OBČINA
ILIRSKA
BISTRICA

Bazoviška cesta 14, 6250 Ilirska Bistrica
TEL.: +386 (0)5 41 361
E-MAIL: obcina.ilirska-bistrica@ilirska-bistrica.si
URL: www.ilirska-bistrica.si

Št.: 354-135/25 - 4
Datum: 2. 12. 2025

OBČINSKI SVET OBČINE ILIRSKA BISTRICA

ZADEVA:	Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica
PREDLAGATELJ:	dr. Gregor Kovačič, župan Občine Ilirska Bistrica
PRAVNA PODLAGA:	Zakon o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 94/07 – uradno prečiščeno besedilo, 76/08, 79/09, 51/10, 40/12 – ZUJF, 11/14 – popr., 14/15 – ZUUJFO, 11/18 – ZSPDSLS-1, 30/18, 61/20 – ZIUZEOP-A, 80/20 – ZIUOOPE, 62/24 – odl. US, 102/24 – ZLV-K in 83/25 – ZOUL), Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV in 56/25 – PoZ), Zakon o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 21/25), Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21, 44/22 – ZVO-2 in 21/25 – ZOPVOOV), 14. člen Statuta Občine Ilirska Bistrica (Uradni list RS, št. 189/20, 36/25)
GRADIVO PRIPRAVIL:	Vodar d.o.o., Okoljske rešitve in inženiring, Pečovnik 24, Celje, dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol., (izdelovalec Operativnega programa)
POROČEVALEC:	dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol. in Andrej Hercog, univ. dipl. inž. vod. in kom. inž., Vodar d.o.o., Pečovnik 24, 3000 Celje (izdelovalec Operativnega programa), dr. Gregor Kovačič, župan Občine Ilirska Bistrica
NAMEN:	Obravnava in sprejem Operativnega programa odvajanja in čiščenja odpadne vode v občini Ilirska Bistrica
PRISTOJNO DELOVNO TELO:	Odbor za urejanje prostora in infrastrukturo
PREDLOG SKLEPA:	I. Sprejme se Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica. II. Ta sklep stopi v veljavo takoj.

OBRAZLOŽITEV

Namen Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica (v nadaljevanju OP Ilirska Bistrica) je varstvo površinskih in podzemnih voda na območju občine in okolice. OP Ilirska Bistrica je zasnovan na podlagi Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21, 44/22 – ZVO-2 in 21/25 – ZOPVOOV) (v nadaljevanju uredba).

OP Ilirska Bistrica povzema *Študijo variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica,* ki je del celostnega načrtovanja opremljanja občine z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

OP Ilirska Bistrica opisuje izvedene in načrtovane investicije občine za posamezno aglomeracijo, za javno kanalizacijsko omrežje in komunalno čistilno napravo ter podrobneje določa:

- podatke o posameznih aglomeracijah na območju občine Ilirska Bistrica;
- zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode za vsako posamezno aglomeracijo;
- roke za izpolnjevanje zakonodajnih zahtev;
- ukrepe, potrebne za doseganje predpisane opremljenosti z javno kanalizacijo;

V zadnjem delu OP Ilirska Bistrica opredeljuje potrebna finančna sredstva in prioritete.

POGLAVITNI ZAKLJUČKI OP ILIRSKA BISTRICA

Aglomeracija mora biti zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode in dodatno obdelavo v skladu z uredbo.

V občini Ilirska Bistrica je 29 aglomeracij. Aglomeracija Ilirska Bistrica, ki vključuje naselje Ilirska Bistrica in bližnja stična naselja presegala kapaciteto 2000 PE.

Vse ostale aglomeracije v Občini Ilirska Bistrica so manjše od 2000 PE (populacijskih ekvivalentov). Večje od 500 PE so še aglomeracije Bač, Podgrad – Obrov, Zabiče-Podgraje in Vrbovo-Vrbica.

Aglomeraciji Bač in Podgrad-Obrov sta že večinsko opremljeni z javno kanalizacijo in MKČN, izvesti je potrebno še manjkajoče krake kanalizacije. Aglomeraciji Zabiče-Podgraje in Vrbovo-Vrbica pa sta še neopremljeni.

Aglomeracije Bač, Zabiče-Podgraje in Vrbovo-Vrbica so na prispevnem območju občutljivega območja, velja krajši rok za opremljanje, 31. december 2025. Aglomeracija Podgrad – Obrov leži izven občutljivega območja in zanjo velja rok za opremljanje 31. december 2027, ki velja tudi za vse aglomeracije, manjše od 500 PE.

Uredba določa izjeme pri opremljanju aglomeracij, in sicer je lahko aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju opremljena z zasebnimi malimi komunalnimi čistilnimi napravami za posamezne objekte ali za skupine objektov, če občina na podlagi ekonomske analize variant opremljanja ugotovi, da bi opremljanje z javno kanalizacijo in čistilno napravo povzročilo več kot trikrat večje stroške glede na stroške opremljanja za individualnimi sistemi, razen če je z drugim predpisom določeno drugače.

Občina Ilirska Bistrica je v sodelovanju s podjetjem Vodar d.o.o. v skladu z uredbo izvedla Študijo variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Vodar d.o.o., november 2024, št. projekta 202303/021). V študiji se je izkazalo, da na podlagi ekonomske primerjave kar 21 manjših aglomeracij zadošča tem kriterijem in jih je ustrezno opremiti z individualnimi sistemi oz. gradnja javne kanalizacije v njih s stališča racionalne rabe javnih financ ni upravičena.

Upoštevajoč izsledke te študije, so v pričujočem OP Ilirska Bistrica zbrani ukrepi, z izvedbo katerih bo občina vse aglomeracije opremila skladno z uredbo. Ocenjena so tudi potrebna sredstva in določen terminski plan za izvajanje ukrepov glede na razpoložljive in predpostavljene vire.

Izvedbeni plani so kot zaključki operativnega programa podani v Tabeli 17, ki je del OP občine Ilirska Bistrica. V tabeli so zbrani ukrepi za vse aglomeracije in potrebna finančna sredstva, ki so ocenjena na 15.806.796,00 EUR za izvedbo vseh zakonsko predpisanih obveznosti občine. Hkrati občina na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode sofinancira vgradnjo zasebnih MKČN in pa subvencionira omrežnino, za kar so predvideni odhodki iz istih namenskih sredstev.

Tabela 17: Povzetek investicij za že planirane in s študijo variant predlagane ukrepa za opremljanje aglomeracij v občini Ilirska Bistrica. Vse vrednosti so brez DDV.

ID	IME AGLOMERACIJE	Obremenitev [PE]	št. priključkov*	UKREP	ocena investicije [EUR]	strošek subvencij za ZMKČN [EUR]
1210	Ilirska Bistrica	5176	Dograditev JKO		6.263.796	
1247	Bač	516	Dograditev JKO		383.000	
1248	Knežak	424	Dograditev JKO		311.000	
1168	Podgrad – Obrov	671	Dograditev JKO		1.300.000	
1265	Zabiče – Podgraje	615	200	JKO 13 ZMKČN	2.600.000	13.000
1216	Vrbovo – Vrbica	501	165	JKO	2.500.000	
1173	Jelšane	349	115	115 ZMKČN		115.000
1188	Harije	298	87	87 ZMKČN		87.000
1207	Dolnji Zemon	254	82	82 ZMKČN		82.000
1208	Dolnji Zemon – Zemonska vaga	243	56	56 ZMKČN		56.000
1214	Velika Bukovica	227	63	63 ZMKČN		63.000
1266	Kuteževo	204	61	61 ZMKČN		61.000
1175	Dolenje pri Jelšanah	199	68	JKO	701.000	
1196	Pregarje	183	106	106 ZMKČN		106.000
1174	Novokračine	179	81	81 ZMKČN		81.000
1167	Račice	172	81	81 ZMKČN		81.000
1199	Zarečje	162	68	68 ZMKČN		68.000
1215	Jablanica	158	48	48 ZMKČN		48.000
1206	Prem	152	77	77 ZMKČN		77.000
1249	Koritnice	144	71	71 ZMKČN		71.000
1152	Trpčane	136	48	48 ZMKČN		48.000
1184	Zarečica	126	42	42 ZMKČN		42.000
1205	Smrje	118	43	43 ZMKČN		43.000
1264	Sušak	99	26	26 ZMKČN		26.000
1186	Podbeže	97	36	36 ZMKČN		36.000

1181	Gornji Zemon	96	33	JKO 7 ZMKČN	436.000	7.000
1160	Huje	92	42	42 ZMKČN		42.000
1221	Ostrožno Brdo	88	28	28 ZMKČN		28.000
1172	Sabonje	72	31	31 ZMKČN		31.000
				SKUPAJ:	**14.494.796**	**1.312.000**
			VSI UKREPI		**15.806,796**	

*št. priključkov glede na predvideno traso na podlagi študije variant (po smislu vključuje objekte kjer priključek ni daljši od 100m).

** JKO – javno kanalizacijsko omrežje. ZMKČN – individualni sistemi skladno z 19.a členom Uredbe.

Glede na predpisane roke je prednostna naloga občine opremljanje aglomeracije Ilirska Bistrica, katere kapaciteta je večja od 2000 PE. Sledi dograditev JKO v aglomeraciji Bač, Knežak in Podgrad-Obrov. Po končanih dograditvah sledi opremljanje aglomeracij Zabiče-Podrage, Vrbovo-Vrbica, Dolenje pri Jelšanah in Gornji Zemon.

Opremljanje ostalih aglomeracij z ZMKČN lahko poteka postopoma neodvisno od gradnje kanalizacije in čistilnih naprav. Vsako leto, začenši z letom 2026 lahko občina nameni določena sredstva za sofinanciranje ZMKČN, ki se prednostno dodeljujejo glede na prispele vloge občanov. Predvsem se spodbuja vgradnja ZMKČN znotraj aglomeracij, kjer je opredeljen ta način opremljanja.

Investicijski načrt za opremljanje občine Ilirska Bistrica z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode za obdobje 2026-2038 je povzet v tabeli, ki je del OP občine Ilirska Bistrica. Razvidno je, da mora občina v tem obdobju za opremljanje aglomeracij zagotoviti 15.806.796,00 EUR. Viri teh sredstev bodo namenska sredstva občinskega proračuna ter namenska sredstva razpisana iz državnih in EU virov. Z upoštevanjem povprečnih namenskih sredstev 700.000 EUR letno, in ob predpostavki, da je mogoče pridobiti v povprečju 50% sofinanciranje iz drugih virov, je predvideno da bo občina dosegla zakonsko predvideno opremljenost aglomeracij do leta 2038.

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica je občinski izvedbeni akt, ki je skladen z aktualnimi zakonskimi akti in drugimi podrejenimi predpisi.

Investitor:

Občina Ilirska Bistrica
Bazoviška cesta 14
6250 Ilirska Bistrica

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica

Vrsta dokumentacije: elaborat
Številka projekta: 202303/021-2

Podatki o izdelovalcu elaborata:
Podatki o projektantu:

VODAR d.o.o.
Pečovnik 24
3000 Celje

Ime in priimek pooblaščenega inženirja: Andrej Hercog, univ. dipl. inž. vod. in kom. inž.
IZS G-4018

Vodja projekta: Andrej Hercog, univ. dipl. inž. vod. in kom. inž.
IZS G-4018

Kraj in datum izdelave: Celje, januar 2025

PODATKI O DOKUMENTACIJI:

NAROČNIK:	Občina Ilirska Bistrica Bazoviška cesta 14 6250 Ilirska Bistrica Za naročnika: dr. Gregor Kovačič, župan Kontaktna oseba: Dragica Kastelic Boštjančič Oddelek za investicije in komunalne zadeve 05 71 12 320 dragica.kastelic-bostjancic@ilirska-bistrica.si (ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)
NASLOV DOKUMENTACIJE:	**Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica**
VRSTA DOKUMENTACIJE:	Elaborat številka: 202303/021-2
IZVAJALEC:	VODAR, okoljske tehnologije in inženiring d.o.o. Pečovnik 24, 3000 Celje Direktor: Andrej Hercog, univ. dipl. inž. vod. in kom. inž., IZS G – 4018 (naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta, žig)
SODELAVCI NA PROJEKTU:	dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol. Marko Preložnik, univ. dipl. inž. vod. in kom. inž., IZS G – 4224 (ime in priimek, strokovna izobrazba)

KAZALO

1 UVOD 5
1 ZAKONODAJNI OKVIR 7
1.1 Zakonodaja EU 7
1.2 Slovenska zakonodaja 7
1.3 Izrazi 8
2 OBRAVNAVANO OBMOČJE 10
2.1 Vodovarstvena območja 10
2.2 Območja z naravovarstvenim statusom 13
2.3 Občutljiva območja 15
3 OBVEZNOSTI OBČINE V ZVEZI Z ODVAJANJEM IN ČIŠČENJEM KOMUNALNE ODPADNE VODE 17
3.1 Merila za določitev aglomeracij 17
3.2 Aglomeracije v občini Ilirska Bistrica 18
3.3 Opremljanje aglomeracij v občini Ilirska Bistrica 23
1.1.1 Izjeme pri opremljanju aglomeracij 26
3.4 Zahtevane stopnje čiščenja v aglomeracijah v občini Ilirska Bistrica 27
3.5 Roki za opremljanje aglomeracij v občini Ilirska Bistrica 31
3.6 Območja izven meja aglomeracij 35
3.7 Prilagoditev obstoječih objektov 36
4 Pregled stanja odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter ravnanja z blatom v občini Ilirska Bistrica 36
4.1 Ugotavljanje opremljenosti aglomeracij 36
1.1.2 Stanje opremljenosti aglomeracij na območju občine Ilirska Bistrica 37
4.2 Opremljenost območij izven meja aglomeracij 39
5 Ukrepi za zagotavljanje predpisane opremljenosti aglomeracij 40
5.1 Ukrepi po aglomeracijah 41
5.2 Dopolnitev opremljanja delno opremljenih aglomeracij 42
1.1.3 ILIRSKA BISTRICA [1210, 5176 PE] 42
1.1.4 BAČ 2019 [ID 1247, 516 PE] 43
1.1.5 KNEŽAK [ID 1248, 424 PE] 44
1.1.6 PODGRAD – OBROV [ID 1168, 671 PE] 44
5.3 Ukrepi v neopremljenih aglomeracijah 45
1.1.7 DOLNJI ZEMON 2019 in DOLNJI ZEMON – ZEMONSKA VAGA 2019 45
[ID 1207, 254 PE in ID 1208, 243 PE] 45
1.1.8 GORNJI ZEMON 2019 [ID 11181, 96 PE] 46
1.1.9 HARIJE 2019 [ID 1188, 298 PE] 46
1.1.10 JABLANICA 2019 [ID 12157, 158 PE] 46
1.1.11 JELŠANE IN DOLENJE PRI JELŠANAH 2019 [ID 1173, 349 PE in ID 1175, 199 PE] 47
1.1.12 KORITNICE 2019 [ID 1249, 144 PE] 47
1.1.13 NOVOKRAČINE [ID 1174, 179 PE] 47
1.1.14 PREM [ID 1206, 152 PE] 48
1.1.15 ZABIČE – PODGRAJE [ID 1265, 615 PE] 48
1.1.16 SMRJE [ID 1205, 118 PE] 48

DRAFT

1.1.17 ZAREČICA [ID 1184, 126 PE] 48
1.1.18 OSTROŽNO BRDO [ID 1221, 88 PE] 49
1.1.19 RAČICE [ID 1167, 172 PE] 49
1.1.20 SABONJE [ID 1172, 72 PE] 49
1.1.21 PREGARJE [ID 1196, 183 PE] 50
1.1.22 HUJE [ID 1160, 92 PE] 50
1.1.23 SUŠAK [ID 1264, 99 PE] 50
1.1.24 VRBOVO – VRBICA [ID 1216, 501 PE] 51
1.1.25 KUTEŽEVO [ID 1266, 204 PE] 51
1.1.26 ZAREČJE [ID 1199, 162 PE] 51
1.1.27 VELIKA BUKOVICA [ID 1214, 227 PE] 52
1.1.28 TRPČANE [ID 1152, 136 PE] 52
1.1.29 PODBEŽE [ID 1186, 97 PE] 52
5.4 Opremljanje naselij na vplivnem območju zadrževalnika Klivnik 53
1.1.30 TOMINJE [ni aglomeracija] 53
1.1.31 ZAJELŠJE [ni aglomeracija] 53
6 Ukrepi za zagotavljanje predpisane opremljenosti območij izven meja aglomeracij 54
7 FINANČNA KONSTRUKCIJA IN VIRI ZA IZVEDBO UKREPOV 55
7.1 Ocena potrebnih sredstev in roki za opremljanje 58
7.2 Prioritete za izvajanje ukrepov 58
1.2 NAČRT FINANCIRANJA UKREPOV V OBČINI ILIRSKA BISTRICA 60
1.2.1 Občinski proračun 60
1.2.2 Drugi viri 61
8 Zaključek 63
9 PRILOGE 65

Seznam okrajšav

OP	operativni program
PE	populacijski ekvivalent
JKO	javno kanalizacijsko omrežje
KČN	komunalna čistilna naprava
MKČN	mala komunalna čistilna naprava (kapaciteta do 2000 PE)
ZMKČN	zasebna mala komunalna čistilna naprava (kapaciteta do 50 PE, v lasti zasebnika)
ID	identifikacijska oznaka

DRAFT

1 UVOD

Občina Ilirska Bistrica s središčem v istoimenskem kraju je del primorsko-notranjske statistične regije. Občina ima okoli 13.362 prebivalcev in meri 480 km^2, kar jo uvršča na drugo mesto po površini med občinami v Sloveniji. Občina Ilirska Bistrica meji na občine Hrpelje-Kozina, Divača, Pivka in Loška Dolina, na jugu pa je meja občine tudi državna meja z Republiko Hrvaško.

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica (v nadaljevanju OP Ilirska Bistrica) povzema *Študija variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica,* ki je del celostnega načrtovanja opremljanja občine z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

Naselje Ilirska Bistrica z okolico je opremljeno s centralnim kanalizacijskim sistemom in Centralno čistilno napravo Ilirska Bistrica. Čistilna naprava je zasnovana na osnovi tehnologije SBR. Projektirana kapaciteta CČN je 9.500 PE. Centralni kanalizacijski sistem opremlja aglomeraciji Ilirska Bistrica 2019 in Topolc 2019. Koseze, ki so del aglomeracije Ilirska Bistrica, še niso opremljene s kanalizacijskim sistemom, predvidena pa je gradnja kanalizacije s priključitvijo na sistem CČN Ilirska Bistrica.

Posamezne aglomeracije so že opremljene z javno kanalizacijo in MKČN:
MKČN Bač (350 PE), MKČN Knežak (600 PE), MKČN Podgrad (900 PE), MKČN Hrušica (350 PE) in MKČN Šembije (300 PE). V aglomeracijah Bač, Knežak in Podgrad kanalizacijsko omrežje še ni v celoti izvedeno, gradnja manjkajočih krakov je bila obravnavana v študiji variant in je del načrtovanega opremljanja po tem OP.

Namen OP Ilirska Bistrica je varstvo površinskih in podzemnih voda na območju občine in okolice. OP Ilirska Bistrica je pripravljen na podlagi Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2) (v nadaljevanju Uredba). Kot krovni izvedbeni akt Republike Slovenije za doseganje ciljev Nacionalnega programa varstva okolja na področju varstva voda pred onesnaženjem z odvajanjem komunalne odpadne vode pa služi Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode* (v nadaljevanju Državni OP).

*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na podlagi 36. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg in 84/18 – ZIURKOE) v zvezi s 36. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15,76/17 in 81/19) ter v skladu s 17. členom Direktive 91/271/EGS o čiščenju komunalne odpadne vode.

V Državnem OP so definirana novelirana območja, za katera je v predpisanih rokih treba zagotoviti opremljenost z javno infrastrukturo oziroma ob izpolnjevanju predpisanih pogojev opremljenost z drugo ustrezno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode (v nadaljevanju aglomeracije) v skladu z veljavno Uredbo.

OP Ilirska Bistrica opisuje načrtovane investicije občine za posamezno aglomeracijo, za javno kanalizacijsko omrežje in komunalne čistilne naprave ter podrobneje določa:

- podatke za posamezno aglomeracijo na območju občine Ilirska Bistrica (obremenitev aglomeracije iz poselitve, obremenitev zaradi gospodarskih ali drugih dejavnosti, število stavb v aglomeraciji, lego glede na občutljiva območja, vodovarstvena ali druga območja);
- zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode za vsako posamezno aglomeracijo;
- roke za izpolnjevanje zahtev iz prejšnje alineje;
- ukrepe, potrebne za doseganje predpisane opremljenosti z javno kanalizacijo.

V zadnjem delu OP Ilirska Bistrica so ocenjena potrebna finančna sredstva in določene prioritete za izvajanje ukrepov.

DRAFT

1 ZAKONODAJNI OKVIR

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica je občinski izvedbeni akt, ki temelji na nacionalnih smernicah, podanih v zakonodaji. Pričujoči dokument je skladen z aktualnimi zakonskimi akti:

1.1 Zakonodaja EU

- Direktiva 91/271/EGS o čiščenju komunalne odpadne vode
- Direktiva 2008/98/ES o odpadkih
- Direktiva 2000/60/ES (Vodna direktiva)
- Direktiva 2008/56/ES (Okvirna direktiva o morski strategiji)
- Direktiva 2006/7/ES o upravljanju kakovosti kopalnih voda

1.2 Slovenska zakonodaja

Področje odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter izvajanje ukrepov iz Direktive 91/271/EGS v RS urejajo naslednji predpisi:

Zakoni:

- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O in 78/23 – ZUNPEOVE),
- Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40),
- Zakon o financiranju občin (Uradni list RS, št. 32/06 - uradno prečiščeno besedilo, 123/06 - ZFO-1, 57/08 - ZFO-1A).

Uredbe:

- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22) ,
- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12, 109/12, 76/17, 78/19 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/12, 98/15 in 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16).

Pravilniki:

- Pravilnik o občutljivih območjih (Uradni list RS, št. 98/15 in 44/22 – ZVO-2)

DRAFT

- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14, 98/15, 49/20 - ZIUZEOP, 44/22 - ZVO-2).

Odloki:

- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Ilirska Bistrica (Uradni list RS, št. 30/2016),
- Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Rižane (Uradni list RS, št. 49/08, 72/12 in 69/13),
- Odlok o varstvu krajevnih vodnih virov v Občini Pivka (Uradni list RS, št. 100/1999),
- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalnih odpadnih in padavinskih voda na območju Občine Ilirska Bistrica Uradni list RS, št. 80/2019 (27.12.2019),
- Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi objektov in naprav javne kanalizacije na območju Občine Ilirska Bistrica.

Drugo:

Študija variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica (Vodar d.o.o., november 2024, št. projekta 202303/021),

1.3 Izrazi

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21, 44/22 – ZVO-2 in 21/25 – ZOPVOOV) v splošnih določbah definira izraze, pomembne za ta dokument:

- *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;
- *javna kanalizacija* je kanalizacija, skupaj s čistilno napravo, ki zaključuje to kanalizacijo, ki je kot javna infrastruktura lokalnega pomena namenjena izvajanju občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode;
- *javno kanalizacijsko omrežje* je kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije;
- *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;
- *komunalna čistilna naprava* je naprava za čiščenje komunalne odpadne vode ali za čiščenje mešanice komunalne odpadne vode z industrijsko ali padavinsko odpadno vodo ali obema, ki zmanjšuje ali odpravlja njeno onesnaženost;

- *mala komunalna čistilna naprava* je komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo, manjšo od 2.000 PE;
- *obstoječi objekt* je objekt, ki je bil zgrajen pred uveljavitvijo te uredbe, ali objekt, za katerega je bilo pred tem dnem pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje;
- *populacijski ekvivalent* (v nadaljnjem besedilu: PE) je enota za obremenjevanje vode, izražena z biokemijsko potrebo po kisiku (v nadaljnjem besedilu: BPK5). 1 PE je enak 60 g BPK5 na dan;
- *zmogljivost komunalne čistilne naprave* je projektirana sposobnost čiščenja komunalne odpadne vode pri največji obremenitvi komunalne čistilne naprave in se izraža v PE.

DRAFT

2 OBRAVNAVANO OBMOČJE

Občina Ilirska Bistrica obsega 480 km^2, kar jo uvršča na drugo mesto med občinami v Sloveniji. Občina ima približno 13.350 prebivalcev. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 41. mesto. Gostota prebivalstva je tako 28 prebivalcev na km^2; kar je pod povprečno gostoto za Slovenijo, ki je 104 prebivalci na km^2. Vrednost indeksa staranja za to občino je višja od vrednosti tega indeksa za celotno Slovenijo, kar pove, da se povprečna starost prebivalcev te občine dviga v povprečju hitreje kot v celotni Sloveniji.

Na vzhodu občine je zelo redko poseljeno območje Snežnika, poselitev pa je izrazito skoncentrirana na osrednji in zahodni del občine, kjer so vsa naselja, ki so z Uredbo določena za aglomeracije za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode. Največja gostota poselitve je na območju naselja Ilirska Bistrica, ki vzdolž doline Reke prehaja v sosednja naselja ob glavnih prometnicah - Topolc, Jasen, Koseze, Vrbovo, Vrbica. Večja odmaknjena naselja so še Podgrad, Dolnji Zemon, Knežak, Bač in Jelšane. Preostala naselja so manjša od 300 prebivalcev. Zaradi izrazite gručaste strukture naselij je gostota pozidanosti v vaseh, tudi manjših naseljih, visoka.

Na območju občine so številna zavarovana območja narave in naravne vrednote, še posebej veliko je kraških jam.

2.1 Vodovarstvena območja

Na območje občine Ilirska Bistrica segajo vodovarstvena območja zajetij, ki se sicer nahajajo v sosednjih občinah. Na zahodu sega na območje Ilirske Bistrice vodovarstveno območje za vodno telo vodonosnikov Rižane, ki ga določa Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Rižane (Uradni list RS, št. 49/08, 72/12 in 69/13). Na območje Ilirske Bistrice sega območje z režimom VVO II.

Na severu občine sega v Ilirsko Bistrico vodovarstveno območje Pivka, ki ga ureja Odlok o varstvu krajevnih vodnih virov v Občini Pivka (Uradni list RS, št. 100/1999). Na območje Ilirske Bistrice sega VVO zajetij Pivka (režim VVO II) in Padež (režim VVO III).

Ena izmed aglomeracij, ki so obravnavane v tem dokumentu, je v celoti na območju varstvenega pasu VVO II (Huje), dve pa delno (Pregarje in Hrušica).

Za to območje veljajo omejitve glede gradnje infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode. ZMKČN ali MKČN z zmogljivostjo do 200 PE je dovoljeno graditi, če je iz rezultatov analize tveganja za onesnaženje razvidno, da je tveganje za onesnaženje zaradi gradnje in izvajanja gradbenih del sprejemljivo in so zagotovljeni zaščitni ukrepi, s katerimi se

prepreči negativne vplive na stanje površinskih in podzemnih voda. Kanalizacija za komunalne odpadne vode pa mora biti zgrajena vodotesno.

Tabela 1: Omejitve za gradnjo na območju VVO II. Povzeto po Uredbi o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Rižane (Uradni list RS, št. 49/08, 72/12 in 69/13), Priloga 3.

CC.Si	opis	predpis za VVO II
22231/10	Cevovodi za odpadno vodo	pp 22 Cevovod, po katerem se odpadna voda odvaja v vodotok, mora biti izveden tako, da je preprečeno ponikanje v podzemno vodo ali zajetje. 8 Interna kanalizacija mora biti priključena na javno kanalizacijo. Za interno kanalizacijo mora biti pred uporabo preverjena vodotesnost s standardiziranimi postopki. 9 Za javno kanalizacijo mora biti pred uporabo preverjena vodotesnost v skladu s standardiziranimi postopki.
22231/10 10 b	Iztok ali iztočni objekt za odvajanje komunalne odpadne vode, če gre za posredno odvajanje v podzemne vode v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo	pp 16 Dovoljeno, če območje poselitve ni opremljeno z javno kanalizacijo ali če gre za začasno rešitev v prehodnem obdobju do izgradnje javnega kanalizacijskega omrežja za komunalno odpadno vodo ali do zagotovitve potrebnih zmogljivosti na javnem kanalizacijskem omrežju. Komunalna odpadna voda mora ustrezati predpisanim zahtevam za odvajanje v vode. 36 Dno ponikovalnice mora biti vsaj 1 m nad najvišjo gladino podzemne vode, če gre za posredno odvajanje v podzemne vode v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.
22232/14	Komunalne in skupne čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 2000 populacijskih enot	pip
22232/14 a	Male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, večjo od 200 populacijskih enot	pip
nezahtevni in enostavni objekti		
	Mala komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo od 50 do vključno 200 populacijskih enot in mala komunalna čistilna naprava z	pd 34 Razen če gre za gradnjo in izvajanje gradbenih del na ožjem vodovarstvenem območju za zajetja Rižane in zajetje Zvorček, kjer se vodno soglasje izda, če je iz rezultatov analize tveganja za onesnaženje razvidno,

DRAFT

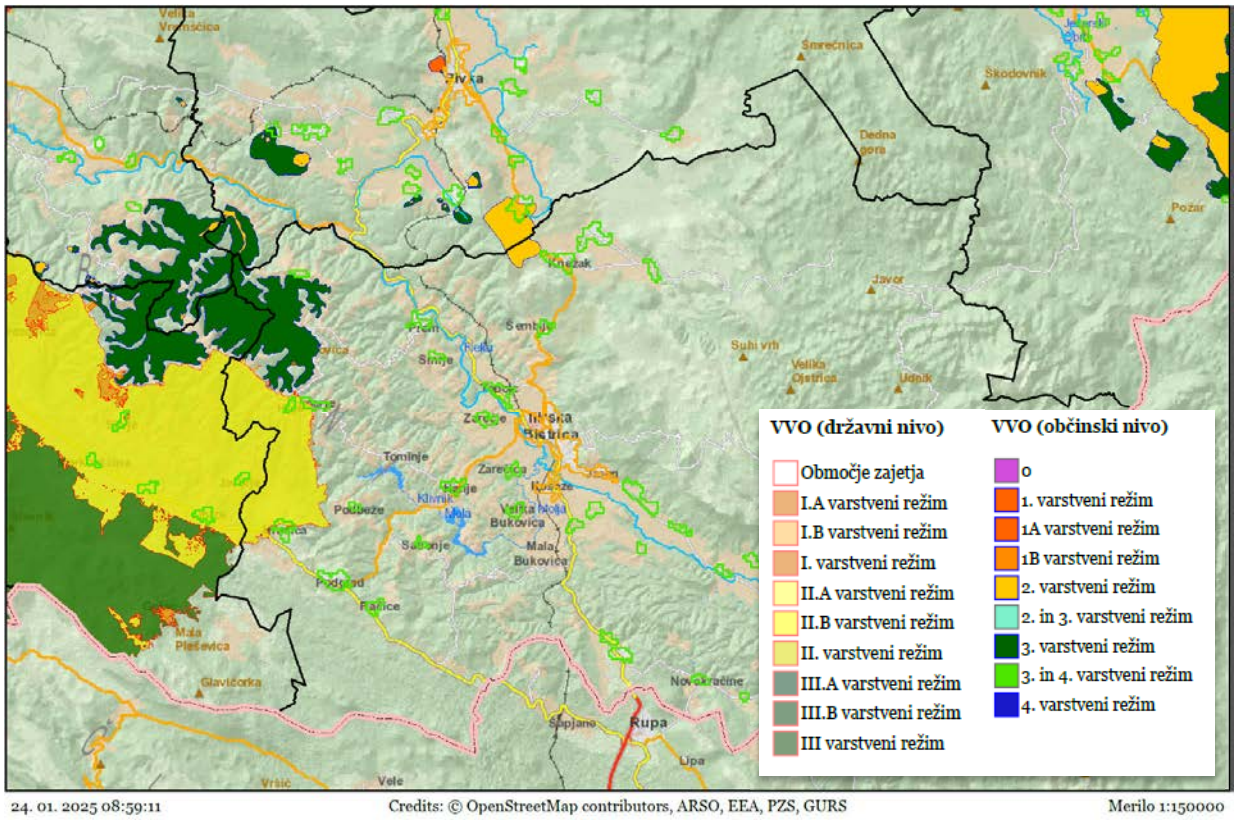
	zmogljivostjo do 50 populacijskih enot	da je tveganje za onesnaženje zaradi gradnje in izvajanja gradbenih del sprejemljivo in so zagotovljeni zaščitni ukrepi, s katerimi se prepreči negativne vplive na stanje površinskih in podzemnih voda. Cevovod, po katerem se očiščena odpadna voda odvaja v vodotok, mora biti izveden tako, da je preprečeno ponikanje v podzemno vodo ali zajetje. Dno ponikovalnice mora biti vsaj 1 m nad najvišjo gladino podzemne vode.
	Nepretočna greznica	pd 26 Dovoljeno, če gre za zbiranje, odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav.

pd pomeni, da so v postopku izdaje vodnega soglasja za gradnjo objektov ter izvajanje gradbenih del preverjeni vplivi na vodni režim in stanje vodnega telesa ter izdano vodno soglasje.

pp pomeni, da gre za izjemoma dovoljeno gradnjo objektov ter izvajanje gradbenih del in se zanje izda vodno soglasje, če je k projektnim rešitvam iz projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja v postopku pridobitve vodnega soglasja izvedena analiza tveganja za onesnaženje in je iz rezultatov te analize razvidno, da je tveganje za onesnaženje zaradi tega posega sprejemljivo in če se zaradi njegovega vpliva na vodni režim in stanje vodnega telesa izvedejo zaščitni ukrepi, za katere iz rezultatov analize tveganja za onesnaženje izhaja, da je tveganje za onesnaženje zaradi tega posega sprejemljivo.

pip pomeni, da gre za izjemoma dovoljeno gradnjo objektov ter izvajanje gradbenih del, kadar gre za poseg v skladu z državnim prostorskim načrtom ali občinskim podrobnim prostorskim načrtom in za katerega je izvedena celovita presoja vplivov na okolje ter pridobljeno okoljevarstveno soglasje v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo okolja. Sprejemljivost vplivov na vodni režim in stanje vodnega telesa ter vplive zaščitnih ukrepov na zmanjšanje tveganja za onesnaženje preverja ministrstvo na podlagi ugotovitev analize tveganja za onesnaženje v postopku izdaje mnenja k državnemu prostorskemu načrtu ali občinskemu podrobnemu prostorskemu načrtu.

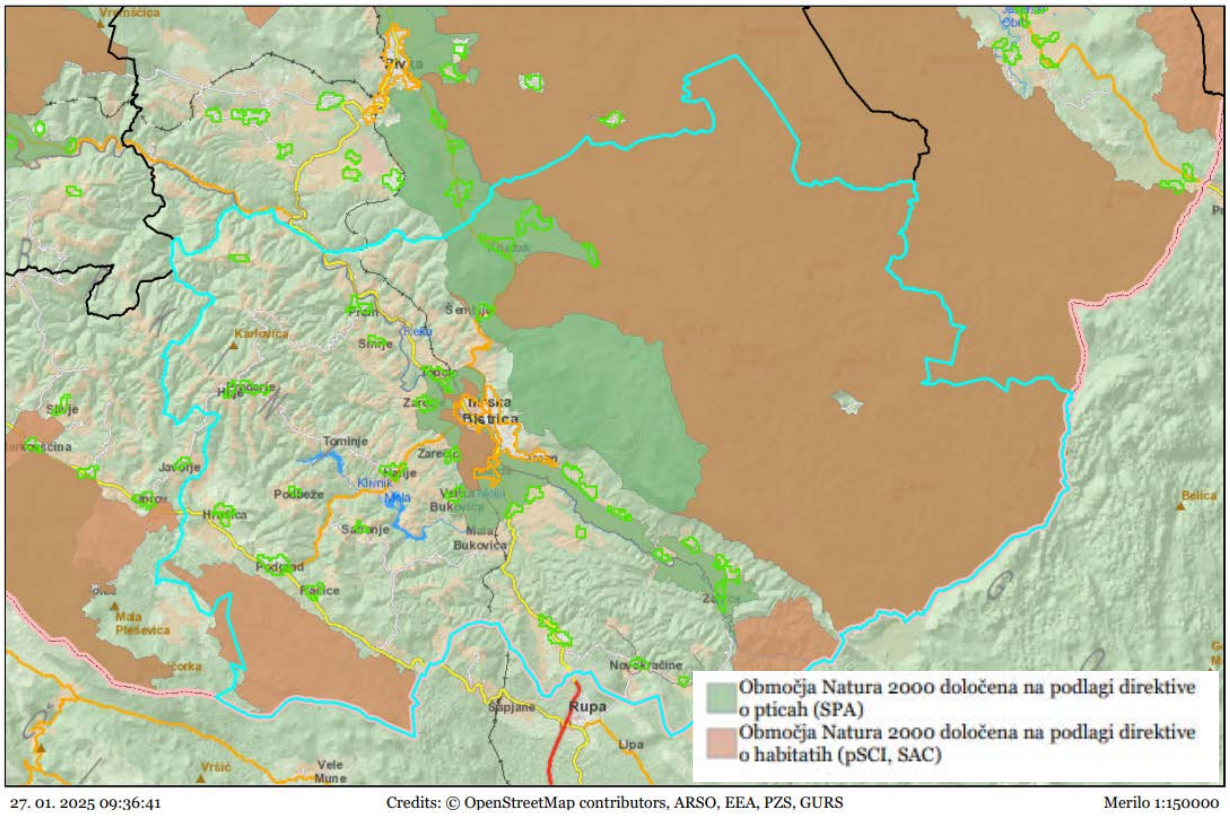
DRAFT



Slika 1: Vodovarstvena območja v Občini Ilirska Bistrica.

2.2 Območja z naravovarstvenim statusom

Na območju občine Ilirska Bistrica je 7 območij evropskega omrežja posebnih varstvenih območij, ki imajo varstvene usmeritve opredeljene v Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000 Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18) (Tabela 2 in Slika 2). Štiri območja so določena na podlagi Direktive o habitatih (Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst) - SAC območja, dve pa na podlagi Direktive o pticah (Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih ptic) - SPA območja.



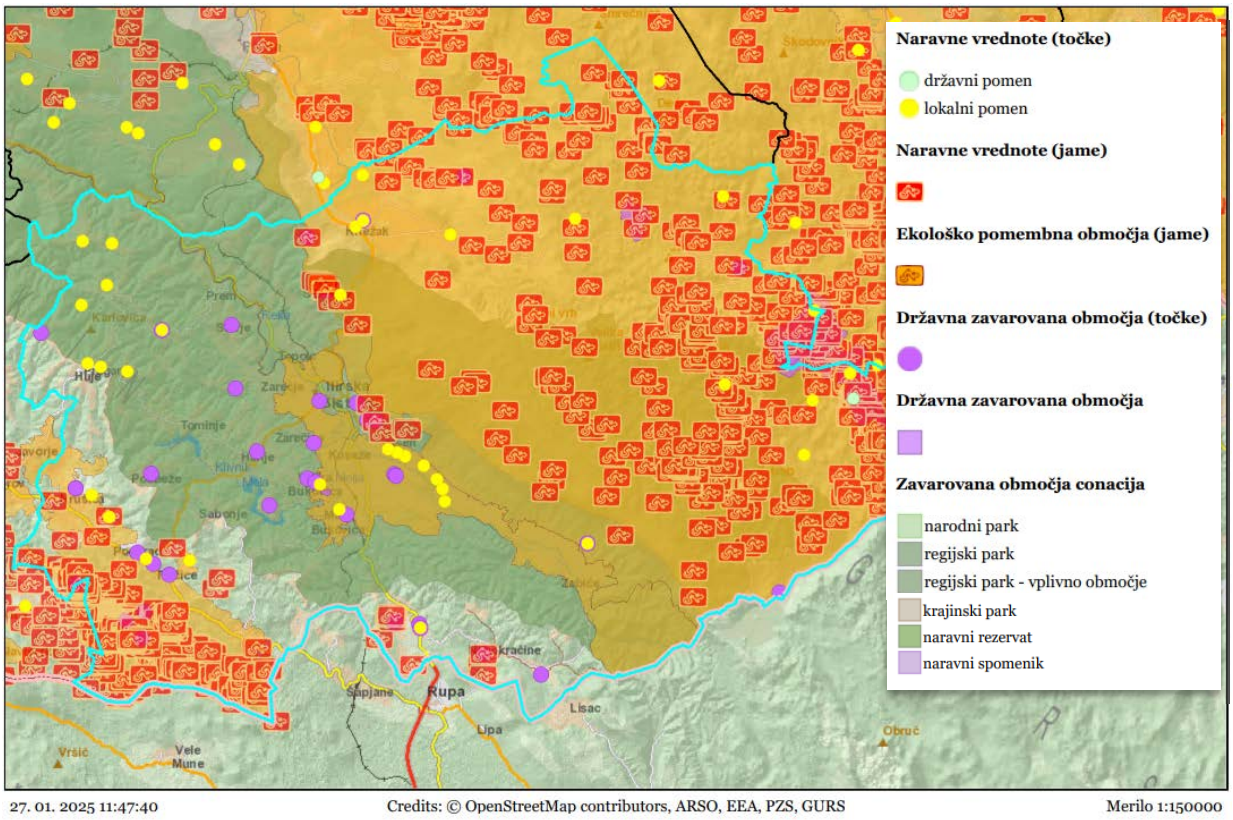
Slika 2: Območja Natura2000 v občini Brežice. (vir: Atlas Okolja, januar 2024)

Tabela 2: Območja Natura2000 v občini Ilirska Bistrica. (vir: Atlas Okolja, januar 2024)

Identifikacijska koda	Ime območja	Tip območja
SI5000003	Dolina Reke	SPA
SI5000002	Snežnik - Pivka	SPA
SI3000231	Javorniki - Snežnik	SAC
SI3000233	Matarsko podolje	SAC
SI3000222	Zabiče	SAC
SI3000223	Reka	SAC
SI3000258	Sušački, Smrdejski in Fabski potok	SAC

Na območju občine je mnogo enot, ki so opredeljene kot zavarovana območja narave, naravne vrednote lokalnega oz. državnega pomena oz. ekološko pomembna območja (Slika 4). Med njimi je največ kraških jam, vplivno območje Regijskega parka Škocjanske jame, Izgonska struga potoka pod južnimi pobočji Snežnika, številna zavarovana drevesa.

Občina si skladno z usmeritvami nacionalnih programov varstva narave prizadeva ohranjati dobro stanje voda in jih skladno z zakonodajo razbremeniti neurejenih iztokov fekalnih voda.



Slika 3: Zavarovana območja narave v Občini Ilirska Bistrica. (vir: Atlas Okolja, januar 2024)

2.3 Občutljiva območja

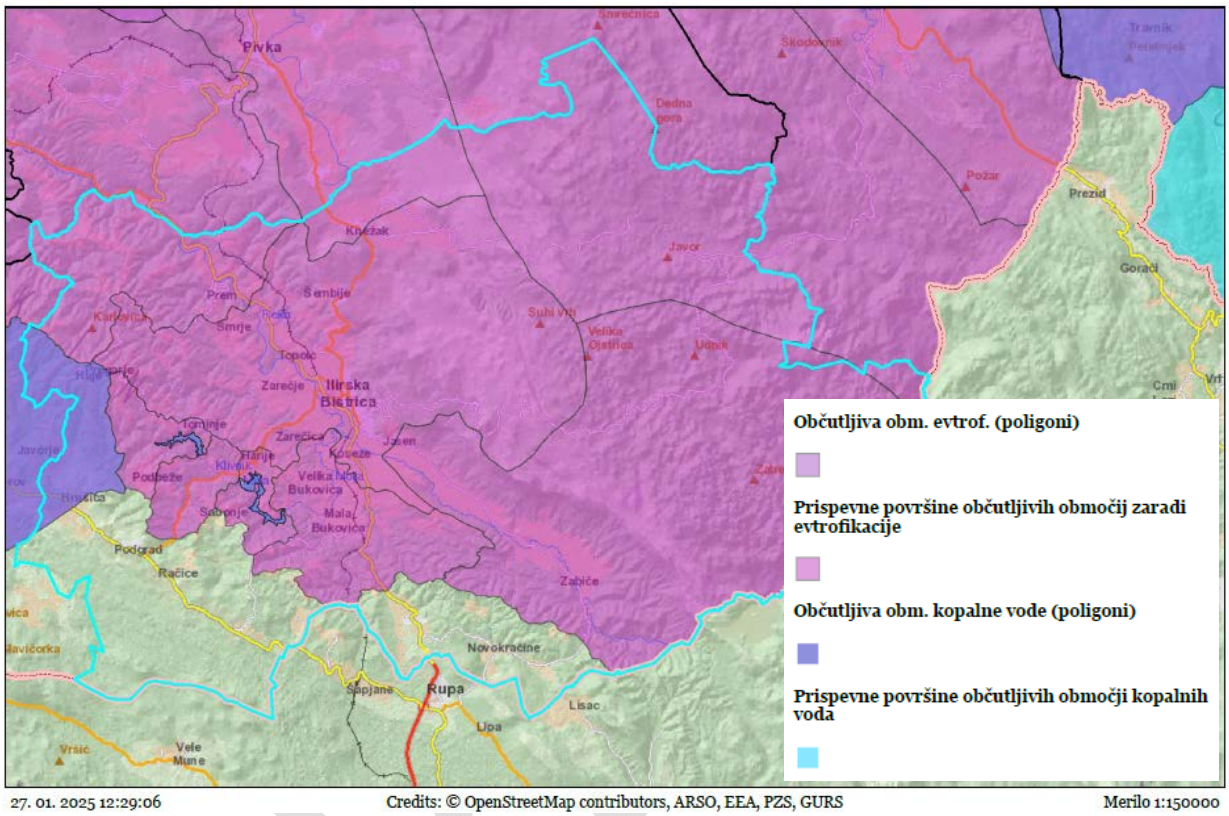
Glede na merila občutljivosti vodnih teles površinskih voda, ki jih določa 5. člen Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode je s Pravilnikom o občutljivih območjih določeno, da se večina območja občine uvršča med Prispevne površine občutljivih območij zaradi evtrofikacije [ime vodnega telesa: Reka, Šifra vodnega telesa: SI52VT11].

Na skrajnem zahodu občine pa je Prispevna površina občutljivih območij kopalnih voda [ime vodnega telesa: Morje, šifra vodnega telesa: SI5VT3Z].

Z občutljivimi območji se pokrivajo vse aglomeracije za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

V nadaljevanju so občutljiva območja upoštevana pri določitvi mejnih vrednosti parametrov za iztočno vodo na načrtovanih čistilnih napravah. Če gre za iztok v vodno telo površinske vode, ki se uvršča med občutljiva območja ali vodo na prispevnem območju občutljivega območja, to vpliva na zahtevane mejne vrednosti parametrov onesnaženosti in roke za opremljanje.

Pri načrtovanju in izvajanju ukrepov OP je potrebno upoštevati navodilo iz 7. odstavka 5. člena Uredbe, ki določa: »(7) Občutljiva območja se preverijo najmanj enkrat na štiri leta in po potrebi spremenijo ali dopolnijo.«



Slika 4: Občutljiva območja zaradi kopalnih voda in zaradi evtrofikacije ter njihova prispevna območja v občini Ilirska Bistrica. (vir: Atlas Okolja, januar 2024)

3 OBVEZNOSTI OBČINE V ZVEZI Z ODVAJANJEM IN ČIŠČENJEM KOMUNALNE ODPADNE VODE

Obveznost občine je, da v skladu z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode:

- pripravi oz. dopolni strateške razvojne dokumente, iz katerih so razvidne načrtovane investicije v infrastrukturo odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode iz aglomeracij;
- zagotavlja podatke o tekočih in predvidenih investicijah v infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode ministrstvu, pristojnemu za okolje, ne glede na vir financiranja;
- pripravi izvedbene dokumente za posamezne aglomeracije ali več aglomeracij skupaj, upoštevajoč predpise prostorskega načrtovanja;
- pripravi in sprejme načrte razvojnih programov za izvedbo investicij v komunalno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode in za njih zagotovi zaključeno finančno konstrukcijo v skladu z nacionalnimi usmeritvami;
- zagotovi izvedbo investicij in investicijskega vzdrževanja javne kanalizacije in KČN v skladu z nacionalnimi načrti in programi;
- sodeluje pri izvedbi skupnih projektov za zagotovitev ciljev uredbe. Prednostno se morajo povezovati v skupne programe občine na istem porečju ali občine, ki obremenjujejo z odpadnimi vodami isti vodonosnik podzemne vode.

3.1 Merila za določitev aglomeracij

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode v 20. členu navaja merila za določitev aglomeracij, ki se določijo na območjih, kjer je gostota obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izražena v PE na hektar (PE/ha), enaka ali večja od 10 PE/ha, in je obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izražena s skupnim številom PE enaka ali večja od 50 PE.

Uredba v 20.c členu opredeljuje način določitve aglomeracij in njihove obremenitve; aglomeracije so popisane v prilogah uredbe. Ministrstvo, pristojno za okolje, vsako leto preveri podatke o številu stalno prijavljenih prebivalcev in dodatni obremenitvi za preteklo koledarsko leto. Pri preveritvi podatkov upošteva stanje na 31. december preteklega leta. Če ministrstvo ugotovi, da se skupna obremenitev aglomeracije spremeni za več kot 30 odstotkov ali se spremeni tako, da bi zaradi te spremembe po tej uredbi veljale drugačne zahteve glede odvajanja ali čiščenja komunalne odpadne vode, pri izračunu stopnje priključenosti na posamezno vrsto ureditve upošteva novelirane podatke o obremenitvi zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izračunane iz podatkov o številu stalno prijavljenih prebivalcev ter novelirane podatke o dodatni obremenitvi. Ob začetku priprave projektne dokumentacije za načrtovano komunalno opremljanje, naj se zato vsakokrat preveri aktualne podatke ministrstva.

DRAFT

3.2 Aglomeracije v občini Ilirska Bistrica

Po predhodnem državnem operativnem programu je bilo v občini Ilirska Bistrica 42 aglomeracij za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode. Osem predhodnih aglomeracij ne ustreza novim kriterijem in so bila ta območja izvzeta iz območij aglomeracij. Na novo opredeljenih aglomeracij ni, predhodni aglomeraciji Koseze in Rečica pa sta bili pridruženi aglomeraciji Ilirska Bistrica (Tabela 2, Slika 1).

Občina Ilirska Bistrica tako po aktualnih določilih obsega 36 aglomeracij izmed katerih je Aglomeracija Ilirska Bistrica (ID 1210) večja od 2000 PE, aglomeracije Bač (ID 1247), Podgrad – Obrov (ID 1168) in Vrbovo - Vrbica (ID 1216) in Zabiče - Podgraje (ID 1265) presegajo 500 PE, ostale pa so manjše od 500 PE.

Podatki o obstoječih sistemih so povzeti po dokumentu Dopolnjen program izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalna odpadne vode (JP Komunala Ilirska Bistrica d.o.o., februar 2020).

Območje predhodne aglomeracije Ilirska Bistrica je opremljeno z javno kanalizacijo in centralno čistilno napravo s kapaciteto 9500 PE. Na CČN se priključuje tudi aglomeracija Topolc. Območje predhodnih aglomeracij Koseze in Rečica še ni opremljeno, predvideno je priključevanje na CČN. Aglomeracija Bač je večinoma opremljana z javno kanalizacijo, ki se zaključuje s KČN Bač s kapaciteto 650 PE. Kanalizacijsko omrežje še ni zgrajeno v predvidenem obsegu, zato tudi KČN ni polno obremenjena.

Naselje Hrušica (aglomeracija Hrušica-Podgrad) je opremljeno z javno kanalizacijo, ki se zaključuje s KČN Hrušica. KČN Hrušica ni polno obremenjena, ker nekateri objekti še niso priklopljeni na kanalizacijo.

Aglomeracija Knežak je opremljena z javno kanalizacijo, ki se zaključuje s KČN Knežak s kapaciteto 600 PE. Kanalizacijsko omrežje še ni zgrajeno v predvidenem obsegu, zato tudi KČN še ni polno obremenjena.

Naselje Podgrad (aglomeracija Podgrad – Obrov) je opremljeno z javno kanalizacijo, ki se zaključuje s KČN Podgrad. Kanalizacijsko omrežje še ni zgrajeno v predvidenem obsegu, zato KČN ni obremenjena do predvidene kapacitete.

Aglomeracija Šembije je opremljena z javno kanalizacijo in KČN Šembije z obremenitvijo 239 PE. Sanacija KČN je bila izvedena leta 2019.

Opremljanje preostalih 25 aktualnih aglomeracij je obravnavano v tem operativnem programu.

Gre za najmanjše aglomeracije, ki so bolj oddaljene od večjih naselij in obstoječega centralnega kanalizacijskega sistema. V veliki meri so njihove geografsko-topografske značilnosti zapletene in neugodne za gradnjo kanalizacije, saj odpadne vode ni mogoče gravitacijsko zbirati na skupno točko.

V občini Ilirska Bistrica teče reka Reka, v večini naselij pa stalnih vodotokov ni. Zato je v študiji variant v takšnih primerih predviden iztok iz MKČN posredno v podzemne vede s ponikovalnimi polji.

Tabela 3: Aglomeracije na območju Občine Ilirska Bistrica po predhodnem državnem OP in novelirane po Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode v letu 2019. Že opremljene oz. delno opremljene aglomeracije so označene oranžno.

predhodne aglomeracije			**NOVELIRANE AGLOMERACIJE (jun 2019)**		
ID	**IME AGLOMERACIJE**	**PE skupno**	**ID**	**IME AGLOMERACIJE**	**PE skupno**
1210	Ilirska Bistrica	6132	1210	Ilirska Bistrica 2019	5176
1212	Koseze	528			
1219	Rečica	107			
1247	Bač	603	1247	Bač 2019	516
1156	Hrušica	328	1156	Hrušica – Podgrad 2019	264
1248	Knežak	629	1248	Knežak 2019	424
1168	Podgrad	768	1168	Podgrad – Obrov 2019	671
1197	Topolc	434	1197	Topolc 2019	331
1214	Velika Bukovica	242	1214	Velika Bukovica 2019	227
1216	Vrbovo - Vrbica	582	1216	Vrbovo – Vrbica 2019	501
1266	Kuteževo	246	1266	Kuteževo 2019	204
1152	Trpčane	170	1152	Trpčane 2019	136
1199	Zarečje	211	1199	Zarečje 2019	162
1217	Šembije	290	1217	Šembije 2019	251
1265	Zabiče – Podgraje	744	1265	Zabiče – Podgraje 2019	615
1175	Dolenje pri Jelšanah	252	1175	Dolenje pri Jelšanah 2019	199
1173	Jelšane	419	1173	Jelšane 2019	349
1181	Gornji Zemon	157	1181	Gornji Zemon 2019	96
1249	Koritnice	220	1249	Koritnice 2019	144
1174	Novokračine	295	1174	Novokračine 2019	179
1188	Harije	364	1188	Harije 2019	298
1207	Dolnji Zemon	326	1207	Dolnji Zemon 2019	254
1208	Dolnji Zemon – Zemonska vaga	269	1208	Dolnji Zemon – Zemonska vaga 2019	243
1215	Jablanica	204	1215	Jablanica 2019	158

1184	Zarečica	157	1184	Zarečica 2019	126
1155	Prem-Potok	61	1206	Prem 2019	152
1205	Smrje	159	1205	Smrje 2019	118
1160	Huje	140	1160	Huje 2019	92
1221	Ostrožno Brdo	118	1221	Ostrožno Brdo 2019	88
1186	Podbreže	121	1186	Podbeže 2019	97
1196	Pregarje	243	1196	Pregarje 2019	183
1167	Račice	207	1167	Račice 2019	172
1172	Sabonje	108	1172	Sabonje 2019	72
1264	Sušak	114	1264	Sušak 2019	99
1195	Prelože	91		/	
1192	Čelje	66		/	
1190	Tominje	146		/	
1185	Zajelšje	70		/	
1185	Podstenje	98		/	
1187	Dobro Polje	79		/	
1169	Veliko Brdo	137		/	
1165	Starod	66		/	

Komunalna odpadna voda v aglomeracijah, manjših od 500 PE, izvira praviloma iz gospodinjstev. Gre za stara tradicionalna naselja, ki so večinoma tudi zavarovana kot naselbinska kulturna dediščina. V teh majhnih naseljih ni javnih zgradb ali poslovnih objektov, kjer bi nastajala dodatna obremenitev s komunalno odpadno vodo. Veliko je praznih in zapuščenih hiš.

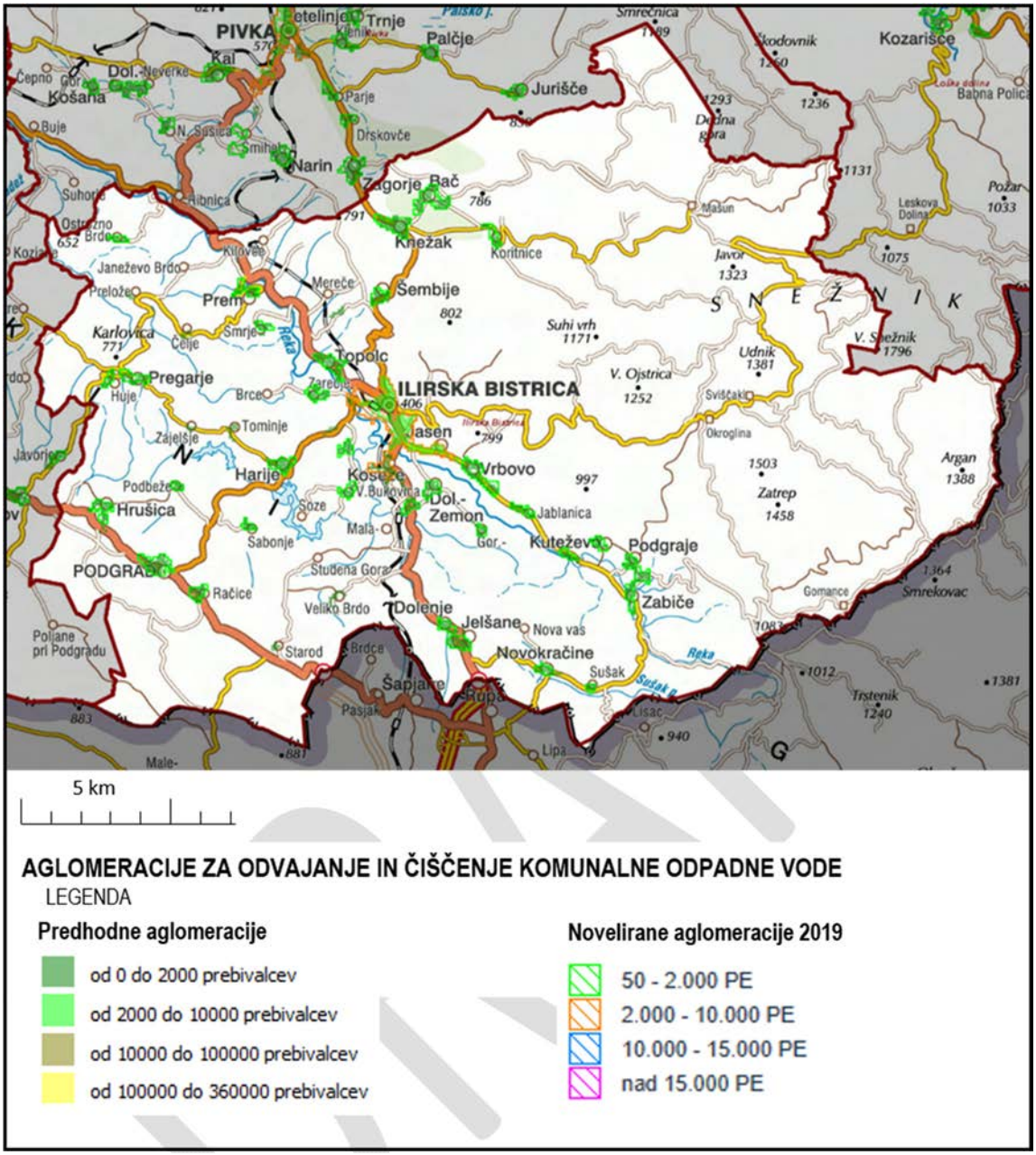
Občina razpolaga s podatki o številu stalno in začasno prijavljenih prebivalcih po hišnih številkah. Za namen študije variant je bila pripravljena analiza števila prebivalcev po hišnih številkah tako, da je ugotovljen delež praznih hiš. V nekaterih aglomeracijah je delež praznih hiš zelo visok, tudi preko 40 %. Zelo pogosto je tudi, da v posameznem objektu prebiva samo 1 oseba.

DRAFT

Tabela 4: Povzetek analize števila prebivalcev po hišnih številkah v aglomeracijah.

IME NASELJA (AGLOMERACIJE)	št. prebivalcev	št. naseljenih hiš*	št. nenaseljenih hiš**	delež praznih hiš [%]
Ilirska Bistrica	4449	758	232	23,4
Bač	440	137	55	28,6
Hrušica	292	89	25	21,9
Podgrad	584	137	46	25,1
Knežak	453	137	91	39,9
Topolc	311	137	97	41,5
Šembije	233	74	21	22,1
Dolnji Zemon	216	68	16	19,0
Zemonska vaga	270	61	6	9,0
Gornji Zemon	103	38	11	22,4
Harije	260	84	23	21,5
Jablanica	139	44	8	15,4
Dolenje pri Jelšanah	186	54	17	23,9
Jelšane	324	94	32	25,4
Koritnice	135	46	25	35,2
Novokračine	194	64	18	22,0
Prem	145	52	27	34,2
Zabiče in Podgraje	536	155	51	24,8
Smrje	108	31	14	31,1
Zarečica	121	37	6	14,0
Ostrožno Brdo	80	29	25	46,3
Račice	156	51	31	37,8
Sabonje	60	27	22	44,9
Pregarje	189	71	45	38,8
Huje	90	33	12	26,7
Sušak	82	22	4	15,4
Vrbica	153	42	7	14,3
Vrbovo	288	91	21	18,8
Kuteževo	192	78	15	16,1
Zarečje	137	48	20	29,4
Velika Bukovica	208	51	12	19,0
Trpčane	123	34	17	33,3
Podbeže	84	30	6	16,7
območja izven aglomeracij				
Zajelšje	53	15	4	21,1
Tominje	102	34	9	20,9

* vsi objekti s hišno številko, kjer biva vsaj ena oseba. Če objekt po namembnosti ni stanovanjski objekt, prijava bivališča ni mogoča.
** objekti s hišno številko, kjer nihče ne biva.



Slika 5: Aglomeracije v Občini Ilirska Bistrica.

Iz primerjave kapacitet predhodnih in aktualnih aglomeracij (Tabela 3) je razvidno, da število prebivalcev v obravnavanih naseljih upada. Veliko število praznih hiš je bilo opaženo tudi tekom terenskih ogledov. Občina je zato posredovala podatke o številu hiš brez prebivalcev za vsa naselja, ki so del aglomeracij. Ker je prijava bivališča možna zgolj na objektih s stanovanjsko rabo, je pri poslovnih objektih podatek, da ni prijavljenih oseb, zato podatki lahko nekoliko odstopajo. V obravnavanih naseljih oz. aglomeracijah, manjših od 500 PE, so poslovni objekti zelo redki, zato to napako zanemarimo. V aglomeracijah, manjših od 500 PE, prav tako ni šol, restavracij in drugih javnih objektov, razen v aglomeraciji Jelšane. Izkaže se, da je v povprečju nenaseljenih 2 5% hiš s hišnimi številkami. Prazni in zapuščeni objekti so najpogostejši v središčih naselij ob glavni cesti, kar pomembno vpliva na smiselnost opremljanja z javno kanalizacijo.

Za aglomeracije, kjer se gradnja javne kanalizacije zaradi gostote hišnih številk izkaže za ustrezen način opremljanja, je bil dodatno pripravljen še izračun stroška na priključek, upoštevajoč naseljene objekte in 20 % praznih objektov. Občina Ilirska Bistrica se s problematiko praznjenja manjših naselij sooča že daljše obdobje, zato je predpostavljeno, da se v naslednjih letih ta trend ne bo obrnil. Kljub temu je v dodatnem izračunu predpostavljeno, da se 20 % praznih objektov ponovno naseli. Izboljšanje javne gospodarske infrastrukture namreč izboljša možnosti za priseljevanje.

3.3 Opremljanje aglomeracij v občini Ilirska Bistrica

Cilj OP Ilirska Bistrica je opredeliti ukrepe, ki bodo omogočali doseganje oskrbovalnih standardov, kot v točki 4.3 zahteva Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode. Za načrtovanje opremljanja aglomeracij s komunalno infrastrukturo so ključnega pomena določila 19. člena uredbe, ki predpisuje:

(1) Aglomeracija mora biti zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju opremljena z:

- javnim kanalizacijskim omrežjem,
- komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu z 10. členom uredbe in dodatno obdelavo v skladu z 11. členom uredbe.

(2) V aglomeraciji iz prejšnjega odstavka mora biti za padavinsko odpadno vodo, za katero v skladu s 7., 8. ali 9. točko prvega odstavka 15. člena uredbe zagotavlja odvajanje in čiščenje v okviru nalog javne službe, zagotovljeno, da:

- ima javno kanalizacijsko omrežje v tej aglomeraciji, če gre za mešano kanalizacijsko omrežje, zmogljivost določeno tako, da je zagotovljeno odvajanje in čiščenje te padavinske odpadne vode, ali
- je ta aglomeracija opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem za odvajanje izključno te padavinske odpadne vode.

(3) Ne glede na prvi odstavek tega člena se lahko za skupino objektov v aglomeraciji iz prvega odstavka tega člena zagotovi opremljanje z malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE, če:

- bi priključitev teh objektov na javno kanalizacijsko omrežje te aglomeracije povzročilo več kot trikrat večje stroške glede na stroške opremljanja z malo komunalno čistilno napravo za to skupino objektov,
- je taka mala komunalna čistilna naprava del javne kanalizacije in jo upravlja izvajalec javne službe in
- je v tej mali komunalni čistilni napravi zagotovljeno čiščenje v skladu s petim odstavkom 10. člena te uredbe in dodatna obdelava v skladu z 11. členom te uredbe.

(4) Ne glede na prvi in tretji odstavek tega člena se lahko za posamezen objekt ali posamezno skupino objektov v aglomeraciji iz prvega odstavka tega člena, če je obremenjevanje okolja zaradi nastajanja komunalne odpadne vode v tem objektu oziroma tej skupini objektov manjše od 50 PE in so izpolnjeni pogoji, da bi dolžina kanalizacijskega priključka presegala dolžino 100 m ali gradnja kanalizacijskega priključka tehnično ni izvedljiva ali bi gradnja kanalizacijskega priključka povzročala nesorazmerne stroške glede na koristi za okolje, zagotovi opremljanje z:
1.) komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ki zagotavlja čiščenje komunalne odpadne vode tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti iz preglednice 1 oziroma preglednice 2 iz priloge 1 te uredbe, predpisanih za to aglomeracijo, če gre za malo komunalno čistilno napravo, ki ni tipska mala komunalna čistilna naprava, v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE,
2.) komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ki zagotavlja čiščenje komunalne odpadne vode tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti iz preglednice 3 iz priloge 1 te uredbe, predpisanih za malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, če gre za malo komunalno čistilno napravo, ki ni tipska mala komunalna čistilna naprava, v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE,

3.) malo komunalno čistilno napravo, za katero je iz izjave o lastnostih razvidno, da dosega učinke čiščenja iz preglednice 1 oziroma preglednice 2 iz priloge 1 te uredbe, predpisani za to aglomeracijo, če gre za tipsko malo komunalno čistilno napravo v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE,

4.) malo komunalno čistilno napravo, za katero je iz izjave o lastnostih razvidno, da učinek čiščenja dosega 80 odstotkov glede na parameter KPK, če gre za tipsko malo komunalno čistilno napravo v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE,

5.) nepretočno greznico, če čiščenje komunalne odpadne vode v skladu s 1. ali 2. točko tega odstavka ni izvedljivo zaradi prepovedi odvajanja odpadne vode v vode ali posebnih geografskih razmer, ki lahko škodljivo vplivajo na delovanje male komunalne čistilne naprave (npr. nadmorska višina nad 1.500 m ipd.), in ta nepretočna greznica ustreza naslednjim pogojem:
- pri dimenzioniranju se upošteva dnevna količina komunalne odpadne vode 150 l/osebo na dan,
- njena koristna prostornina znaša najmanj 4,5 m^3 na osebo, vendar ne manj kot 10 m^3,
- izvedena je iz vodotesnih materialov tako, da je preprečeno puščanje ali uhajanje njene vsebine v okolje,
- zagotovi se njeno praznjenje v skladu s 17. členom te uredbe.

(5) Šteje se, da so stroški gradnje kanalizacijskega priključka nesorazmerni glede na koristi za okolje, če zaradi naravnih ovir (npr. vodotok, nasprotni nagib terena, geološke značilnosti terena) ali tehničnih vzrokov (npr. tlačni vod javnega kanalizacijskega omrežja) stroški gradnje ali

priključitve **več kot trikrat presegajo povprečne stroške** gradnje primerljivega priključka na javno kanalizacijsko omrežje, kjer ni takih naravnih ovir ali tehničnih vzrokov (npr. več kot trikrat presegajo povprečne stroške gradnje kanalizacijskega priključka v isti aglomeraciji ali na primerljivem območju), ali več kot trikrat presegajo stroške opremljanja z malo komunalno čistilno napravo ali nepretočno greznico v skladu s prejšnjim odstavkom.

(6) Ne glede na prvi odstavek tega člena in ne glede na prejšnji odstavek se opremljanje z malo komunalno čistilno napravo ali nepretočno greznico v skladu s četrtim odstavkom tega člena lahko zagotovi tudi, če gre za začasno rešitev do izgradnje javne kanalizacije, opremljanje zemljišča z javno kanalizacijo pa ne poteka sočasno z gradnjo objekta.

(7) Ne glede na prvi do šesti odstavek tega člena se lahko za javno kanalizacijsko omrežje posamezne aglomeracije zagotovi priključitev na javno kanalizacijsko omrežje sosednje aglomeracije, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo, če je v tej komunalni čistilni napravi zagotovljeno čiščenje tako, da mejne vrednosti, predpisane za to aglomeracijo, niso presežene.

(8) Za komunalno odpadno vodo iz 17. člena te uredbe in blato iz prejšnjega člena, ki nastajata na območju občine, morajo biti zagotovljene zmogljivosti za prevzem in čiščenje komunalne odpadne vode oziroma prevzem in obdelavo blata na območju komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za prevzem in čiščenje te komunalne odpadne vode oziroma prevzem in obdelavo tega blata.

(9) Če so s prostorskim aktom načrtovana stavbna zemljišča, ki še niso pozidana in so stična s katerokoli od aglomeracij iz prvega odstavka 20.c člena te uredbe, za njihovo opremljanje veljajo zahteve, kot so določene za to aglomeracijo.

(10) Če se s prostorskim aktom načrtujejo nova stavbna zemljišča, ki so stična s katerokoli od aglomeracij iz prvega odstavka 20.c člena te uredbe, za celotno aglomeracijo skupaj z načrtovanimi novimi stavbnimi zemljišči veljajo zahteve za opremljanje, kot so določene za aglomeracijo s skupno obremenitvijo, ki ustreza končni načrtovani skupni obremenitvi obstoječih in načrtovanih novih stavbnih zemljišč.

(11) Če se s prostorskim aktom načrtujejo nova stavbna zemljišča, ki niso stična z nobeno od aglomeracij iz prvega odstavka 20.c člena te uredbe, vendar se glede na načrtovane prostorske ureditve pričakuje nastajanje komunalne odpadne vode, za njihovo opremljanje veljajo zahteve, kot so določene za aglomeracijo s skupno obremenitvijo, ki ustreza končni načrtovani skupni obremenitvi načrtovanih novih stavbnih zemljišč in obstoječih stavbnih zemljišč, če se z njimi stikajo.

DRAFT

1.1.1 Izjeme pri opremljanju aglomeracij

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2) v 19.a členu določa izjeme pri opremljanju aglomeracij, ki pomembno vplivajo na vsebino OP:

(1) Ne glede na prejšnji (19.) člen je lahko aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju opremljena na način iz četrtega odstavka prejšnjega člena za posamezne objekte ali za skupine objektov, **če občina na podlagi ekonomske analize variant opremljanja ugotovi**, da bi opremljanje na način iz prvega ali tretjega odstavka prejšnjega člena povzročilo **več kot trikrat večje stroške** glede na stroške opremljanja v skladu s četrtim odstavkom prejšnjega člena, razen če je z drugim predpisom določeno drugače.

(2) Pri ekonomski analizi iz prejšnjega odstavka je treba upoštevati najmanj varianto opremljanja z enim javnim kanalizacijskim sistemom za celotno aglomeracijo, varianto opremljanja z več javnimi kanalizacijskimi sistemi za skupine objektov v aglomeraciji v skladu s tretjim odstavkom prejšnjega člena in varianto opremljanja v skladu s četrtim odstavkom prejšnjega člena, pri tem pa upoštevati stroške in koristi vsake od obravnavanih variant v ekonomski dobi investicije ob smiselni uporabi določb predpisa, ki ureja enotno metodologijo za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju financ.

Upravljanje zasebne male komunalne čistilne naprave v tem primeru določa 19.b člen uredbe:
» Če se na podlagi ekonomske analize variant opremljanja v skladu z 19. ali 19.a členom te uredbe aglomeracija opremi z malimi komunalnimi čistilnimi napravami, ki niso infrastruktura lokalnega pomena, za skupino objektov z različnimi lastniki (v nadaljnjem besedilu: zasebna mala komunalna čistilna naprava), morajo lastniki objektov, za katere se čiščenje komunalne odpadne vode zagotavlja v zasebni mali komunalni čistilni napravi, skleniti pogodbo o upravljanju zasebne male komunalne čistilne naprave s pravno ali fizično osebo ter o upravljavcu obvestiti izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na območju, kjer obratuje zasebna mala komunalna čistilna naprava. «

Skladno s tem predpisom je bila izdelana študija variant, ki je tudi podlaga za načrtovanje ukrepov v tem dokumentu:

1) Študija variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica (Vodar d.o.o., november 2024, 202303/021)

3.4 Zahtevane stopnje čiščenja v aglomeracijah v občini Ilirska Bistrica

Poleg opremljanja je z uredbo predpisana tudi zahtevana stopnja čiščenja, ki je odvisna od velikosti oz. obremenjenosti aglomeracije ter stopnje občutljivosti območja iztoka iz čistilne naprave. Kot že opisano, je velik del občine kategoriziran kot občutljivo območje.

Vse aglomeracije, razen Ilirska Bistrica 2029, ki vključuje mesto Ilirska Bistrica, spadajo v velikostni razred 50–2.000 PE.

Za skupni sistem, ki se zaključuje s CČN Ilirska Bistrica z zmogljivostjo 9500 PE, velja, da mora biti za komunalno odpadno vodo, ki se odvaja iz komunalne čistilne naprave, pred odvajanjem v vode zagotovljeno čiščenje tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti iz 6. in 7. člena Uredbe (>2.000 PE, iztok na prispevno območje občutljivega območja) (povzeto v Tabeli 4).

Ne glede na mejne vrednosti iz prejšnjega odstavka se lahko na podlagi vloge upravljavca skupne čistilne naprave za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za posamezno skupno čistilno napravo s terciarnim čiščenjem v okoljevarstvenem dovoljenju določi, da se za KPK, BPK5, celotni dušik in celotni fosfor namesto mejne vrednosti uporablja mejna vrednost za učinek čiščenja (Tabela 4). Čistilna naprava obratuje skladno z OVD.

Dodatna obdelava komunalne odpadne vode je obdelava komunalne odpadne vode s postopkom, s katerim se zmanjšuje ali odpravlja njena mikrobiološka onesnaženost. Dodatna obdelava za ČN Ilirska Bistrica ni predpisana.

Tabela 5: Mejne vrednosti za CČN Ilirska Bistrica. Povzeto po Preglednici 1 in Preglednici 2 Priloge 1 Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2).

Parameter onesnaženosti	**Izražen kot**	**Enota**	**Skupna obremenitev aglomeracije ali zmogljivost čistilne naprave**
			>= 2.000 PE in < 10.000 PE
biokemijska potreba po kisiku (BPK5)	O2	mg/L	25
	Učinek čiščenja	%	90
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O2	mg/L	125
	Učinek čiščenja	%	80
neraztopljene snovi		mg/L	35
amonijev dušik (b)	N	mg/L	10
celotni dušik (a,b2,c)	N	mg/L	15
	Učinek čiščenja	%	70
celotni fosfor	P	mg/L	2,00

	Učinek čiščenja	%	80

(b) Mejna vrednost za amonijev dušik se uporablja pri temperaturi odpadne vode 12 °C in več na iztoku iz aeracijskega bazena.
(b2) Mejna vrednost za celotni dušik se uporablja pri temperaturi odpadne vode 12 °C in več na iztoku iz aeracijskega bazena.
(c) Celotni dušik je vsota dušika po Kjeldahlu (Norganski + N-NH4), nitratnega dušika (N-NO3) in nitritnega dušika (N-NO2).

Male komunalne čistilne naprave Bač, Knežak, Hrušica, Podgrad in Šembije spadajo v velikostni razred 50–2.000 PE. 10. člen uredbe v 4. odstavku predpisuje, da morajo biti za komunalno odpadno vodo, ki se odvaja po javni kanalizaciji iz aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, ali iz male komunalne čistilne naprave, pred odvajanjem v vode zagotovljeno čiščenje tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti pri primernem čiščenju, ki so povzete v Tabeli 5. Dodatna obdelava po 11. členu Uredbe ni zahtevana.

Tabela 6: Mejni vrednosti parametrov onesnaženosti odpadne vode na iztoku iz male komunalne čistilne naprave pri primernem čiščenju. Povzeto po Preglednici 3 Priloge 1 Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2).

Parameter onesnaženosti	**Izražen kot**	**Enota**	**Skupna obremenitev aglomeracije ali zmogljivost čistilne naprave**
			≥ 50 PE in < 2.000 PE
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O2	mg/L	150
biokemijska potreba po kisiku (BPK5)	O2	mg/L	30

V Tabeli 6 je določena zahtevana stopnja čiščenja za vsako izmed aglomeracij v občini Ilirska Bistrica glede na zgoraj opredeljene parametre.

DRAFT

Tabela 7: Opredelitev mejnih vrednosti po aglomeracijah. Zeleno obarvano – delno opremljene aglomeracije; belo – neopremljeno.

NOVELIRANE AGLOMERACIJE (jun 2019)			
ID	**ime aglomeracije**	**PE skupno**	**Zahtevana stopnja čiščenja**
1210	Ilirska Bistrica 2019	5176	Tabela 4 (CČN Ilirska Bistrica)
1197	Topolc 2019	331	
1247	Bač 2019	516	Tabela 5 (MKČN Bač)
1156	Hrušica – Podgrad 2019	264	Tabela 5 (MKČN Hrušica)
1248	Knežak 2019	424	Tabela 5 (MKČN Knežak)
1217	Šembije 2019	251	Tabela 5 (MKČN Šembije)
1168	Podgrad – Obrov 2019	671	Tabela 5 (MKČN Podgrad)
1265	Zabiče – Podgraje 2019	615	Tabela 5
1216	Vrbovo – Vrbica 2019	501	Tabela 5*
1173	Jelšane 2019	349	Tabela 5
1188	Harije 2019	298	Tabela 5
1207	Dolnji Zemon 2019	254	Tabela 5
1208	Dolnji Zemon – Zemonska vaga 2019	243	Tabela 5
1214	Velika Bukovica 2019	227	Tabela 5
1266	Kuteževo 2019	204	Tabela 5
1175	Dolenje pri Jelšanah 2019	199	Tabela 5
1196	Pregarje 2019	183	Tabela 5
1174	Novokračine 2019	179	Tabela 5
1167	Račice 2019	172	Tabela 5
1199	Zarečje 2019	162	Tabela 5
1215	Jablanica 2019	158	Tabela 5
1206	Prem 2019	152	Tabela 5
1249	Koritnice 2019	144	Tabela 5
1152	Trpčane 2019	136	Tabela 5
1184	Zarečica 2019	126	Tabela 5
1205	Smrje 2019	118	Tabela 5
1264	Sušak 2019	99	Tabela 5
1186	Podbeže 2019	97	Tabela 5
1181	Gornji Zemon 2019	96	Tabela 5
1160	Huje 2019	92	Tabela 5
1221	Ostrožno Brdo 2019	88	Tabela 5
1172	Sabonje 2019	72	Tabela 5

* kjer je predvideno priključevanje na CČN Ilirska Bistrica, se upošteva končne zahtevane mejne vrednosti glede na kapaciteto ČN (Tabela 4).

DRAFT

Številne aglomeracije na območju občine Ilirska Bistrica v bližini nimajo stalnega površinskega vodotoka, kamor bi bilo mogoče odvesti razbremenjene iztočne vode iz MKČN. Kadar je predviden način odvajanja iztočne vode iz MKČN v ponikalnico, gre za posredno odvajanje v podzemne vode. To je odvajanje odpadne vode na površje tal ali s ponikanjem v tla, od koder odpadna voda pronica skozi neomočene sedimente ali zemljino in lahko pride do vnosa onesnaževal v podzemne vode.

Skladno z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO -2 in 75/22) (v nadaljevanju: Uredba o emisiji) je potrebno za obratovanje male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo enako ali večjo od 50 PE pridobiti okoljevarstveno dovoljenje (OVD), če gre za odvajanje posredno v podzemno vodo.

Za posamezno napravo ali posamezen iztok iz naprave se lahko v OVD za posamezen parameter onesnaženosti določi mejna vrednost, ki je strožja od mejne vrednosti iz prvega do sedmega odstavka tega člena ali mejne vrednosti v skladu s posebnim predpisom iz prvega odstavka 2. člena te uredbe, če gre za posredno odvajanje v vode in:

- je iz dokumentacije, priložene vlogi za pridobitev OVD, razvidno, da se s tem vplivi obravnavanega odvajanja odpadne vode zmanjšajo na sprejemljivo raven ali
- bi odvajanje odpadne vode z vsebnostjo onesnaževal na ravni teh mejnih vrednosti onemogočilo doseganje okoljskih ciljev v skladu s predpisi, ki urejajo vode.

Kadar gre za odvajanje v podzemne vode je potrebno za izdajo OVD izdelati dokumentacijo, iz katere je skladno s 1. alinejo 3. odstavka 23. člena Uredbe o emisiji razvidno izpolnjevanje pogojev iz 2. odstavka 21. člena Uredbe, v smislu posrednega odvajanja odpadne vode v podzemno vodo.

V primeru odvajanja čiščene odpadne vode v podzemne vode mora upravljavec naprave na podlagi zahteve iz 1. alineje 3. odstavka 23. člena Uredbe k vlogi za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja priložiti dokumentacijo, iz katere je razvidno izpolnjevanje pogojev iz 2. odstavka 21. člena Uredbe.

Glede na 2. odstavek 21. člena Uredbe se odpadna voda lahko odvaja posredno v podzemno vodo le na območjih, kjer ni vodotokov, če:
− za območje ne veljajo prepovedi iz 12. člena Uredbe,
− parametri onesnaženosti ne presegajo za napravo predpisanih mejnih vrednosti emisije snovi ali emisije toplote za odvajanje posredno v vode,
− odvajanje odpadne vode nima škodljivega vpliva na kakovost tal ali podzemne vode ali so škodljivi vplivi odpravljeni ali zmanjšani na sprejemljivo raven in

− odvajanje odpadne vode nima škodljivega vpliva na vir pitne vode, če gre za odvajanje na vodovarstvenem območju.
Glede na 3. odstavek 21. člena Uredbe mora biti pri posrednem odvajanju iz prejšnjega odstavka (2. odstavek 21. člena Uredbe) zagotovljeno ponikanje preko objekta za ponikanje, če je iztok na:
− zakraselem območju ali
− območju, kjer ni mogoče zagotoviti odvajanja prek zadostne plasti nezasičene cone vodonosnika, ki zagotavlja preprečevanje vnosa onesnaževal v podzemno vodo.

Glede na 4 odstavek 21. člena Uredbe se mora med dnom objekta za ponikanje iz prejšnjega odstavka (3. odstavek 21. člena Uredbe) in najvišjo gladino podzemne vode nahajati plast neomočenih sedimentov ali zemljin ali filtrnega materiala debeline najmanj 1 m. Prostornina objekta za ponikanje se določi glede na ponikovalnic sposobnosti terena v dokumentaciji iz 1. alineje 1. alinejo 3. odstavka 23. člena uredbe.

V 1. odstavku 12. člena Uredbe je predpisano, da je komunalno, industrijsko odpadno vodo ali mešanico odpadnih voda prepovedano odvajati v podzemne vode, če gre za:
− neposredno odvajanje ali
− posredno odvajanje na:

- vodovarstvenih območjih, če tako določajo predpisi, ki urejajo vodovarstveni režim na teh območjih,
- prispevnih območjih naravnih jezer, razen če gre za prispevno območje presihajočega jezera ali za odvajanje komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave ali
- manj kot 300 m od obale naravnega ali umetnega jezera, razen presihajočega, če gre za odvajanje komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave.

Na podlagi 23. člena Uredbe mora biti Dokumentacija izdelana v skladu z zahtevami iz 1. točke priloge 5, ki je sestavni del Uredbe, izdela pa jo lahko le izvajalec, ki je pooblaščen za izvajanje obratovalnega monitoringa onesnaževanja podzemne vode v skladu s predpisom, ki ureja obratovalni monitoring onesnaževanja podzemne vode, tj. Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode (Ur. l. RS, št. 13/21 in 44/22 – ZVO-2).

3.5 Roki za opremljanje aglomeracij v občini Ilirska Bistrica

Uredba po zadnjih veljavnih dopolnitvah in spremembah določa podaljšane prehodne roke za opremljanje aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, in sicer do 31. decembra 2025 za aglomeracije s skupno obremenitvijo enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, z iztoki v občutljivo območje ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja ali

vodovarstvenem območju, oziroma do 31. decembra 2027 za preostale aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE.

Aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, mora biti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu z uredbo najpozneje do 31. decembra 2027.

V občini Ilirska Bistrica so nekatere večje aglomeracije že opremljene. Aglomeracija Ilirska Bistrica, ki vključuje naselje Ilirska Bistrica in bližnja stična naselja, je tudi po predhodnem državnem operativnem programu presegala kapaciteto 2000 PE. Roki za izpolnitev zahtev glede odvajanja komunalne odpadne vode ter sekundarnega in terciarnega čiščenja komunalne odpadne vode je zanjo opredeljen v Prilogah 10, 11 in 12 Državnega OP. Veljavni roki so se že iztekli, aglomeracija pa je opremljena v obsegu po predhodnem programu. V planu je opremljanje območja predhodne aglomeracije Koseze, ki je bila s spremembo priključena aglomeraciji Ilirska Bistrica 2019.

Vse ostale aglomeracije v Občini Ilirska Bistrica so manjše od 2000 PE. Večje od 500 PE so še aglomeracije Bač, Podgrad – Obrov, Zabiče-Podgraje in Vrbovo-Vrbica. Bač in Podgrad-Obrov sta že večinsko opremljeni z javno kanalizacijo in MKČN, izvesti je potrebno še manjkajoče krake kanalizacije. Aglomeraciji Zabiče-Podgraje in Vrbovo-Vrbica pa sta še neopremljeni. Podgrad – Obrov leži izven občutljivega območja in zanj velja rok 31. december 2027. Aglomeracije Bač, Zabiče-Podgraje in Vrbovo-Vrbica so na prispevnem območju občutljivega območja, zato naj bi veljal krajši rok za opremljanje, 31. december 2025. Roki v Prilogi 13 Državnega OP za aglomeraciji Zabiče-Podgraje in Vrbovo-Vrbica sicer niso skladni s to določbo.

Tabela 8: Roki za opremljanje aglomeracij, večjih od 2.000 PE. (vir: Državni OP, Priloge 10, 11 in 12)

aglomeracija		roki za izpolnitev zahtev glede odvajanja komunalne odpadne vode	z roki za izpolnitev zahtev glede sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode	roki za izpolnitev zahtev glede sekundarnega in terciarnega čiščenja komunalne odpadne vode
ID	ime			
1210	Ilirska Bistrica 2019	31. 12. 2015	31. 12. 2015	22. 8. 2016

Ostalih 27 Aglomeracij je manjših od 500 PE, zato zanje veljajo roki, določeni v Prilogi 13 Državnega OP, ki pa so bili s spremembo Uredbe leta 2021 podaljšani do konca leta 2027 (Tabela 8). Pet izmed njih (Topolc 2019, Bač 2019, Hrušica – Podgrad 2019, Knežak 2019, Šembije 2019, Podgrad – Obrov 2019) je že opremljenih ali delno opremljenih z javno kanalizacijo in MKČN. Za ostale je bilo s študijo variant predlagano, katere strategije opremljanja so najbolj optimalne

glede na možnosti, skladne z Uredbo. Izbor nameravanih ukrepov je zbran v tem občinskem operativnem programu.

DRAFT

Tabela 9: Roki za izpolnitev zahtev glede primernega čiščenja komunalne odpadne vode v veljavnih aglomeracijah (vir: Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2)).

aglomeracija		roki za izpolnitev zahtev glede primernega čiščenja komunalne odpadne vode
ID	ime	
1247	Bač 2019	31. 12. 2025
1168	Podgrad – Obrov 2019	31. 12. 2025
1265	Zabiče – Podgraje 2019	31. 12. 2025
1197	Topolc 2019	31. 12. 2027
1156	Hrušica – Podgrad 2019	31. 12. 2027
1216	Vrbovo – Vrbica 2019	31. 12. 2025
1248	Knežak 2019	31. 12. 2027
1217	Šembije 2019	31. 12. 2027
1173	Jelšane 2019	31. 12. 2027
1188	Harije 2019	31. 12. 2027
1207	Dolnji Zemon 2019	31. 12. 2027
1208	Dolnji Zemon – Zemonska vaga 2019	31. 12. 2027
1214	Velika Bukovica 2019	31. 12. 2027
1266	Kuteževo 2019	31. 12. 2027
1175	Dolenje pri Jelšanah 2019	31. 12. 2027
1196	Pregarje 2019	31. 12. 2027
1174	Novokračine 2019	31. 12. 2027
1167	Račice 2019	31. 12. 2027
1199	Zarečje 2019	31. 12. 2027
1215	Jablanica 2019	31. 12. 2027
1206	Prem 2019	31. 12. 2027
1249	Koritnice 2019	31. 12. 2027
1152	Trpčane 2019	31. 12. 2027
1184	Zarečica 2019	31. 12. 2027
1205	Smrje 2019	31. 12. 2027
1264	Sušak 2019	31. 12. 2027
1186	Podbeže 2019	31. 12. 2027
1181	Gornji Zemon 2019	31. 12. 2027
1160	Huje 2019	31. 12. 2027
1221	Ostrožno Brdo 2019	31. 12. 2027
1172	Sabonje 2019	31. 12. 2027

DRAFT

3.6 Območja izven meja aglomeracij

Zaradi redke in razpršene poselitve je velik del odpadne komunalne odpadne vode proizveden izven meja aglomeracij. Opremljenost območij izven meja aglomeracij predpisuje 21. člen uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode. Na območju izven meja aglomeracije mora za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v objektu, primerno odvajanje in čiščenje zagotoviti lastnik objekta. Za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v objektu izven meja aglomeracije, mora biti pred odvajanjem v vode zagotovljeno čiščenje tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti za primerno čiščenje (Tabela 10), 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. Lastnik objekta lahko za komunalno odpadno vodo zagotovi tudi nepretočno greznico, skladno z zahtevami Uredbe.

Tabela 10: Mejne vrednosti pri primernem čiščenju, ki veljajo za MKČN izven meja aglomeracij

Parameter onesnaženosti	Izražen kot	Enota	Skupna obremenitev aglomeracije ali zmogljivost čistilne naprave
			< 50 PE
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O_2	mg/L	200
biokemijska potreba po kisiku (BPK5)	O_2	mg/L	mejna vrednost ni določena

Lastnik objekta, ki ni priključen na javno kanalizacijo, mora izvajalca javne službe pisno obvestiti o začetku obratovanja male komunalne čistilne naprave najpozneje 15 dni po začetku njenega obratovanja oz. o začetku uporabe nepretočne greznice najpozneje 30 dni pred predvidenim začetkom njene uporabe. Upravljavec male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, na območju izven aglomeracij, mora izvajalcu javne službe omogočiti prevzem in odvoz blata v skladu z uredbo.

Prav tako mora investitor oziroma upravljavec male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, v okviru prvih meritev, ki jih izvede oseba, vpisana v evidenco izvajalcev obratovalnega monitoringa, na iztoku iz te male komunalne čistilne naprave zagotoviti meritve za parameter KPK (Tabela 11). Upravljavec mora izvajalcu javne službe omogočiti pregled te naprave, razen če mu predloži analizne izvide v skladu z uredbo. Dokumentacijo o čistilni napravi je lastnik dolžen hraniti in jo na zahtevo izvajalca javne službe predložiti.

DRAFT

3.7 Prilagoditev obstoječih objektov

41. člen Uredbe določa, da mora lastnik obstoječega objekta, za katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov pred 14. decembrom 2002 ali, ki je bil v uporabi pred tem dnem, oziroma je obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo, opremljenost z javno kanalizacijo ni predpisana in pogoji iz prve alineje prvega odstavka 21. člena uredbe niso izpolnjeni, za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu, zagotoviti odvajanje in čiščenje v skladu s to uredbo najpozneje ob prvi rekonstrukciji objekta od uveljavitve te uredbe (od leta 2020).

Lastnik obstoječega objekta, iz katerega se komunalna odpadna voda odvaja neposredno ali posredno v vode brez predhodnega čiščenja oziroma obstoječa ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ni skladna s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta, mora za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu, zagotoviti odvajanje in čiščenje v skladu s to uredbo najpozneje do 31. decembra 2021.

4 Pregled stanja odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter ravnanja z blatom v občini Ilirska Bistrica

4.1 Ugotavljanje opremljenosti aglomeracij

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2) v 19.c členu določa ugotavljanje opremljenosti aglomeracij.

(1) Aglomeracija je delno ali v celoti opremljena z javno kanalizacijo, če je delno oziroma v celoti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in čistilno napravo.

(2) Šteje se, da je aglomeracija v celoti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in čistilno napravo, če je za vso komunalno odpadno vodo, ki nastaja na pozidanih stavbnih zemljiščih v aglomeraciji in na pozidanih stavbnih zemljiščih, ki so stična z aglomeracijo, zagotovljena možnost odvajanja po javnem kanalizacijskem omrežju in čiščenja v komunalni čistilni napravi, ki je del javne kanalizacije. Če je možnost odvajanja po javnem kanalizacijskem omrežju in čiščenja v komunalni čistilni napravi, ki je del javne kanalizacije, zagotovljena za komunalno odpadno vodo, ki nastaja na nekaterih od pozidanih stavbnih zemljišč v aglomeraciji ali na nekaterih od pozidanih stavbnih zemljišč, ki so stična z aglomeracijo, se aglomeracija šteje za delno opremljeno z javnim kanalizacijskim omrežjem oziroma čistilno napravo.

(3) Za stavbna zemljišča, kjer nastaja komunalna odpadna voda, se štejejo pozidana stavbna zemljišča z namensko rabo prostora iz 3. točke petega odstavka 20. člena uredbe oziroma

stavbna zemljišča, pozidana z objekti, kjer se pričakuje nastajanje komunalne odpadne vode, ter pripadajoča zemljišča enostavnih objektov, kjer se pričakuje nastajanje komunalne odpadne vode in ki niso funkcionalno povezana s stavbo, ki ima določeno gradbeno parcelo stavbe. Za objekte, kjer se pričakuje nastajanje komunalne odpadne vode, se štejejo objekti:

- v katerih so stalno ali začasno prijavljeni prebivalci,
- pri katerih gre za objekt iz 1. točke petega odstavka 20. člena uredbe,
- ki so priključeni na javni vodovod ali
- ki je zanje iz informacijskega sistema okolja ali vodne knjige v skladu s predpisi, ki urejajo vode, razvidno, da imajo zagotovljeno lastno oskrbo s pitno vodo ali drug način oskrbe z vodo (npr. kapnica).

(4) Aglomeracija se šteje za ustrezno opremljeno, če je opremljena tako, da je za komunalno odpadno vodo in biološko razgradljivo industrijsko odpadno vodo v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (v nadaljnjem besedilu: biološko razgradljiva industrijska odpadna voda), ki nastaja na pozidanih stavbnih zemljiščih v aglomeraciji in na pozidanih stavbnih zemljiščih, ki so stična z aglomeracijo, zagotovljeno, da se odvaja in čisti na predpisan način.

1.1.2 Stanje opremljenosti aglomeracij na območju občine Ilirska Bistrica

Državni OP v Prilogi 3 povzema stopnjo priključenosti skupne obremenitve na javno kanalizacijsko omrežje (JKO) in komunalno ali skupno čistilno napravo (KČN) za posamezno aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa. Presečni datum za navedene podatke je 31. 12. 2018. Za občino Ilirska Bistrica je očitno prišlo do napačno beleženih podatkov o opremljenosti na presečni datum, saj navaja blizu 100 % opremljenost vseh aglomeracij. Zato na tem mestu podatkov iz Državnega OP ne povzemamo.

Obstoječe stanje opremljenosti je povzeto po podatkih Komunale Ilirske Bistrica in velja za 31. 12. 2024.

Tabela 11: Podatki o obstoječi opremljenosti aktualnih aglomeracij s priključenostjo na javno kanalizacijsko omrežje in komunalno ali skupno čistilno napravo [JKO] ali individualnimi sistemi [IAS] za posamezno aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa. (vir: evidenca Komunale Ilirska Bistrica d.o.o.)

AKTUALNE AGLOMERACIJE		SKUPNA OBREMENITEV IN OPREMLJENOST			
ID	ime aglomeracije	[PE]	JKO [%][1]	IAS [%][2]	neopremljeno [%][3]
1210	Ilirska Bistrica 2019	5176	86,5	0	13,5
1168	Podgrad – Obrov 2019	671	35,9	1,6	62,5
1265	Zabiče – Podgraje 2019	615	0	0	100

1247	Bač 2019	516	32,4	0	67,6
1216	Vrbovo – Vrbica 2019	501	0	0	100
1248	Knežak 2019	424	42,6	0	57,4
1173	Jelšane 2019	349	0	1,6	98,4
1197	Topolc 2019	331	64,2	0	35,8
1188	Harije 2019	298	0	2,7	97,3
1156	Hrušica – Podgrad 2019	264	67,6	0	32,4
1207	Dolnji Zemon 2019	254	0	0	100
1217	Šembije 2019	251	80	0	20
1208	Dolnji Zemon – Zemonska vaga 2019	243	0	0	100
1214	Velika Bukovica 2019	227	0	0	100
1266	Kuteževo 2019	204	0	0	100
1175	Dolenje pri Jelšanah 2019	199	0	0	100
1196	Pregarje 2019	183	0	3,5	96,5
1174	Novokračine 2019	179	0	0	100
1167	Račice 2019	172	0	0	100
1199	Zarečje 2019	162	0	0	100
1215	Jablanica 2019	158	0	2	98
1206	Prem 2019	152	0	0	100
1249	Koritnice 2019	144	0	0	100
1152	Trpčane 2019	136	0	0	100
1184	Zarečica 2019	126	0	0	100
1205	Smrje 2019	118	0	0	100
1264	Sušak 2019	99	0	0	100
1186	Podbeže 2019	97	0	9,8	90,2
1181	Gornji Zemon 2019	96	0	0	100
1160	Huje 2019	92	0	0	100
1221	Ostrožno Brdo 2019	88	0	0	100
1172	Sabonje 2019	72	0	0	100

[1] Delež celotne obremenitve aglomeracije s komunalno odpadno vodo, ki je priključena na javno kanalizacijo [%]
[2] Delež celotne obremenitve aglomeracije s komunalno odpadno vodo, ki se odvaja v individualne sisteme v skladu s predpisi (%)
[3] Delež celotne obremenitve aglomeracije s komunalno odpadno vodo, ki se ne odvaja v javno kanalizacijo ali individualne sisteme v skladu s predpisi (%)

Posamezni objekti znotraj aglomeracij, ki še niso opremljene z javnim kanalom, so opremljeni z zasebnimi malimi komunalnimi čistilnimi napravami (ZMKČN) (Tabela 12). V posameznih aglomeracijah, ki še niso opremljene z javno kanalizacijo so največ 3 zasebne MKČN, zato ocenjujemo, da ni primerno, da se ta opremljenost upošteva pri strateškem načrtovanju opremljanja aglomeracij.

4.2 Opremljenost območij izven meja aglomeracij

Na območjih izven meja aglomeracij so lastniki nosilci obveznosti za opremljanje objektov s sistemom za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode. Kljub temu je priključitev na javno kanalizacijo, v primeru, da jo občina zgradi, obvezna.

Posamezni objekti v aglomeracijah in izven meja aglomeracij so že opremljeni z ZMKČN (Tabela 12). V evidenci Komunale Ilirska Bistrica je skupno 42 funkcionalnih ZMKČN.

Tabela 12: Evidentirane ZMKČN na območju občine Ilirska Bistrica (april 2025). vir: Komunala Ilirska Bistrica d.o.o.

ID MKČN	Naslov MKČN (naselje/ulica)	Zmogljivost (PE)	Št. Priključenih Prebivalcev	ID Aglomeracije
MKCN10	TRPČANE	6	2	1152
2194	PODGRAD	6	2	1168
12622	PODGRAD	5	4	1168
4783	PODGRAD	6	4	1168
MKCN5	PODGRAD	4	4	1168
7642	SABONJE	4	2	1172
6189	JELŠANE	6	4	1173
9351	JELŠANE	5	4	1173
3851	JELŠANE	6	4	1173
15714	ZAREČICA	6	3	1184
4782	PODBEŽE	16	10	1186
12619	HARIJE	4	3	1188
MKCN2	HARIJE	5	4	1188
4784	PREGARJE	15	12	1196
MKCN13	ZAREČJE	4	4	1199
14350	DOLNJI ZEMON	4	4	1207
15715	DOLNJI ZEMON	5	2	1208
1067	BAZOVIŠKA	49	14	1210
4781	KOSEZE	6	4	1210
MKCN1	KOSEZE	4	2	1210
MKCN3	KOSEZE	4	2	1210
MKCN11	JABLANICA	5	3	1215
9354	OSTROŽNO BRDO	6	2	1221
MKCN9	PODGRAJE	4	4	1265
MKCN12	PODGRAJE	6	4	1265
MKCN14	PODGRAJE	4	2	1265
12621	NOVOKRAČINE	4	1	izven
3850	BRCE	20	5	izven
9353	DOBROPOLJE	5	5	izven
9352	KOSEZE	3	2	izven
14351	OBROV	49	4	izven
7643	VELIKO BRDO	5	2	izven
7641	DOLNJA BITNJA	6	2	izven

DRAFT

8354	DOLNJA BITNJA	4	4	izven
12620	DOLNJA BITNJA	5	2	izven
12618	HRUŠICA	22	30	izven
3852	ČELJE	8	4	izven
14349	PODSTENJE	4	4	izven
MKCN4	DOLNJI ZEMON	7	5	izven
MKCN6	TOMINJE	5	4	izven
MKCN7	HRUŠICA	14	12	izven
MKCN8	BRCE	5	3	izven

5 Ukrepi za zagotavljanje predpisane opremljenosti aglomeracij

Občina Ilirska Bistrica je po površini zelo velika, relief je izrazito razgiban. Največja aglomeracija Ilirska Bistrica 2019 in 3 manjše aglomeracije ležijo v dolini reke Reke, kjer je relief razmeroma ravninski. Druga naselja so od centralnega kanalizacijskega sistema preveč oddaljena, da bi bilo smiselno graditi povezovalne vode. Za ostale aglomeracije v splošnem velja, da obsegajo gručasta naselja, večinoma zelo gosto pozidana, navadno na vrhu vzpetine ali na slemenu.

Splošni demografski trend je upadanje števila prebivalcev, predvsem v manjših naseljih, veliko je nenaseljenih ali zapuščenih hiš. Na ta način je poselitev razmeroma redka, kljub gosti pozidanosti naselij.

Komunalna odpadna voda v aglomeracijah, manjših od 500 PE, izvira praviloma iz gospodinjstev. Gre za stara tradicionalna naselja, večinoma tudi zavarovana kot naselbinska kulturna dediščina. V teh majhnih naseljih ni javnih zgradb ali poslovnih objektov, kjer bi nastajala dodatna obremenitev s komunalno odpadno vodo. Veliko je praznih in zapuščenih hiš. Občina razpolaga s podatki o številu stalno in začasno prijavljenih prebivalcih po hišnih številkah. Za namen študije variant je bila pripravljena analiza števila prebivalcev po hišnih številkah. Izkaže se, da je delež praznih hiš v nekaterih aglomeracijah zelo visok, tudi preko 40 %. Zelo pogosto je tudi, da v posameznem objektu prebiva samo 1 oseba. Pri načrtovanju opremljanja naselij s tovrstno demografsko situacijo je bilo zato upoštevano dejansko število pričakovanih priključkov, kot je opisano v študiji variant.

Ukrepi oz. način opremljanja aglomeracij, kot je opredeljen v tem OP, temelji na dokumentu Študija variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica (Vodar d.o.o., december 2024, št. projekta 202303/021), ki opredeljuje najbolj tehnično in ekonomsko smiselne variante opremljanja manjših še neopremljenih aglomeracij.

Dve še neopremljeni aglomeraciji, Zabiče – Podgraje in Vrbovo – Vrbica, sta večji od 500 PE, kar pomeni, da je opremljanje z javno kanalizacijo za občino obvezujoče. Ostale neopremljene aglomeracije pa so manjše od 500 PE, kar pomeni, da jih je skladno z 19.a členom Uredbe o

odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode sprejemljivo opremiti z individualnimi sistemi, če se izkaže, da bi stroški javne kanalizacije presegli stroške takšnega opremljanja za več kot 3-krat.

Na podlagi raziskave trga je v študiji variant ocenjeno, da je strošek opremljanja z ZMKČN za en povprečen stanovanjski objekt na obravnavanem območju (3 do 4 PE) približno 4.800 EUR. Iz te ocene izhaja, da predpostavljena mejna vrednost oz. trikratnik po 19.a členu Uredbe znaša 14.400 EUR na priključek oz. na objekt, opremljen z javno kanalizacijo. Vse ocene vrednosti v predhodni študiji variant in v tem operativnem programu so brez DDV.

S strokovnega stališča so centralizirani sistemi dolgoročno favorizirani, saj institucionalizirana ureditev upravljanja omogoča učinkovitejši nadzor nad obratovanjem komunalne infrastrukture in iztočnimi parametri. Tudi individualni sistemi ob ustreznem vzdrževanju učinkovito delujejo, vendar je ustreznost vzdrževanja in delovanja glede na zakonska določila nemogoče redno nadzorovati. Z ekonomskega vidika pa je gradnja kanalizacije v naseljih z redko poselitvijo in naseljih, ki so geografsko razgibana, zelo neugodna. Glede na Uredbo lahko sklepamo, da se v aglomeracijah, z obremenitvijo enako ali manjšo od 500 PE, kot sprejemljivi obravnavajo investicijski stroški, ki ne presegajo trikratnika investicije v opremljanje z zasebnimi MKČN. Višji investicijski stroški se odražajo tudi v visokih stroških vzdrževanja in amortizacije takšnih sistemov in niso v skladu racionalno rabo javnih financ. Iz tega razloga se, kljub večji učinkovitosti nadzora, takšni javni sistemi odsvetujejo in nadomeščajo z vgradnjo zasebnih MKČN. Občina lahko spodbuja vgradnjo bolj učinkovitih in robustnih zasebnih naprav s subvencioniranjem vgradnje določenih tipov oz. tehnologij.

Glavni rezultati dokumenta *Študija variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Ilirska Bistrica* so grafično opredeljene in finančno ocenjene variantne rešitve, predstavljene v prilogah. Tehnično in ekonomsko najbolj ustrezne rešitve za posamezne aglomeracije so zbrane v tem operativnem programu, opisane po prioritetah, pripadajočih ocenah stroškov in pregledom časovne in finančne izvedljivosti.

5.1 Ukrepi po aglomeracijah

OP Ilirska Bistrica povzema ukrepe za opremljanje aglomeracij, ki so bili načrtovani že pred izvedbo študije variant in je zanje že pripravljena projektna in investicijska dokumentacija, ter tem dodaja nadaljnje ukrepe na podlagi študije variant, ki je bila izdelana v namen izbire najustreznejše rešitve za še neopremljene aglomeracije.

Obremenjenosti aglomeracij so določene z uredbo in upoštevajo trenutno stanje števila prebivalcev in dodatnih obremenitev, za potrebe konkretnega idejnega načrtovanja kanalizacije

pa so tako v študiji variant kot tudi v OP Ilirska Bistrica osnovne enote komunalni priključki. Gre za enoto, ki pomeni ureditev enega objekta s hišno številko, kjer nastaja komunalna odpadna voda. Dimenzioniranje ČN pa upošteva skupno obremenitev aglomeracije z upoštevanjem povprečnega prirasta prebivalstva v amortizacijski dobi.

5.2 Dopolnitev opremljanja delno opremljenih aglomeracij

Aglomeracije Ilirska Bistrica, Bač, Knežak in Podgrad-Obrov so večinsko že opremljene, nekaj kanalizacijskih odsekov pa še ni izvedenih, zato ni omogočeno priključevanje vseh objektov. Predvsem gre za območja, ki niso bila del predhodnih aglomeraciji oz. je bila gradnja sekundarnih vodov v času gradnje investicijsko neizvedljiva.

1.1.3 ILIRSKA BISTRICA [1210, 5176 PE]

Občina Ilirska Bistrica razpolaga z dokumentacijo in oceno investicij za dokončanje še neopremljenih delov aglomeracije Ilirska Bistrica.

Gre za območji Koseze in Rečica, ki sta bilo predhodno ločeni aglomeraciji, s spremembo 2019 pa sta pridruženi aglomeraciji Ilirska Bistrica, in manjkajoče sekundarne vode kanalizacije znotraj naselja Ilirska Bistrica, katerih gradnja je predvidena sočasno z rekonstrukcijo vodovoda.

Posedovana ocena stroškov investicije za Kanalizacijo Koseze in Kanalizacijo Rečica izhaja iz dokumentacije DIIP in je izdelana na naslednjih osnovah:

- Vrednost investicije je ocenjena na podlagi že izdelane projektne dokumentacije ter na podlagi predvidenih tehničnih karakteristik investicije ob upoštevanju trenutnih cen na trgu gradbenih storitev.
- Stroški storitev zunanjih izvajalcev (projektna dokumentacija, investicijska dokumentacija, strokovni nadzor gradnje, inženiring, varnostni načrt ter koordinacija varnosti pri delu, pravne storitve …) ter informiranja in komuniciranja so izkustveno ocenjeni na podlagi vrednosti gradbenih del.
- Vsi stroški so navedeni v EUR in veljajo na datum april 2025.
- V tej fazi priprave investicije gre za grobo oceno vrednosti investicije, ki bo natančnejša in podrobneje strukturirana šele v višjih nivojih projektne dokumentacije (ko bodo izdelani popisi del), zato preračun v tekoče cene ni smiseln.
- Občina investitorka bo skušala pridobiti nepovratna sredstva evropske kohezijske politike. Upravičeni stroški investicije bodo določeni skladno z Navodili organa upravljanja o upravičenih stroških za sredstva evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2021−2027 z vsemi spremembami. Za potrebe izdelave DIIP v nadaljevanju kot upravičene stroške upoštevamo neto vrednost gradbenih del v višini 95 % ter neto vrednost strokovnega nadzora in informiranja javnosti.

Stroški gradnje kanalizacije za projekte, kjer je predvidena sočasna gradnja z rekonstrukcijo vodovoda, so ocenjeni glede na dolžino predvidenega kanalizacijskega voda.

Tabela 13: Načrtovani odseki kanalizacije v aglomeraciji Ilirska Bistrica 2019. Vse ocene investicij so brez DDV.

manjkajoči odsek kanalizacije oz. projekt	ocena investicije [EUR brez DDV]
Nabreški kraj – kanalizacija Bazoviška	247.345,00
Partizanski hrib- Kanalizacija Župančičeva, Kidričeva	734.031,41
Partizanski hrib- Kanalizacija Stritarjeva, Tavčarjeva	247.345,00
Trnovo 1 - Kanalizacija Gregorčičeva Jurčičeva	134.273,00
Trnovo 1 - Kanalizacija Tomšičeva, Gradnikova	1.504.503,00
Trnovo 2 - Kanalizacija Vilhrarjeva, Gubčeva	1.063.790,00
Trnovo 2 - Kanalizacija Maistrova	911.820,00
Kanalizacija Koseze	1.420.688,60
skupaj	**6.263.796,01**

1.1.4 BAČ 2019 [ID 1247, 516 PE]

Kanalizacijo za naselje Bač je projektiralo podjetje SEGIS d.o.o. leta 2008. Večinski del načrtovane kanalizacije je bil zgrajen, nekaj sekundarnih odsekov pa še manjka, da bi bila omogočena priključitev vseh objektov.

Manjkajoči odseki so bili obravnavani kot 7 odsekov, ki jih je mogoče ločeno dograditi. Odseki so bili večinoma povzeti po projektu SEGIS d.o.o., 2008 in prilagojeni glede na aktualno stanje poselitve.

Izkaže se, da je investicijsko relativno ugodnih (ne presegajo predpostavljenega trikratnika investicije v ZMKČN) 5 obravnavanih odsekov kanalizacije, ki so predvideni za izgradnjo:

Tabela 14: Načrtovani odseki v aglomeraciji Bač.

manjkajoči odsek kanalizacije	št. priključkov	ocena investicije [EUR brez DDV]
Odsek B3	9	116.200,00
Odsek B16	9	106.100,00
Odsek B7	3	23.000,00
Odsek B6	8	91.000,00
Odsek B19	4	46.100,00
skupaj	**32**	**382.400,00**

Dva manjkajoča odseka pa bosta nadomeščena z individualnimi rešitvami, saj bi gradnja javne kanalizacije zaradi nasprotnega naklona terena povzročila nesorazmerno visoke stroške. Predvidenih je 5 ZMKČN.

1.1.5 KNEŽAK [ID 1248, 424 PE]

Zgrajena je kanalizacija v večinskem obsegu, neizvedeni pa so posamezni odseki.

Obravnavane so bile nekoliko korigirane trase K13 in K14, prilagojene tako, da so glede na relief optimalno izvedljive. V študiji variant so bile upoštevane na ta način korigirane trase na območju kanala.

Ocena investicij v gradnjo manjkajočih odsekov pokaže, da so ti večinoma ekonomično smiselni, zato so predvideni za gradnjo, razen odseka K7 (sistem E), ki se nadomesti s 6 ZMKČN.

Tabela 15: Načrtovani odseki v aglomeraciji Knežak.

manjkajoči odsek kanalizacije	oznaka po projektu	št. priključkov	ocena investicije [EUR brez DDV]
Odsek A	K5	5	69.300,00
Odsek B	del K14	8	57.000,00
Odsek C	del K13 in del K14	10	133.00,00
Odsek D	del K13	9	58.000,00
Odsek E	K7	6	126.800,00
skupaj		**38**	**311.100,00**

1.1.6 PODGRAD – OBROV [ID 1168, 671 PE]

Kanalizacijo za naselje Podgrad je projektiralo podjetje Krasinvest d.o.o. leta 2010. Predvidena je bila gradnja v treh fazah, izvedena je bila samo 1. faza ter čistilna naprava z nominalno kapaciteto 900 PE.

Obseg manjkajočih dveh faz projekta je bil po smislu razdeljen na 9 odsekov, ki jih je mogoče ločeno dograjevati.

Ocena investicij v gradnjo manjkajočih odsekov pokaže, da so ti večinoma ekonomično smiselni, zato so predvideni za gradnjo, razen odseka G, kar se nadomesti z 1 ZMKČN. Opremljanje 4 objektov v okolici šolskega igrišča je prav tako predvideno z ZMKČN.

Tabela 16: Načrtovani odseki v aglomeraciji Podgrad - Obrov

DRAFT

manjkajoči odsek kanalizacije	oznaka po projektu	št. priključkov	ocena investicije [EUR brez DDV]
Odsek A	F7.1 in F7.3	5	65.000,00
Odsek B	F7	15	90.000,00
Odsek C	F8 do F12	82	640.000,00
Odsek D	F4	18	290.000,00
Odsek E	F6	20	75.000,00
Odsek F	F5	4	23.000,00
Odsek H	F3	4	55.000,00
skupaj		**148**	**1.238.000,00**

5.3 Ukrepi v neopremljenih aglomeracijah

Opremljanje aglomeracij, kjer še ni javne kanalizacije so bile obravnavane v študiji variant. Glede na ekonomsko analizo variant je bil izbran način opremljanja, ki se je izkazal za optimalnega.

1.1.7 DOLNJI ZEMON 2019 in DOLNJI ZEMON – ZEMONSKA VAGA 2019 [ID 1207, 254 PE in ID 1208, 243 PE]

Aglomeraciji Dolnji Zemon 2019 in Dolnji Zemon – Zemonska Vaga 2019 obsegata dva dela naselja Dolnji Zemon, ki sta povezana z občinsko cesto. Gre za strnjeni naselji, kjer pa je velik del stanovanjskih objektov pod niveleto ceste, kar ob predstavlja tehnično oviro pri načrtovanju kanalizacije in pomembno vpliva na strošek gradnje in obratovanje kanalizacijskega sistema.

Rezultati študije variant so pokazali, da aglomeracije ni mogoče opremiti z javno kanalizacijo, ne da bi višina investicije presegla stroške opremljanja z individualnimi sistemi za več kot trikrat. Skladno z 19.a členom uredbe je ustrezno, da se aglomeracija opremi z zasebnimi MKČN z posamezne objekte.

Predvideno je sofinanciranje ZMKČN za 82 objektov v aglomeraciji Dolnji Zemon in 56 ZMKČN v aglomeraciji Dolnji Zemon – Zemonska Vaga.

1.1.8 GORNJI ZEMON 2019 [ID 11181, 96 PE]

Aglomeracija Gornji Zemon obsega istoimensko naselje. Osrednji del naselja je sorazmerno ugoden za gravitacijsko zbiranje komunalne odpadne vode, medtem ko severozahodni del gravitira v nasprotno smer, objekti pa stojijo pod niveleto ceste.

Naselje obsega 46 hišnih številk in je strnjeno, zato je gostota predpostavljenih priključkov velika. Kljub temu, da je v središču naselja 10 nenaseljenih hiš, ocena investicije v javno kanalizacijo za osrednji del naselja ne presega predpostavljene mejne vrednosti trikratnika opremljanja z individualnimi sistemi. Predvideno je opremljanje z javno kanalizacijo in 7 ZMKČN za objekte na SZ delu naselja. Ocena investicije za javno kanalizacijo in MKČN je približno 435.500 EUR brez DDV.

Če se v fazi projektiranja ugotovi, da **gradnja na zasebnih zemljiščih** ni mogoča, aglomeracije ni mogoče opremiti z javno kanalizacijo za sprejemljiv strošek in je ustrezno, da se opremi z ZMKČN.

1.1.9 HARIJE 2019 [ID 1188, 298 PE]

Aglomeracija Harije obsega območje naselja Harije s 106 hišnimi številkami, ki je strnjeno ob osrednji cesti na vzpetini. Ker cesta poteka po vrhu, stojijo nekateri objekti pod niveleto ceste na robu zelo strmega pobočja. Verjetnost, da bi bila kanalizacija v takšnem terenu tehnično izvedljiva in stroškovno vzdržna, je zelo nizka, zato trasa javne kanalizacije ni bila predlagana kot izvedljiva varianta. V naselju je 30 % nenaseljenih hiš. Opremljanje z javno kanalizacijo po vseh predpostavljenih variantah presega ocenjeno investicijo v individualne sistema za več kot 3-krat. Ustrezno je, da se aglomeracija Harije opremlja z ZMKČN za posamezne objekte skladno z 19.a členom Uredbe. Predvidenih je 87 ZMKČN.

1.1.10 JABLANICA 2019 [ID 12157, 158 PE]

Aglomeracija Jablanica obsega obcestno naselje Jablanica severno od regionalne ceste Ilirska Bistrica-Novokračine. Poselitev v aglomeraciji ni strnjena, obsega 48 hišnih številk. Poseg v državno cesto in nasprotni naklon dodatno vplivata na višino investicije. Izkaže se, da je konfiguracija naselja izrazito neugodna in ocena investicije v javno kanalizacijo presega predpostavljeno mejo trikratne vrednosti opremljanja z individualnimi sistemi.
Predvideno je opremljanje z 48 ZMKČN.

1.1.11 JELŠANE IN DOLENJE PRI JELŠANAH 2019 [ID 1173, 349 PE in ID 1175, 199 PE]

Aglomeraciji Jelšane in Dolenje pri Jelšanah ležita v neposredni bližini ob glavni cesti I. reda Ilirska Bistrica–Jelšane. V aglomeraciji Dolenje pri Jelšanah je bila v trasi državne ceste že vgrajena kanalizacija. Predvidena je gradnja kanalizacije v naselju Dolenje pri Jelšanah, ki se bo navezovala na še vgrajeno kanalizacijo, in MKČN. Investicija je ocenjena na 690.000 EUR.

Glede na razpoložljive možnosti umestitve MKČN je bilo za naselje Jelšane predpostavljeno priključevanje na MKČN Dolenje. Izkaže se, da bi gradnja javne kanalizacije za aglomeracijo Jelšane presegla trikratnik opremljanja z individualnimi sistemi. Eden od poglavitnih razlogov za visoko investicijo je poseg v državno cesto v dolžini 820 m.

Občina bo pozvala DRSI k vgradnji kanalizacije v državno cesto ob naslednji sanaciji ceste. Ob tovrstnem dogovoru bi občina v nadaljnji fazi lahko zagotovila opremljanje aglomeracije Jelšane z javno kanalizacijo.

Ker za ta način opremljanja ni nobenega zagotovila in ni mogoče predvideti terminskega plana, je v tem OP je predvideno opremljanje aglomeracije Jelšane s 115 ZMKČN.

1.1.12 KORITNICE 2019 [ID 1249, 144 PE]

Aglomeracija Koritnice obsega istoimensko naselje vzdolž lokalne ceste s 71 hišnimi številkami. Zaradi konfiguracije terena bi bilo potrebno zagotoviti črpališče in dovoz za upravljalca v središču naselja na zasebnih zemljiščih. Glede na demografsko stanje (35 % nenaseljenih objektov) in tehnične ovire, se izkaže, da bi stroški gradnje javne kanalizacije presegli trikratnik opremljanja posameznega priključka z individualnimi sistemi. Predvideno je opremljanje z 51 ZMKČN.

1.1.13 NOVOKRAČINE [ID 1174, 179 PE]

Aglomeracija Novokračine obsega istoimensko naselje, ki leži v nižini ob Sušačkim in Smrdejskim potokom in pritoki. Zaradi številnih vodotokov je potrebno predvidevati potek kanalizacije z vertikalnim odmikom 1,5 m od dna vodotoka ali obešanje na mostno konstrukcijo, kar vpliva na tehnično zahtevnost in investicijske stroške.

Izkaže se, da aglomeracije Novokračine zaradi geografskih značilnosti in mogoče opremiti z javno kanalizacijo za strošek, ki ne bi presegal trikratnika opremljanja z individualnimi sistemi. Glede na 19.a člen uredbe je ustrezno je opremljanje z 71 ZMKČN.

1.1.14 PREM [ID 1206, 152 PE]

Aglomeracija Prem obsega istoimensko naselje, ki je izrazito dvodelno. Osrednji del naselja je strnjen na vrhu vzpetine, v spodnjem delu pa stojijo objekti v ozki dolini med cesto in Potokom. 34 % hiš v naselju je praznih. Izkaže se, da ocena investicije za gradnjo javne kanalizacije presega stroške opremljanja z individualnimi sistemi za ječ kot 3-krat. Predvideno je opremljanje z 72 ZMKČN, oziroma sorazmerno manj, glede na nenaseljene objekte.

1.1.15 ZABIČE – PODGRAJE [ID 1265, 615 PE]

Aglomeracija Zabiče-Podgraje obsega dve sosednji naselji in njena kapaciteta presega 500 PE, kar pomeni, da je ni mogoče umestiti med izjeme po 19.a členu Uredbe in je gradnja javne kanalizacije obvezna. Aglomeracija leži v precej ravninskem terenu, ki se rahlo nagiba proti Reki na zahodu. Zbiranje komunalne odpadne vode terja uporabo črpališč in prečkanje manjših vodotokov in jarkov, ki je predvideno s prekopavanjem oz. podvrtavanjem.

Za opremljanje aglomeracije Zabiče-Podgraje je tehnično in investicijsko najbolj ugodna varianta, ki predvideva en skupni kanalizacijski sistem, ki se zaključi južno od vodotoka Potok. Za objekte severno od Potoka je predvideno opremljanje z 11 ZMKČN, saj bi priključevaje teh objektov na javno kanalizacijo zaradi tehničnih ovir povzročilo nesorazmerno visoke stroške. Ocenjeni strošek opremljanja po tej varianti je približno 2.650.000 EUR, kar pomeni približno 14.100 EUR na priključek.

1.1.16 SMRJE [ID 1205, 118 PE]

Aglomeracija Smrje obsega manjše naselje z 43 hišnimi številkami. Zaradi lege objektov pod nivojem javne ceste, je mestoma predvidena trasa kanalizacije po zasebnih parcelah, da se tehnično zagotovi možnost gravitacijskih priključkov. V bližini naselja ni stalnega vodotoka, zato je potrebno predvideti ponikanje iztočne vode.

Vse predpostavljene variante presegajo trikratnik opremljanja z individualnimi sistemi, zato je ustrezno, da se skladno z 19.a členom Uredbe aglomeracijo opremi s 43 ZMKČN za posamezne objekte.

1.1.17 ZAREČICA [ID 1184, 126 PE]

Aglomeracija Zarečica obsega naselje z 42 hišnimi številkami, ki leži na položnem razgibanem pobočju. Del hiš stoji nižje od nivelete ceste, zato bi bilo potrebno priključevanje s hišnimi črpališči in dodatno uporaba javnega črpališča.

DRAFT

Kljub optimizacijam vse predpostavljene variante po oceni stroškov presegajo trikratnik opremljanja z individualnimi sistemi, zato je najustreznejše opremljanje aglomeracije z 42 ZMKČN za posamezne objekte skladno z 19.a členom Uredbe.

1.1.18 OSTROŽNO BRDO [ID 1221, 88 PE]

Ostrožno Brdo je aglomeracija, ki obsega naselje ob osrednji cesti s 46 hišnimi številkami. Cesta poteka po slemenu, zato bi bilo za nekatere objekte nujno priključevanje preko hišnega črpališča. V bližini ni stalnih vodotokov, zato bi bilo potrebno ponikanje iztočne vode iz MKČN.

Upoštevajoč vse obstoječe hišne številke kot predvidene priključke bi bila gradnje javne kanalizacije razmeroma ugodna. Naknadno je bilo pregledano še stanje naseljenosti in izkaže se, da je kar 46 % hiš nenaseljenih, prebivalstvo upada in se stara. Zato je bil pripravljen še izračun s 40% zmanjšanim številom predvidenih priključkov. Na ta način je ocena investicije približno 18.000 EUR na priključek, kar presega opremljanje za individualnimi sistemi za več kot 3-krat.
Glede na demografsko stanje, opremljanje naselja z javno kanalizacijo ni smiselno. Aglomeracijo je ustrezno opremiti z 28 ZMKČN za posamezne naseljene objekte skladno z 19.a členom Uredbe.

1.1.19 RAČICE [ID 1167, 172 PE]

Aglomeracije Račice obsega zelo razgibano strnjeno naselje z 82 hišnimi številkami. Veliko število hiš stoji pod niveleto ceste, zato je zbiranje odpadnih voda mogoče le v javnih črpališčih izven cestnega telesa oz. priključevanje preko hišnih črpališč.

V naselju več kot 35 % praznih hiš. Izkaže se, da ocena stroška gradnje javne kanalizacije za pričakovano št. priključkov presega opremljanje z individualnimi sistemi za več kot 3-krat. Tudi s tehničnega vidika je kanalizacijski sistem, kjer se tretjina priključkov priključuje preko hišnih črpališč, neugodna rešitev oz. po smiselnosti primerljiva z individualnimi sistemi.

Najbolj ustrezno je, da se aglomeracijo Račice opremi z 81 ZMKČN za posamezni objekt skladno z 19.a členom Uredbe.

1.1.20 SABONJE [ID 1172, 72 PE]

Aglomeracija Sabonje obsega istoimensko naselje na vzpetini. Poselitev gravitira na tri strani, zato bi bila nujna uporaba črpališč za zbiranje odpadne vode na skupno točko. Nekateri objekti stojijo pod niveleto ceste, v kateri je bila s študijo variant predvidena trasa kanalizacije, zato bi bilo nujno priključevanje preko hišnih črpališč.

Upoštevajoč vse hišne številke kot predvidene priključke bi bilo opremljanje aglomeracije Sabonje smiselno in relativno ugodno, v naselju pa je 45 % hiš praznih.

Glede na demografski trend opremljanje naselja Sabonje z javno kanalizacijo ni smiselno in upoštevajoč dejansko predvidene priključke tudi stroškovno presega stroške opremljanja z individualnimi sistemi za več kot 3-krat. Predvideno je, da se naseljene objekte, kjer komunalna odpadna voda dejansko nastaja, opremi z 31 ZMKČN za posamezen objekt, skladno z 19.a členom Uredbe.

1.1.21 PREGARJE [ID 1196, 183 PE]

Aglomeracija Pregarje obsega naselje vzdolž slemena, ki je reliefno zelo razgibano. Hiše so strnjene ob osrednji cesti, za hišami pa je večinoma zelo strma brežina v kateri bi bila gradnja kanalizacije s tehničnega vidika neustrezna. Za priključevanje objektov pod niveleto ceste bi bila nujna hišna črpališča. Aglomeracija leži na meji vodovarstvenega območja Rižana, VVO II. Na zahodni strani naselja je 15 objektov na južni strani ceste, ki se nahajajo na VVO.

Opremljanje aglomeracije Pregarje z javno kanalizacijo bi preseglo trikratnik opremljanja z individualnimi sistemi, zato je predvideno, da se aglomeracijo opremi s 106 ZMKČN za posamezne objekte oz. za naseljene objekte, kjer komunalna odpadna voda dejansko nastaja, saj je 38% objektov praznih.

1.1.22 HUJE [ID 1160, 92 PE]

Aglomeracija Huje leži na vodovarstvenem območju Rižana, VVO II. Naselje leži ob osrednji lokalni cesti, ki poteka po slemenu vzpetine, objekti pa stojijo na obeh straneh, večinoma pod niveleto ceste. Le manjši del severno od državne ceste, načeloma omogoča gravitacijsko zbiranje komunalne odpadne vode. Zaradi specifične lege je opremljanje naselja z javno kanalizacijo tehnično izrazito neugodno in terja uporabo hišnih črpališč za skoraj vsak objekt. V osrednjem delu naselja je 12 praznih hiš.

Upoštevajoč predvidene priključke gradnja javne kanalizacije v naselju Huje ni smiselna tako s tehničnega kot z ekonomskega vidika. Predvideno je opremljanje vseh 42 objektov oz. naseljenih objektov, kjer nastaja komunalna odpadna voda, z ZMKČN

1.1.23 SUŠAK [ID 1264, 99 PE]

Aglomeracija Sušak obsega naselje na pobočju ob državni cesti. Poselitev je strnjena nad glavno cesto. Kljub ugodnemu naklonu in možnosti iztoka MKČN v površinski vodotok, je zaradi

majhnega števila priključkov gradnja javne kanalizacije za naselje Sušak relativno neugodna in ocena stroška presega strošek opremljanja z individualnimi sistemi za več kot trikrat.

Predvideno je, da se po 19.a členu uredbe aglomeracijo opremi s 26 ZMKČN za posamezni objekt.

1.1.24 VRBOVO – VRBICA [ID 1216, 501 PE]

Aglomeracija Vrbovo-Vrbica obsega dve naselji ob cesti Ilirska Bistrica–Novokračine in po kapaciteti presega 500 PE, zato je edini ustrezen način opremljanja gradnja javne kanalizacije. V bližini naselja Vrbovo je že obstoječa javna kanalizacija, ki je del kanalizacijskega omrežja CČN Ilirska Bistrica. Izkazano je, da je povezovanje na obstoječ kanalizacijski sistem in CČN ugodnejša rešitev od gradnje ločene MKČN, zato je smiselno, da se zasleduje po obstoječi dokumentaciji predvidena strategija.

Predvideno je, da se posodobi že izdelano projektno dokumentacijo tako, da se natančneje opredeli priključke in posege v državno cesto, in se izvede javna kanalizacije za celotno aglomeracijo s priključevanjem na centralni kanalizacijski sistem in ČN Ilirska Bistrica. Ocena investicije znaša približno 2,5 milijona EUR.

1.1.25 KUTEŽEVO [ID 1266, 204 PE]

Aglomeracija Kuteževo obsega gručasti del naselja Kuteževo s 70 hišnimi številkami. Na severu se naselje dviguje proti gozdu, na jugu pa je omejeno z ravninskimi obdelovalnimi površinami. Odpadno vodo iz objektov, ki stojijo severovzhodno od glavne ceste skozi naselje je mogoče v celoti gravitacijsko zbirati v trasi cest.

Geografske danosti so sorazmerno ugodne, upoštevajoč dejansko stanje naseljenosti objektov pa se izkaže, da bi strošek opremljanja z javno kanalizacijo presegal trikratnik opremljanja posameznih objektov z individualnimi sistemi. Glede na splošni trend izseljevanja in upadanja števila prebivalcev je predvideno, da se aglomeracijo Kuteževo opremi z ZMKČN za posamezne objekte, skladno z 19. a členom Uredbe.

1.1.26 ZAREČJE [ID 1199, 162 PE]

Aglomeracija Zarečje obsega naselje s 67 hišnimi številkami, ki leži zahodno od Ilirske Bistrice. Poselitev ni zgoščena in gravitira na tri strani vzpetine.

Vse predpostavljene variante, tudi priključevanje na obstoječo CČN, po oceni stroškov presegajo trikratnik opremljanja z individualnimi sistemi. Predvideno je, da se skladno z 19.a členom Uredbe aglomeracijo opremi z ZMKČN za posamezne objekte.

1.1.27 VELIKA BUKOVICA [ID 1214, 227 PE]

Aglomeracija Velika Bukovica obsega naselje z 62 hišnimi številkami. Starejše jedro naselja je gručasto, proti SV pa se navzdol razteza novi, bolj redko pozidan del ob dveh vzporednih cestah. Potrebno bi bilo ponikanje iztoka iz MKČN, saj površinskega vodotoka v bližini ni.

Vse v študiji variant predpostavljene variante po oceni stroškov presegajo predpostavljeni trikratnik opremljanja z individualnimi sistemi. Predvideno je, da se skladno z 19.a členom Uredbe aglomeracijo opremi z ZMKČN za posamezne objekte.

1.1.28 TRPČANE [ID 1152, 136 PE]

Aglomeracija Trpčane obsega naselje ob regionalni cesti Ilirska Bistrica–Novokračine. Večina poselitve je južno od regionalne ceste. Južno od naselja je protipoplavni nasip, za katerim teče reka Reka. Tretjina hiš je nenaseljenih.

Upoštevajoč dejansko stanje priključkov, ki bi jih javna kanalizacija opremljala, se izkaže, da bi strošek investicije močno presegal trikratnik opremljanja z individualnimi sistemi. Predvideno je, da se aglomeracijo Trpčane opremi z ZMKČN za posamezne objekte, skladno z 19. a členom Uredbe.

1.1.29 PODBEŽE [ID 1186, 97 PE]

Aglomeracija Podbeže obsega naselje s 36 hišnimi številkami, ki leži na vzpetini in se razteza navzdol na tri strani. Komunalne odpadne vode ni mogoče gravitacijsko zbrati v skupno točko. Stalnega vodotoka v bližini ni, potrebno bi bilo ponikanje iztoka iz MKČN. Nekateri objekti imajo za odvajanje neugodno lego pod cesto.

Rezultat primerjave variant pokaže, da aglomeracije ni mogoče smiselno opremiti z javno kanalizacijo za strošek, ki ne bi presegel trikratnika opremljanja z individualnimi sistemi. Predvideno je, da se aglomeracijo opremi z ZMKČN za posamezen objekt skladno z 19.a členom Uredbe.

DRAFT

5.4 Opremljanje naselij na vplivnem območju zadrževalnika Klivnik

Občina ima po svojih strateških planih namen na območju zadrževalnika Klivnik razvijati turistično in rekreacijsko ponudbo, zato ji je v interesu, da se zmanjša morebiten negativen vpliv odvajanja komunalnih odpadnih voda na kvaliteto vode v zadrževalniku. Zaradi tega strateškega namena je bil presojan tudi način odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v naseljih Tominje in Zajelšje. Ker gre za območja izven aglomeracij, gradnja javne kanalizacije za občino sicer ni obvezujoča. Ker stalnih vodotokov v bližini naselij ni, je edina možnost odvajanje razbremenjene vode s ponikanjem v podtalje.

Predvideno je, da se ob razvoju turistične ponudbe območja preveri še druge omejitve in se po potrebi naroči presojo vpliva komunalnih odpadnih voda na kvaliteto vode v zadrževalniku. Glede na to, da gre za majhno število objektov, ki so od zadrževalnika oddaljeni najmanj 400 m, se lahko izkaže, da je vpliv zanemarljiv oz. da ni razlike med uporabo ZMKČN ali javne kanalizacije in MKČN. Če pa se izkaže, da bi odvajanje komunalne odpadne vode iz naselij Tominje in Zajelšje ven iz prispevnega območja pomembno vplivalo na izboljšanje kvalitete vode v zadrževalniku, priporočamo opremljanje z javno kanalizacijo in MKČN izven prispevnega območja na spodaj opisan način.

1.1.30 TOMINJE [ni aglomeracija]

Naselje Tominje ni aglomeracija, obsega 43 hišnih številk in ima 102 prebivalca, 9 objektov s hišno številko je nenaseljenih. Naselje leži na razvodnici in zahodne polovica sega na prispevno območje MPVT zadrževalnik Klivnik. Glede na razvodnico ocenjujemo, da na prispevno območje gravitira iztok komunalnih odpadnih voda iz 16 objektov.

Z vidika varovanja voda zadrževalnika Klivnik je najbolj smiselno odpadne vode odvesti iz prispevnega območja in MKČN umestiti na severno ali vzhodno stran naselja, kot je v študiji variant predpostavljeno kot Varianta 2. Tehnično in ekonomsko je ta varianta zelo neugodna, ocenjena je na približno 855.000 EUR oz. 19.900 EUR na priključek.

1.1.31 ZAJELŠJE [ni aglomeracija]

Naselje Zajelšje, enako kot Tominje, ni aglomeracija in leži delno prispevnem območju MPVT zadrževalnik Klivnik. Obsega 18 hišnih številk in ima 51 prebivalcev, 4 hiše so nenaseljene. Glede na razvodnico ocenjujemo, da na prispevno območje gravitira iztok komunalnih odpadnih voda iz 11 objektov.

V Študiji variant Varianta 1 predpostavlja opremljanje vseh objektov v naselju z javno kanalizacijo tako, da je MKČN umeščena izven prispevnega območja zadrževalnika Klivnik. Investicija je

ocenjena na približno 340.000 EUR oz. 18.800 EUR na priključek in je torej ekonomsko zelo neugodna.

6 Ukrepi za zagotavljanje predpisane opremljenosti območij izven meja aglomeracij

Glede na 21. člen Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2) je nosilec odgovornosti za ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode izven meja aglomeracije lastnik objekta, kjer odpadna voda nastaja. V kolikor pa občina zgradi javno kanalizacijsko omrežje na območju izven aglomeracije, se morajo priključiti nanj vsi objekti, kjer priključek ni daljši od 100 m.

Občina bo za spodbujanje opremljanja lastnikom objektov ponudila nepovratno denarno subvencijo za vgradnjo ZMKČN.

DRAFT

7 FINANČNA KONSTRUKCIJA IN VIRI ZA IZVEDBO UKREPOV

Državni OP podaja ocene stroškov investicij za opremljanje z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode po občinah ter ločeno po posameznih aglomeracijah. Gre za oceno, ki je strukturirana po kriterijih, opisanih v Državnem OP, ki se nanašajo predvsem na kapaciteto in površino aglomeracije, na podlagi katere z uporabo orientacijske vrednosti stroškov odvajanja odpadne vode iz naselij na prebivalca in orientacijske vrednosti stroškov izgradnje komunalne čistilne naprave na PE ocenjuje investicijski strošek.

Za Občino Ilirska Bistrica se izkaže, da je pri pripravi Državnega OP prišlo do napake, saj je upoštevano, da je v aglomeracijah, kjer javne kanalizacije ali MKČN ni, del objektov že priključen. Ker je evidentno, da podatki niso točni, jih v tem občinskem OP ne povzemamo.

Za aglomeracije v občini Ilirska Bistrica je bila skladno z 19.a členom pripravljena Študija variant, ki predvideva konkretne trase kanalizacije in kapacitete čistilnih naprav ter posamezne enote predvidenih sistemov finančno ovrednoti. Upoštevani so tudi ocenjeni stroški projektantskega dela in nadzora ter morebiten potreben odkup zemljišč za čistilne naprave. Ob ekonomskem kriteriju so bili v študiji upoštevani tudi tehnični in strokovni kriteriji možnosti umestitve čistilnih naprav in zaščite občutljivih območij. Na podlagi študije variant so bili sprejeti ukrepi za opremljanje aglomeracij, ki so opisani v tem operativnem programu.

Za potrebe občinskega OP se upošteva ocene investicij, ki izhajajo iz obstoječe projektne dokumentacije, kjer ta že obstaja, oz. iz študije variant. Glede na te ocene je tudi strukturirana ocena predvidenih potrebnih finančnih virov. Gre za investicijski strošek projekta, znižan za stroške komunalnih priključkov, hišnih črpališč in zasebnih malih komunalnih čistilih naprav, kar so obveznosti lastnikov objektov (Tabela 16). Pri vseh uporabljenih ocenah gre za vrednosti brez DDV.

Končna ocena investicij je korigirana s finančno konstrukcijo projektov, ki so že v izvedbi oz. občinskem kratkoročnem planu investicij in se nanašajo na kanalizacijo v aglomeraciji Ilirska Bistrica (Tabela 13). Upoštevana je bila finančna simulacija, ki jo je v ta namen posredovala Občina Ilirska Bistrica.

OP Ilirska Bistrica povzema že sprejete občinske plane in s študijo variant predlagane ukrepe ter natančneje opredeljuje njihovo finančno konstrukcijo in izvedljivost. Ocena investicije v izbrane ukrepe, ki je obveznost občine, je povzeta v Tabeli 17.

Tabela 17: Povzetek investicij za že planirane in s študijo variant predlagane ukrepa za opremljanje aglomeracij v občini Ilirska Bistrica. Vse vrednosti so brez DDV.

VELJAVNE AGLOMERACIJE (2019)			**Načrtovani ukrepi**			
ID	IME AGLOMERACIJE	Obremenitev [PE]	št. priključkov*	UKREP	ocena investicije [EUR]	strošek subvencij za ZMKČN [EUR]
1210	Ilirska Bistrica	5176	Dograditev JKO		6.263.796	
1247	Bač	516	Dograditev JKO		383.000	
1248	Knežak	424	Dograditev JKO		311.000	
1168	Podgrad – Obrov	671	Dograditev JKO		1.300.000	
1265	Zabiče – Podgraje	615	200	JKO 13 ZMKČN	2.600.000	13.000
1216	Vrbovo – Vrbica	501	165	JKO	2.500.000	
1173	Jelšane	349	115	115 ZMKČN		115.000
1188	Harije	298	87	87 ZMKČN		87.000
1207	Dolnji Zemon	254	82	82 ZMKČN		82.000
1208	Dolnji Zemon – Zemonska vaga	243	56	56 ZMKČN		56.000
1214	Velika Bukovica	227	63	63 ZMKČN		63.000
1266	Kuteževo	204	61	61 ZMKČN		61.000
1175	Dolenje pri Jelšanah	199	68	JKO	701.000	
1196	Pregarje	183	106	106 ZMKČN		106.000
1174	Novokračine	179	81	81 ZMKČN		81.000

DRAFT

1167	Račice	172	81	81 ZMKČN		81.000
1199	Zarečje	162	68	68 ZMKČN		68.000
1215	Jablanica	158	48	48 ZMKČN		48.000
1206	Prem	152	77	77 ZMKČN		77.000
1249	Koritnice	144	71	71 ZMKČN		71.000
1152	Trpčane	136	48	48 ZMKČN		48.000
1184	Zarečica	126	42	42 ZMKČN		42.000
1205	Smrje	118	43	43 ZMKČN		43.000
1264	Sušak	99	26	26 ZMKČN		26.000
1186	Podbeže	97	36	36 ZMKČN		36.000
1181	Gornji Zemon	96	33	JKO 7 ZMKČN	436.000	 7.000
1160	Huje	92	42	42 ZMKČN		42.000
1221	Ostrožno Brdo	88	28	28 ZMKČN		28.000
1172	Sabonje	72	31	31 ZMKČN		31.000
				SKUPAJ:	**14.494.796**	**1.312.000**
				VSI UKREPI	**15.806,796**	

*št. priključkov glede na predvideno traso na podlagi študije variant (po smislu vključuje objekte kjer priključek ni daljši od 100m).

** JKO – javno kanalizacijsko omrežje. ZMKČN – individualni sistemi skladno z 19.a členom Uredbe.

DRAFT

7.1 Ocena potrebnih sredstev in roki za opremljanje

Glede na oceno investicij je za izvedbo načrtovanega **opremljanja vseh aglomeracij** občine Ilirska Bistrica potrebno od leta 2026 - do 2038 dalje investirati **približno 15,80 milijona EUR** brez DDV (Tabela 17).

Ocenjeni znesek je potreben za gradnjo kanalizacijskih vodov za:
1) priključitev dodatnih območij in objektov v aglomeraciji Ilirska Bistrica na obstoječo CČN Ilirska Bistrica,
2) dokončanje kanalizacijskega omrežja v aglomeracijah Bač, Knežak in Podgrad – Obrov,
3) gradnjo javnega kanala in pripadajočih novih MKČN za aglomeracije Zabiče-Podgraje, Vrbovo-Vrbica, Gornji Zemon in Dolenje pri Jelšanah,
4) sofinanciranje ZMKČN v aglomeracijah, kjer gradnja javne kanalizacije ni predvidena.

Gre za znesek, ki je obveznost občine in je glede na celotno vrednost posameznega projekta znižan za financiranje hišnih priključkov, ki so obveznost lastnikov posameznih objektov.

7.2 Prioritete za izvajanje ukrepov

Državni OP predpisuje prioritete pri izvajanju ukrepov, ki izhajajo iz zahtev v zvezi z opremljanjem z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode in rokov za zagotovitev opremljenosti. Ukrepe je treba načrtovati in izvajati glede na naslednji prednostni vrstni red investicij:

- Prva prioriteta: Ukrepi za zagotovitev skladnosti glede na zahteve Direktive 91/271/EGS
- Druga prioriteta: Ukrepi za zagotovitev dobrega stanja na območju vodnega telesa podzemnih vod
- Tretja prioriteta: Ukrepi za zagotovitev skladnosti v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE
- Četrta prioriteta: Ukrepi za zagotovitev skladnosti na območju zunaj meja aglomeracij.

Zaradi racionalizacije izvedbe ukrepov (investicij) se za prednostne štejejo tudi ukrepi v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, ali ukrepi za posamezne objekte zunaj meja aglomeracij (podrejeni ukrepi), če gre za izvajanje teh ukrepov hkrati z izvajanjem prednostnih ukrepov v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, v sklopu enotne investicije, izvajanje podrejenih ukrepov pa je tehnično in ekonomsko upravičeno.

Glede sofinanciranja investicij s sredstvi državnega proračuna Državni OP določa, da je potrebno prednostni vrstni red upoštevati na državni ravni, kar pomeni, da pred izvedbo vseh ukrepov v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, državno sofinanciranje ukrepov v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, ni možno. Pri tem se ukrepi štejejo

za izvedene tudi, če investicije, ki zagotavljajo izvedbo ukrepov, potekajo in je za njihovo dokončanje že zagotovljeno financiranje.

Glede na predpisane roke je prednostna naloga občine opremljanje aglomeracije Ilirska Bistrica, ki je večinsko že opremljena, potrebno pa je dograditi še manjkajoče odseke, za katere je že v pripravi dokumentacija za izvedbo.

Sledilo bo dokončanje opremljanja aglomeracij Bač, Podgrad-Obrov in Knežak, kjer so povezovalni vodi delno oz. večinsko izvedeni, MKČN že obratujejo, manjkajo pa nekateri sekundarni vodi.

Glede na kapaciteto aglomeracij bo sledilo opremljanje aglomeracij, z obremenitvijo večjo od 500 PE : Zabiče – Podgraje in Vrbovo – Vrbica, z javno kanalizacijo. Aglomeracijo Vrbovo-Vrbica se bo priključevalo na CČN Ilirska Bistrica, za aglomeracijo Zabiče-Podgraje pa je potrebno zgraditi tudi ločeno MKČN.

Kot četrta prioriteta bo sledilo opremljanje aglomeracij Dolenje pri Jelšanah in Gornji Zemon z javno kanalizacijo. V aglomeraciji Dolenje pri Jelšanah je predvideno dokončanje javnega kanalizacijskega sistema, ki je v območju državne ceste že zgrajeno, in MKČN. V aglomeraciji Gornji Zemon pa je predvidena novogradnja javne kanalizacije in MKČN.

Sočasno z izvajanjem načrtovanih investicij bo potekalo postopno opremljanje ostalih manjših aglomeracij z ZMKČN, ki ga bo Občina Ilirska Bistrica spodbujala s sofinanciranjem.

Za načrtovane projekte gradnje javne kanalizacije bo projektna dokumentacija naročena vsaj dve leti pred načrtovano izvedbo, da bo omogočena prijava posameznih projektov na razpise za sofinanciranje iz zunanjih virov. Občina dopušča možnost, da se vrstni red opremljanja aglomeracij prilagodi morebitnim možnostim za pridobitev sofinanciranja za določeno območje. Prednostno se izvede projekte, za katere se uspešno pridobi pravico graditi in gradbeno dovoljenje.

Uredba po zadnjih veljavnih dopolnitvah in spremembah določa podaljšane prehodne roke za opremljanje aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, in sicer do 31. decembra 2025, za aglomeracije s skupno obremenitvijo enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, z iztoki v občutljivo območje ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja ali vodovarstvenem območju, oziroma do 31. decembra 2027 za preostale aglomeracije s skupno obremenitvijo manjšo od 2.000 PE. Aglomeracija s skupno obremenitvijo manjšo od 500 PE mora biti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu z uredbo najpozneje do 31. decembra 2027.

Ob načrtovanem opremljanju bodo opisani roki za aglomeracije, kjer je predvideno opremljanje z javno kanalizacijo, preseženi.

Sofinanciranje gradnje ZMKČN v aglomeracijah, za katere je s tem OP Ilirska Bistrica določeno opremljanje z individualnimi sistemi, se začne z naslednjim razpisom za sofinanciranje vgradnje zasebnih malih komunalnih čistilnih naprav, ki je predviden v letu 2026. Predvideno je sofinanciranje v višini 1.000 EUR na priključek. Opremljanje z ZMKČN bo potekalo neodvisno vzporedno s projekti gradnje javne kanalizacije. Rok za opremljane aglomeracij, manjših od 500 PE, četudi se opremljajo z ZMKČN je 31. 12. 2027. Glede na trend gradnje ZMKČN je pričakovati, da bo rok za opremljanje presežen. Občina bo v sodelovanjem s Komunalo Ilirska Bistrica po potrebi sprejela dodatne ukrepe za spodbujanje in podporo lastnikom objektov pri vgradnji ustreznih ZMKČN.

1.2 NAČRT FINANCIRANJA UKREPOV V OBČINI ILIRSKA BISTRICA

1.2.1 Občinski proračun

Gradnja kanalizacije in čistilnih naprav je naloga občine v skladu z zagotavljanjem opremljenosti stavbnih zemljišč z gospodarsko javno infrastrukturo in izvajanja javnih služb.

Investicije se financirajo iz občinskega proračuna, pri čemer so med pomembnejšimi finančnimi **viri občin poleg posojil tudi okoljska dajatev** za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, ki je prihodek občinskega proračuna. Namenska poraba okoljskih dajatev za onesnaževanje okolja je določena s 7. členom Zakona o financiranju občin (Uradni list RS, št. 123/06, 57/08, 36/11 in 14/15 – ZUUJFO), ki določa, da se mora namenska poraba sredstev, pridobljenih z okoljsko dajatvijo za onesnaževanje okolja, določiti z občinskim predpisom, s katerim se sprejme občinski proračun, in sicer se v občinskem predpisu določi, da se sredstva okoljskih dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda lahko porabijo le za gradnjo infrastrukture, namenjene izvajanju obveznih občinskih javnih služb varstva okolja v skladu z državnimi operativnimi programi, sprejetimi s predpisi varstva okolja na področju odvajanja in čiščenja odpadnih voda, ravnanja s komunalnimi odpadki in odlaganja odpadkov, ter za zagotavljanje oskrbovalnih standardov, tehničnih, vzdrževalnih, organizacijskih in drugih ukrepov, predpisanih za izvajanje obveznih občinskih javnih služb varstva okolja.

Občinski finančni vir za izvedbo ukrepov na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je tudi **najemnina za uporabo javne infrastrukture**, ki jo plačujejo izvajalci javne službe in predstavlja prihodek občinskega proračuna, izhaja pa iz obračunane in plačane omrežnine javne infrastrukture s strani uporabnikov sistema. Omrežnina je del cene storitve odvajanja in čiščenja odpadne vode, ki je namenjen predvsem kritju stroška najemnine za uporabo javne infrastrukture.

Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP in 96/15 – ZIPRS1617) med drugim določa, da se ta najemnina uporabi samo za gradnjo, nakup in vzdrževanje stvarnega premoženja občine, sočasno pa imajo občine možnost, da same z odlokom določijo, da so najemnine namenski prihodek (npr. za investicije v javno infrastrukturo).

Občina lahko za gradnjo infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode nameni tudi druge prihodke občinskega proračuna ter sredstva v okviru javno zasebnega partnerstva. Med ostalimi občinskimi viri so še sredstva z naslova **komunalnega prispevka.**

Občina Ilirska Bistrica na ta način **pridobi približno 530.000 EUR namenskih sredstev letno**. Našteta sredstva občina vlaga v investicijsko vzdrževanje obstoječe kanalizacije ter projektiranje in nadgradnjo oz. novogradnjo javne kanalizacije, skladno s tekočimi potrebami in glede na uspešnost pridobivanja sofinanciranja iz drugih virov.

Zaradi povečanih potreb in preseženih rokov za opremljanje je predvideno, da bo Občina za investicije v gradnjo kanalizacije v naslednjih 12 letih namenila več lastnih sredstev, in sicer **približno 700.000 EUR letno**.

1.2.2 Drugi viri

Državni OP napoveduje, da se pričakuje sofinanciranje projektov z udeležbo Republike Slovenije v okviru državnega proračuna ter pridobitev evropskih sredstev iz novih programov.

Občina si bo prizadevala poiskati primerne razpise in bo kandidirala za namenska sredstva, kjer bo le mogoče. V ta namen bo na podlagi predvidenih ukrepov, opisanih v tem OP, pristopila k pripravi gradbene dokumentacije, ki je največkrat obvezna osnova za prijavo projekta na razpise za sofinanciranje, vsaj 1,5 leta pred načrtovano izvedbo projekta.

S spremembo Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20) se je med drugim spremenila tudi določba Sklada za vode z vidika namena porabe sredstev tega sklada. Dodana je tudi možnost sofinanciranja občinskih projektov novogradnje ali rekonstrukcije javne kanalizacije v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, če jih ni mogoče sofinancirati iz sredstev EU.

Občina Ilirska Bistrica si bo prizadevala pridobiti tudi sofinanciranje projektov iz sredstev Sklada za vode, kjer bo letno na voljo približno 5 milijonov evrov.

V tem OP je predpostavljeno, da bo občina za vsak projekt za opremljanje aglomeracij pridobila približno 50 % nepovratnih sredstev. Da bo občina lahko zagotovila financiranje lastne udeležbe pri gradnji, bo projekte izvajala postopoma v daljšem časovnem obdobju.

Za izvedbo ukrepov po tem OP je predviden **12-letni plan**. Z opisanimi občinskimi sredstvi lahko Občina Ilirska Bistrica za čas izvajanja tega operativnega programa zagotovi **približno 8 milijonov EUR namenskih sredstev** za gradnjo infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ki je načrtovana.

Ob tem Občina predvideva, da lahko dodatno pridobi za **približno 8 milijonov EUR nepovratnih sredstev iz drugih virov**. To zagotavlja izvedljivost predvidenih investicij do leta 2038.

Ob možnosti kandidature za dodatna sredstva iz drugih državnih ali EU virov se občina zavezuje, da bo poskušala ta sredstva pridobiti, občinska nenamenska sredstva pa bo preusmerila v pospešitev opremljanja aglomeracij oz. območij izven aglomeracij ter v druge investicije na področju urejanja prostora in gospodarske javne infrastrukture.

Opremljanje aglomeracij bi bilo na ta način lahko izvedeno do konca leta 2038 (Tabela 18 in 17). To pomeni, da bodo predvidoma preseženi nekateri predpisani roki za zagotavljanje opremljenosti aglomeracij, določeni s spremembo Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode.

Terminski plan je usklajen z zmožnostmi zagotavljanja občinskega deleža financiranja, ob predpostavki, da lahko občina pridobi približno 50 % sofinanciranje za posamezen projekt. V terminskem planu je predvideno, da traja postopek od začetka priprave projektne dokumentacije do začetka izvajanja gradnje za vsak projekt predvidoma dve leti. V kolikor bi se postopki priprave dokumentacije ali izvedbe gradnje nesorazmerno podaljšali, npr. zaradi postopkov v zvezi s soglasji lastnikov zemljišč, se lahko temu primerno zakasni zaključek opremljanja. V kolikor Občina ne bo uspešna pri pridobivanju sofinanciranja iz drugih virov, se lahko rok za izvedbo ukrepov sorazmerno podaljša.

8 Zaključek

Ob povzetku rezultatov študije variant se izkažeta dve pomembni skupni točki večine aglomeracij manjših aglomeracij. Prva se nanaša na zahteven relief in lego naselij, druga pa na negativne demografske trende.

Na obravnavanem območju je relief zelo razgiban, naselja pa večinoma ležijo na vzpetinah vzdolž slemena tako, da poselitev gravitira v različne smeri. Zaradi teh geografskih značilnosti je gravitacijsko zbiranje komunalne odpadne vode pogosto nemogoče, kar zahteva tehnično bolj zahtevne sisteme in dražje investicije ter tudi višje predvidene stroške obratovanja in vzdrževanja sistemov.

Za vse obravnavane aglomeracije velja, da se je njihova kapaciteta z novo spremembo Uredbe občutno zmanjšala, medtem ko je obseg večinoma ostal enak. Na območju Občine Ilirska Bistrica se v splošnem soočajo s trendom praznjenja manjših gručastih naselij, predvsem na bolj odročnih lokacijah. Prebivalstvo se stara, delež mladih in otrok je majhen. Prazne in opuščene hiše so opazne tudi ob terenskem ogledu naselij. Hkrati pa so novogradnje pogostejše izven strnjenega dela naselja v obliki manj goste gradnje, kar je z vidika gradnje javne kanalizacije manj ugodno. Vsa središča obravnavanih naselij so tudi zavarovana kot naselbinska dediščina, kar omejuje prenove in novogradnje znotraj naselij. Ta demografski trend močno vpliva na smiselnost gradnje javne kanalizacije, saj je relativni strošek gradnje zelo visok glede na število hiš, ki jih bi predvidena kanalizacija dejansko opremljala. Za številne aglomeracije se izkaže, da bi bila glede na gostoto hišnih številk gradnja javne kanalizacije smiselna in ugodna, upoštevajoč realno predvidene priključke pa zelo neugodna. V primeru občine Ilirska Bistrica se torej izkaže, da obstoječa hišna številka ni primeren ekvivalent za predvideni priključek, zato je Občina naknadno zagotovila aktualne podatke o nenaseljenih objektih, na podlagi katerih so bili izračuni korigirani.

V študiji variant predpostavljene variante upoštevajo izkušnje Občine Ilirska Bistrica in drugih občin, da je linijsko GJI najbolje umeščati v cestno telo, ki je načeloma zemljišče v javni lasti, kjer ima občina pravico graditi. Predpostavljene variante se torej prioritetno izogibajo trasam kanalizacije po zasebnih zemljiščih, kjer je to le tehnično mogoče in smiselno. Kjer je zaradi nagiba terena izrazito bolj smiselno komunalne odpadne vode zbirati preko zasebnih zemljišč, je to predvideno. Kjer bi se ob pripravi projektne dokumentacije izkazalo, da na predvideni trasi ni mogoče pridobiti pravice graditi, je predpostavljena varianta neizvedljiva oz. so potrebne korekcije, ki zelo verjetno vplivajo tubi na oceno investicije. Podobno velja za umeščanje MKČN. Če se izkaže, da ni mogoče pridobiti zemljišča za MKČN v sorazmerni bližini predlagane lokacije, naj se ocena stroškov predvidenega sistema pred začetkom projekta posodobi, saj obstaja verjetnost, da se investicija poviša preko sprejemljive meje.

Izkaže se, da je za občino obvezujoča gradnja kanalizacije za aglomeraciji, s kapaciteto višjo od 500 PE, kjer je tudi razmeroma ugodna. Izmed manjših aglomeracij pa je smiselno in po Uredbi obvezujoče z javno kanalizacijo opremiti aglomeraciji Gornji Zemon in Dolenje pri Jelšanah. Pri slednjih je izvedljivost predlaganih ugodnih variant odvisna od možnosti zagotavljanja pravice graditi na zasebnih zemljiščih.

V ostalih aglomeracijah z vidika gospodarnega upravljanja z javnimi financami gradnja javne kanalizacije ni smiselna, kot tudi predvideva Uredba, saj bi strošek investicije presegel investicijo v individualne sistema za več kot 3-krat. Da se kljub vsemu zagotovi opremljenost teh aglomeracijah predlagamo, da se na njihovih območjih v čim večji meri spodbuja in subvencionira vgradnjo zasebnih malih komunalnih čistilnih naprav.

Naknadna obravnava večjih aglomeracij, ki so že večinsko oz. delno opremljene, pokaže, da je manjkajoče odseke večinoma smiselno izvesti in na javno kanalizacijo priključiti večino objektov, ki še niso priključeni. Na ta način se prvotno načrtovani kanalizacijski sistem in skupno MKČN tudi celovito zaključi in optimalno izkoristi. Posamezni odseki pa se z izračunom izkažejo kot nesorazmerno dragi, zato je za tangirane objekte ustrezno, da se jih opremi z individualnimi sistemi.

DRAFT

9 PRILOGE

Grafični prikaz načrtovane gradnje kanalizacije v občini Ilirska Bistrica z oceno investicije [v aglomeracijah, ki so bile obravnavane v Študiji variant]

št.	Naslov priloge
1	Bač, manjkajoči odseki- grafika
	Bač - štroški
2	Knežak, manjkajoči odseki- grafika
	Knežak - štroški
3	Podgrad, manjkajoči odseki- grafika
	Podgrad - stroški
4	Zabič – Podgraje – varianta 4 sistem D
	Zabič – Podgraje – stroški
5	Vrbovo – Vrbica - – varianta 2 sistem B
	Vrbovo – Vrbica - stroški
6	Jelšane, Dolenje pri Jelšanah - varianta 1 sistem A
	Jelšane, Dolenje pri Jelšanah - stroški
7	Gornji Zemon - varianta 2 sistem B
	Gornji Zemon - stroški

DRAFT

Investicijski plan opremljanja ter ocena razpoložljivih in manjkajočih virov

Tabela 18: Okvirni plan investicijj za opremljanje občine Ilirska Bistrica z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode za obdobje 2025- 2038

STROŠKI PO LETIH

Namen	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	Stroški po projektu 2025-2037
dograditev JKO Ilirska Bistrica	830.392 €	2.291.588 €	635.166 €	1.253.325 €	1.253.325 €									**6.263.796 €**
dograditev JKO Bač				19.000 €	182.000 €	182.000 €								**383.000 €**
dograditev JKO Knežak					16.000 €	147.500 €	147.500 €							**311.000 €**
dograditev JKO Podgrad-Obrov					65.000 €	617.500 €	617.500 €							**1.300.000 €**
JKO Zabiče-Podgraje						130.000 €	617.500 €	617.500 €	617.500 €	617.500 €				**2.600.000 €**
JKO Vrbovo-Vrbica								125.000 €	593.750 €	593.750 €	593.750 €	593.750 €		**2.500.000 €**
JKO Dolenje pri Jelšanah										35.000 €	333.000 €	333.000 €		**701.000 €**
JKO Gornji Zemon											21.800 €	207.100 €	207.100 €	**436.000 €**
sofinanciranje ZMKČN	50.000 €	50.000 €	50.000 €	50.000 €	50.000 €	100.000 €	100.000 €	200.000 €	200.000 €	200.000 €	100.000 €	100.000 €	62.000 €	**1.312.000 €**
Stroški /leto	**880.392 €**	**2.341.588 €**	**685.166 €**	**1.322.325 €**	**1.566.325 €**	**1.177.000 €**	**1.482.500 €**	**942.500 €**	**1.411.250 €**	**1.446.250 €**	**1.048.550 €**	**1.233.850 €**	**269.100 €**	**15.806.796 €**
upravičeni stroški/leto (za sofinanciranje)	zaključen plan	zaključen plan	zaključen plan	1.272.325 €	1.516.325 €	1.077.000 €	1.382.500 €	742.500 €	1.211.250 €	1.246.250 €	948.550 €	1.133.850 €	207.100 €	
50 % upravičenih stroškov (sofinanciranje)				636.163 €	758.163 €	538.500 €	691.250 €	371.250 €	605.625 €	623.125 €	474.275 €	566.925 €	103.550 €	

Tabela 19: Ocena razpoložljivih in manjkajočih virov za opremljanje občine Ilirska Bistrica z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode za obdobje 2022-2037

OCENA MANJKAJOČIH VIROV PO LETIH GLEDE NA LETNA NAMENSKA SREDSTVA

Izvedljivost načrtovanih ukrepov	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	skupaj
Stroški/leto	880.392 €	2.341.588 €	685.166 €	1.322.325 €	1.566.325 €	1.177.000 €	1.482.500 €	942.500 €	1.411.250 €	1.446.250 €	1.048.550 €	1.233.850 €	269.100 €	15.537.696 €
Ocena sredstev sofinanciranja	430.239 €	1.626.666 €	449.183 €	636.163 €	758.163 €	538.500 €	691.250 €	371.250 €	605.625 €	623.125 €	474.275 €	566.925 €	103.550 €	7.874.913 €
Predvidena sprotna občinska namenska sredstva	450.153 €	714.922 €	235.983 €	700.000 €	760.000 €	700.000 €	700.000 €	700.000 €	700.000 €	700.000 €	700.000 €	700.000 €	170.825 €	7.931.883 €
letno stanje namenskih sredstev*	0 €	0 €	0 €	13.838 €	-34.325 €	27.175 €	-64.075 €	64.675 €	-40.950 €	-164.075 €	-38.350 €	-5.275 €	0 €	

*predviden je prenos stanja namenskih sredstev v naslednje leto

LEGENDA:

- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- Preboj/prekop
- HIŠNO ČRPALIŠČE
- MKČN VELIKOSTI 5 PE
- ČRPALIŠČE do 10 objektov
- ČRPALIŠČE nad 10 objektov
- ČISTILNA NAPRAVA
- AGLOMERACIJA
- Obstoječa kanalizacija

Projektant: VODAR, Okoljske rešitve in inženiring d.o.o. Pečovnik 24, 3000 Celje			
Naročnik: OBČINA ILIRSKA BISTRICA BAZOVIŠKA CESTA 14 6250 ILIRSKA BISTRICA		Objekt: ŠTUDIJA VARIANT ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH VODA V OBČINI ILIRSKA BISTRICA	
Vodja projekta: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	Oznaka: IZS G-4018	Vrsta projekta: Elaborat	
Pooblaščeni inženir: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	Oznaka: IZS G-4018	Vrsta načrta: Študija variant	
Sodelavka: Marko Preložnik, univ.dipl.vki dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol.	IZS G-4224	Vsebina načrta: Bač, manjkajoči odseki	
Datum risbe: Oktober 2024	Merilo: M 1:2000	Št.projekta: 202303/021	Št.risbe: 26.1

VARIANTA 1 - Bač									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
B3									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	277	94.180,00 €	277	1,00 €	277,00 €	2%	1.883,60 €	kanal B3
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €			0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	9	14.400,00 €	9	1,00 €	9,00 €	2%	288,00 €	
				0					**PROJEKT**
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**116.180,60 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**239.060,60 €**
	37.248,00 €	0	0,00 €	0	2.168,72 €	- €	4%	0,00 €	
40									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	58,05	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste	435m	0	0,00 €						**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									**INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE ** **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	7.600,60 €						**101.780,60 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**116.180,60 €**			**286,00 €**		**2.171,60 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK****			12.908,96 €						**209.810,60 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Bač									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
B16									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	kanal B16
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	150	42.000,00 €	150	1,00 €	150,00 €	2%	840,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	59	14.750,00 €	59	1,00 €	59,00 €	2%	295,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €		100,00 €				
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	9	14.400,00 €	9	1,00 €	9,00 €	2%	288,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**106.090,50 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	1	28.000,00 €	1	2.500,00 €	2.500,00 €	4%	1.120,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**369.140,50 €**
32,4	37.248,00 €	0	0,00 €	0	2.168,72 €	- €	4%	0,00 €	
40									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	48,6	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0							**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	6.940,50 €						**91.690,50 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**106.090,50 €**			**2.718,00 €**		**2.543,00 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******			11.787,83 €						**339.890,50 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Bač									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
B7									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	49	16.660,00 €	49	1,00 €	49,00 €	2%	333,20 €	B7
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	3	4.800,00 €	3	1,00 €	3,00 €	2%	96,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**22.962,20 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**47.022,20 €**
15,6	19.868,00 €	0	0,00 €	0	1.908,02 €	- €	4%	0,00 €	
20									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	0	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0	0,00 €						**0,00 €**
									0,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									**INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE ** **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	1.502,20 €						**18.162,20 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**22.962,20 €**			**52,00 €**		**429,20 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *** **
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK** **			7.654,07 €						**37.272,20 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Bač									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
B6									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	186	63.240,00 €	186	1,00 €	186,00 €	2%	1.264,80 €	kanal B6
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	32	8.960,00 €	32	1,00 €	32,00 €	2%	179,20 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €			0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	8	12.800,00 €	8	1,00 €	8,00 €	2%	256,00 €	
				0					**PROJEKT**
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**90.950,00 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**187.250,00 €**
	37.248,00 €	0	0,00 €	0	2.168,72 €	- €	4%	0,00 €	
40									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	0	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste	435m	0	0,00 €						**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									**INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE ** **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	5.950,00 €						**78.150,00 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**90.950,00 €**			**226,00 €**		**1.700,00 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *** **
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK** **			11.368,75 €						**161.250,00 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Bač									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
B19									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	108	36.720,00 €	108	1,00 €	108,00 €	2%	734,40 €	B19
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	ena hiša še nima HŠ, ena je v gradnji
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €		100,00 €				
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	4	6.400,00 €	4	1,00 €	4,00 €	2%	128,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**46.138,40 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**94.858,40 €**
14,4	19.868,00 €	0	0,00 €	0	1.908,02 €	- €	4%	0,00 €	
20									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	0	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0							**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	3.018,40 €						**39.738,40 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**46.138,40 €**			**112,00 €**		**862,40 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******			11.534,60 €						**81.858,40 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Bač									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
B17									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	23	7.820,00 €	23	1,00 €	23,00 €	2%	156,40 €	B17
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	12	3.360,00 €	12	1,00 €	12,00 €	2%	67,20 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	68	19.040,00 €	68	1,00 €	68,00 €	2%	380,80 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	12	3.000,00 €	12	1,00 €	12,00 €	2%	60,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	4	6.400,00 €	4	1,00 €	4,00 €	2%	128,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**72.353,40 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	1	28.000,00 €	1	2.500,00 €	2.500,00 €	4%	1.120,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**298.923,40 €**
20,8	28.869,00 €	0	0,00 €	0	2.043,04 €	- €	4%	0,00 €	
30									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	0	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0	0,00 €						**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	4.733,40 €						**65.953,40 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**72.353,40 €**			**2.619,00 €**		**1.912,40 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******			18.088,35 €						**285.923,40 €**

***** **STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

****** **INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

******* **STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

******** **OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Bač									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
B14									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	B14
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	predvideni kanal za HŠ 74a
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	predpostavljamo, da se lahko priključi na B15
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	70	17.500,00 €	70	1,00 €	70,00 €	2%	350,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	1	1.600,00 €	1	1,00 €	1,00 €	2%	32,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**50.397,00 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	1	28.000,00 €	1	2.500,00 €	2.500,00 €	4%	1.120,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**254.047,00 €**
5,2	10.245,00 €	0	0,00 €	0	1.763,68 €	- €	4%	0,00 €	
10									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	0	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0	0,00 €						**0,00 €**
									0,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	3.297,00 €						**48.797,00 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**50.397,00 €**			**2.571,00 €**		**1.502,00 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******			50.397,00 €						**250.797,00 €**

***** **STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

****** **INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

******* **STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

******** **OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

POVZETEK **VARIANTA 1 - Bač**

	B3	B16	B7	B6	B19	B17	B14	SKUPAJ
ŠTEVILO GOSPODINJSTEV	9	9	3	8	4	4	1	**38**
INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA	116.180,60 €	106.090,50 €	22.962,20 €	90.950,00 €	46.138,40 €	72.353,40 €	50.397,00 €	**505.072,10 €**
STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET *	239.060,60 €	369.140,50 €	47.022,20 €	187.250,00 €	94.858,40 €	298.923,40 €	254.047,00 €	**1.490.302,10 €**
VZDRŽEVANJE NA LETO	286,00 €	2.718,00 €	52,00 €	226,00 €	112,00 €	2.619,00 €	2.571,00 €	**8.584,00 €**
AMORTIZACIJA NA LETO	2.171,60 €	2.543,00 €	429,20 €	1.700,00 €	862,40 €	1.912,40 €	1.502,00 €	**11.120,60 €**
STROŠEK NA MESEC	204,80 €	438,42 €	40,10 €	160,50 €	81,20 €	377,62 €	339,42 €	**1.642,05 €**
STROŠEK NA PRIKLJUČEK NA MESEC*****	22,76 €	48,71 €	13,37 €	20,06 €	20,30 €	94,40 €	339,42 €	**69,88 €**
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******	12.908,96 €	11.787,83 €	7.654,07 €	11.368,75 €	11.534,60 €	18.088,35 €	50.397,00 €	**/**
INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **	101.780,60 €	91.690,50 €	18.162,20 €	78.150,00 €	39.738,40 €	65.953,40 €	48.797,00 €	**444.272,10 €**
STROŠKI OBČINE NA 50 LET ***	209.810,60 €	11.787,83 €	37.272,20 €	161.250,00 €	285.923,40 €	285.923,40 €	250.797,00 €	**1.242.764,43 €**

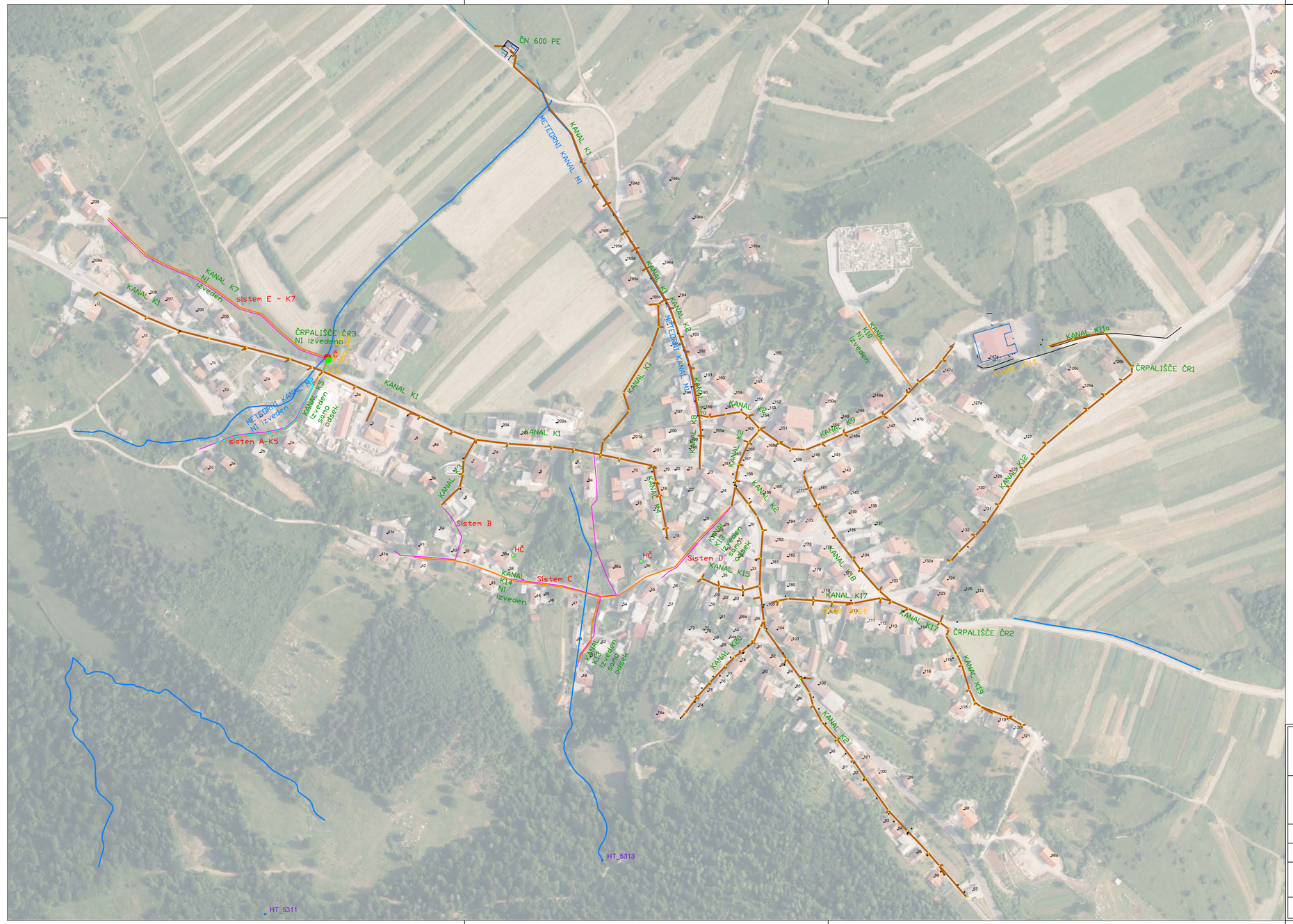
*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - IMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** ŠTROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X IMKČN)**

******* V STOLPCU "SKUPAJ" OCENA UPOŠTEVA POVPREČNO VREDNOST SISTEMA IN ZMKČN**



LEGENDA:

- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- Preboj/prekop
- HIŠNO ČRPALIŠČE
- MKČN VELIKOSTI 5 PE
- Č ČRPALIŠČE do 10 objektov
- Č ČRPALIŠČE nad 10 objektov
- ČISTILNA NAPRAVA
- AGLOMERACIJA
- Obstoječa kanalizacija

Projektant: VODAR, Okoljske rešitve in inženiring d.o.o. Pečovnik 24, 3000 Celje			
Naročnik: OBČINA ILIRSKA BISTRICA BAŽOVIŠKA CESTA 14 6250 ILIRSKA BISTRICA		Objekt: ŠTUDIJA VARIANT ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH VODA V OBČINI ILIRSKA BISTRICA	
Vodja projekta: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	Oznaka: IZS G-4018	Vrsta projekta: Elaborat	
Pooblaščeni inženir: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	Oznaka: IZS G-4018	Vrsta načrta: Študija variant	
Sodelavca: Marko Preložnik, univ.dipl.vki IZS G-4224 dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol.		Vsebina načrta: Knežak, manjkajoči odseki	
Datum risbe: oktober 2024	Merilo: M 1:2500	Št.projekta: 202303/021	Št.risbe: 27.1

VARIANTA 1 - Knežak									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
K5									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	167	56.780,00 €	167	1,00 €	167,00 €	2%	1.135,60 €	ulica 2-2d
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €			0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	5	8.000,00 €	5	1,00 €	5,00 €	2%	160,00 €	
				0					**PROJEKT**
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**69.314,60 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**142.694,60 €**
	28.869,00 €	0	0,00 €	0	2.043,04 €	- €	4%	0,00 €	
30									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	32,25	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste	435m	0	0,00 €						**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	4.534,60 €						**61.314,60 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**69.314,60 €**			**172,00 €**		**1.295,60 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK****			13.862,92 €						**126.444,60 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Knežak									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM B - del K14									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	65	22.100,00 €	65	1,00 €	65,00 €	2%	442,00 €	ulica 41a do 6
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	67	18.760,00 €	67	1,00 €	67,00 €	2%	375,20 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €		100,00 €				
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	8	12.800,00 €	8	1,00 €	8,00 €	2%	256,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**57.416,20 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**118.076,20 €**
28,8	28.869,00 €	0	0,00 €	0	2.043,04 €	- €	4%	0,00 €	
30									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	43,2	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0							**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	3.756,20 €						**44.616,20 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**57.416,20 €**			**140,00 €**		**1.073,20 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******			7.177,03 €						**92.076,20 €**

***** **STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

****** **INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

******* **STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

******** **OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Knežak									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM C- K13 in del K14									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	151	51.340,00 €	151	1,00 €	151,00 €	2%	1.026,80 €	ulica 43 - 36 mimo 9a
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	192	53.760,00 €	192	1,00 €	192,00 €	2%	1.075,20 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	10	16.000,00 €	10	1,00 €	10,00 €	2%	320,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	1	3.400,00 €	1	130,00 €	130,00 €	4%	136,00 €	**133.215,00 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**285.265,00 €**
52	53.400,00 €	0	0,00 €	0	8.011,00 €	- €	4%	0,00 €	
60									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	78	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0	0,00 €						**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	8.715,00 €						**113.815,00 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**133.215,00 €**			**483,00 €**		**2.558,00 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******			13.321,50 €						**236.065,00 €**

***** **STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

****** **INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

******* **STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

******** **OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Knežak									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM D - del K13									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	118	40.120,00 €	118	1,00 €	118,00 €	2%	802,40 €	ulica 25-29 + 15
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	9	14.400,00 €	9	1,00 €	9,00 €	2%	288,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**58.336,40 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**119.206,40 €**
45,8	45.005,00 €	0	0,00 €	0	7.810,08 €	- €	4%	0,00 €	
50									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	0	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0	0,00 €						**0,00 €**
									0,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									**INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE ** **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	3.816,40 €						**43.936,40 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**58.336,40 €**			**127,00 €**		**1.090,40 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *** **
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK** **			6.481,82 €						**89.956,40 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Knežak									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM E - K7									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	K7 in črpališče ČR3
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	274	76.720,00 €	274	1,00 €	274,00 €	2%	1.534,40 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	15	4.200,00 €	15	1,00 €	15,00 €	2%	84,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	6	9.600,00 €	6	1,00 €	6,00 €	2%	192,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**126.816,40 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	1	28.000,00 €	1	2.500,00 €	2.500,00 €	4%	1.120,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**413.086,40 €**
31,2	37.248,00 €	0	0,00 €	0	2.168,72 €	- €	4%	0,00 €	
40									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	0	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0	0,00 €						**0,00 €**
									0,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									**INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE ** **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	8.296,40 €						**117.216,40 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**126.816,40 €**			**2.795,00 €**		**2.930,40 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *** **
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK** **			21.136,07 €						**393.586,40 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

POVZETEK	VARIANTA 1 - Knežak					
	K5	SISTEM B - del K14	SISTEM C- K13 in del K14	SISTEM D - del K13	SISTEM E - K7	**SKUPAJ**
ŠTEVILO GOSPODINJSTEV	5	10	10	9	6	**34**
INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA	69.314,60 €	57.416,20 €	133.215,00 €	58.336,40 €	126.816,40 €	**318.282,20 €**
STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET *	142.694,60 €	118.076,20 €	285.265,00 €	119.206,40 €	413.086,40 €	**665.242,20 €**
VZDRŽEVANJE NA LETO	172,00 €	140,00 €	483,00 €	127,00 €	2.795,00 €	**922,00 €**
AMORTIZACIJA NA LETO	1.295,60 €	1.073,20 €	2.558,00 €	1.090,40 €	2.930,40 €	**6.017,20 €**
STROŠEK NA MESEC	122,30 €	101,10 €	253,42 €	101,45 €	477,12 €	**578,27 €**
STROŠEK NA PRIKLJUČEK NA MESEC*****	24,46 €	10,11 €	25,34 €	11,27 €	79,52 €	**17,80 €**
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******	13.862,92 €	7.177,03 €	13.321,50 €	6.481,82 €	21.136,07 €	**/**
INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **	61.314,60 €	44.616,20 €	113.815,00 €	43.936,40 €	117.216,40 €	**263.682,20 €**
STROŠKI OBČINE NA 50 LET ***	126.444,60 €	236.065,00 €	236.065,00 €	89.956,40 €	393.586,40 €	**688.531,00 €**

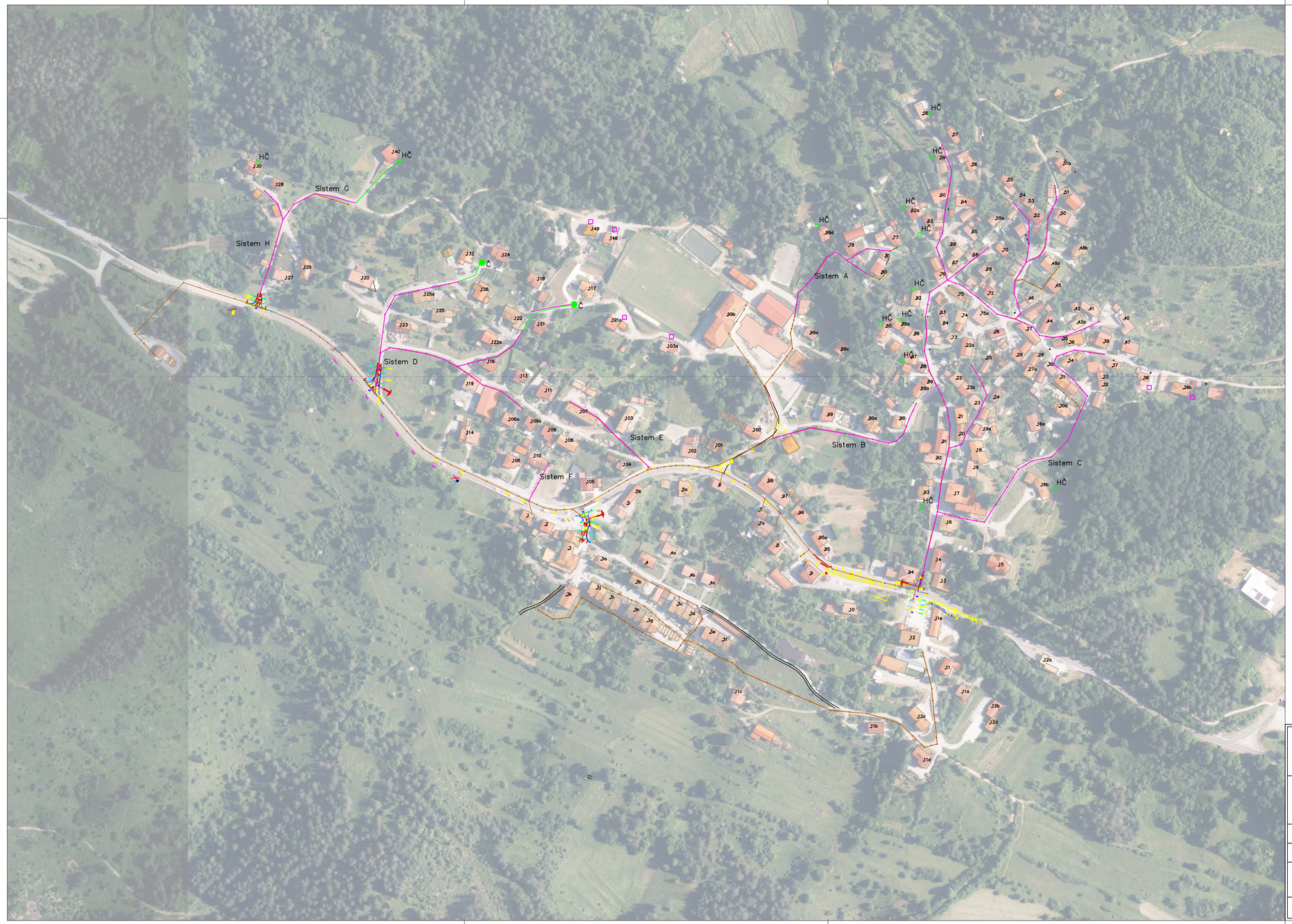
*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - IMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** ŠTROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X IMKČN)**

******* V STOLPCU "SKUPAJ" OCENA UPOŠTEVA POVPREČNO VREDNOST SISTEMA IN ZMKČN**



LEGENDA:

- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- Preboj/prekop
- HIŠNO ČRPALIŠČE
- MKČN VELIKOSTI 5 PE
- Č ČRPALIŠČE do 10 objektov
- Č ČRPALIŠČE nad 10 objektov
- ČISTILNA NAPRAVA
- AGLOMERACIJA
- Obstoječa kanalizacija

Projektant: VODAR, Okoljske rešitve in inženiring d.o.o. Pečovnik 24, 3000 Celje			
Naročnik: OBČINA ILIRSKA BISTRICA BAZOVIŠKA CESTA 14 6250 ILIRSKA BISTRICA		Objekt: ŠTUDIJA VARIANT ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH VODA V OBČINI ILIRSKA BISTRICA	
Vodja projekta: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	Oznaka: IZS G-4018	Vrsta projekta: Elaborat	
Pooblaščeni inženir: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	Oznaka: IZS G-4018	Vrsta načrta: Študija variant	
Sodelavca: Marko Preložnik, univ.dipl.vki dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol.	IZS G-4224	Vsebina načrta: Podgrad, manjkajoči odseki	
Datum risbe: oktober 2024	Merilo: M 1:2500	Št.projekta: 202303/021	Št.risbe: 28.1

VARIANTA 1 - Podgrad									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM A - F7.1, F7.3									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	kanal F7.1, F7.3
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	24	6.720,00 €	24	1,00 €	24,00 €	2%	134,40 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	145	46.400,00 €	145	1,00 €	145,00 €	2%	928,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €			0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	5	8.000,00 €	5	1,00 €	5,00 €	2%	160,00 €	
				0					**PROJEKT**
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**65.398,40 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**135.218,40 €**
	28.869,00 €	0	0,00 €	0	2.043,04 €	- €	4%	0,00 €	
30									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	32,25	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste	435m	0	0,00 €						**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	4.278,40 €						**57.398,40 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**65.398,40 €**			**174,00 €**		**1.222,40 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******			13.079,68 €						**118.968,40 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Podgrad									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM B - F7									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	177	60.180,00 €	177	1,00 €	177,00 €	2%	1.203,60 €	ulica 41a do 6
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €		100,00 €				
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	15	24.000,00 €	15	1,00 €	15,00 €	2%	480,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**90.072,60 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**183.852,60 €**
54	53.400,00 €	0	0,00 €	0	8.011,00 €	- €	4%	0,00 €	
60									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	81	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0							**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	5.892,60 €						**66.072,60 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**90.072,60 €**			**192,00 €**		**1.683,60 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******			6.004,84 €						**135.102,60 €**

***** **STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

****** **INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

******* **STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

******** **OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Podgrad									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM C - F8 do F12									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	1279	434.860,00 €	1279	1,00 €	1.279,00 €	2%	8.697,20 €	Najbolj strnjen strmi del naselja v celoti F8 do F12
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	82	131.200,00 €	82	1,00 €	82,00 €	2%	2.624,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	9	30.600,00 €	9	130,00 €	1.170,00 €	4%	1.224,00 €	**638.426,20 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**1.392.236,20 €**
436-A	294.550,00 €	0	0,00 €	0	14.403,25 €	- €	4%	0,00 €	
430									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	639,6	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0	0,00 €						**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	41.766,20 €						**476.626,20 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**638.426,20 €**			**2.531,00 €**		**12.545,20 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK****			7.785,69 €						**975.436,20 €**

***** **STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

****** **INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

******* **STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

******** **OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Podgrad									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM D - F4									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	463	157.420,00 €	463	1,00 €	463,00 €	2%	3.148,40 €	kanal F 4 in F4.3
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	94	26.320,00 €	94	1,00 €	94,00 €	2%	526,40 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	18	28.800,00 €	18	1,00 €	18,00 €	2%	576,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**287.337,80 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	2	56.000,00 €	2	2.500,00 €	5.000,00 €	4%	2.240,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**890.627,80 €**
13,6	85.000,00 €	0	0,00 €	0	8.785,00 €	- €	4%	0,00 €	
100									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	0	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0	0,00 €						**0,00 €**
									0,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	18.797,80 €						**258.537,80 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**287.337,80 €**			**5.575,00 €**		**6.490,80 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK****			15.963,21 €						**832.127,80 €**

***** **STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

****** **INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

******* **STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

******** **OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Podgrad									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM E - F6									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	112	38.080,00 €	112	1,00 €	112,00 €	2%	761,60 €	kanal F6 - bloki, ocenjeno 20 gospodinstev
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €		100,00 €				
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	20	32.000,00 €	20	1,00 €	20,00 €	2%	640,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**74.985,60 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**151.665,60 €**
	69.600,00 €	0	0,00 €	0	8.404,00 €	- €	4%	0,00 €	
80									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	108	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0							**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	4.905,60 €						**42.985,60 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**74.985,60 €**			**132,00 €**		**1.401,60 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK****			3.749,28 €						**86.665,60 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Podgrad									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM F - F5									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	44	14.960,00 €	44	1,00 €	44,00 €	2%	299,20 €	kanal za 108-109a+110
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	ali je mogoč priklop brez črpališča?
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	4	6.400,00 €	4	1,00 €	4,00 €	2%	128,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**22.855,20 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**46.615,20 €**
20,8	28.869,00 €	0	0,00 €	0	2.043,04 €	- €	4%	0,00 €	
30									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	31,2	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0	0,00 €						**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	1.495,20 €						**16.455,20 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**22.855,20 €**			**48,00 €**		**427,20 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******			5.713,80 €						**33.615,20 €**

***** **STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

****** **INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

******* **STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

******** **OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Podgrad									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM G - del F3									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	88	29.920,00 €	88	1,00 €	88,00 €	2%	598,40 €	Kanal F3 do HŠ 140
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	30	8.400,00 €	30	1,00 €	30,00 €	2%	168,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	1	1.600,00 €	1	1,00 €	1,00 €	2%	32,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	1	3.400,00 €	1	130,00 €	130,00 €	4%	136,00 €	**46.352,40 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**105.522,40 €**
5,2	10.245,00 €	0	0,00 €	0	1.763,68 €	- €	4%	0,00 €	
10									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	0	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0	0,00 €						**0,00 €**
									0,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									**INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE ** **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	3.032,40 €						**41.352,40 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**46.352,40 €**			**249,00 €**		**934,40 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *** **
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK** **			46.352,40 €						**85.572,40 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

VARIANTA 1 - Podgrad									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM H									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	123	41.820,00 €	123	1,00 €	123,00 €	2%	836,40 €	kanal F3 za hišo 140
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €			0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	4	6.400,00 €	4	1,00 €	4,00 €	2%	128,00 €	
				0					**PROJEKT**
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	1	3.400,00 €	1	130,00 €	130,00 €	4%	136,00 €	**55.233,40 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**123.103,40 €**
	19.868,00 €	0	0,00 €	0	1.908,02 €	- €	4%	0,00 €	
20									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	25,8	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste	435m	0	0,00 €						**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									**INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE ** **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	3.613,40 €						**45.433,40 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**55.233,40 €**			**257,00 €**		**1.100,40 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *** **
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK** **			13.808,35 €						**93.403,40 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** STROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

POVZETEK **VARIANTA 1 - Podgrad**

	SISTEM A - F7.1, F7.3	SISTEM B - F7	SISTEM C - F8 do F12	SISTEM D - F4	SISTEM E - F6	SISTEM F - F5	SISTEM G - del F3	SISTEM G - del F3	SISTEM H	**SKUPAJ**
ŠTEVILO GOSPODINJSTEV	5	82	82	18	20	4	4	1	4	**187**
INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA	65.398,40 €	90.072,60 €	638.426,20 €	287.337,80 €	74.985,60 €	74.985,60 €	22.855,20 €	46.352,40 €	55.233,40 €	**1.081.235,00 €**
STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET *	135.218,40 €	183.852,60 €	1.392.236,20 €	890.627,80 €	151.665,60 €	151.665,60 €	46.615,20 €	105.522,40 €	123.103,40 €	**2.601.935,00 €**
VZDRŽEVANJE NA LETO	174,00 €	192,00 €	2.531,00 €	5.575,00 €	132,00 €	48,00 €	48,00 €	249,00 €	257,00 €	**8.472,00 €**
AMORTIZACIJA NA LETO	1.222,40 €	1.683,60 €	12.545,20 €	6.490,80 €	1.401,60 €	427,20 €	427,20 €	934,40 €	1.100,40 €	**21.942,00 €**
STROŠEK NA MESEC	116,37 €	156,30 €	1.256,35 €	1.005,48 €	127,80 €	39,60 €	39,60 €	98,62 €	113,12 €	**2.534,50 €**
STROŠEK NA PRIKLJUČEK NA MESEC*****	23,27 €	1,91 €	15,32 €	55,86 €	6,39 €	9,90 €	9,90 €	98,62 €	28,28 €	**24,09 €**
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******	13.079,68 €	6.004,84 €	7.785,69 €	15.963,21 €	3.749,28 €	3.749,28 €	5.713,80 €	46.352,40 €	13.808,35 €	**/**
INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **	57.398,40 €	66.072,60 €	476.626,20 €	258.537,80 €	42.985,60 €	16.455,20 €	16.455,20 €	41.352,40 €	45.433,40 €	**858.635,00 €**
STROŠKI OBČINE NA 50 LET ***	118.968,40 €	975.436,20 €	975.436,20 €	832.127,80 €	86.665,60 €	33.615,20 €	33.615,20 €	85.572,40 €	93.403,40 €	**2.901.968,60 €**

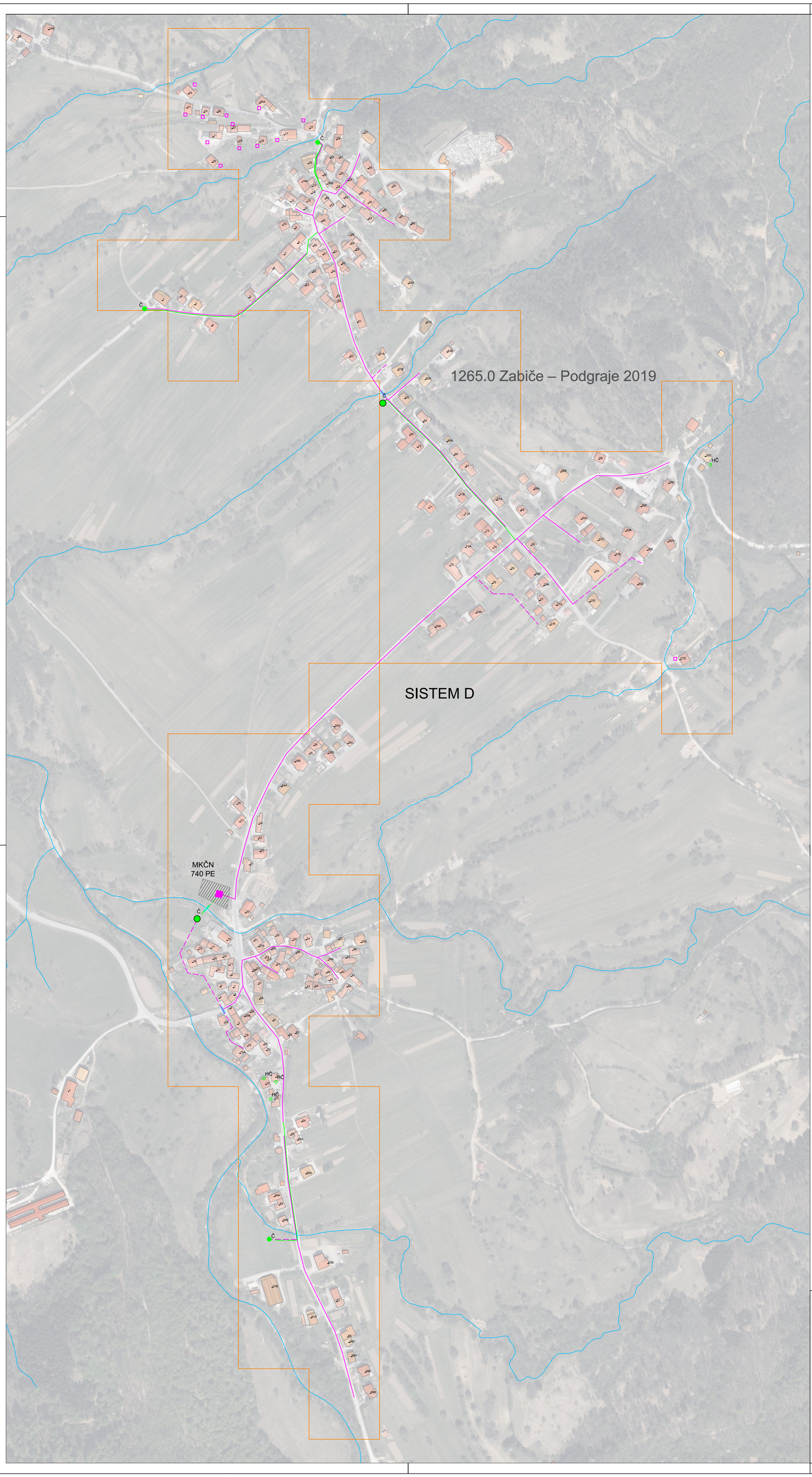
***** **STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

****** **INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - IMKČN + SOFINANCIRANJE**

******* **ŠTROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

******** **OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X IMKČN)**

********* **V STOLPCU "SKUPAJ" OCENA UPOŠTEVA POVPREČNO VREDNOST SISTEMA IN ZMKČN**



LEGENDA:

- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- Preboj/prekop širine do 5 m
- Preboj/prekop širine nad 5 m
- HIŠNO ČRPALIŠČE
- MKČN VELIKOSTI 5 PE
- ČRPALIŠČE do 10 objektov
- ČRPALIŠČE nad 10 objektov
- ČISTILNA NAPRAVA
- AGLOMERACIJA
- Obstoječa kanalizacija

Projektant: VODAR, Okoljske rešitve in inženiring d.o.o. Pečovnik 24, 3000 Celje			
Naročnik: OBČINA ILIRSKA BISTRICA BAZOVIŠKA CESTA 14 6250 ILIRSKA BISTRICA		Objekt: ŠTUDIJA VARIANT ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH VODA V OBČINI ILIRSKA BISTRICA	
Vodja projekta: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	Oznaka: IZS G-4018	Vrsta projekta: Elaborat	
Pooblaščeni inženir: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	Oznaka: IZS G-4018	Vrsta načrta: Študija variant	
Sodelavka: Marko Preložnik, univ.dipl.vki dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol.	IZS G-4224	Vsebina načrta: Zabiče – Podgraje	
Datum risbe: november 2023	Merilo: M 1:3000	Št.projekta: 202303/021	Št.risbe: 9.4

VARIANTA 4 - Zabiče - Podgraje									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM D									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	3226	1.096.840,00 €	3226	1,00 €	3.226,00 €	2%	21.936,80 €	Cela aglomeracija na MKČN
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	546	229.600,00 €	546	1,00 €	546,00 €	2%	4.592,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	Odvodnik stalen vodotok Sevšček.
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	820	229.600,00 €	820	1,00 €	820,00 €	2%	4.592,00 €	kapaciteta aglomeracije = 615 PE
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	83	20.750,00 €	83	1,00 €	83,00 €	2%	415,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	1	5.600,00 €	1	1,00 €	1,00 €	2%	112,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	2	25.000,00 €	2	1,00 €	200,00 €	2%	500,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	1	1.150,00 €	1	100,00 €			23,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	934	-93.400,00 €						
Priključki	1.600,00 €	187	299.200,00 €	187	1,00 €	187,00 €	2%	5.984,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	4	13.600,00 €	4	130,00 €	520,00 €	4%	544,00 €	**2.598.076,08 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	3	84.000,00 €	3	2.500,00 €	7.500,00 €	4%	3.360,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	2	80.000,00 €	2	5.000,00 €	10.000,00 €	4%	3.200,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**7.972.796,08 €**
617,1	388.120,00 €	1	388.120,00 €	1	17.231,80 €	17.231,80 €	4%	15.524,80 €	
620									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	1234,2	24.684,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		650 m	25.000,00 €						**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	13	62.400,00 €	13	300,00 €	3.900,00 €	4%	2.496,00 €	
									**INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE ** **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	168.332,08 €						**2.235.876,08 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**2.598.076,08 €**			**44.214,80 €**		**63.279,60 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *** **
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK** **			13.893,45 €						**6.929.046,08 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** ŠTROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

POVZETEK	VARIANTA 4 - Zabiče - Podgraje		
	Sistem E	ZMKČN	**SKUPAJ**
ŠTEVILO GOSPODINJSTEV	187	13	**200**
INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA	2.598.076,08 €	62.400,00 €	**2.660.476,08 €**
STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET *	7.972.796,08 €	68.796,00 €	**8.041.592,08 €**
VZDRŽEVANJE NA LETO	44.214,80 €	3.900,00 €	**48.114,80 €**
AMORTIZACIJA NA LETO	63.279,60 €	2.496,00 €	**65.775,60 €**
STROŠEK NA MESEC	8.957,87 €	533,00 €	**9.490,87 €**
STROŠEK NA PRIKLJUČEK NA MESEC*****	47,90 €	41,00 €	**47,45 €**
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******	13.893,45 €	4.800,00 €	**/**
**INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE ** **	2.235.876,08 €	13.000,00 €	**2.248.876,08 €**
STROŠKI OBČINE NA 50 LET * **	6.929.046,08 €	13.000,00 €	**6.942.046,08 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - IMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** ŠTROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X IMKČN)**

******* V STOLPCU "SKUPAJ" OCENA UPOŠTEVA POVPREČNO VREDNOST SISTEMA IN ZMKČN**

LEGENDA:

- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- Preboj/prekop širine do 5 m
- Preboj/prekop širine nad 5 m
- HIŠNO ČRPALIŠČE
- MKČN VELIKOSTI 5 PE
- ČRPALIŠČE do 10 objektov
- ČRPALIŠČE nad 10 objektov
- ČISTILNA NAPRAVA
- AGLOMERACIJA
- Obstoječa kanalizacija

Projektant:
VODAR, Okoljske rešitve in inženiring d.o.o.
Pečovnik 24, 3000 Celje

VODAR d.o.o. Okoljske rešitve in inženiring

Naročnik: OBČINA ILIRSKA BISTRICA BAZOVIŠKA CESTA 14 6250 ILIRSKA BISTRICA		*Objekt:* ŠTUDIJA VARIANT ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH VODA V OBČINI ILIRSKA BISTRICA	
Vodja projekta: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	*Oznaka:* IZS G-4018	*Vrsta projekta:* Elaborat	
Pooblaščeni inženir: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	*Oznaka:* IZS G-4018	*Vrsta načrta:* Študija variant	
Sodelavka: Marko Preložnik, univ.dipl.vki dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol.	IZS G-4224	*Vsebina načrta:* Vrbovo – Vrbica	
Datum risbe: November 2023	*Merilo:* M 1:2000	*Št.projekta:* 202303/021	*Št.risbe:* 20.2

VARIANTA 2 - Vrbovo-Vrbica									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM B									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	5025	1.708.500,00 €	5025	1,00 €	5.025,00 €	2%	34.170,00 €	Po obstoječem projektu
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	515	144.200,00 €	515	1,00 €	515,00 €	2%	2.884,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	6	33.600,00 €	6	1,00 €	6,00 €	2%	672,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	1	12.500,00 €	1	1,00 €	100,00 €	2%	250,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	8	9.200,00 €	8	100,00 €	800,00 €	2%	184,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	165	264.000,00 €	165	1,00 €	165,00 €	2%	5.280,00 €	
				0					**PROJEKT**
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	16	54.400,00 €	16	130,00 €	2.080,00 €	4%	2.176,00 €	**2.523.948,00 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**5.239.298,00 €**
610,5	388.120,00 €	0	0,00 €	0	17.231,80 €	- €	4%	0,00 €	
620									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	0	0,00 €						
Ponikovalno polje	25.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		1900 m	55.000,00 €						**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
Priključek preko državne ceste	5.100,00 €	17	86.700,00 €						1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	0	0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	155.848,00 €						**2.205.548,00 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**2.523.948,00 €**			**8.691,00 €**		**45.616,00 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******			15.296,65 €						**4.435.848,00 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** ŠTROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

POVZETEK	VARIANTA 2 - Vrbovo-Vrbica		
	SISTEM B	ZMKČN	**SKUPAJ**
ŠTEVILO GOSPODINJSTEV	165	0	**165**
INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA	2.523.948,00 €	0,00 €	**2.523.948,00 €**
STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET *	5.239.298,00 €	0,00 €	**5.239.298,00 €**
VZDRŽEVANJE NA LETO	8.691,00 €	0,00 €	**8.691,00 €**
AMORTIZACIJA NA LETO	45.616,00 €	0,00 €	**45.616,00 €**
STROŠEK NA MESEC	4.525,58 €	0,00 €	**4.525,58 €**
STROŠEK NA PRIKLJUČEK NA MESEC***	27,43 €	#DIV/0!	**27,43 €**
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK****	15.296,65 €	4.800,00 €	**/**
**INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE ** **	2.205.548,00 €	0,00 €	**2.205.548,00 €**
STROŠKI OBČINE NA 50 LET * **	4.435.848,00 €	0,00 €	**4.435.848,00 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - IMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** ŠTROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X IMKČN)**

******* V STOLPCU "SKUPAJ" OCENA UPOŠTEVA POVPREČNO VREDNOST SISTEMA IN ZMKČN**

SISTEM A

1175.0 Dolenje pri Jelšanah 2019

MKČN
280 PE

MKČN
460 PE

1173.0 Jelšane 2019

SISTEM B

HČ

Č

LEGENDA:

- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- Preboj/prekop
- HIŠNO ČRPALIŠČE
- MKČN VELIKOSTI 5 PE
- ČRPALIŠČE do 10 objektov
- ČRPALIŠČE nad 10 objektov
- ČISTILNA NAPRAVA
- AGLOMERACIJA
- Obstoječa kanalizacija

Projektant: VODAR, Okoljske rešitve in inženiring d.o.o. Pečovnik 24, 3000 Celje			
Naročnik: OBČINA ILIRSKA BISTRICA BAZOVIŠKA CESTA 14 6250 ILIRSKA BISTRICA		Objekt: ŠTUDIJA VARIANT ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH VODA V OBČINI ILIRSKA BISTRICA	
Vodja projekta: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	Oznaka: IZS G-4018	Vrsta projekta: Elaborat	
Pooblaščeni inženir: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	Oznaka: IZS G-4018	Vrsta načrta: Študija variant	
Sodelavka: Marko Preložnik, univ.dipl.vki dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol.	IZS G-4224	Vsebina načrta: Jelšane, Dolenje pri Jelšanah	
Datum risbe: November 2023	Merilo: M 1:2000	Št.projekta: 202303/021	Št.risbe: 5.1

VARIANTA 1 - Jelšane in Dolenje pri Jelšanah									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM A									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	561	190.740,00 €	1161	1,00 €	1.161,00 €	2%	3.814,80 €	Dolenje - priključevanje na obstoječo kanalizacijo v cesti in MKČN
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	481	134.680,00 €	481	1,00 €	481,00 €	2%	2.693,60 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	68	108.800,00 €	68	1,00 €	68,00 €	2%	2.176,00 €	
									PROJEKT
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	3	10.200,00 €	3	130,00 €	390,00 €	4%	408,00 €	**700.871,40 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	0	0,00 €	0	5.000,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**2.246.541,40 €**
251,6	200.200,00 €	1	200.200,00 €	1	11.713,00 €	11.713,00 €	4%	8.008,00 €	
260									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	520	10.400,00 €						
Ponikovalno polje	17.000,00 €	0	0,00 €						
Zapora državne ceste		0							**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €		0,00 €	0	300,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
									**INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE ** **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	45.851,40 €						**581.871,40 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**700.871,40 €**			**13.813,00 €**		**17.100,40 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK****			10.306,93 €						**1.975.441,40 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** ŠTROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

POVZETEK	VARIANTA 1 - Jelšane in Dolenje pri Jelšanah		
	SISTEM A	SISTEM B	**SKUPAJ**
ŠTEVILO GOSPODINJSTEV	68	115	**183**
INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA	700.871,40 €	2.239.004,20 €	**2.939.875,60 €**
STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET *	2.246.541,40 €	5.837.856,70 €	**8.084.398,10 €**
VZDRŽEVANJE NA LETO	13.813,00 €	29.000,25 €	**42.813,25 €**
AMORTIZACIJA NA LETO	17.100,40 €	42.976,80 €	**60.077,20 €**
STROŠEK NA MESEC	2.576,12 €	5.998,09 €	**8.574,20 €**
STROŠEK NA PRIKLJUČEK NA MESEC***	37,88 €	52,16 €	**46,85 €**
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK**	10.306,93 €	19.469,60 €	**/**
INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **	581.871,40 €	2.034.604,20 €	**2.616.475,60 €**
STROŠKI OBČINE NA 50 LET ***	1.975.441,40 €	5.313.906,70 €	**7.289.348,10 €**

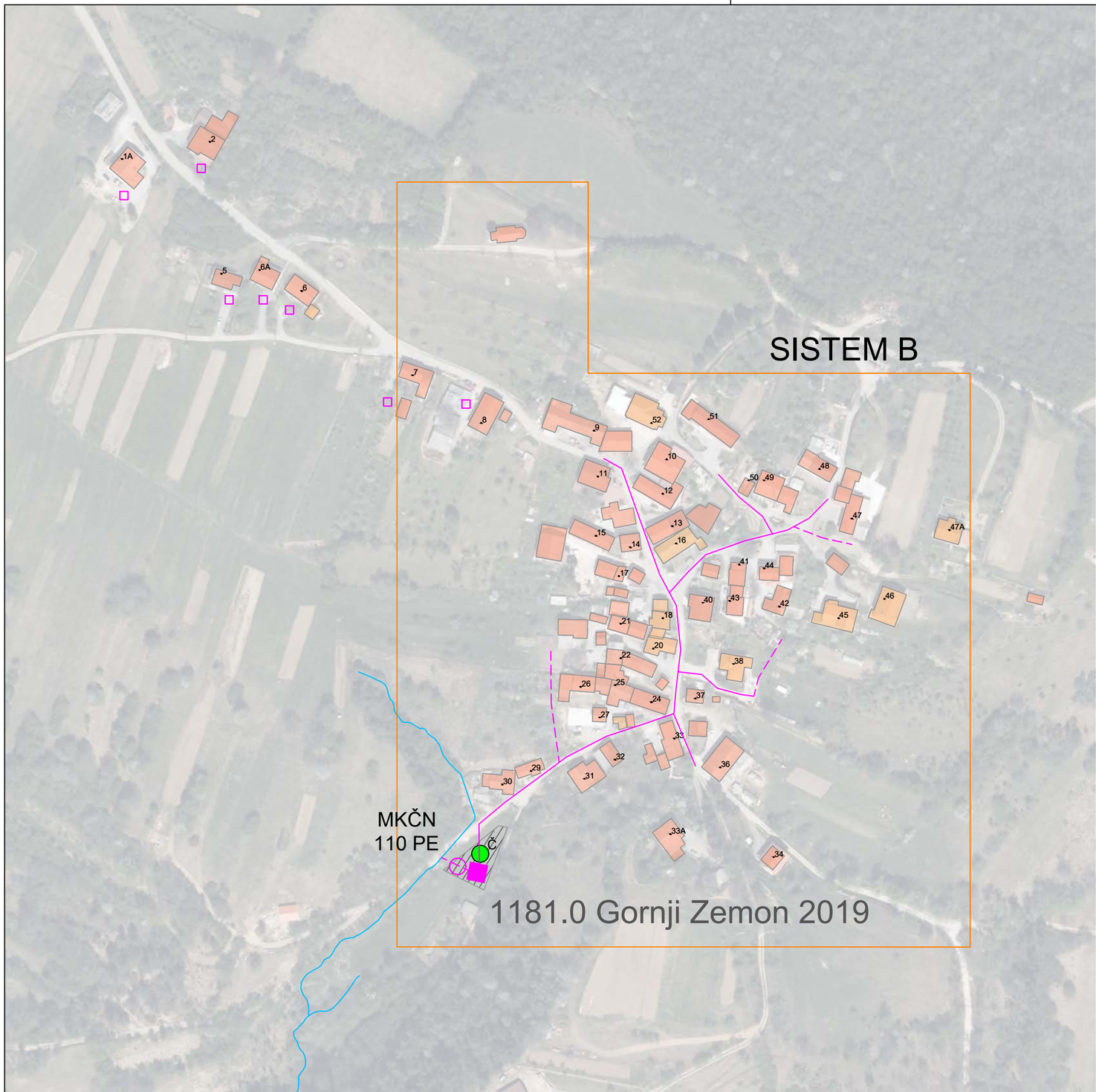
*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - IMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** ŠTROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X IMKČN)**

******* V STOLPCU "SKUPAJ" OCENA UPOŠTEVA POVPREČNO VREDNOST SISTEMA IN ZMKČN**



LEGENDA:

- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- Preboj/prekop
- HIŠNO ČRPALIŠČE
- MKČN VELIKOSTI 5 PE
- Č ČRPALIŠČE do 10 objektov
- Č ČRPALIŠČE nad 10 objektov
- ČISTILNA NAPRAVA
- AGLOMERACIJA
- Obstoječa kanalizacija

Projektant: VODAR, Okoljske rešitve in inženiring d.o.o. Pečovnik 24, 3000 Celje			
Naročnik: OBČINA ILIRSKA BISTRICA BAZOVIŠKA CESTA 14 6250 ILIRSKA BISTRICA		*Objekt:* ŠTUDIJA VARIANT ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADNIH VODA V OBČINI ILIRSKA BISTRICA	
Vodja projekta: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	*Oznaka:* IZS G-4018	*Vrsta projekta:* Elaborat	
Pooblaščeni inženir: Andrej Hercog, univ.dipl.vki	*Oznaka:* IZS G-4018	*Vrsta načrta:* Študija variant	
Sodelavca: Marko Preložnik, univ.dipl.vki dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol.	IZS G-4224	*Vsebina načrta:* Gornji Zemon	
Datum risbe: november 2023	*Merilo:* M 1:2000	*Št.projekta:* 202303/021	*Št.risbe:* 2.2

VARIANTA 2 (nak) - Gornji Zemon									
	INVESTICIJA			VZDRŽEVANJE			AMORTIZACIJA		
OBJEKT	CENA NA ENOTO	KOLIČINA	INVESTICIJA	KOLIČINA	STROŠKI NA ENOTO	STROŠEK VZDRŽEVANJA	AMORTIZACIJSKA STOPNJA	AMORTIZACIJA	
SISTEM B									
KANALIZACIJA									**OPIS SISTEMA**
Gravitacijsko v cestnem telesu	340,00 €	499	169.660,00 €	499	1,00 €	499,00 €	2%	3.393,20 €	Varianta 2, upoštevajoč prazne objente,
Gravitacijsko izven cestnega telesa	280,00 €	140	39.200,00 €	140	1,00 €	140,00 €	2%	784,00 €	
Gravitacijsko v cesti strmo	370,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Gravitacijsko izven ceste strmo	320,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod v cesti	280,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Tlačni vod izven ceste	250,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje do 5m	5.600,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podvrtavanje nad 5m	12.500,00 €	0	0,00 €	0	1,00 €	0,00 €	2%	0,00 €	
Podboj ali prekop do 5m	1.150,00 €	0	0,00 €	0	100,00 €			0,00 €	
Vzporedni potek	-100,00 €	0	0,00 €						
Priključki	1.600,00 €	33	52.800,00 €	33	1,00 €	33,00 €	2%	1.056,00 €	
		0		0					**PROJEKT**
ČRPALIŠČA									**Investicijski stroški projekta**
Hišno črpališče	3.400,00 €	0	0,00 €	0	130,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	**435.447,20 €**
Črpališče do 10 objektov	28.000,00 €	0	0,00 €	0	2.500,00 €	0,00 €	4%	0,00 €	
Črpališče	40.000,00 €	1	40.000,00 €	1	5.000,00 €	5.000,00 €	4%	1.600,00 €	
									Stroški projekta na 50 let *
ČISTILNA NAPRAVA [PE]									**1.842.157,20 €**
82,5	85.000,00 €	1	85.000,00 €	1	8.785,00 €	8.785,00 €	4%	3.400,00 €	
100									**OBČINA**
Cena odkupa zemljišča po m2	20,00 €	165	3.300,00 €						
Ponikovalno polje	17.000,00 €	1	17.000,00 €						
Zapora državne ceste		0							**Sofinanciranje ZMKČN (EUR/priključek):**
									1.000,00 €
Zasebne MKČN	4.800,00 €	7	33.600,00 €	7	300,00 €	2.100,00 €	4%	1.344,00 €	
									INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **
Projektna dokumentacija in nadzor	7%	1	28.487,20 €						**356.047,20 €**
INVESTICIJA v javni sistem			**435.447,20 €**			**16.557,00 €**		**11.577,20 €**	**STROŠEK OBČINE NA 50 LET *****
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******			13.195,37 €						**1.536.107,20 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - ZMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** ŠTROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X ZMKČN)**

POVZETEK VARIANTA 2 (nak) - Gornji Zemon			
	Sistem A	ZMKČN	**SKUPAJ**
ŠTEVILO GOSPODINJSTEV	33	7	**40**
INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA	435.447,20 €	33.600,00 €	**469.047,20 €**
STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET *	1.842.157,20 €	37.044,00 €	**1.879.201,20 €**
VZDRŽEVANJE NA LETO	16.557,00 €	2.100,00 €	**18.657,00 €**
AMORTIZACIJA NA LETO	11.577,20 €	1.344,00 €	**12.921,20 €**
STROŠEK NA MESEC	2.344,52 €	287,00 €	**2.631,52 €**
STROŠEK NA PRIKLJUČEK NA MESEC*****	71,05 €	41,00 €	**65,79 €**
INVESTICIJA NA PRIKLJUČEK******	13.195,37 €	4.800,00 €	**/**
INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE **	356.047,20 €	7.000,00 €	**363.047,20 €**
STROŠKI OBČINE NA 50 LET ***	1.536.107,20 €	7.000,00 €	**1.543.107,20 €**

*** STROŠKI PROJEKTA NA 50 LET: INVESTICIJSKI STROŠKI PROJEKTA + VZDRŽEVANJE PROJEKTA + AMORTIZACIJA PROJEKTA**

**** INVESTICIJSKI STROŠEK OBČINE = INVESTICIJA - PRKLJUČKI - HIŠNA ČRPALIŠČA - IMKČN + SOFINANCIRANJE**

***** ŠTROŠEK OBČINE NA 50 LET = INVESTICIJSKI STROŠKI OBČINE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA KANALIZACIJE + VZDRŽEVANJE IN AMORTIZACIJA ČN**

****** OSNOVA ZA DOLOČITEV UPRAVIČENOSTI KANALIZACIJSKEGA SISTEMA (3 X IMKČN)**

******* V STOLPCU "SKUPAJ" OCENA UPOŠTEVA POVPREČNO VREDNOST SISTEMA IN ZMKČN**