRESNICE	5422
ŠMARTNO PRI LITIJU	14231

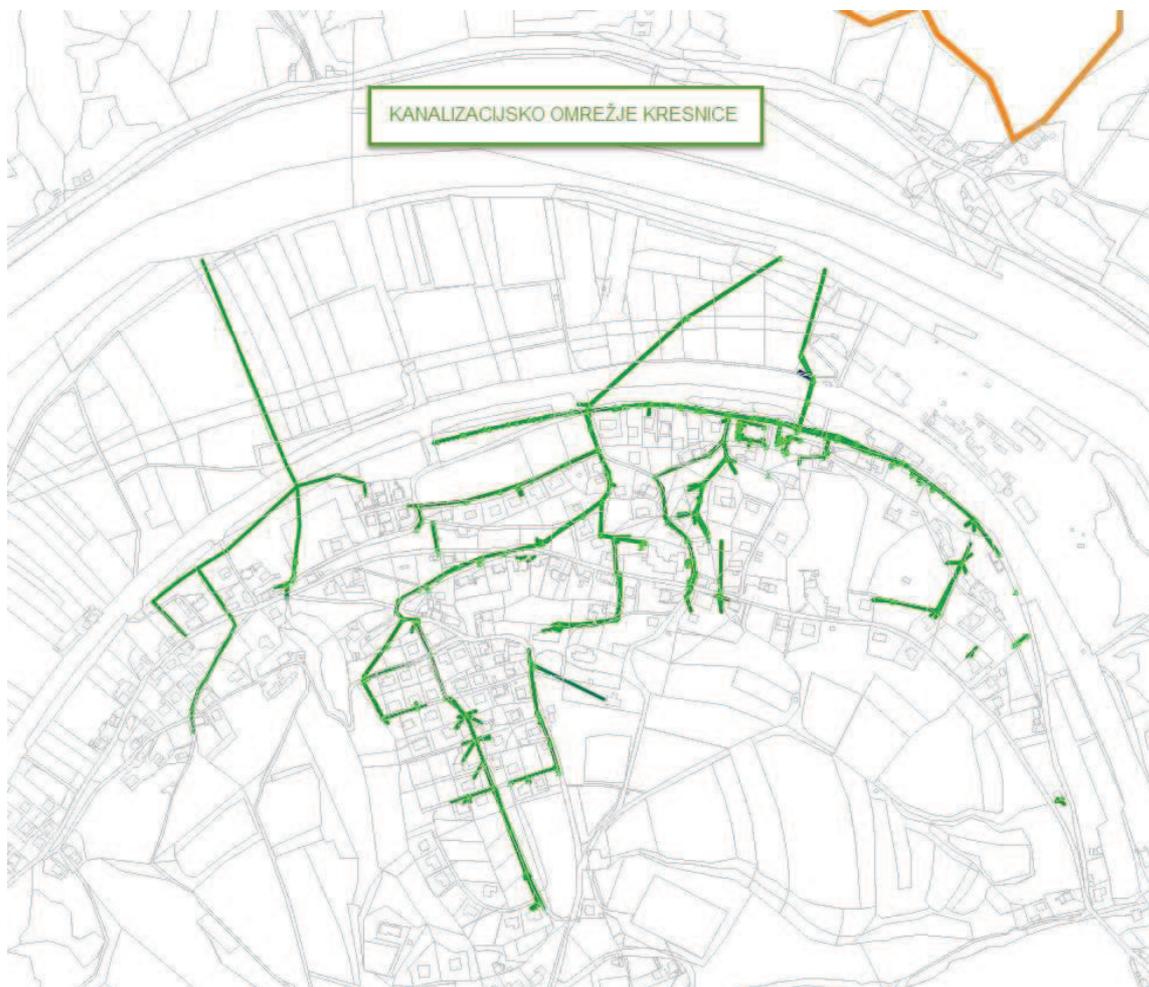
Slika 3: Karta kanalizacijskega omrežja Litija



Slika 4: Karta kanalizacijskega omrežja Šmartno



Slika 5: Karta kanalizacijskega omrežja Kresnice



Črpališča za prečrpavanje odpadnih vod na kanalizacijskem omrežju Litija:

- Črpališče Č1 Litija, Sitarjevška cesta,
- Črpališče Č2 Litija, Sitarjevška cesta,
- Črpališče Č3 Litija, Ponoviška cesta,
- Črpališče Č4 Litija, Graška cesta,
- Črpališče Č5 Litija, Ljubljanska cesta.

Črpališča za prečrpavanje odpadnih vod na kanalizacijskem omrežju Šmartno:

- Črpališče Č1 Šmartno, Za povrtmi,
- Črpališče Č2 Šmartno, Usnjarska ulica,
- Črpališče Č3 Šmartno, Cerkovnik,
- Črpališče Č4 Šmartno, Staretovtrg,
- Črpališče Č5 Šmartno, Jeze,
- Črpališče Č6 Šmartno, CCNmost
- Črpališče Č7 Šmartno, Grumova cesta

Zadrževalni bazeni na kanalizacijskem omrežju Litija:

- Črpališče ZB2 Litija, Ponoviška cesta.
-

Zadrževalni bazeni na kanalizacijskem omrežju Šmartno:

- Črpališče ZB1 Šmartno, Za povrtmi.



Razbremenilniki na kanalizacijskem omrežju Litija:

- razbremenilnik RVV2, Ljubljanska cesta,
- razbremenilnik RVV3, Kidričeva cesta,
- razbremenilnik RVV4, Ponoviška cesta,
- razbremenilnik RVV5, Savska cesta,
- razbremenilnik RVV6, Savska cesta,
- razbremenilnik RVV7, Savska cesta,
- razbremenilnik RVV8, Zasavska cesta.

Razbremenilniki na kanalizacijskem omrežju Šmartno:

- razbremenilnik RVV1, Litijska cesta,
- razbremenilnik RVV2, Pungart,
- razbremenilnik RVV3, Jeze.

2.2 PODATKI O KOMUNALNIH IN SKUPNIH ČISTILNIH NAPRAVAH, KI SO JAVNA INFRASTRUKTURA

KSP Litija d.o.o. ima v upravljanju centralno čistilno napravo.

Skupna centralna čistilna naprava (CČN) namenjena za občini Litija in Šmartno pri Litiji. Zmogljivost naprave je 11.000 PE. Lokacija CČN je na desnem bregu reke Save na vzhodnem delu Litijskega polja tik gor vodno nad sotočjem Save in Reke, na parceli številka 280/2, k.o. Litija. CČN je mehansko biološka čistilna naprava s terciarnim čiščenjem, aerobno stabilizacijo blata, strojnimi zgoščevanjem presežnega blata in sprejemom in obdelavo gošč iz greznic in blata iz malih čistilnih naprav. Na CČN priteka komunalna odpadna voda iz dveh smeri. Iz smeri Litija se dovaja odpadna voda po gravitacijskem kanalu v vhodno črpališče. Iz smeri Šmartno pri Litiji pa se dovaja odpadna voda po tlačnem cevovodu zadnjega črpališča na sistemu kanalizacije v mehansko predčiščenje CČN.

Očiščena voda odteka v reko Savo. Nastalo odvečno blato pri biološkem čiščenju se zgošča na centrifugi in odda predelovalcu predmetnega odpadka.

KSP Litija d.o.o. je prevzela v upravljanje centralno čistilno napravo Litija – Šmartno, dne 1.3.2016.

Tabela 8: Komunalna čistilna naprava v upravljanju KSP Litija d.o.o.

ID Aglomeracije	ID kanalizacijskega sistema	ID KČN ARSO	IME KČN	X	Y
20007	10718	127	LITIJ ŠMARTNO	102113	488387

Slika 6: CČN Litija-Šmartno



2.3 PODATKI O CESTNIH MOTORNIH VOZILIH IN OPREMI ZA PREVZEM IN PREVOZ KOMUNALNE ODPADNE VODE IN NEOBDELANEGA BLATA IZ NEPRETOČNIH GREZNIC, OBSTOJEČIH GREZNIC, MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV Z ZMOGLJIVOSTJO MANJŠO OD 50 PE IN MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV

KSP Litija d.o.o. razpolaga s specialnim kanalizacijskim vozilom Man TGS 26.460, z njim opravljamo vsa redna vzdrževalna dela za čiščenje kanalizacije, ter izvajamo odvoz grezničnih gošč po tri letnem občinskem planu. Izvajamo tudi usluge drugim komunalam.

Za manjša gradbena popravila uporabljamo različne stroje: rezalka za asfalt in beton, minibager, rovokopač, bager, traktorsprikolico, potopnečrpalke, tesnilnečepe in drugo orodje.

2.4 PODATKI O ŠTEVILU DELOVNIH MEST, KI SO NAMENJENA IZVAJANJU NALOG, POVEZANIH Z IZVAJANJEM JAVNE SLUŽBE IN PODATKI O NALOGAH IN POGOJIH ZA OPRAVLJANJE TEH NALOG ZA POSAMEZNO DELOVNO MESTO

Za izvajanje nalog povezanih z izvajanjem javne službe je namenjenih devet (9) delovnih mest, na katerih je razporejeno devet (9) delavcev.

Tabela 9: Delovna mesta namenjena izvajanju nalog, povezanih z izvajanjem javne službe in podatkih o nalogah in pogojih za opravljanje teh nalog za posamezno delovno mesto.

DELOVNOMESTO	IZOBRAZBA	OPIS DELOVNEGA MESTA
VODJA SLUŽBE VODOVOD - KANALIZACIJA	inženir gradbeništva - 65201, 2142.07 ali diplomirani inženir gradbeništva - 75221, inženir strojništva - 62201, 2145.09 ali diplomirani inženir strojništva 72202	- Načrtovanje, usmerjanje in usklajevanje dejavnosti enote,
		- sodelovanje pri planiranju razvoja dejavnosti enote in pri planiranju rednih vzdrževalnih del in investicijsko vzdrževanje del na objektih in napravah javnih vodovodov in javnih kanalizacij in zagotavljanje izvajanja del
		- sodelovanje pri pripravi plana nabave vodovodnega materiala in izdelava poročil o opravljenem delu,
		- izdelava kalkulacij predračunov in ponudb za izvedbo investicijskih in vzdrževalnih del in izdelava obračunov opravljenega dela,
		- skrb za izdelovanje in ažuriranje katastra komunalnih objektov in naprav v upravljanju podjetja,
		- nastavitve in ažuriranje geoinformacijskega katastra (GIS kataster) komunalnih objektov in naprav v upravljanju podjetja,
		- pregledovanje dokumentacije investitorjev različnih gradenj, sodelovanje pri pridobivanju soglasij, skrb za dajanje vlog, naročil, prijav, skrb za revizijo projektne dokumentacije pri pridobivanju gradbenih dovoljenj za
		- sodelovanje pri pripravljavanju predlogov služnostnih pogodb,
		- nadzor nad sredstvi za varnost pri delu in nadzorovanje postopkov v zvezi s tem,
		- Nadzor nad delavci pri izvajanju dejavnosti enote, nadzor usposabljanja delavcev in njihove delovne uspešnosti,
- sodelovanje z inšpekcijskimi službami,		
- spremljanje zakonov podzakonskih aktov odlokov in pravilnikov s področja dejavnosti enote in skrb za izvajanje predpisov,		
- priprava oziroma sodelovanje pri pripravi občinskih odlokov in pravilnikov ki se bodo uporabljali v lokalni skupnosti za področje dejavnosti enote		
- opravljanje drugih del glede na potrebe delovnega procesa in po odredbi direktorja.		
DELOVNOMESTO	IZOBRAZBA	OPIS DELOVNEGA MESTA
STROJNIK GRADBENE MEHANIZACIJE IN SKUP INOVODJA	a) avtomehanic triletna poklicna šolain tečaj za strojnika, IV. Stopnjastrokovne	- vodenje in kontroliranje strojev za izkop jarkov drenaž vodovodov plinovodov ravnanje zemlje-peska gramozna in snega – pomoč pri izvajanju zimske službe, vožnja in skrb za traktor in traktorske priključke, ter
	b) voznik avtomehanic triletna poklicna šola in tečaj za strojnika, IV. Stopnja	- opravljanje vzdrževalnih del na motornih vozilih in delovnih strojih
) strojni tehnik(55211), V. stopnja strokovne izobrazbe	- izvajanje opravil po pravilniku o organizaciji notranje kontrole, pristojnosti in izvajanju notranje kontrole št. 436572001 z dne 26.11.2001,
		- vodenje in nadziranje izvajanja vzdrževalnih cestarskih zidarskih vodovodnih in kanalizacijskih del ter obrtnih del na objektih v upravljanju ter v zvezi s tem vodenje ustreznih evidenc
		- organiziranje del na deloviščih, skrb za varnost delavcev in tretjih oseb na deloviščih javnih površin,
		- opravljanje drugih del glede na potrebe delovnega procesa in po odredbi vodje enote vodje tehničnega sektorja ali direktorja.

PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PDAVINSKE ODPADNE VODE



DELOVNOMESTO	IZOBRAZBA	OP IS DELOVNEGA MESTA
STROJNIK GRADBENE MEHANIZACIJE ZA ZEMELJSKADELA	a) avtomehaničar triletna poklicna šola in tečaj za strojnika, IV. Stopnjastrokovne	vodenje in kontroliranje strojev za kopanje kanalov drenaž vodovodov plinovodov ravnanje zemlje-peska gramoza in snega – pomoč pri izvajanju zimske službe.
	b) voznik avtomehaničar triletna poklicna šola in tečaj za strojnika, IV. Stopnja	- vožnja in skrb za traktor in traktorskem priključke,
) tečaj za strojnika in 3 leta delovnih izkušenj na enakih ali podobnih delih, II.	- opravljanje vzdrževalnih del na motornih vozilih in delovnih strojih,
		izvajanje opravil po pravilniku o organizaciji notranje kontrole, pristojnosti in izvajanju notranje kontrole št. 436572001 z dne 26.11.2001, opravljanje drugih del glede na potrebe delovnega procesa in po odredbi vodje enote tehničnega sektorja ali direktorja.

DELOVNO MESTO	IZOBRAZBA	OP IS DELOVNEGA MESTA
DELOVODJA VZDRŽEVANJA CEST	Tehnik/tehnica gradbeništva za komunalne gradnje ali tehnik/tehnica gradbeništva za nizke gradnje, srednja strokovna izobrazba; 3112.05; 55401	<ul style="list-style-type: none"> - pregledovanje in ugotavljanje stanja in nujnosti izvajanja vzdrževalnih del na skupnih komunalnih napravah (občinske ceste, mestne ceste, trgi-javne površine, zelene in parkovne površine in javna razsvetljava z občasnim naročenimi deli, porabe materiala in strojnih storitev; izdelovanje mesečnih poročil, - organiziranje vodenje in nadziranje izvajanje delovnih procesov pri vzdrževanju skupnih komunalnih naprav (občinske ceste, mestne ceste, trgi-javne površine, zelene in parkovne površine in javna razsvetljava z občasnim naročenimi deli, porabe materiala in strojnih storitev; izdelovanje mesečnih poročil, - razporejanje delavcev na delo na osnovi plana del ter na osnovi sprotnih pregledov in ugotovitev po nujnosti izvedbe del, - organiziranje, vodenje in nadzor izvajanja zimske službe, - skrb za obešanje in odstranjevanje zastav in transparentov, - prevoz delavcev na delovišča in prevoz orodja in materiala, - vožnja in skrb za traktor, - skrb za varno delo v skladu z zakoni in navodili službe varstva pri delu, - sodelovanje z nadzornim organom občine, - skrb za pravočasno obveščanje o nabavi potrebnih materialov za nemoten potek delovnih procesov, - vodenje vseh predpisanih in naročenih evidenc glede na opravljeno delo delavcev drugih izvajalcev naročenih del, porabe materiala in strojnih storitev; izdelovanje mesečnih poročil, - spremljanje zakonov, podzakonskih aktov, odlokov in pravilnikov s področja dejavnosti enote in skrb za izvajanje predpisov, - opravljanje drugih del glede na potrebe delovnega procesa in po odredbi vodje enote ali direktorja.

DELOVNO MESTO	IZOBRAZBA	OP IS DELOVNEGA MESTA
SKUP INOVODJA VZDRŽEVALCEV CEST IN ZIDARJEV	Zidar, triletna poklicna šola, IV. Stopnja strokovne izobrazbe; 7122.07, 45204; 7122.07, 45204	<ul style="list-style-type: none"> - vodenje in nadziranje izvajanja vzdrževalnih cestarskih del in izvajanje zidarskih in obrtniških del; vodenje manjših skupin; nadzor drugih delavcev, - vožnja in skrb za traktor in traktorskem priključke, - sodelovanje pri pripravi plana nabave materiala za vzdrževalna cestarska dela, zidarska in obrtniška dela, - zidanje vseh vrst zidov, betoniranje, izdelava ometov in fasad, vgrajevanje montažnih elementov, - izdelava opažev, tlakov, izolacij, parapetov in krovskih del, - postavljanje in zidanje ter obzidovanje vseh vrst gradbenih elementov, izdelava jaškov in kanalizacije, - zidanje in oblaganje sten, fasad in cementnih prevlek, - izvajanje vzdrževalnih-obnovitvenih cestarskih del, - izdelovanje notranjih in zunanjih kanalizacij ter razna oblaganja, - vodenje evidenc (n.pr.: delovni nalogi, poraba materialna, drugo), - opravljanje drugih del glede na potrebe delovnega procesa in po odredbi vodje enote, vodje tehničnega sektorja ali direktorja.

DELOVNO MESTO	IZOBRAZBA	OP IS DELOVNEGA MESTA
UPRAVLJAVEC ČISTILNE NAPRAVE	strojni tehnik, okoljevarstveni tehnik, elektrotehnik, kemijski tehnik ali drug sorodni poklic, V. izobrazbene stopnje, alternativnoenaki poklici VI. zahtevnostne stopnje (inženir strojništva, inženir varstva okolja in komunale, inženir elektrotehnike, inženir kemije ali drug sorodni inženirski poklic)	<ul style="list-style-type: none"> • nadzor delovanja centralne čistilne naprave po navodilih vodje CCN • skrb za sprotno ugotavljanje in odpravljanje poškodb na čistilni napravi in odpravljanje manjših napak, ter skrb za vzdrževanje opreme, • sodelovanje s pooblaščenimi podjetji, ki vzdržujejo sisteme na čistilni napravi, • skrb za nabavo rezervnih delov in kemikalij, • odvoz materiala iz čistilne naprave, • sodelovanje pri pripravi plana rednega letnega vzdrževanja, • dnevno dokumentiranje opravljenega dela, • nadomeščanje vodje CCN v času njegove odsotnosti • opravljanje drugih del glede na potrebe delovnega procesa in po odredbi vodje enote.



DELOVNOMESTO	IZOBRAZBA	OPIS DELOVNEGA MESTA
STROKOVNI SODELAVEC ZA ELEKTRO SISTEME IN INFORMATIKO	inženir elektrotehnike (VI/I stopnja strokovne izobrazbe), inženir energetike (VI/I stopnja izobrazbe, inženir strojništva (VI/I stopnja strokovne izobrazbe), multimedijski inženir (VI/I strokovne izobrazbe), alternativnodiplomirani inženir elektrotehnike (VI/II strokovne izobrazbe), diplomirani inženir, elektroenergetike ali diplomirani inženir strojništva (VI/II) strokovne izobrazbe multimedijski inženir, (VI/II strokovne izobrazbe).	<p>vzdrževanje in nadzor informacijskega sistema v podjetju,</p> <p>sodelovanje z zunanjimi vzdrževalci, pooblaščenici za informatiko in upravljanje notranjega informacijskega sistema,</p> <p>načrtovanje rešitev informacijske podpore podjetja in sodelovanje v pripravi programov,</p> <p>načrtovanje nabave programske in aparature opreme v informacijski podpori podjetja,</p> <p>sodelovanje pri pripravi plana in sami nabavi elektro inštalaterskega materiala,</p> <p>sodelovanje pri kontroli elektronskega nadzornega centra vodovodov in črpališč,</p> <p>pregledovanje in vzdrževanje elektroinštalacij in naprav v upravljanju podjetja in na sedežu podjetja, v smislu varnega dela in skrb za izvedbo občasnih pregledov elektro naprav v podjetju,</p> <p>sodelovanje z upravljavcem sončne elektrarne in izvajanje morebitnih potrebnih manjših popravil</p> <p>koordinacija z zunanjimi izvajalci v primeru večjih vzdrževalnih del na informacijskem sistemu in elektro sistemu v podjetju, na vodovodu in kanalizaciji ter v ostalih sistemih,</p> <p>opravljanje manjših nujnih vzdrževalnih del v objektov v upravljanju podjetja ali na zunanjih lokacijah podjetja,</p> <p>snovno spremljanje predpisov, ki urejajo področje dela delavca glede na opis del in nalog in pogodbo o zaposlitvi,</p> <p>druga dela po odredbi vodje enote oz. sektorja in direktorja podjetja,</p> <p>sodelovanje in koordinacija dela z drugimi poslovnimi funkcijami v podjetju.</p>
DELOVNOMESTO	IZOBRAZBA	OPIS DELOVNEGA MESTA
VZDRŽEVALEC IN UPRAVLJAVEC KANALIZACIJSKIH SISTEMOV	strojni tehnik, okoljevarstveni tehnik, gradbeni tehnik, kemijski tehnik, elektrotehnik ali drug sorodni poklic, V. stopnja izobrazbe; alternativno enaki poklici VI. zahtevnostne stopnje (inženir strojništva, inženir varstva okolja in komunale, inženir gradbeništva, inženir kemije, inženir elektrotehnike ali drug sorodni inženirski poklic).	<p>upravljanje in vzdrževanje ter kontroliranje kanalizacijskih sistemov (pregledi črpališč preko nadzornega centra</p> <p>skrb za sprotno ugotavljanje in odpravljanje poškodb oz. vzdrževanje kanalizacijskih sistemov,</p> <p>sodelovanje in nadomeščanje delavcev na CCN Litija in Šmartno pri Litiji,</p> <p>sodelovanje s pooblaščenimi podjetji, ki sodelujejo pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov,</p> <p>sodelovanje pri vzdrževanju katastra komunalnih naprav,</p> <p>vzdrževalna dela na črpališčih in omrežju javne kanalizacije,</p> <p>sodelovanje pri pripravi plana rednega letnega vzdrževanja in pri pripravi poročil,</p> <p>dnevno dokumentiranje opravljenega dela (poročilo o pregledih objektov in morebitnih napakah),</p> <p>opravljanje drugih del glede na potrebe delovnega procesa in po odredbi vodje enote,</p> <p>spremljanje zakonov in podzakonskih aktov (predvsem gradbeni in okoljevarstveni predpisi).</p>
DELOVNO MESTO	IZOBRAZBA	OPIS DELOVNEGA MESTA
EKOLOG IN VODJA ENOTE RAVNANJA S KOMUNALNIMI ODPADKI	univerzitetni diplomirani inženir kemije ali kemijske tehnologije, univerzitetni diplomirani biolog, magister farmacije, univerzitetni diplomirani ekolog (univerzitetna izobrazba), VII/I, ali magisterij bolonjske stopnje. dipl. inženir kemije ali kemijske tehnologije, diplomirani ekolog, dipl. inženir laboratorijske biomedicine (visoka strokovna izobrazba), VI/II.	<p>sodelovanje pri načrtovanju dejavnosti enote ravnanja s komunalnimi odpadki in enoti vodovod – kanalizacija.</p> <p>sodelovanje pri planiranju razvoja dejavnosti enote ravnanja s komunalnimi odpadki pri planiranju vzdrževalnih del na zbirnem centru ter na enoti vodovod - kanalizacija,</p> <p>udenje določanje in usmerjanje vsakodnevnih administrativnih postopkov in kontrola evidenc na enoti ravnanja s komunalnimi odpadki ,</p> <p>sodelovanje pri pripravi plana nabave opreme za izvajanje dejavnosti enote ravnanja s komunalnimi odpadki in enoti vodovod –kanalizacija,</p> <p>nadzor nad delavci pri izvajanju dejavnosti enote in nadzor usposabljanja delavcev in njihove delovne učinkovitosti, nadzor nad sredstvi za varnost pri delu in nadzorovanje postopkov v zvezi s tem,</p> <p>sodelovanje z drugimi vodji enot sektorjev in služb v podjetju ter zastopanje podjetja v relacijah drugih oseb javnega prava, v okviru pooblastil veljavne pogodbe o zaposlitvi,</p> <p>izvajanje vseh odgovornih del osebe za vprašanja zdravstvene ustreznosti in varnosti javne oskrbe z vodo in sodelovanje pri reševanju vprašanj zdravstvene ustreznosti in varnosti javne oskrbe z vodo po pravilniku o zdravstveni ustreznosti pitne vode (Ur.l. RS, št. 46/97, 52/97-popravek, 54/98 in 7/2000, 19/2004),</p> <p>koordiniranje in nadziranje in spremljanje izvajanja HACCP sistema za področje oskrbe s pitno vodo,</p> <p>spremljanje zakonov, podzakonskih aktov, odlokov in pravilnikov s področja ekologije, varstva okolja in oskrbe s pitno vodo in skrb za izvajanje predpisov, predvsem na nadzorni ravni,</p> <p>priprava oziroma sodelovanje pri pripravi občinskih odlokov in pravilnikov, ki se bodo uporabljali v lokalni skupnosti za področje ekologije, varstva okolja in oskrbe s pitno vodo,</p> <p>sodelovanje pri raziskovanju pojavov v okolju ocenjevanje vplivov na okolje odkrivanje morebitnih tveganj ugotavljanje stanja in kakovosti okolja (vodooskrbna, ravnanje s komunalnimi odpadki), pripravljanje in izvajanje programov spremljanja stanja okolja,</p> <p>sodelovanje pri pripravi izvajanja strategije za učinkovitejšo rabo naravnih virov in zmanjševanje obremenjevanja okolja, sodelovanje pri investicijah, povezanih s posegi v okolje in sodelovanje pri pripravi načrtov trajnostnega sonaravnega razvoja, lokalnega okolja.</p> <p>opravljanje drugih del glede na potrebe delovnega procesa in po odredbi direktorja.</p>



Od Septembra 2017 imamo v podjetju KSP Litija d.o.o. svoje vozilo za čiščenje kanalizacije in odvoz grezničnih gošč za opravljanje naslednjih nalog:

- Čiščenje in odvoz odpadnih vod iz nepretočnih greznic, grezničnih gošč iz pretočnih greznic in blato iz malih komunalnih čistilnih naprav,
- Čiščenje in odvoz usedlin peskolovov in lovilcev maščob,
- Strojno čiščenje kanalizacije, deponiranje usedlin, odpadkov in mulja iz čistilnih naprav,
- Prečrpavanje vod,
- Čiščenje cestnih prepustov,
- Pregled kanalizacijskih cevi s TV kamero.

2.5 PODATKI O DRUGIH OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

Osnovna sredstva, namenjena izvajanju javne službe:

- Kamera za pregled kanalizacije Ridgid 30m,
- Aparat za merjenje prisotnosti plinov,
- Varilni aparati,
- Trinožnik z opremo za varno delo v globini,
- Servisno vozilo, VW tovorno vozilo,
- Fekalno vozilo kanalyet MAN
- Minibager,
- Bager,
- Rovokopač,
- Traktor s prikolico,
- Potopne črpalke za črpanje odpadnih voda,
- Elektroagregati,
- LeicaGPS1200+,
- Stroj začiščenje odtokov – RionedALLround,
- Konzolni vitel, LB-650 kg,
- In drugo orodje in naprave za intervencijskapopravila.



3 OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

3.1 NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBEV POSAMEZNIH OBJEKTIH IN PREDVIDENE SPREMEMBE V ČASU VELJAVNOSTI PROGRAMA

Na območjih opremljenih z javno kanalizacijo in čistilno napravo, se izvajajo naloge povezane z odvajanjem in čiščenjem komunalne in padavinske odpadne vode za objekte opredeljene v Prilogi 2. Na preostalih območjih se zagotavljajo in izvajajo naloge povezane z greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami. KSP Litija d.o.o. dopolnjuje evidenco za posamezne objekte na območju Občine Litija in Občine Šmartno pri Litiji, kjer ni zgrajena javna kanalizacija.

Kanalizacijski sistem je namenjen kontroliranemu odvajanju komunalnih odpadnih voda v obstoječo kanalizacijo in dalje na centralno čistilno napravo in padavinskih voda v odvodnike.

Gravitacijski kanalizacijski sistem deluje s prosto gladino, tlačni kanalizacijski sistem deluje pod tlakom z dodatno energijo. Da bo delovanje sistema pravilno, morajo biti vzdrževani vsi sestavni deli sistema: cevovodi, revizijski jaški in črpališča.

S 1.1.2019 smo začeli s triletnim planom praznjenja greznic in MKČN za obdobje 2019-2021 javno podjetje Komunalno stanovanjsko podjetje Litija, d.o.o. z januarjem 2019, v skladu z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l.RS, št.:98/2015) in Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur.l.RS, št.: 87/2012 in 109/2012) uvaja redno prevzemanje komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic, prevzem blata iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo manjšo od 50 PE (v nadaljevanju: MKČN) ter pregledovanje MKČN, najmanj enkrat na tri leta in mesečni obračun omenjenih storitev.

Redno praznjenje greznic in odvoz blata uvajamo za vse objekte, ki niso priključeni na javno kanalizacijo na celotnem območju občine Litija in Šmartno pri Litiji. Odvoz bomo izvajali po vnaprej določenem programu po občinah in naseljih, najmanj enkrat na tri leta. O terminu odvoza bomo uporabnike obvestili pisno najmanj 15 dni pred načrtovanim odvozom.

Storitev bomo uporabnikom zaračunavali mesečno glede na porabljeno količino pitne vode izmerjeno na obračunskem vodomeru. V kolikor se poraba pitne vode ne ugotavlja z obračunskim vodomerom, ali javno podjetje s podatkom ne razpolaga, bo izračun na podlagi števila prijavljenih oseb ob upoštevanju normirane porabe pitne vode, ki znaša 0,15 m³ na osebo na dan.

Izjeme:

1. Objekti na lokacijah, kjer praznjenje greznice in odvoz blata iz MKČN s cestnim motornim vozilom tehnično ni izvedljivo. Za te objekte mora storitev odvoza zagotoviti lastnik objekta. Izvajalec javne službe v takem primeru pisno potrdi datum in količino prevzete komunalne odpadne vode ali količino prevzetega blata iz MKČN.
2. Objekti kmetijskega gospodarstva, kjer gre za uporabo komunalne odpadne vode iz nepretočne greznice ali blata iz MKČN v skladu s predpisom, ki ureja uporabo blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu (Uredba o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu (Ur.l. RS, št. 62/2008)). Lastnik takega objekta pri izvajalcu javne službe vloži vlogo za oprostitev plačila storitve prevzema komunalne odpadne vode ali blata iz MKČN, ki jo obnavlja na tri leta. Kot obvezna storitev za te objekte ostane le pregled MKČN.

V primeru naročila praznjenja greznice izven planiranega termina bomo naročniku zaračunali strošek intervencije po ceniku.

Tabela 10: Termini praznjenja

Leto	Krajevna Skupnost	Naselje	Termin Praznjenja
2019	KS Vače	Boltija, Cirkuše, Kandrše, Klenik, Laze, Mala Sela, Podbukovje, Potok, Ržišče, Slivna, Široka Set, Tolsti Vrh, Vače, Vovše	Marec- Sredina Aprila
	KS Hotič	Zg. Hotič, Sp. Hotič, Bitiče, Jesenje, Zapodje, Konj	April- Maj
	KS Breg Pri Litiji	Breg, Tenetiše, Zagorica	Junij
	Jablaniška Dolina	Zg. Jablanica, Sp. Jablanica, Jablaniški Potok, Gradiške Laze, Selšek, Cerovica, Jablaniške Laze, Bukovica, Gradišče	Junij- Julij
	KS Jevnica	Jevnica, Kresniške Poljane, Golišče, Zgornja Jevnica	Avgust- September
	Kresniški Vrh	Kresniški Vrh	Oktober
	KS Ribče	Ribče, Vernek	November
2020	Kostrevnica	Velika Kostrevnica, Mala Kostrevnica, Lupinica, Višnji Grm, Bogenšperk, Dvor, Jelša, Liberga, Preska	Marec-April
	KS Gabrova	Gabrovka, Brezje, Brglez, Brezovo, Čateška Gora, Gaberska, Gobnik, Gornje Ravne, Hohovica, Javorje, Kamni Vrh, Klanec, Križišče pri Čatežu, Kumpolje, Laze, Lukovec, Moravče, Moravška Gora, Nova Gora, Okrog, Pečice, Podpeč pod Skalo, Tlaka, Tihaboj, Vodice	Maj-Junij-Julij
	Štangarske Poljane	Štangarske Poljane, Dragovšek, Volčja Jama, Ščit, Jastrebnik, Gozd-Reka	Avgust
	KS Konjšica	Konjšica, Ravne	Avgust
	KS Sava	Sava, Ponoviče, Leše	September
	KS Spodnji Log	Spodnji Log	Oktober
	Šmartno	Cerkovnik, Slatna, Jeze, Zavrstnik	November

2021	Javorje	Javorje Leskoviča, Vrata	Marec
	Vintarjevec	Vintarjevec, Podroje, Riharjevec, Črni Potok, Sv. Večer, Jazbine	Marec
	KS Dole	Dole, Berinjek, Bistrica, Gorenje Jelenje, Hude Ravne, Jelenska Reber, Kal, Prevale, Selce, Slavina, Sp. Jelenje, Zavrh, Suha Dole, Dobovica, Magolnik, Sopota, Radgonica, Zagozd, Dobje, Gradišče, Ježevec, Prelesje, Strmec, Čeplje, Ljubež, Mala Goba, Preženjske Njive, Velika goba	April-Maj
	Velika Štanga	Velika Štanga, Račica, Mala Štanga, Kokoške Poljane	Junij
	Primskovo	Gradišče, Poljane, Kamni Vrh, Zagrič, Sevno, Primskovo, Dolnji Vrh, Gornji Vrh, Vinji Vrh, Ježnji Vrh, Obla Gorica, Stara Gora, Mišji dol, Mihelca, Mulhe, Razbore, Ježce	Avgust
	KS Polšnik	Polšnik, Preveg, Stranski Vrh, Šumnik, Tepe, Velika Preska, Borovak, Zglavnica, Renke, Mamolj, Dolgo Brdo	Oktober
	Mestna skupnost Litija	Eliki Vrh, Zg. Log, pogonik, Širmanski Hrib, Podšentjur	November

Sočasno z izvajanjem programa praznjenja greznic in malih komunalnih čistilnih naprav, bomo s terenskimi ogledi dopolnili podatke o obstoječih greznicah: dejanski uporabi, uporabni velikosti, kvaliteti greznic, lokaciji ponikalnic oz. lokaciji iztoka delno očiščene vode iz greznic oziroma malih komunalnih čistilnih naprav, številu stanovalcev, ter s temi podatki dopolnili našo obstoječo bazo podatkov.

Pogoji izvajanja posameznih obveznosti storitev javne službe so odvisni od zagotavljanja finančnih sredstev lastnika infrastrukture Občine Litija in Občine Šmartno pri Litiji. Javna služba se izvaja v skladu z vsakoletnim Poslovnim planom. Investicije v javno infrastrukturo na področju odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode izvaja lastnik infrastrukture Občina Litija in Občina Šmartno pri Litiji, v skladu s sprejetim proračunom.

3.2 NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE TER OPIS ZATO PREDVIDENIH TEHNOLOGIJ

V okviru rednega vzdrževanja bomo nadaljevali s sistemskim čiščenjem kanalizacijskega omrežja, vizualne kontrole kanalov, deratizacije in popravila revizijskih jaškov ter vstopnih odprtin, sanacije posedkov.

Ovzdrževanju in upravljanju sistema serednovodi obratovalni dnevniki sistema, ki ga vodi pooblaščen vzdrževalec sistema.

S pravilnim in kvalitetnim vzdrževanjem zagotavljamo :

- pravilno delovanje sistema,
- odkrivanje eventualnih poškodb, ki nastanejo v času obratovanja,
- popravila,
- podaljšanje življenjske dobe objektov.

Slika 7: Zabita pumpa na vhodnem črpališču





Tekoča kontrola stanja na omrežju, ki sestoji iz :

- sistematičnih obhodov omrežja v določenih časovnih intervalih, ki jih opravljajo posebej za to kvalificirani nadzorniki enote za vzdrževanje. Ti javljajo vse vidne spremembe strokovni službi iste enote, katera po potrebi opravi podrobnejši pregled z eksperti za določeno področje. Pri kanalih in objektih se s sistematičnimi pregledi preverja količina usedlih snovi. Kanali se obvezno čistijo, če usedlina v kanalu presega 10% premera cevi. V objektih se kontrolira količina usedlin v razbremenilniku, v zadrževalnih bazenih. Pri objektih se preverja stanje konstrukcij, opreme in okolice.
- zbiranje pripomb porabnikov in strokovnih služb ter sinteza vseh zbranih podatkov bodisi za pripravo predloga plana vzdrževanja, ali zahtevo za izven plansko intervencijo.

a/ 2 krat letno kontrola stanja na omrežju zajema :

- sistematične obhode omrežja, ki jih opravljajo za to kvalificirani nadzorniki po načrtu upravljavca sistema. Nadzorniki vpišejo vse vidne spremembe v obratovalni dnevnik in obvestijo strokovne službe, ki po potrebi opravi podrobnejši pregled,
- sistematično vzdrževanje obsega čiščenje, v katero so vključeni pregledi jaškov in manjša popravila (kot so popravila na jašku; menjava tesnila pokrova jaška, zamenjava poškodovanih pokrovov, krpanje asfalta okoli pokrovov in podobno) in se opravljajo po načrtu upravljavca, tako da je zagotovljeno normalno delovanje kanalizacije.

b/ 1 krat letno pomladansko čiščenje

Opravlja se redno po razporedu in skladno s načrtom upravljavca glede na navedeno število objektov in nujno potrebnih del za vsako leto.

Zagotoviti je potrebno redno vzdrževanje čiščenje in vzdrževanje revizijskih jaškov, predvsem usedlin vsaj 2 krat letno, pred zimo je potrebno opraviti vsa vzdrževalna dela.

Vzdrževalci spremljajo tudi sledeče spremembe:

- izvajanje priključkov na kanalizacijo brez soglasja in posledično ukrepanje,
- poškodbe revizijskih jaškov ali pokrovov,
- eventualno deponiranje materiala ali parkiranje na revizijskih jaških,
- težave pri odpiranju revizijskih jaškov,
- posedanje kanalskih pokrovov na vozišču ali drugi površini,
- nepravilno nadvišanje kanalskih pokrovov nad voziščem ali drugimi površinami,
- poškodovanost sten revizijskih jaškov,
- stanje lestev,
- poškodbe ali negativni vpliv priključkov v jaških.

Slika 8: Kanalyet



Izvajanje večjih popravil

Večja popravila so pogojena z dobo trajanja posameznih materialov, ki so vključeni v kanalizacijski sistem. Informacije, ki jih na podlagi sistematičnih pregledov sistema vrši pooblaščen vzdrževalec, so osnova za izvedbo večjih popravil.

Pred sanacijo kanal pregledamo s kamero. Na podlagi posnetkov določimo, kateri deli kanalizacije bodo sanirani. Sanacija, ki je lahko z izkopom ali brez. V primeru točkovne sanacije z izkopom se na mestih poškodbe oz. neustreznega stika javnega kanala s priključno cevjo zareže asfalt ter izkoplje gradbeno jamo do dna cevi. Cev je potrebno očistiti ter preveriti stanje poškodbe. Sanacija se lahko izvaja ali s poliestrskim premazom z ustrežno namestitvijo ter oblikovanjem steklene tkanine ali z zamenjavo poškodovane cevi z novo ustrežne dimenzije, fiksirano na obstoječo cev z drsno spojko.



Sanirano mesto se v primeru sanacije priključnega spoja polno obbetonira z betonom znamke MB 20. Gradbeno jamo zasujemo s peskom. Zasip se utrjuje v slojih po 30 cm.

Intervencijsko vzdrževanje

Intervencijsko vzdrževanje je potrebno ob delni ali popolni zamašitvi določenega kanalskega odseka, nedelovanja hidromehanske opreme,

Vzdrževanje revizijskih jaškov

Opis del:	po odprtju pokrova se s specialnim strojem posega vsebina ,pokončanem sesanju je potrebno jašek sprati z vodo pod pritiskom. Dela se izvajajo v smeri toka vode.
Lokacija:	vzdolž trase kanalizacije
Pogoji:	delo se ne izvaja v nalihih in temp. pod 0°C
Pogostost:	enkrat letno vse jaške (pomladi), dodatno po potrebi
Potrebno orodje:	lopate, krampi
Potrebna mehanizacija:	poltovorno vozilo, prikolica s signalizacijo, specialno vozilo za čiščenje jaškov, avtocična- kanalyet
Potrebni delavci:	vozniki - strojniki (min.4) vzdrževalec (min.1)
Potrebna zapora:	ni opredeljena
Izvršeno delo zabeležiti na obrazcu:	PV (Poročilo o vzdrževanju)
Izdelati posebno poročilo:	ne



Vzdrževanje kanalizacije

Opis del :	spiranje z vodo pod pritiskom, ročna odstranitev materiala, kjer je možen dostop, ostala dela vrši ustrezno podjetje s specialno mehanizacijo.
Lokacija:	vzdolž trase kanalizacije
Pogoji:	dela se ne izvajajo v nalivih in temp. pod 0°C
Pogostost:	enkrat letno vse (pomladi), dodatno po potrebi
Potrebno orodje:	lopate , krampi, zajemalke, metle, samokolnice
Potrebna mehanizacija:	poltovorno vozilo, prikolica s signalizacijo, avtociстerna, tovorno vozilo z nakladalno napravo, kanaljet
Potrebni delavci:	vozniki - strojniki (min.3) vzdrževalec(min.2)
Potrebna zapora:	ni opredeljena
Izvršeno delo zabeležiti na obrazcu:	PV (Poročilo o vzdrževanju)
Izdelati posebno poročilo:	ne

Vzdrževanje povratnih loput na iztokih v odvodnike.

Pregledi se naj vršijo obvezno po močnejših in dolgotrajnejših nalivih.

Vzdrževanje črpališč

Čiščenje črpališča

Pred pričetkom kakršnih koli vzdrževalnih del ali servisnih posegov, je potrebno izključiti električno napajanje.

Črpališče je potrebno enkrat mesečno pregledati in očistiti, če so se v njem nabrali večji odpadki.

Čiščenje črpališča je potrebno izvajati redno na šest mesecev. Čiščenje se izvaja v naslednjem obsegu:

- visokotlačno čiščenje sten črpališča,
- črpanje usedlega blata in gramoza iz dna črpališča,
- čiščenje dna črpališča,
- čiščenje črpalk in cevovoda in oblog na nivojskih stikalih.

Pred pričetkom vzdrževalnih del je potrebno poskrbeti, da je črpalni jašek zadostno prezračen. V jašku namreč obstaja možnost nastajanja plinov. V jašku se izvede kontrola dotočnih in iztočnih cevi in se po potrebi spere z vodo pod pritiskom. Čiščenje opreme in zaščita opreme v praznem zbirnem bazenu.

Pri čiščenju črpališča in v času praznega črpališča je potrebno upoštevati navodila za vzdrževanje črpalk in ostale opreme v črpališču. Energetski in krmilni razvodi-redni pregledi vsako leto in občasni pregledi.



po potrebi. Vizualna preverba izolacijske zaščite, eventualna popravila zaščite ali menjave kablov.

Za pravilno delovanje objekta, je priporočljivo 2x na leto očistiti plovce in odstraniti nesnago pod nivojsko sondo.

Na splošno sonda ne potrebuje nobenega vzdrževanja. V primerih, ko se na spodnji aktivni površini sondelahkonabiraumazanijaaliprahjepotrebnoobčasnočiščenjesonde.Določenakoličinaumazanije ali prahu na spodnji aktivni površini sonde ne moti delovanja. če se umazanija ali prah nabere v debelejšem sloju, je potrebno spodnjo površino očistiti. Zadostuje, da jo obrišemo s krpo.

Vzdrževanje razbremenilnikov in zadrževalnega bazena

Gradbena konstrukcija :

- vizualni pregled stanja vseh vidnih površin betonskih konstrukcij (luščenje betona, nagrizenost, poškodbe do armature), ob praznjenju bazenov pa še vseh preostalih površin),
- visokotlačno čiščenje poškodovanih površin in nato zaščita s sistemskimi premazi,
- pri poškodbah do armature peskanje armature, ročna protikorozijska zaščita armature, nanos izravnalne polnilne mase in nato zaščita s sistemskimi premazi,
- čiščenja dna kinet (odstranjevanje morebitnih usedlin),
- dilatacije in delovni stiki,
- vizualni pregled stanja po celotni dolžini, obnova stikov z originalnim sistemom zatesnjenje.

Vzdrževanje zunanje ureditve ograjenega zadrževalnega bazena: redna košnja zatravljenih površin (vsaj 5 x letno), odstranjevanje plevela in odpadnega listja.

3.3 OPIS SISTEMA ZA ZAZNAVANJE IZREDNIH DOGODKOV IN NAPAK V DELOVANJU JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMOV IN NJIHOVO DOKUMENTIRANJE

Podatki vseh objektov javnega kanalizacijskega sistema (črpališča in čistilne naprave) se prenašajo v centraln nadzorni sistem (v nadaljevanju CNS) KSPLitija. Zagotovljenajedežurnaslužbazai zvajanje kontrole nad delovanjem CNS – pregled nadzornega sistema.

Objekti-črpališča katera niso opremljena z daljinskim nadzorom, pregledujemo vizualno enkrat tedensko. Napake beležimo v delovni dnevnik.

Za objekte-črpališča katera so opremljena z daljinskim nadzorom, je sistem avtomatizacije zasnovan za samostojno delovanje, hkrati pa je preko GPRS komunikacijske povezave vključen v nadzorno aplikacijo na strežniku CNS.

Zveza med objekti in CNS je trajna, podatek je prenesen in viden na nadzornem računalniku takoj, ko se zgodi. Prav tako se nujni dogodki alarmirajo preko SMS sporočil na dežurni mobilni telefon. V času sobot, nedelj in praznikov oz. dela prostih dni, se s strani dežurnega vzdrževalca pregleda nadzorni sistem insenatakn načinizvajakontrolanaddelovanjemjavnekanalizacije-črpališčternaddelovanjem centralne čistilne naprave. V času rednega dela se izvaja kontrola nad delovanjem javne kanalizacije (črpališč, objektov, centralne čistilne naprave,...) z vizualnimi pregledi in pregledi centralnega nadzornega sistema.



O izrednih dogodkih na sistemu se redno vodi obratovalni dnevnik sistema, ki ga vodi pooblaščen vzdrževalec sistema.

3.4 OPIS SISTEMA ZA ODPRAVLJANJE NAPAK V DELOVANJU JAVNEGA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA IN DOKUMENTIRANJE NAPAK

Na podlagi zaznavanja izrednih dogodkov in napak v delovanju javnega kanalizacijskega sistema, se manjše okvare odpravljajo z našimi delavci in stroji. V primeru večjih okvar in napak, nam le te odpravljajo pooblaščen službe, s katerimi imamo sklenjene pogodbe o sodelovanju.

Dokumentiranje odpravljanja napak in stroški se vršijo na podlagi računalniške evidence delovnih nalogov KSP Litija d.o.o.

3.5 NAČRT UKREPOV ZA ZMANJŠANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO

Padavinska odpadna voda je padavinska odpadna voda v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

KSP Litija d.o.o. kot soglasodajalec dosledno pogojuje v izdanih soglasjih in projektnih pogojih za gradnjo objektov, odvod padavinske vode s strešin objektov v ponikanje, kadar je to tehnično izvedljivo. Na območjih, kjer je mešan kanalizacijski sistem, se v primeru tehnične neizvedljivosti ponikanja, dopušča priključevanje padavinske odpadne vode iz streh objektov, pod pogojem zadostne zmogljivosti mešanega kanalizacijskega sistema. Na območju ločenega kanalizacijskega sistema pa se padavinske vode pod nobenim pogojem ne smejo priključiti na kanal za odvod komunalne odpadne vode.

Velik delež celotne odvedene količine vode po kanalizacijskem sistemu kateri se zaključuje s centralno čistilno napravo predstavljajo meteorne in talne vode. To predstavlja visoke stroške, ki jih nosijo vsi uporabniki kanalizacije. V smeri zmanjšanja stroškov je potrebno zmanjšati količine odvedenih meteornih in talnih vodasko v javno kanalizacijo. Potrebno je v postavitve evidence utrjenih in tlakovanih površin in streh, s katerih se odvaja padavinska odpadna voda v javno kanalizacijo.

V sklopu investicijskih vzdrževanj je potrebno upoštevati pri projektiranju in izvedbi ločevanje meteornih in fekalnih voda. Kontrola in preprečitev nedovoljenih izpustov meteornih voda v ločen kanalizacijski sistem.

Lastnik stavbe mora padavinsko odpadno vodo, ki odteka s strehe objekta, odvajati neposredno ali posredno v vode, kadar je to tehnično izvedljivo, razen če to vodo uporabi kot dodatni vir vode za namene, pri katerih ni treba zagotoviti kakovosti za pitno vodo, na primer splakovanje stranišč, pranje perila ali zalivanje, in se za tako uporabljeno padavinsko odpadno vodo zagotovi izvedba ukrepov iz prejšnjega člena. Padavinsko odpadno vodo, ki odteka z utrjenih, tlakovanih ali drugim materialom prekritih površin objektov in je onesnažena z usedljivimi snovmi, mora upravljavec teh objektov zajeti in mehansko obdelati. 17. člen Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/2012).



3.6 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, KI SO PRIKLJUČENI NA JAVNO KANALIZACIJO

Kanalizacijski priključek je cevovod s pripadajočo opremo, ki je namenjen odvajanju odpadne vode ali mešanice odpadnih voda iz objekta v javno kanalizacijo in poteka od mesta priključitve na javno kanalizacijsko omrežje do zadnjega jaška pred objektom, ki je priključen na javno kanalizacijsko omrežje. Kanalizacijski priključek pripada objektu, v katerem nastaja komunalna, padavinska ali industrijska odpadna voda ali mešanica odpadnih voda, ki se odvaja v javno kanalizacijsko omrežje.

Na območjih novo zgrajene javne kanalizacije, se lastnike objektov pisno pozove, da je za objekte na tem območju obvezen priklop na javno kanalizacijo, v roku 6 mesecev po izgradnji javnega kanala.

Izvajanje javne službe se za objekte, ki so že priključeni na javno kanalizacijo, izvaja na podlagi nalog in obveznosti izvajalca javne službe, katere so poleg veljavne zakonodaje navedene tudi v občinskih predpisih.

3.7 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V NEPRETOČNE GREZNICE

V skladu z določili uredbe, se mora na območju izvajanja javne službe, kjer ni javne kanalizacije, zagotavljati prevzem celotne količine komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic pri uporabniku javne službe in njeno čiščenje le teh na centralni čistilni napravi ter vodenje evidenc.

Na Centralni čistilni napravi Litija-Šmartno je organiziran sprejem komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic. Ob sprejemu komunalne odpadne vode se hkrati pridobivajo podatki in dopolnjujejo evidences. KSP Litija d.o.o. zagotavlja prevzem in obdelavo vsebine nepretočnih greznic po predhodnem naročilu uporabnika.

Na podlagi obveznih storitev javne službe za objekte, ki niso priključeni na javno kanalizacijo, mora izvajalec javne službe prevzeti celotno količino komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic pri uporabniku javne službe in njeno čiščenje (17. člen, Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, Ur.l. RS, št. 98/2015). V tretjitočki 17. člena, Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, Ur.l. RS, št. 98/2015, je zapisano, da v primeru tehnične neizvedljivosti praznjenja nepretočne greznice ter prevzema in odvoza komunalne odpadne vode s cestnim motornim vozilom, mora praznjenje nepretočne greznice in odvoz komunalne odpadne vode iz te nepretočne greznice ter njeno predajo izvajalcu javne službe zagotoviti lastnik objekta, izvajalec javne službe pa pisno potrdi datum in količino prevzete komunalne odpadne vode.

3.8 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE Z ZMOGLJIVOSTJO MANJŠO OD 50 PE

Na Centralni čistilni napravi Litija-Šmartno je organiziran sprejem blata iz malih komunalnih čistilnih naprav. KSP Litija d.o.o. zagotavlja prevzem in obdelavo blata malih komunalnih čistilnih naprav po predhodnem naročilu uporabnika.



Na podlagi obveznih storitev javne službe za objekte, ki niso priključeni na javno kanalizacijo in se komunalna odpadna voda čisti v mali komunalni čistilni napravi z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ali mali komunalni čistilni napravi iz petega odstavka 21. člena uredbe, izvajanje storitve prevzema in odvoza blata s cestnim motornim vozilom pa tehnično ni izvedljivo, le obdelava blata na območju komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za prevzem in obdelavo blata. Prevzem in odvoz blata iz te male komunalne čistilne naprave ter njegovo predajo izvajalcu javne službe, ki izvaja storitev obdelave blata na območju, kjer se komunalna odpadna voda čisti v tej mali komunalni čistilni napravi, mora zagotoviti upravljavec te male komunalne čistilne naprave, izvajalec javne službe pa pisno potrdi datum in količino prevzetega blata.

Izvajalec javne službe vsako malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, na svojem območju pregleda enkrat na tri leta, pri čemer prvi pregled izvede prvo naslednje koledarsko leto po izvedbi prvih meritev, o pregledu pa izda poročilo na obrazcu in po navodilu iz priloge 2, ki je sestavni del uredbe. V okviru pregleda preveri zlasti:

- ali mala komunalna čistilna naprava obratuje,
- nastajanje in zbiranje komunalne odpadne vode, ki se odvaja v malo komunalno čistilno napravo,
- zmogljivost male komunalne čistilne naprave glede na količino komunalne odpadne vode, kise odvaja vanjo,
- način odvajanja komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave v zvezi s prepovedmi, pogoji in omejitvami za odvajanje iz predpisa, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, in
- hrambo podatkov v skladu s tretjim odstavkom 28. člena uredbe.

Izvajalec javne službe ne pregleda male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, v primeru če mu upravljavec te male komunalne čistilne naprave v roku za izvedbo pregleda predloži rezultate meritev emisije snovi na iztoku iz te male komunalne čistilne naprave (analizne izvide), ki jih je izvedla oseba, vpisana v evidenco izvajalcev obratovalnega monitoringa, za tiste parametre onesnaženosti, za katere so za to malo komunalno čistilno napravo predpisane mejne vrednosti.

Storitev prevzema in čiščenja blata se obračuna skladno s cenikom. Cenik, ki je oblikovan skladno z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur.l.RS, št.87/2012), je objavljen na spletni strani javnega podjetja: www.ksp-litija.si.

3.9 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE (5 Odstavkov, 21. Člena Uredbe)

Peti odstavek, 21. člena uredbe (opremljenost območij izven meja aglomeracij) pravi: Ne glede na čiščenje komunalne odpadne vode v mali komunalni čistilni napravi z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti iz 8. člena uredbe, če gre za malo komunalno čistilno napravo, ki ni tipska mala komunalna čistilna naprava, ali čiščenje komunalne odpadne vode v tipski mali komunalni čistilni napravi, za katero je iz izjave o lastnostih razvidno, da učinek čiščenja dosega 80 % glede na parameter KPK, lahko lastnik objekta na območju izven meja



aglomeracije, ki ni objekt kateri zagotavlja odvajanje v javno kanalizacijo sosednje aglomeracije, če je dolžinakanalizacijskegapraključkamanjšaod100minpritemnenastanejonesorazmernovisokistroški glede na koristi za okolje, ta objekt opremi z malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE, če za blato zagotovi ravnanje v skladu s 17. členom uredbe.

Takšnih malih komunalnih čistilnih naprav na sistemu ni.

3.10 NAČIN ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE BLATA

V prilogi 1, ki je sestavni del Programa, se nahaja Načrt gospodarjenja z odpadki, ki je izdelan na podlagi Uredbe o odpadkih (Ur. L. RS, št. 37/2015, 69/2015), št. načrta CČN/2016, september 2016.

3.11 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

Uporabnike storitev javne službe bomo obveščali o storitvah javne službe pisno z dopisi, preko lokalnega radia Radio 1, na spletni strani podjetja <http://www.ksp-litija.si>, z obvestili na hrbtni strani računov za komunalne storitve, lokalnega časopisa (Litijski občan, Krajevne novice), z zloženkami, katere bodo tudi objavljene na internetni strani podjetja.

3.12 NAČRT IZVAJANJA POSEBNIH STORITEV IZ DRUGEGA ODSTAVKA 15. ČLENA UREDBE

Naloge javne službe, ki so posebne storitve, so:

- odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo s površin, ki niso javne površine ali površine zasebnih površin, ki niso večje od 100 m² in pripadajo objektu, iz katerega se odvaja komunalna odpadna voda ali padavinska odpadna voda s streh, če tako določa občinski predpis, ki ureja javno službo; - odvajanje in čiščenje industrijske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo. Evidence posebnih storitev javne službe niso vzpostavljene oz. posebnih storitev javne službe ni.

4 POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

Vse obvezne storitve javne službe za objekte, ki so priključeni na javno kanalizacijo in ki niso priključeni na javno kanalizacijo, se redno izvajajo v skladu s Programom.

PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE



OBČINA LITIJA
OBČINSKA UPRAVA

OBČINA LITIJA
Jerebova 14
1270 LITIJA
Tel.: 01-89-63-454
Fax.: 01-89-63-460
Matična številka: 5874246
Davčna številka: 18369529
TR:01260-0100002491
<http://WWW.LITIJA.SI>
E-mail:
OBCINA.LITIJA@LITIJA.SI

Številka: 353-57/2004- **16**
Datum: 28. 1. 2021

KSP Litija d.o.o.
Ponoviška 15
1270 Litija

ZADEVA: Potrditev programa odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Litija in na območju občine Šmartno pri Litiji za obdobje 2021-2024

Župan Občine Litija, Franci Rokavec, potrjuje Program odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Litija in na območju občine Šmartno pri Litiji za obdobje 2021-2024, ki ga je izdelal izvajalec javne službe, KSP Litija d.o.o., za območje Občine Litija.

S spoštovanjem!



Župan Občine Litija:
Franci Rokavec



Občina Smartno pri Litiji

Številka: 3540-25/2020 - 3
Datum: 23.12.2020

KSP Litija d.o.o.
Ponoviška cesta 15
1270 Litija

Zadeva: POTRDITEV PROGRAMA ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE NA OBMOČJU OBČINE LITIJA IN NA OBMOČJU OBČINE ŠMARTNO PRI LITIJU ZA OBDOBJE 2021-2024

Spoštovani!

Župan Občine Smartno pri Litiji, Rajko Meserko, potrjuje Program odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Litija in na območju občine Smartno pri Litiji za obdobje 2021-2024, ki ga je izdelal izvajalec javne službe, Javno podjetje KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITJA D.O.O., za območje Občine Smartno pri Litiji.

Pripravila:
Tanja Kepa Ferlan

Župan občine Smartno pri Litiji:
Rajko Meserko



Vročiti:

- naslovník
- spis