

V skladu s 18. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (UL RS, št. 88/2011 in št. 8/2012), je izvajalec gospodarske javne službe čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode na območju občin Sežana, Hrpelje – Kozina, Divača in Komen:

Kraški vodovod Sežana d.o.o., Bazoviška cesta 6, 6210 Sežana

pripravil:

PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE

ZA OBDOBJE 2013-2016

ZA OBMOČJE OBČINE KOMEN

Pripravil:

Vodja sektorja odpadnih vod
Peter Švagelj, univ.dipl.inž.gradb.

v.d. direktorja

Peter Fabiani, univ.dipl.inž.gradb.

KAZALO:

1. OSNOVNI PODATKI
 - 1.1. PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE
 - 1.2. OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE
 - 1.2.1 SEZNAM OBČIN
 - 1.2.2 SEZNAM AGLOMERACIJ
 - 1.3. PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE
2. NASELJA IN ŠTEVILO PREBIVALCEV, KATERIM SE ZAGOTAVLJAJO STORITVE JAVNE SLUŽBE
 - 2.1 PODATKI O NASELJIH
 - 2.2 PODATKI O ŠTEVILU PREBIVALCEV
3. DOLŽINA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA
4. KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE
 - 4.1 KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE V UPRAVLJANJU
 - 4.2 PREVZEM BLATA IZ KČN
 - 4.3 PREVZEM BLATA IZ MKČN
 - 4.4 OBDELAVA, PREDELAV IN ODSTRANJEVANJE BLATA
5. GREZNICE
 - 5.1 PODATKI O NEPRETOČNIH GREZNICAH
 - 5.2 PODATKI O OBSTOJEČIH GREZNICAH
 - 5.3 POGOSTOST PRAZNJENJA GREZNIC IN MKČN
 - 5.4 OBVEŠČANJE UPORABNIKOV
 - 5.5 VOZILA IN OPREMA ZA PRAZNJENJE GREZNIC
6. DELOVNA MESTA
7. KOLIČINE KOMUNALNE ODPADNE VODE
 - 7.1 PODATKI O KOLIČINI KOMUNALNE ODPADNE VODE, KI NASTAJA NA OBMOČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE
 - 7.2 PODATKI O CELOTNI KOLIČINI INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO
 - 7.3 NAPRAVE, KI ODVAJAJO INDUSTRIJSKO ODPADNO VODO V JAVNO KANALIZACIJO
8. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE KANALSKIH VODOV
9. UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PDAVINSKE ODPADNE VODE
10. PREDVIDENI STROŠKI PROGRAMA
11. VZPOSTAVLJENE EVIDENCE

II. PODROBNEJŠA VSEBINA PROGRAMA ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE IN PADAVINSKE VODE

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:	KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O.
NASLOV:	BAZOVIŠKA CESTA 6, 6210 SEŽANA
ID DDV:	SI89997271
ODGOVORNA OSEBA:	PETER FABIANI, UNIV.DIPL.INŽ.GRAD.
KONTAKTNA OSEBA:	PETER ŠVAGELJ, UNIV.DIPL.INŽ.GRAD.
TELEFONSKA ŠT:	05/ 731 16 60
E-POŠTA:	INFO@KRASKI-VODOVOD.SI
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: *	1 – JAVNO PODJETJE

*Opomba: Organizacijska oblika v skladu z Zakonom o gospodarskih javnih službah (*Uradni list RS, št. 32/1993*):

- 1 – JAVNO PODJETJE
- 2 – REŽIJSKI OBRAT
- 3 – KONCESIONIRANA GOSPODARSKA JAVNA SLUŽBA

1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

1.2.1 SEZNAM OBČIN

Tabela 2: Seznam občin

IME OBČINE	ID OBČINE
OBČINA SEŽANA	111
OBČINA DIVAČA	019
OBČINA HRPELJE - KOZINA	035
OBČINA KOMEN	049

V mestu Sežana izvajamo javno službo odvajanja komunalnih odpadnih in padavinskih voda, čiščenje pa opravlja koncesionar Petrol d.d., Dunajska cesta 50, 1000 Ljubljana. V ostalih naseljih občine Komen in v drugih naštetih občinah pa opravlja obe službi Kraški vodovod Sežana d.o.o.

1.2.2 SEZNAM AGLOMERACIJ

Seznam identifikacijskih številok aglomeracij:

Občina	Komen
ZAP. ŠT.	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA AGLOMERACIJE
1	1034
2	1078
3	1081
4	1083
5	1088
6	1093
7	1094
8	1095
9	1096
10	1098
11	1100
12	1143
13	1144
14	1146
15	1149
16	1150

1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Tabela 3: Občinski predpisi

OBČINA	KOMEN	MID OBČINE	049
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Komen	24.10.2000	UL RS 98/2000	
Odlok o ustanovitvi javnega podjetja Kraški vodovod Sežana d.o.o.	05.02.2008	UL RS 13/2008	
Pogodba o prenosu gospodarske javne službe odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih in padavinskih voda	30.06.2007		
Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Komen	30.3.2010	UL RS 26/2010	

2. NASELJA IN ŠTEVILO PREBIVALCEV, KATERIM SE ZAGOTAVLJAJO STORITVE JAVNE SLUŽBE

Podatki o naseljih se zbirajo in vodijo na upravi KVS d.o.o. Sežana v programu KIS-a, podatke (projekte izvedenih del v pisni in elektronski obliki) so dolžni investitorji predati po uspešno opravljenem tehničnem pregledu in pridobljenem uporabnem dovoljenju. Investitor je dolžan o spremembah projekta med izvajanjem projektov obvestiti bodočega upravljavca – KVS d.o.o. Sežana, prav tako je investitor dolžan po pridobitvi uporabnega dovoljenja za objekt zapisniško predati v upravljanje upravljavcu. Do predaje objektov v upravljanje mora investitor sam voditi vso potrebno dokumentacijo in ustrezno vzdrževati in upravljati objekte. Upravljavec mora po prevzemu objekta v upravljanje le-tega vnesti v kataster in predpisane evidence. V sklopu te naloge je tudi vodenje evidence naselij, kjer se zagotavljajo storitve javne službe.

KVS d.o.o. Sežana po tem programu izvaja javne storitve naslednjim naštetim naseljem v občini Komen:

2.1 PODATKI O NASELJIH

Tabela 4: Seznam naselij in število prebivalcev

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREB. V NASELJU
Komen	11027768	Brestovica pri Komnu	10130492	203
Komen	11027768	Brje pri Komnu	10130557	105
Komen	11027768	Coljava	10130573	54
Komen	11027768	Čehovini	10130581	68
Komen	11027768	Čipnje	10130590	16
Komen	11027768	Divči	10130638	39
Komen	11027768	Dolanci	10130662	23
Komen	11027768	Gabrovica pri Komnu	10130778	122
Komen	11027768	Gorjansko	10130824	266
Komen	11027768	Hruševica	10130964	126
Komen	11027768	Ivanji Grad	10130972	91
Komen	11027768	Klanec pri Komnu	10131049	47
Komen	11027768	Kobdilj	10131065	182
Komen	11027768	Kobjeglava	10131073	189
Komen	11027768	Koboli	10131081	17
Komen	11027768	Kodreti	10131090	47
Komen	11027768	Komen	10131103	630
Komen	11027768	Lisjaki	10131260	45
Komen	11027768	Lukovec	10131286	46
Komen	11027768	Mali Dol	10131316	36
Komen	11027768	Nadrožica	10131405	5
Komen	11027768	Preserje pri Komnu	10131677	53
Komen	11027768	Rubije	10131774	37
Komen	11027768	Sveto	10131910	216
Komen	11027768	Šibelji	10131936	10
Komen	11027768	Škofi	10131952	5
Komen	11027768	Škrbina	10131987	141
Komen	11027768	Štanjel	10132002	351
Komen	11027768	Tomačevica	10132061	154
Komen	11027768	Trebižani	10132088	11
Komen	11027768	Tupelče	10132118	57
Komen	11027768	Vale	10132134	15
Komen	11027768	Večkoti	10132177	4
Komen	11027768	Volčji Grad	10132223	100
Komen	11027768	Zagrajec	10132274	26

(Vir: MOP, Statistični zavod Slovenije)

2.1 PODATKI O ŠTEVILU PREBIVALCEV

Podatki o številu prebivalcev po naseljih so zajeti v Tabeli 4 (Poglavje 2.1)

Tabela 5: Število prebivalcev

OBČINA	ŠT. PREBIVALCEV V OBČINI	ŠTEVILO PREBIVALCEV, ZA KATERE SE IZVAJA ODVAJANJE KOMUNALNE ODPADNE VODE V JAVNO KANALIZACIJO	ŠTEVILO STAVB, PRIKLJUČENIH NA JAVNO KANALIZACIJO	ŠTEVILO PREBIVALCEV, ZA KATERE SE IZVAJAJO STORITVE PREVZEMA BLATA IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, ZA KATERE SE IZVAJAJO STORITVE PRAZNJENJA NEPRETOČNIH GREZNIC OZIROMA OBSTOJEČIH GREZNIC
KOMEN	3537	630	165	7	184

3. DOLŽINA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA

Evidence in podatki o kanalizacijskih vodih, ki so v upravljanju KVS d.o.o. Sežana, se zbirajo v tiskani in elektronski obliki ter vnaša v program GEO 10, za vodenje digitalnih prostorskih podatkov. Sistem je v stalnem dopolnjevanju. KVS d.o.o upravlja in vzdržuje tudi mKČN Štanjel, na katero je priključena samo Osnovna šola Štanjel.

Tabela 6: Dolžina kanalizacijskega sistema

OBČINA	DOLŽINA KANALSKIH VODOV SEKUNдарNEGA IN PRIMARNEGA OMREŽJA, KI GA UPRAVLJA [m]	DOLŽINA KANALSKIH VODOV ZA ODVAJANJE PDAVINSKE VODE [m]	DOLŽINA MEŠANEGA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA [m]	DOLŽINA LOČENEGA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA [m]
KOMEN	4358	1343	0	5701

4. KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE

4.1 KOMUNALNE ČISTILNE V UPRAVLJANJU

Tabela 7: Komunalne čistilne naprave

ID KČN	X	Y	ALI JE KČN OPREMJENA ZA SPREJEM IN ODBELAVO BLATA Z DRUGIH ČN? [DA/NE]
Komen	74582	402871	DA

4.2 PREVZEM BLATA IZ KČN

Na čistilni napravi Komen, je nameščena naprava za dehidracijo blata. (Priloga 1) 212 m³

4.3 PREVZEM BLATA IZ MKČN

Izvajalec javne službe bo zagotavljal prevzem blata iz malih čistilnih naprav najmanj enkrat na tri leta. Blato iz male čistilne naprave pri osnovni šoli v Štanjelu se vozi na dehidracijo na ČN Komen.

4.4 OBDELAVA, PREDELAVA IN ODSTRANJEVANJE BLATA

V letu 2012 smo pridobili uporabno dovoljenje za obratovanje ČN Komen. Pričeli smo tudi z dehidracijo blata.

Predviden prevzem blata po dehidraciji, bo prevzel Saubermacher Slovenija d.o.o.

V letu 2012 je bilo odpeljano 6 t dehidriranega blata.

Klasifikacije odpadkov na ČN Komen so sledeče:

- 190801** - Ostanki na grabljah in sitih
- 190805** - Mulji iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih vod

Za odstranjeno blato se letno izdelava ocena odpadka in odda poročilo o odlaganju in kakovosti blata na pristojno ministrstvo.

Priložen je načrt ravnanja z blatom. (Priloga 3)

5. GREZNICE

5.1 PODATKI O NEPRETOČNIH GREZNICAH

KVS d.o.o. zagotavlja praznjenje nepretočnih greznic na področju občin Divača, Hrpelje-Kozina, Komen in Sežana, kjer ni zagotovljenega priključka na javno kanalizacijsko omrežje, redno, skladno s Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode in odloki sprejetimi po občinah, kjer se opravlja služba. Na območju, ki ga pokriva KVS d.o.o. ni zabeleženih nepretočnih greznic. (Priloga 4)

5.2 PODATKI O OBSTOJEČIH GREZNICAH

Priložen je seznam iz predpisane evidence za obstoječe greznice, za katere zagotavljamo praznjenje. (Priloga 5)

5.3 POGOSTOST PRAZNJENJA GREZNIC IN MKČN

KVS d.o.o. zagotavlja prevzem blata iz greznic in malih čistilnih naprav na področju občin Divača, Hrpelje-Kozina, Komen in Sežana, ki nimajo zagotovljenega odtoka v javno kanalizacijsko omrežje skladno s Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode.

V letu 2012 smo pričeli s praznjenjem greznic v naselju Tomačevica. V ostalih naseljih se praznjenje greznic izvaja na poziv. Ko bodo programi praznjenja in čiščenja greznic potrjeni s strani občin, pa se bo praznjenje izvajalo po potrjenih programih in intervencijsko na klic.

Program praznjenj bo potrebno vsako leto obnavljati, saj se bodo po letu 2015, ko bo obvezna zamenjava obstoječih greznic s malimi čistilnimi napravami, količine izčrpanega blata bistveno zmanjšale. Število greznic se bo zmanjšalo tudi po izgradnji javnih kanalizacijskih sistemov v naseljih, kjer je ta gradnja predvidena.

Priložen je predviden terminski plan po naseljih. (Priloga 6)

5.4 OBVEŠČANJE UPORABNIKOV

Obveščanje javnost se bo vršilo preko lokalnih glasil občine, s pisnimi obvestili na domači naslov ter preko spletnih strani KVS d.o.o. Za obveščanje se uporabi aktualen medij ter v obsegu, ki je pogojen s pomembnostjo obvestila.

5.5 VOZILA IN OPREMA ZA PRAZNJENJE GREZNIC

KVS d.o.o. ima za opravljanje dejavnosti praznjenja greznic naslednjo opremo: Specialno vozilo za praznjenje greznic ML 130 E21 (tovorno vozilo EUROCARGO IVECO z nadgradnjo za čiščenje greznic ATRIK FE06).

Za praznjenje nedostopnih greznic, ter čiščenje fekalne in meteorne kanalizacije, se poslužujemo različnih podizvajalcev, kateri imajo posebej opremljena vozila - kanajet (unimog ali traktorska cisterna).

Planirati je potrebno nabavo posebnega vozila, s katerim se bi rešili posluževanja storitev pri zunanjih podizvajalcih ter zagotovili redno čiščenje in pranje javnega kanalizacijskega sistema odpadnih in meteornih vod ter kot pomoč pri izvajanju operativnega programa praznjenja greznic in malih čistilnih naprav.

6.0 DELOVNA MESTA

V sektorju odpadnih voda je trenutno zaposlenih 8 oseb. Poleg vodje sektorja in administratorke, imamo dva šoferja na kamionu - praznjenje greznic in malih čistilnih naprav, dva delavca pokrivata področje občin Sežana in Komen ter dva delavca na območju občine Divača in Hrpelj-Kozine. Delavci opravljajo vsa dela na kanalizacijskih sistemih (pregledi, kontrole, delni servis črpališč), ter vsa vzdrževalna dela na čistilnih napravah. Po potrebi nudijo pomoč tudi pri zamenjavi šoferjev (v času dopustov, bolezni).

Vodja sektorja in administratorka skrbita za izvajanje javne službe ter vodita vse potrebne evidence: o stavbah, kjer izvajamo storitev javne službe; načinu, vrsti in obsegu njenega izvajanja; o uporabnikih storitev javne službe; javnih kanalizacijskih sistemih; iztokih iz javnih kanalizacijskih sistemov; dolžini sekundarnega kanalizacijskega omrežja javne kanalizacije; komunalnih in skupnih čistilnih napravah; kanalizacijskih priključkih, obstoječih greznicah, malih komunalnih čistilnih napravah z zmogljivostjo manjšo od 50 PE; malih komunalnih čistilnih napravah; napravah, ki odvajajo industrijsko odpadno vodo v javno kanalizacijo; prevzemu komunalne odpadne vode in blata iz obstoječih greznic ter komunalnih in skupnih čistilnih naprav, ki niso opremljene za obdelavo blata; poročilih o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu oziroma ocenah obratovanja za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo manjšo od 50 PE; poročilih o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo enako ali večjo od 50 PE, ki jih upravljajo; količinah obdelanega, predelanega in odstranjenega blata iz komunalnih ali skupnih čistilnih naprav; vzdrževanju in čiščenju javne infrastrukture, namenjene izvajanju javne službe in stroških in cenah obveznih storitev javne službe.

7. KOLIČINE ODPADNE VODE

7.1 PODATKI O KOLIČINI KOMUNALNE ODPADNE VODE, KI NASTAJA NA OBMOČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

OBČINA	SKUPNA KOLIČINA ODPADNE VODE 2011 (m3)	IZ INDUSTRIJSKIH DEJAVNOSTI [m3]
Komen	141.654	0

7.2 PODATKI O KOLIČINI INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO

Vključeno v točki 7.1

Na območju občine Komen, nimamo v evidenci objektov, v katerih bi nastajala industrijska odpadna voda.

7.3 NAPRAVE, KI ODVAJAJO INDUSTRIJSKO ODPADNO VODO V JAVNO KANALIZACIJO

Kanalizacijsko omrežje je zgrajeno samo za naselje Komen. Naprav, ki odvajajo industrijsko odpadno vodo nimamo v evidenci.

8. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE KANALSKIH VODOV

Za vzdrževanje in čiščenje kanalizacijskega omrežja, ki ga ima KVS d.o.o. v upravljanju, se poslužujemo zunanjih podizvajalcev, saj sami ne premoremo visokotlačnega vozila za čiščenje, prebijanje in izpiranje kanalizacijskih cevi.

Za pregled kanalizacijskih cevi se tudi poslužujemo zunanjih podizvajalcev. Na ta način se preverja kvaliteta obstoječe starejše, predvsem betonske kanalizacije.

Vse novozgrajena kanalizacija pa je ob predaji v upravljanje pregledana s kamero ter očisti vseh nečistoč. Izveden je tudi preizkus vodotesnosti kanalizacije.

Odvajanje in čiščenje tehnološke odpadne vode in tiste padavinske vode, ki se odvaža iz površin, ki niso javne površine, se ne šteje za storitev javne službe ne glede na to, če se takšna voda odvaža v javno kanalizacijo in čisti v komunalni ali skupni čistilni napravi.

OPIS DEL	TERMINSKI PLAN
Preventivni servisni pregledi črpalk s strani pooblaščenega serviserja	2x letno oziroma 1x letno glede na obremenjenost črpališče
Pregled celotnega omrežja	Po potrebi
Deratizacija kanalizacije	2 x letno (skladno s planom ZZV KP)
Periodične elektro meritve na objektih	1 x letno
Čiščenje ponikovalnic na javni kanalizaciji	Po potrebi
Čiščenje kanalskih vodov	V obdobju 5 let se posname celotno omrežje v upravljanju KVS
Menjava pokrovov jaškov in tesnjenje v primeru ropota	Po potrebi
Dvigovanje jaškov na koto terena, obnova poškodovanih jaškov	Po potrebi, ob ugotovitvi neustreznega stanja
Popravilo dotrajanih odsekov kanalizacije	Po potrebi (poškodbe ugotovljene pri čiščenju in pregledu kanalov s kamero)
Snemanje kanalizacije	V obdobju 5 let se posname celotno omrežje
Meritve pretokov	po potrebi v primeru disfunkcionalnosti
Meritve količine porabljene energije	1 x mesečno
Vzdrževanje objektov, košnja trave na črpališčih, ureditev dovoznih poti,	Po potrebi celo leto – na osnovi ugotovljenega stanja opreme pri rednih

posodobitev elektro – krmilne opreme	pregledih
Preizkus tesnosti kanalizacije z vodo in zapornimi čepi	Po potrebi, ob potrebnem ugotavljanju vodotesnosti

9. UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE

V smislu zmanjševanja količin padavinskih odpadnih voda se kot ukrep izvaja izgradnja ločenih kanalizacijskih sistemov v vseh občinah. Večji poudarek bo potrebno posvetiti objektom na meteorinem kanalizacijskem sistemu (pregledi s kamero, analiza opravljenih pregledov) ter obveščanju in seznanjanju javnosti s problematiko padavinskih voda.

10. PREDVIDENI STROŠKI PROGRAMA

Predvideni stroški izvajanja programa odvajanja komunalne in padavinske vode za Občino Komen so na letni ravni ocenjeni na znesek 71.000€.

Za vzdrževanje meteorne kanalizacije nimamo stalnega vira prihodka. Zato se izvajajo samo nujna vzdrževalna dela.

11. VZPOSTAVLJENE EVIDENCE

Tabela 8: Vzpostavljene evidence v skladu z 18. členom Pravilnika

EVIDENCA O:	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJIH, KJER SE ZAGOTAVLJA STORITVE JAVNE SLUŽBE	+		
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA JAVNO KANALIZACIJO	+		Evidenca se vzpostavlja. Končna v letu 2012.
STAVBAH, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V KANALIZACIJO, KI NI JAVNA KANALIZACIJA, IN ČISTI V MALI KOMUNALNI ČISTILNI NAPRAVI ALI ZBIRA V NEPRETOČNI GREZNICI	+		Grad Štanjel, evidenca se vzpostavlja. Predvidena gradnja nove kanalizacije.
STAVBAH, KATERIH KOMUNALNA ODPADNA VODA SE ODVAJA V MALO KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO	+		Evidenca se stalno dopolnjuje
STAVBAH, KATERIH KOMUNALNA ODPADNA VODA SE ODVAJA V OBSTOJEČO GREZNICO	+		Dokončna evidenca v izdelavi
STAVBAH, KATERIH KOMUNALNA ODPADNA VODA SE ZBIRA V NEPRETOČNO GREZNICO	+		Dokončna evidenca v izdelavi
OBJEKTIH IN NAPRAVAH SEKUNDARNEGA IN PRIMARNEGA OMREŽJA	+		
KOMUNALNIH, SKUPNIH IN MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH	+		
NAPRAVAH, KI ODVAJAJO INDUSTRIJSKO ODPADNO VODO V JAVNO KANALIZACIJO		-	Ni takih naprav v naši evidenci
PRIKLJUČKIH STAVB NA JAVNO KANALIZACIJO	+		
CELOTNI KOLIČINI ODVEDENE IN PREČIŠČENE KOMUNALNE ODPADNE VODE	+		
CELOTNI KOLIČINI ODVEDENE IN PREČIŠČENE INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE	+		
KOLIČINAH OBDELANEGA, PREDELANEGA IN ODSTRANJENEGA BLATA	+		
KOLIČINI KOMUNALNE ODPADNE VODE, PREVZETE S PRAZNJENJEM	+		

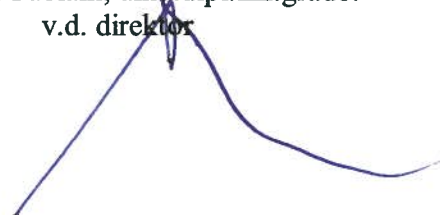
NEPRETOČNIH GREZNIC			
UTRJENIH POVRŠINAH, ZA KATERE ZAGOTAVLJA ODVAJANJE PADAVINSKE VODE		-	ne izvajamo
IZDANIH POTRDILIH IN STROKOVNIH OCENAH PO PREDPISIH, KI UREJAJO EMISIJO SNOVI PRI ODVAJANJU ODPADNE VODE IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV	+		
STROŠKIH IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	+		

IV. Kontrolni seznam

TABELE	DA/NE	KOMENTAR
Tabcla 1	DA	
Tabcla 2	DA	
Tabcla 3	DA	
Tabcla 4	DA	
Tabcla 5	DA	
Tabcla 6	DA	
Tabcla 7	DA	
Tabcla 8	NE	
PRILOGE		
Priloga 1	Nc	
Priloga 2	Da	
Priloga 3	Nc	
Priloga 4	NE	Evidence se vodi s programom KOMVODE na sedežu podjetja
Priloga 5	Nc	Evidence se vodi s programom KOMVODE na sedežu podjetja
Priloga 6	DA	Program praznjenja greznic
Priloga 7	Nc	
Priloga 8	Nc	

Sežana, _____

 Peter Fabiani, univ. dipl. inž. gradb.
v.d. direktor



V skladu s 18. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (UL RS, št. 88/2011 in št. 8/2012) potrjujem program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode za obdobje 2013-2016.

Komen, 21. 11. 2012

Župan Občine Komen:
Danijel Božič



V skladu s 18. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (UL RS, št. 88/2011 in št. 8/2012), je izvajalec gospodarske javne službe čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode na območju občin Sežana, Hrpelje – Kozina, Divača in Komen:

Kraški vodovod Sežana d.o.o., Bazoviška cesta 6, 6210 Sežana

pripravil:

PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE ZA OBDOBJE 2013-2016

ZA OBMOČJE OBČINE HRPELJE-KOZINA

Pripravil:

Vodja sektorja odpadnih vod
Peter Švagelj, univ.dipl.inž.grad.

v.d. direktorja

Peter Fabiani, univ.dipl.inž.gradb.

KAZALO:

1. OSNOVNI PODATKI
 - 1.1. PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE
 - 1.2. OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE
 - 1.2.1 SEZNAM OBČIN
 - 1.2.2 SEZNAM AGLOMERACIJ
 - 1.3. PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE
2. NASELJA IN ŠTEVILO PREBIVALCEV, KATERIM SE ZAGOTAVLJAJO STORITVE JAVNE SLUŽBE
 - 2.1 PODATKI O NASELJIH
 - 2.2 PODATKI O ŠTEVILU PREBIVALCEV
3. DOLŽINA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA
4. KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE
 - 4.1 KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE V UPRAVLJANJU
 - 4.2 PREVZEM BLATA IZ KČN
 - 4.3 PREVZEM BLATA IZ MKČN
 - 4.4 OBDELAVA, PREDELAV IN ODSTRANJEVANJE BLATA
5. GREZNICE
 - 5.1 PODATKI O NEPRETOČNIH GREZNICAH
 - 5.2 PODATKI O OBSTOJEČIH GREZNICAH
 - 5.3 POGOSTOST PRAZNJENJA GREZNIC IN MKČN
 - 5.4 OBVEŠČANJE UPORABNIKOV
 - 5.5 VOZILA IN OPREMA ZA PRAZNJENJE GREZNIC
6. DELOVNA MESTA
7. KOLIČINE KOMUNALNE ODPADNE VODE
 - 7.1 PODATKI O KOLIČINI KOMUNALNE ODPADNE VODE, KI NASTAJA NA OBMOČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE
 - 7.2 PODATKI O CELOTNI KOLIČINI INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO
 - 7.3 NAPRAVE, KI ODVAJAJO INDUSTRIJSKO ODPADNO VODO V JAVNO KANALIZACIJO
8. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE KANALSKIH VODOV
9. UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE
10. PREDVIDENI STROŠKI PROGRAMA
11. VZPOSTAVLJENE EVIDENCE

II. PODROBNEJŠA VSEBINA PROGRAMA ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE IN PADAVINSKE VODE

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:	KRAŠKI VODOVOD SEŽANA D.O.O.
NASLOV:	BAZOVIŠKA CESTA 6, 6210 SEŽANA
ID DDV:	SI89997271
ODGOVORNA OSEBA:	PETER FABIANI, UNIV.DIPL.INŽ.GRAD.
KONTAKTNA OSEBA:	PETER ŠVAGELJ, UNIV.DIPL.INŽ.GRAD.
TELEFONSKA ŠT.:	05/ 731 16 60
E-POŠTA:	INFO@KRASKI-VODOVOD.SI
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: *	1 – JAVNO PODJETJE

*Opomba: Organizacijska oblika v skladu z Zakonom o gospodarskih javnih službah (*Uradni list RS, št. 32/1993*):

- 1 – JAVNO PODJETJE**
- 2 – REŽIJSKI OBRAT**
- 3 – KONCESIONIRANA GOSPODARSKA JAVNA SLUŽBA**

1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

1.2.1 SEZNAM OBČIN

Tabela 2: Seznam občin

IME OBČINE	ID OBČINE
OBČINA SEŽANA	111
OBČINA DIVAČA	019
OBČINA HRPELJE - KOZINA	035
OBČINA KOMEN	049

V mestu Sežana izvajamo javno službo odvajanja komunalnih odpadnih in padavinskih voda, čiščenje pa opravlja koncesionar Petrol d.d., Dunajska cesta 50, 1000 Ljubljana. V ostalih naseljih občine Komen in v drugih naštetih občinah pa opravlja obe službi Kraški vodovod Sežana d.o.o.

1.2.1 SEZNAM AGLOMERACIJ

Seznam identifikacijskih števil aglomeracij:

Občina	Hrpelje – Kozina
ZAP. ŠT.	IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA AGLOMERACIJE
1	942
2	945
3	950
4	951
5	952
6	953
7	955
8	956
9	960
10	962
11	989
12	990
13	991
14	993
15	994
16	995
17	997
18	999

1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Tabela 3: Občinski predpisi

OBČINA	HRPELJE-KOZINA	MID OBČINE	035
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE		DATUM OBJAVE	OBJAVA
Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Hrpelje-Kozina		21.5.2002	UL RS 44/2002
Odlok o ustanovitvi javnega podjetja Kraški vodovod Sežana d.o.o.		05.02.2008	UL RS 13/2008
Pogodba o prenosu gospodarske javne službe odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih in padavinskih voda		30.06.2007	
Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Hrpelje - Kozina		16. 10. 2009	UL RS 81/2009

2. NASELJA IN ŠTEVILO PREBIVALCEV, KATERIM SE ZAGOTAVLJAJO STORITVE JAVNE SLUŽBE

Podatki o naseljih se zbirajo in vodijo na upravi KVS d.o.o. Sežana v programu KIS-a, podatke (projekte izvedenih del v pisni in elektronski obliki) so dolžni investitorji predati po uspešno opravljenem tehničnem pregledu in pridobljenem uporabnem dovoljenju. Investitor je dolžan o spremembah projekta med izvajanjem projektov obvestiti bodočega upravljavca – KVS d.o.o. Sežana, prav tako je investitor dolžan po pridobitvi uporabnega dovoljenja za objekt zapisniško predati v upravljanje upravljavcu. Do predaje objektov v upravljanje mora investitor sam voditi vso potrebno dokumentacijo in ustrezno vzdrževati in upravljati objekte.

Upravljevec mora po prevzemu objekta v upravljanje le-tega vnesti v kataster in predpisane evidence. V sklopu te naloge je tudi vodenje evidence naselij, kjer se zagotavljajo storitve javne službe.

KVS d.o.o. Sežana po tem programu izvaja javne storitve naslednjim naštetim naseljem v občini Hrpelje-Kozina.

2.1 PODATKI O NASELJIH

Tabela 4: Seznam naselij

OBCINA	MID OBCINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREB. V NASELJU
Hrpelje-Kozina	11027709	Artviže	10130425	40
Hrpelje-Kozina	11027709	Bač pri Materiji	10130441	113
Hrpelje-Kozina	11027709	Beka	10130468	12
Hrpelje-Kozina	11027709	Brezovica	10130514	81
Hrpelje-Kozina	11027709	Brezovo Brdo	10130522	30
Hrpelje-Kozina	11027709	Golac	10130794	68
Hrpelje-Kozina	11027709	Gradišče pri Materiji	10130875	163
Hrpelje-Kozina	11027709	Gradiščica	10130891	26
Hrpelje-Kozina	11027709	Hotična	10130930	63
Hrpelje-Kozina	11027709	Hrpelje	10130956	652
Hrpelje-Kozina	11027709	Javorje	10131006	148
Hrpelje-Kozina	11027709	Klanec pri Kozini	10131057	97
Hrpelje-Kozina	11027709	Kovčice	10131138	56
Hrpelje-Kozina	11027709	Kozina	10131146	487
Hrpelje-Kozina	11027709	Krvavi Potok	10131235	85
Hrpelje-Kozina	11027709	Markovščina	10131324	129
Hrpelje-Kozina	11027709	Materija	10131359	59
Hrpelje-Kozina	11027709	Mihele	10131375	28
Hrpelje-Kozina	11027709	Mrše	10131391	33
Hrpelje-Kozina	11027709	Nasirec	10131421	68
Hrpelje-Kozina	11027709	Obrov	10131448	203
Hrpelje-Kozina	11027709	Ocizla	10131456	93
Hrpelje-Kozina	11027709	Odolina	10131464	
Hrpelje-Kozina	11027709	Orehek pri Materiji	10131472	18
Hrpelje-Kozina	11027709	Ostrovica	10131502	15
Hrpelje-Kozina	11027709	Petrinje	10131537	40
Hrpelje-Kozina	11027709	Poljane pri Podgradu	10131596	7
Hrpelje-Kozina	11027709	Povžane	10131642	105
Hrpelje-Kozina	11027709	Prešnica	10131685	140
Hrpelje-Kozina	11027709	Ritomeče	10131740	47
Hrpelje-Kozina	11027709	Rodik	10131758	287
Hrpelje-Kozina	11027709	Rožice	10131766	58
Hrpelje-Kozina	11027709	Skadanščina	10131863	39
Hrpelje-Kozina	11027709	Slivje	10131880	129
Hrpelje-Kozina	11027709	Slope	10131898	69
Hrpelje-Kozina	11027709	Tatre	10132053	49
Hrpelje-Kozina	11027709	Tublje pri Hrpeljah	10132096	117
Hrpelje-Kozina	11027709	Velike Loče	10132185	37
Hrpelje-Kozina	11027709	Vrhpolje	10132266	74

(Vir: MOP, Statistični zavod Slovenije)

2.1 PODATKI O ŠTEVILU PREBIVALCEV

Podatki o številu prebivalcev po naseljih so zajeti v Tabeli 4 (Poglavje 2.1)

Tabela 5: Število prebivalcev

OBČINA	ŠT. PREBIVALCEV V OBČINI	ŠTEVILO PREBIVALCEV. ZA KATERE SE IZVAJA ODVAJANJE KOMUNALNE ODPADNE VODE V JAVNO KANALIZACIJO	ŠTEVILO STAVB. PRIKLJUČENIH NA JAVNO KANALIZACIJO	ŠTEVILO PREBIVALCEV. ZA KATERE SE IZVAJAJO STORITVE PREVZEMA BLATA IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV	ŠTEVILO PREBIVALCEV. ZA KATERE SE IZVAJAJO STORITVE PRAZNIJENJA NEPRETOČNIH GREZNIC OZIROMA OBSTOJEČIH GREZNIC
HRPELJE - KOZINA	4161	372	222	24	57

3. DOLŽINA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA

Evidence in podatki o kanalizacijskih vodih, ki so v upravljanju KVS d.o.o. Sežana, se zbirajo v tiskani in elektronski obliki ter vnaša v program GEO 10, za vodenje digitalnih prostorskih podatkov. Sistem je v stalnem dopolnjevanju. KVS d.o.o. upravlja in vzdržuje približno 5 km kanalizacijskega omrežja s črpališči.

Tabela 6: Dolžina kanalizacijskega sistema

OBČINA	DOLŽINA KANALSKIH VODOV SEKUNDARNEGA IN PRIMARNEGA OMREŽJA. KI GA UPRAVLJA [m]	DOLŽINA KANALSKIH VODOV ZA ODVAJANJE PADAVINSKE VODE [m]	DOLŽINA MEŠANEGA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA [m]	DOLŽINA LOČENEGA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA [m]
HRPELJE - KOZINA	7355	300	48	7307

4. KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE

4.1 KOMUNALNE ČISTILNE V UPRAVLJANJU

Tabela 7: Komunalne čistilne naprave

Čistilna naprava pod oznako ID 10598 je bila v letu 2012 predelana v črpališče. Nova čistilna naprava v velikosti 2000 PE se nahaja v Kozini in je pričela s poskusnim obratovanjem. Predvideni konec poskusnega obratovanja je predvideno leto 2013.

ID KČN	X	Y	ALI JE KČN OPREMJENA ZA SPREJEM IN ODBELAVO BLATA Z DRUGIH ČN? [DA/NE]
10598	51800	417860	ne

4.2 PREVZEM BLATA IZ KČN

Blato iz ČN Hrpelje se vozi na nadaljno obdelavo blata na CČN Domžale oziroma se dehidrira na ČN Divača, v kolikor imamo proste kapacitete. (Priloga 1)

4.3 PREVZEM BLATA IZ MKČN

Izvajalec javne službe bo zagotavljal prevzem blata iz malih čistilnih naprav najmanj enkrat na štiri leta. (Priloga 2)

4.4 OBDELAVA, PREDELAVA IN ODSTRANJEVANJE BLATA

Dehidrirano blato se oddaja prevzemniku, pooblaščenemu za prevzem muljev oziroma blata (klasifikacija 190805) ter za ostanek na grabljah in sitih (odpadek 190801).

Mulj iz ČN Hrpelj se odvaža na dehidracijo na ČN Divača (občasno) oziroma se direktno odvaža na obdelavo na CČN Domžale.

Klasifikacije odpadkov na ČN Hrpelje so sledeče: (Priloga 3)

- 190801** - Ostanki na grabljah in sitih
- 190805** - Mulji iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih vod

5. GREZNICE

5.1 PODATKI O NEPRETOČNIH GREZNICAH

KVS d.o.o. zagotavlja praznjenje nepretočnih greznic na področju občin Divača, Hrpelje-Kozina, Komen in Sežana, kjer ni zagotovljenega priključka na javno kanalizacijsko omrežje, redno, skladno s Pravilnikom o nalogah, ki se izvajajo v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode in odloki sprejetimi po Občinah, kjer se opravlja služba. Na območju, ki ga pokriva KVS d.o.o. ni zabeleženih nepretočnih greznic. (Priloga 4)

5.2 PODATKI O OBSTOJEČIH GREZNICAH

Priložite seznam iz predpisane evidence za vse obstoječe greznice, za katere zagotavljate praznjenje. (Priloga 5)

5.3 POGOSTOST PRAZNJENJA GREZNIC IN MKČN

KVS d.o.o. zagotavlja prevzem blata iz greznic in malih čistilnih naprav na področju občine Hrpelje-Kozina oz. objektov, kateri nimajo zagotovljenega odtoka v javno kanalizacijsko omrežje skladno s Pravilnikom o nalogah, ki se izvajajo v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. Trenutno se praznjenje greznic izvaja na poziv. Ko bodo programi praznjenja in čiščenja greznic potrjeni s strani občin, pa se bo praznjenje izvajalo po potrjenih programih in intervencijsko na klic.

Posebej se potrebno opozoriti, da čistilna naprava Hrpelje nima objekta za sprejem grezničnih odpadnih vod, zato je izvajanje programa praznjenja greznic omejeno. Strošek odvoza in obdelave grezničnega mulja na druge čistilne naprave predstavlja prevelik strošek za končnega uporabnika.

Na lokacijo nove čistilne naprave v Kozini, se bo dogradil objekt sprejema grezničnih vod.

Priložen je predviden terminski plan po naseljih. (Priloga 6)

5.4 OBVEŠČANJE UPORABNIKOV

Obveščanje javnost se bo vršilo preko lokalnih glasil občine, s pisnimi obvestili na domači naslov ter preko spletnih strani KVS d.o.o. Za obveščanje se uporabi aktualen medij ter v obsegu, ki je pogojen s pomembnostjo obvestila.

5.5 VOZILA IN OPREMA ZA PRAZNJENJE GREZNIC

KVS d.o.o. ima za opravljanje dejavnosti praznjenja greznic naslednjo opremo: Specialno vozilo za praznjenje greznic ML 130 E21 (tovorno vozilo EURO CARGO IVECO z nadgradnjo za čiščenje greznic ATRIK FE06).

Za praznjenje nedostopnih greznic, ter čiščenje fekalne in meteorne kanalizacije, se poslužujemo različnih podizvajalcev, kateri imajo posebej opremljena vozila – kanal jet (unimog ali traktorska cisterna).

Planirati je potrebno nabavo posebnega vozila, s katerim se bi rešili posluževanja storitev pri zunanjih podizvajalcih ter zagotovili redno čiščenje in pranje javnega kanalizacijskega sistema odpadnih in meteornih vod ter kot pomoč pri izvajanju operativnega programa praznjenja greznic in malih čistilnih naprav.

6.0 DELOVNA MESTA

V sektorju odpadnih voda je trenutno zaposlenih 8 oseb. Poleg vodje sektorja in administratorke, imamo dva šoferja na kamionu - praznjenje greznic in malih čistilnih naprav, dva delavca pokrivata področje občin Sežana in Komen ter dva delavca na območju občine Divača in Hrpelj-Kozine. Delavci opravljajo vsa dela na kanalizacijskih sistemih (pregledi, kontrole, delni servis črpališč), ter vsa vzdrževalna dela na čistilnih napravah. Po potrebi nudijo pomoč tudi pri zamenjavi šoferjev (v času dopustov, bolezni).

Vodja sektorja in administratorka skrbita za izvajanje javne službe ter vodita vse potrebne evidence: o stavbah, kjer izvajamo storitev javne službe; načinu, vrsti in obsegu njenega izvajanja; o uporabnikih storitev javne službe; javnih kanalizacijskih sistemih; iztokih iz javnih kanalizacijskih sistemov; dolžini sekundarnega kanalizacijskega omrežja javne kanalizacije; komunalnih in skupnih čistilnih napravah; kanalizacijskih priključkih, obstoječih greznicah, malih komunalnih čistilnih napravah z zmogljivostjo manjšo od 50 PE; malih komunalnih čistilnih napravah; napravah, ki odvajajo industrijsko odpadno vodo v javno kanalizacijo; prevzemu komunalne odpadne vode in blata iz obstoječih greznic ter komunalnih in skupnih čistilnih naprav, ki niso opremljene za obdelavo blata; poročilih o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu oziroma ocenah obratovanja za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo manjšo od 50 PE; poročilih o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo enako ali večjo od 50 PE, ki jih upravljajo; količinah obdelanega, predelanega in odstranjenega blata iz komunalnih ali skupnih čistilnih naprav; vzdrževanju in čiščenju javne infrastrukture, namenjene izvajanju javne službe in stroških in cenah obveznih storitev javne službe.

7. KOLIČINE ODPADNE VODE

7.1 PODATKI O KOLIČINI KOMUNALNE ODPADNE VODE, KI NASTAJA NA OBMOČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

OBČINA	SKUPNA KOLIČINA ODPADNE VODE 2011 (m ³)	IZ INDUSTRIJSKIH DEJAVNOSTI 2011 [m ³]
Hrpelje-Kozina	228.391	16.500

7.2 PODATKI O KOLIČINI INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO

Vključeno v točki 7.1

7.3 NAPRAVE, KI ODVAJAJO INDUSTRIJSKO ODPADNO VODO V JAVNO KANALIZACIJO

Industrijska voda, ki priteka v javno kanalizacijo v Občini Hrpelje-Kozina: AD d.o.o.

7. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE KANALSKIH VODOV

Za vzdrževanje in čiščenje kanalizacijskega omrežja, ki ga ima KVS d.o.o. v upravljanju, se poslužujemo zunanjih podizvajalcev, saj sami ne premoremo visokotlačnega vozila za čiščenje, prebijanje in izpiranje kanalizacijskih cevi.

Za pregled kanalizacijskih cevi se tudi poslužujemo zunanjih podizvajalcev. Na ta način se preverja kvaliteta obstoječe starejše, predvsem betonske kanalizacije. Vse novozgrajena kanalizacija pa je ob predaji v upravljanje pregledana s kamero ter očiščena vseh nečistoč.

Odvajanje in čiščenje tehnološke odpadne vode in tiste padavinske vode, ki se odvaja iz površin, ki niso javne površine, se ne šteje za storitev javne službe ne glede na to, če se takšna voda odvaja v javno kanalizacijo in čisti v komunalni ali skupni čistilni napravi.

OPIS DEL	TERMINSKI PLAN
Preventivni servisni pregledi črpalk s strani pooblaščenega serviserja	2x letno oziroma 1x letno glede na obremenjenost črpališče
Pregled celotnega omrežja	Po potrebi
Deratizacija kanalizacije	2 x letno (po programu ZZV KP)
Periodične elektro meritve na objektih	1 x letno
Čiščenje ponikovalnic na javni kanalizaciji	Po potrebi
Čiščenje kanalskih vodov	V obdobju 5 let se posname celotno omrežje v upravljanju KVS
Menjava pokrovov jaškov in tesnjenje v primeru ropota	Po potrebi
Dvigovanje jaškov na koto terena, obnova poškodovanih jaškov	Po potrebi, ob ugotovitvi neustreznega stanja
Popravilo dotrajanih odsekov kanalizacije	Po potrebi (poškodbe ugotovljene pri čiščenju in pregledu kanalov s kamero)

Snemanje kanalizacije	V obdobju 5 let se posname celotno omrežje v upravljanju KVS
Meritve pretokov	po potrebi v primeru disfunkcionalnosti
Meritve količine porabljene energije	1 x mesečno
Vzdrževanje objektov, košnja trave na črpališčih, ureditev dovornih poti, posodobitev elektro – krmilne opreme	Po potrebi celo leto – na osnovi ugotovljenega stanja opreme pri rednih pregledih
Preizkus tesnosti kanalizacije z vodo in zapornimi čepi	Po potrebi, ob potrebnem ugotavljanju vodotesnosti

8. UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE

V smislu zmanjševanja količin padavinskih odpadnih voda se kot ukrep izvaja izgradnja ločenih kanalizacijskih sistemov v vseh občinah. Večji poudarek bo potrebno posvetiti objektom na meteornem kanalizacijskem sistemu.

9. PREDVIDENI STROŠKI PROGRAMA

Predvideni stroški izvajanja programa odvajanja komunalne in padavinske vode za Občino Hrpelje-Kozina so na letni ravni ocenjeni na znesek 82.500 €.

10. VZPOSTAVLJENE EVIDENCE

Tabela 8: Vzpostavljene evidence v skladu z 18. členom Pravilnika

EVIDENCA O:	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJIH, KJER SE ZAGOTAVLJA STORITVE JAVNE SLUŽBE	+		
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA JAVNO KANALIZACIJO	+		
STAVBAH, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V KANALIZACIJO, KI NI JAVNA KANALIZACIJA, IN ČISTI V MALI KOMUNALNI ČISTILNI NAPRAVI ALI ZBIRA V NEPRETOČNI GREZNICI		-	
STAVBAH, KATERIH KOMUNALNA ODPADNA VODA SE ODVAJA V MALO KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO	+		Evidenca se stalno dopolnjuje
STAVBAH, KATERIH KOMUNALNA ODPADNA VODA SE ODVAJA V OBSTOJEČO GREZNICO	+		Dokončna evidenca v izdelavi
STAVBAH, KATERIH KOMUNALNA ODPADNA VODA SE ZBIRA V NEPRETOČNO GREZNICO	+		Dokončna evidenca v izdelavi
OBJEKTIH IN NAPRAVAH SEKUNDARNEGA IN PRIMARNEGA OMREŽJA	+		
KOMUNALNIH, SKUPNIH IN MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH	+		
NAPRAVAH, KI ODVAJAJO INDUSTRIJSKO ODPADNO VODO V JAVNO KANALIZACIJO	+		
PRIKLJUČKIH STAVB NA JAVNO KANALIZACIJO	+		
CELOTNI KOLIČINI ODVEDENE IN PREČIŠČENE KOMUNALNE ODPADNE VODE	+		
CELOTNI KOLIČINI ODVEDENE IN PREČIŠČENE INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE	+		
KOLIČINAH OBDELANEGA	+		

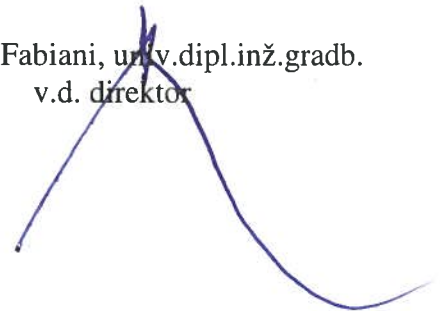
PREDELANEGA IN ODSTRANJENEGA BLATA			
KOLIČINI KOMUNALNE ODPADNE VODE. PREVZETE S PRAZNJENJEM NEPRETOČNIH GREZNIC	+		
UTRJENIH POVRŠINAH, ZA KATERE ZAGOTAVLJA ODVAJANJE PADAVINSKE VODE		-	ne izvajamo
IZDANIH POTRDLIH IN STROKOVNIH OCENAH PO PREDPISIH, KI UREJAJO EMISIJO SNOVI PRI ODVAJANJU ODPADNE VODE IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV	+		
STROŠKIH IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	+		

IV. Kontrolni seznam

TABELE	DA/NE	KOMENTAR
Tabela 1	DA	
Tabela 2	DA	
Tabela 3	DA	
Tabela 4	DA	
Tabela 5	DA	
Tabela 6	DA	
Tabela 7	DA	
Tabela 8	DA	
PRILOGE		
Priloga 1	Ne	Zajeto v Prilogi 3
Priloga 2	Da	
Priloga 3	Da	
Priloga 4	NE	Evidence se vodi s programom KOMVODE na sedežu podjetja
Priloga 5	Ne	Evidence se vodi s programom KOMVODE na sedežu podjetja
Priloga 6	DA	Program praznjenja greznic
Priloga 7	Ne	
Priloga 8	Ne	

Sežana, 25.10.2012

 Peter Fabiani, univ. dipl. inž. gradb.
v.d. direktor



V skladu s 18. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (UL RS, št. 88/2011 in št. 8/2012) potrjujem program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode za obdobje 2013-2016.

Hrpelje, 15.11.2012

Župan Občine Hrpelje-Kozina:
Zvonko Benčič Midre

