



JAVNO KOMUNALNO PODJETJE BREZOVICA d.o.o.
Kamnik pod Krimom 6, 1352 PRESERJE
Telefon: 01/363 30 20, Fax: 01/363 30 21
www.jkp-brezovica.si, info@jkp-brezovica.si

PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE 2025-2028

ZA OSKRBOVALNO OBMOČJE

KS Vnanje Gorice, KS Notranje Gorice, KS Podpeč-Preserje, KS Rakitna

KAZALO

1	OSNOVNI PODATKI	3
1.1	PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE	3
1.2	OBČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	3
1.3	PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI	3
1.4	PODATKI O NASELJIH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	4
1.5	PODATKI O AGLOMERACIJAH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	4
2	PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE 5	
2.1	PODATKI O JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMIH	5
2.2	PODATKI O KOMUNALNIH IN SKUPNIH ČISTILNIH NAPRAVAH	6
2.3	PODATKI O CESTNIH MOTORNIH VOZILIH IN OPREMI ZA PREVZEM IN PREVOZ ODPADNE VODE IN NEOBDELANEGA BLATA (iz nepretočnih greznic, obstoječih greznic in malih komunalnih čistilnih naprav do 50PE)	6
2.4	PODATKI O ŠTEVILU DELOVNIH MEST (za namen izvajanja nalog povezanih z izvajanjem javne službe, naloge in pogoji za posamezno delovno mesto)	6
2.5	PODATKI O DRUGIH OSNOVNIH SREDSTVIH (za namen izvajanja javne službe)	7
2.6	PODATKI O CENAH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE	7
3	OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	8
3.1	NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE V POSAMEZNIH STAVBAH IN PREDVIDENE SPREMEMBE V ČASU VELJAVNOSTI PROGRAMA	8
3.2	NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE (z opisom za to predvidenih tehnologij)	8
3.3	OPIS SISTEMA ZA ZAZNAVANJE IZREDNIH DOGODKOV IN NAPAK V DELOVANJU JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMOV IN NJHOVO DOKUMENTIRANJE	9
3.4	OPIS SISTEMA ZA ODPRAVLJANJE NAPAK V DELOVANJU JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMOV IN DOKUMENTIRANJA ODPRAVLJENIH NAPAK	9
3.5	NAČRT UKREPOV ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PADAVINSKE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO	9
3.6	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE NA OBMOČJIH, KJER JE ZGRAJENA JAVNA KANALIZACIJA	9
3.7	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA STAVBE, IZ KATERIH SE ODPADNA KOMUNALNA VODA ODVAJA V NEPRETOČNE GREZNCE	9
3.8	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA STAVBE, IZ KATERIH SE ODPADNA KOMUNALNA VODA ODVAJA V OBSTOJEČE GREZNCE	10
3.9	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA STAVBE, IZ KATERIH SE ODPADNA KOMUNALNA VODA ODVAJA V MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE Z MOGLJIVOSTJO MANJŠO OD 50 PE	10
3.10	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA STAVBE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE IZ SEDMEGA ODSTAVKA 7. ČLENA UREDBE O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE	10
3.11	NAČIN ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE, PREDELAVE ALI ODSTRANJEVANJA BLATA IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV Z MOGLJIVOSTJO ENAKO ALI VEČJO OD 50 PE IN KOMUNALNIH TER SKUPNIH ČISTILNIH NAPRAV, KI NISO OPREMLJENE ZA OBDELAVO, PREDELAVO IN ODSTRANJEVANJE BLATA	10
3.12	OPREDELITEV NAČINA OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE	10
3.13	NAČRT IZVAJANJA POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE	10
4	POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE	11

1 OSNOVNI PODATKI

1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

NAZIV: Javno komunalno podjetje Brezovica d.o.o.
NASLOV: Kamnik pod Krimom 6, 1352 Preserje
ORGANIZACIJSKA OBLIKA: Javno podjetje
ID DDV: SI22513434
ODGOVORNA ODEBA: Monika Pulko, direktorica
KONTAKTNA OSEBA: Gorazd Krompič, vodja sektorja za kanalizacijo
TELFONSKA ŠT.: 01 363 30 20
E-POŠTA: info@jkb-brezovica.si

1.2 OBČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

IME OBČINE: Brezovica
ID OBČINE: 8
MID OBČINE: 11026591

Program se nanaša na del občine Brezovica (KS Vnanje Gorice, KS Notranje Gorice, KS Podpeč-Preserje in KS Rakitna).

1.3 PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI

Predpis o načinu izvajanja javne službe

- Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Brezovica (Ur.l. RS 24/96)
- Odlok o ustanovitvi javnega podjetja (Ur.l. RS 24/96)

Predpis o določitvi izvajalca javne službe

- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur.L. RS 66/13)
- Odlok o spremembi Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur.l. RS 73/14)

Drugi predpisi, ki določajo izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in odpadne vode

- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21)
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22)

1.4 PODATKI O NASELJIH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

Tabela 1: Naselja, kjer se izvaja javna služba

IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU
DOLENJA BREZOVICA	10111382	48
GORENJA BREZOVICA	10111528	54
GORIČICA POD KRIMOM	10111552	170
JEZERO	10111765	848
KAMNIK POD KRIMOM	10111773	1021
NOTRANJE GORICE	10112141	1996
PLANINICA	10112222	3
PLEŠIVICA	10112257	188
PODPEČ	10112320	588
PODPLEŠIVICA	10113172	305
PRESERJE	10112460	390
PREVALJE POD KRIMOM	10112478	198
VNANJE GORICE	10113059	2686
ŽABNICA	10113199	470
RAKITNA	10112532	780

Vir: www.stat.si (januar 2024)

1.5 PODATKI O AGLOMERACIJAH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

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.

Aglomeracije so povzete po Operativnem programu odvajanje in čiščenja komunalne odpadne vode sprejetim s sklepom Vlade RS z dne 17.9.2020

Tabela 2: Podatki aglomeracij na območju, kjer se izvaja javna služba

ID	AGLOMERACIJA	PE	PE _{DOD}	PE _{SKUP}
5155	Podpeč 2019	1373	75	1448
5148	Prevalje pod Krimom 2019	1410	108	1518
50055	Goričica pod Krimom 2019	145	2	147
50073	Podplešivica 2019	119	12	131
50036	Rakitna 2019	219	42	261
16481	Ljubljana 2019*	281770	135038	416808
	SKUPAJ	3266	239	3505

*Le del aglomeracije

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

2.1 PODATKI O JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMIH

Zgrajeni so štiri kanalizacijski sistemi.

Tabela 3: Podatki o kanalizacijskih sistemih

Kanalizacijski sistem	Vnanje gorice	Podpeč	Rakitna	Žabnica
ID kanalizacijskega sistema	10923	10924	10925	10926
Gravitacijski vod [km]	3,5	1,0	3,2	0,3
Vakuumski vod [km]	29,6	33,2		
Tlačni vod [km]	4,8	5,3	0,4	
Črpališča	3	2	2	
Vakuumske postaje	4	2		

Kanalizacijski sistem Žabnica se bo uknil, ko se vsi uporabniki priključijo na novo zgrajeno kanalizacijo za celotno naselje Žabnica.

2.2 PODATKI O KOMUNALNIH IN SKUPNIH ČISTILNIH NAPRAVAH

Kanalizacijski sistemi se zaključujejo na komunalnih čistilnih napravah. Z izjemo sistema Žabnica, ki se zaključí z malo komunalno čistilno napravo.

Tabela 4: Podatki o komunalnih čistilnih napravah in rastlinskih čistilnih napravah

UPRAVLJALEC	JKP BREZOVICA	JKP BREZOVICA	JKP BREZOVICA
NAZIV ČN	ČN Vnanje Gorice - Kanalizacijski sistem Vnanje Gorice	ČN Popeč-Preserje – Kanalizacijski sistem Podpeč	RČN Rakitna – Kanalizacijski sistem Rakitna
VELIKOST ČN	4300 PE	5200 PE	435 PE (predvidena končna velikost 870 PE)
LETO IZGRADNJE	2015	2015	2012
LOKACIJA (Naselje)	VNANJE GORICE	PODPEČ	RAKITNA
X	46,003302	45,981043	45,892381
Y	14,408724	14,429924	14,433787
TIP	SBR	SBR	RČN (rastlinska)
STOPNJA ČIŠČENJA	III. Stopnja	III. Stopnja	III. Stopnja
SPREJEM SEPTIKE	Da	Ne	Ne
LABORATORIJ	Da	Da	Ne
IZPUST OČIŠČENE VODE	Drobtinka	Ljubljana	Rakitniščica

2.3 PODATKI O CESTNIH MOTORNIH VOZILIH IN OPREMI ZA PREVZEM IN PREVOZ ODPADNE VODE IN NEOBDELANEGA BLATA (iz nepretočnih greznic, obstoječih greznic in malih komunalnih čistilnih naprav do 50PE)

Javno komunalno podjetje Brezovica, d.o.o. (izvajalec) ne razpolaga z vozili in opremo za prevzem in prevoz blata. Te storitve po pogodbi izvajajo drugi ustrezno opremljeni in usposobljeni izvajalci.

2.4 PODATKI O ŠTEVILU DELOVNIH MEST (za namen izvajanja nalog povezanih z izvajanjem javne službe, naloge in pogoji za posamezno delovno mesto)

Izvajalec ima za opravljanje dejavnosti zagotovljenih pet delovnih mest. Od tega je eno delovno mesto vodja sektorja in štiri delovna mesta vzdrževalcev.

2.5 PODATKI O DRUGIH OSNOVNIH SREDSTVIH (za namen izvajanja javne službe)

Izvajalec razpolaga s servisnim vozilom – kombi.

2.6 PODATKI O CENAH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

Cene storitev se izvajajo skladno s potrjenim cenikom in cenah izračunanih na podlagi Elaborata o oblikovanju cen storitev. Ceniki so objavljeni na spletni strani www.jkp-brezovica.si

3 OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

3.1 NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE V POSAMEZNIH STAVBAH IN PREDVIDENE SPREMEMBE V ČASU VELJAVNOSTI PROGRAMA

Komunalna odpadna voda, ki nastaja v objektih na območju, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, se mora odvajati neposredno v javno kanalizacijo. V naseljih znotraj aglomeracij, ki jih pokriva JKP Brezovica d.o.o, je večina objektov že priključena na javno kanalizacijo, posamezni objekti pa se bodo še priključevali v prihodnje, saj je potrebno nelegalne in neskladne objekte pred priključitvijo tudi legalizirati.

V naseljih, kjer kanalizacije ni zgrajene se še vedno uporabljajo obstoječe greznice in posamezne MKČN.

Pred potekom veljavnosti tega programa se predvideva še izgradnja javne kanalizacije za celotno naselje Žabnica in priklop na čistilno napravo Vnanje Gorice, obstoječo kanalizacijo in MKČN pa se ukine. Projektira se tudi kanalizacija na Rakitni.

3.2 NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE (z opisom za to predvidenih tehnologij)

CEVOVODI

Cevovodi se čistijo in vzdržujejo po potrebi, periodična čiščenja še niso potrebna. V kolikor je to potrebno se opravi strojno čiščenje s specialnimi vozili, namenjenimi za čiščenje kanalizacije. Za tovrstno delo se najame zunanjega izvajalca.

ČRPALIŠČA / VAKUUMSKE POSTAJE

Mokra črpališča se redno pregleduje in po potrebi odstranjuje plavajoče dele in maščobe, ki se odlagajo na stene črpališča. Čiščenje se izvede strojno s specialnimi vozili. Servisni pregled črpalk se opravi po potrebi. Črpalke se izvleče iz črpališča. Vstop v črpališče ni potreben

Suho črpališče se redno pregleduje. Komoro se očisti 1 – 2 krat letno, da se zagotovi normalno delovanje. Komoro se očisti ročno, po potrebi tudi strojno s specialnimi vozili.

Vakuumske postaje se pregleduje redno, 3x tedensko ali po potrebi. Čiščenje vakuumskega rezervoarja se opravi ročni in strojno, 1x letno ali po potrebi. Vsako leto se opravi tudi servis na vseh vakuumskih črpalkah. Kemični filter zraka se obnavlja predvidoma 1x na 5 let.

Vakuumski jaški, so sestavni del vakuumskega kanalizacijskega omrežja, in so praviloma nameščeni za vsak objekt posebej. Vakuumski jašek se servisira po potrebi in se ga pregleda 1x letno.

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

Celotni vakuumski kanalizacijski sistem je opremljen z monitoringom. Delovanje vakuumskih jaškov, vakuumskih postaj in drugih elementov, se spremlja na centralni skadi, kjer se na strežniku beležijo vsi dogodki. Nadzorni sistem javlja napake preko GSM modula s pošiljanjem SMS obvestil. Obveščanje poteka na več nivojih. Vsaka vakuumška postaja je opremljena še z lokalnim krmilnim sistemom z beleženjem dogodkov.

Na centralni skadi se spremlja tudi vsa črpališča na gravitacijskem delu javne kanalizacije kot tudi delovanje ČN Vnanje Gorice in ČN Podpeč-Preserje.

3.4 OPIS SISTEMA ZA ODPRVLJANJE NAPAK V DELOVANJU JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMOV IN DOKUMENTIRANJA ODPRVLJENIH NAPAK

Za vakuumške postaje in čistilne naprave se vodijo obratovalni dnevnik, kjer se beležijo vsa opravila. Upravljavec pa bo s strani izdelovalca skade prejel še program za vodenje ter planiranje rednih in izrednih servisov za celotni sistem.

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

Vakuumski kanalizacijski sistem praktično ne dopušča vdora padavinske vode v sistem razen pri uporabnikih. To je mogoče nadzorovati s spremljanjem delovanja zasunov in črpalk (pogostost odpiranja oz. vklapljanja) s telemetrijo. Na gravitacijskem sistemu kanalizacije pa se bo nelegalne priključitve iskalo s tehnologijo, ki deluje na principu dima.

Dotoke padavinske in tuje vode se rešuje individualno.

3.6 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE NA OBMOČJIH, KJER JE ZGRAJENA JAVNA KANALIZACIJA

Delovanje kanalizacije se spremlja preko centralnega nadzornega sistema skada. Na terenu se opravijo vizualni pregledi jaškov, kjer se zaznajo napake ali obstaja sum za nepravilno delovanje.

Redno se pregleduje črpališča in vakuumške postaje.

Po potrebi se opravi tudi deratizacija na gravitacijskem delu kanalizacije.

Čistilne naprave s upravljajo skladno s poslovníkom.

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

Odvoz vsebine greznic se izvaja plansko za vse objekte, kjer ni zgrajene kanalizacije. Sprejem vsebine greznic se izvaja na ČN Vnanje Gorice, ki je za to ustrezno opremljena.

3.8 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA STAVBE, IZ KATERIH SE ODPADNA KOMUNALNA VODA ODVAJA V OBSTOJEČE GREZNICE

Odvoz vsebine greznic se izvaja plansko za vse objekte, kjer ni zgrajene kanalizacije. Sprejem vsebine greznic se izvaja na ČN Vnanje Gorice, ki je za to ustrezno opremljena.

3.9 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA STAVBE, IZ KATERIH SE ODPADNA KOMUNALNA VODA ODVAJA V MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE Z MOGLJIVOSTJO MANJŠO OD 50 PE

Vodijo se evidence malih komunalnih čistilnih naprav. Za vsako malo komunalno čistilno napravo se izdelava ocena obratovanja enkrat na tri leta.

Odvoz vsebine MKČN se izvaja plansko za vse objekte, kjer ni zgrajene kanalizacije. Sprejem vsebine MKČN se izvaja na ČN Vnanje Gorice, ki je za to ustrezno opremljena.

3.10 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA STAVBE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE IZ SEDMEGA ODSTAVKA 7. ČLENA UREDBE O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE

Takih stavb ni.

3.11 NAČIN ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE, PREDELAVE ALI ODSTRANJEVANJA BLATA IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV Z MOGLJIVOSTJO ENAKO ALI VEČJO OD 50 PE IN KOMUNALNIH TER SKUPNIH ČISTILNIH NAPRAV, KI NISO OPREMLJENE ZA OBDELAVO, PREDELAVO IN ODSTRANJEVANJE BLATA

Takih čistilnih naprav v občini ni. V primeru izgradnje take čistilne naprave se blato odpelje Centralno čistilno napravo Domžale ali v Ljubljano.

3.12 OPREDELITEV NAČINA OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

Splošno obveščanje poteka preko občinskega časopisa Barjanski list ali kot obvestilo ob pošiljanju rednih mesečnih položnic.

1x letno se vsem uporabnikom posreduje splošne informacije skupaj s položnico za opravljene storitve.

V posameznih primerih s priporočeno pošto.

V posebnih primerih se obveščanje vrši preko radia Radio 1.

3.13 NAČRT IZVAJANJA POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE

Ni predvidenih posebnih storitev.

4 POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

Storitev izdelave ocene obratovanja za male komunalne čistilne naprav z zmogljivostjo manjšo do 50PE se izvaja enkrat na vsaka tri leta za vsako malo komunalno čistilno napravo posebej.

Kamnik pod Krimom, 25. 11. 2024

Pripravil:
Gorazd Krompič,
vodja sektorja za kanalizacijo

Potrditev občine Brezovica

Brezovica, 25.11.2024



Župan:
Metod Popret

Potrditev odgovorne osebe izvajalca javne službe

Kamnik pod Krimom, 25.11.2024



JKP Brezovica d.o.o.
Kamnik pod Krimom 6
1352 Preserje

Direktorica:
Monika Pulko