Kanalizacija odpadnih vod za naselje Unec, Ivanje Selo in Slivice; 1.faza Unec in Slivnica

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE	**PZI - projektna dokumentacija za izvedbo** **0 Zbirni načrt**
VRSTA GRADNJE	**Novogradnja - novozgrajen objekt**
ŠTEVILKA PROJEKTA	**9601**
INVESTITOR	**Občina Cerknica** Cesta 4.maja 53 1380 Cerknica
PROJEKTANT	**LUZ, d.d.** Verovškova ulica 64 1000 Ljubljana
GLAVNI IZVRŠNI DIREKTOR	**dr. Jure Zavrtanik** univ. dipl. inž. arh.
PODPIS IN ŽIG	
DATUM	**februar 2026**

LUZ, d.d.
Verovškova ulica 64
SI-1000 Ljubljana
Slovenija

T +386 1 360 24 00
E info@luz.si
W www.luz.si

KAZALO VSEBINE NAČRTA

SPLOŠNI DEL		
S/1	**KAZALO VSEBINE NAČRTA**	
S/2	**NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE** Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 1A Pravilnika	
S/3	**UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU** Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 1B Pravilnika	
S/4	**KAZALO VSEBINE PROJEKTA** Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 3 Pravilnika	
S/5	**IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI** Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 2B Pravilnika	
S/6	**SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI** Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 4A Pravilnika	
S/7	**PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI** Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 4B Pravilnika	
S/8	**PODATKI O ZEMLJIŠČIH** Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 4C Pravilnika	
TEHNIČNI DEL		
T/1	**KAZALO ZBIRNEGO TEHNIČNEGA POROČILA**	
T/2	**ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO**	
GRAFIČNI DEL		
LIST	VSEBINA	MERILO
G/1	**LOKACIJSKI PRIKAZI**	

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
ime in priimek ali naziv družbe		**Občina Cerknica**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Cesta 4.maja 53, 1380 Cerknica**
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Kanalizacija odpadnih vod za naselje Unec, Ivanje Selo in Slivice; 1.faza Unec in Slivnica**
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
VRSTE GRADNJE	☑	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		
datum izdelave		
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**LUZ d.d.**
naslov		**Verovškova ulica 64, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta		**dr. Jure Zavrtanik, univ. dipl. inž. arh.**
podpis odgovorne osebe projektanta		
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		**Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod. in kom.inž.**
identifikacijska številka		**G-4066**
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		**LUZ d.d.**
naslov		**Verovškova ulica 64, 1000 Ljubljana**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		**Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod. in kom.inž.**
identifikacijska številka		**G-4066**
podpis vodje projektiranja		

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod. in kom.inž.. (G-4066)**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2 Načrt s področja gradbeništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Martin Božič, univ.dipl.inž.el., IZS E-1982**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**3/1 Načrt elektroinstalacij**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Matevž Artač, univ.dipl.inž.str., S-1778**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**4 Načrt s področja strojništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Ciril Erbežnik, univ dipl.inž.grad, G-1993**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**7 Načrt s področja geotehnologije in rudarstva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Matjaž Grčar, inž.geod., Geo 0104**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**Geodetski načrt**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Ana Doles, dipl.inž.geod., Geo 0494**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**Geodetski načrt**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Mitja Petan, univ dipl.inž.grad, G-2349**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**Elaborat dimenzioniranja voziščnih konstrukcij**
POOBLAŠČENI KRAJINSKI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
STROKOVNJAKI DRUGIH STROK	
ime in priimek, strokovna izobrazba	**Tim Primožič, mag.ok.gradb., G-4890**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**Načrt gospodarjenja z gardbenimi odpadki**

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	**LUZ d.d.**
naslov	**Verovškova ulica 64, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta	**dr. Jure Zavrtanik, univ. dipl. inž. arh.**

IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	**Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod. in kom.inž.**

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	**9601**
datum izdelave	**februar 2026**

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščeni arhitekti, pooblaščeni krajinski arhitekti in pooblaščeni inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjenjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	**Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod. in kom.inž.**
identifikacijska številka	**G-4066**
podpis vodje projektiranja	
odgovorna oseba projektanta	**dr. Jure Zavrtanik, univ. dipl. inž. arh.**
podpis odgovorne osebe projektanta	

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv načrta	številka načrta
0 Zbirni načrt	**9601**
2 Načrt s področja gradbeništva	**9601/2**
3 Načrt s področja elektrotehnike	**1153/26**
4 Načrt s področja strojništva	**50126**

po potrebi dodati vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.
Elaborat dimenzioniranja vozišče konstrukcije	**DN56/20**
Geološko geomehanski elaborat	**164/2022-CE**
Načrt ravnanja z gradbenimi odpadki	**9601_NGGO**

po potrebi dodati vrstice

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Kanalizacija odpadnih vod za naselje Unec, Ivanje Selo in Slivice; 1.faza Unec in Slivnica**
kratek opis gradnje	**Predmet obdelave te dokumentacije je PZI kanalizacija odpadnih komunalnih vod za naselja Unec in Slivice, ki se preko obstoječe kanalizacije priključi na ČN Rakek.**
navedba objektov in njihovih značilnosti	
glavni objekt, če je določen	**Kanalizacijski vodi za komunalne odpadne vode (gravitacijski)**
klasifikacija objekta po CC-SI	**22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)**
pripadajoči objekti	**črpališče, NN dovod**
naštej	
objekt z vplivi na okolje	**NE**
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	
izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljalna dela	

PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	**Odlok o prostorskem načrtu Občine Cerknica – OPN Cerknica (Uradni list RS, št. 48/12; 58/13; 1/14; 76/14; 38/16; 67/18; 101/20; 121/21; 19/24; 13/25)**
EUP	**RK 10, RK 01, UN 09, UN 10, RK 05, SL 01, SL 02, SL 04, SL 06, UN 07, RA 38, UN 02, UN 06, UN 04, UN 01, UN 03, UN 13, IS 03, UN 14, IS 14, IS 01, UN 19, UN 18, UN 17, UN 08, RK 02,**
namenska raba	**K1 (najboljša kmetijska zemljišča)** **K2 (druga kmetijska zemljišča)** **SK (površine podeželskega naselja)** **SS (območja stanovanjskih površin)** **PC (površina cest)** **CU (Osrednja območja centralnih dejavnosti)** **ZD (druge urejene zelene površine)** **CD (druga območja centralnih dejavnosti)**

URBANISTIČNI KAZALCI
Samo za stavbe v DGD.
a) površine pod stavbami
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)

d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	
e) površine raščenega dela	
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	
zazidana površina	
bruto tlorisna površina vseh stavb	
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščenih površin (FRP)	
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	
faktor zazidanosti (FZ)	
faktor izrabe (FI)	
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI	
OBČINA	**SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA	
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG	**KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG**
VARSTVO NARAVE	**NARAVOVARSTVENO MNENJE**
VARSTVO VODA	**VODNO MNENJE**
VARSTVO GOZDOV	**MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU**

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE	
VODOVOD	**MNENJE**
ELEKTRIKA	**MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV**
FEKALNE VODE	**MNENJE**
KOMUNIKACIJSKI VODI	**MNENJE**
JAVNE CESTE	**MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST**
ŽELEZNICE - GRADNJA	**MNENJE ZA GRADNJO V PRAGOVNEM PASU ŽELEZNICE**

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO	
ELEKTRIKA	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**

DRUGA MNENJA

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta (stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU	
imenovanje objekta	**Kanalizacija**
kratek opis objekta	**Kanalizacija odpadnih vod za naselje Unec in Slivice. Dolžina predvidene kanalizacije je 9.419,4 m m.**

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)**
glavni ali pripadajoči objekt	**glavni objekt**
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**
zahtevnost objekta	**manj zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE	
višina	
širina	**cev DN 80-250 mm**
globina	**1,2 - 6 m**
dolžina	**9419,4 m**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 2

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU	
imenovanje objekta	**Črpališče - ČRP1**
kratek opis objekta	**Črpališče bo iz poliestrske posode premera DN 1800 mm, temeljene na AB plošči.**

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)**
glavni ali pripadajoči objekt	**pripadajoči objekt**
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**
zahtevnost objekta	**manj zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	
širina	**2,6 x 2,6 m**
globina	**5,75 m**
dolžina	
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	**pretok 5,5 l/s**

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 3

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	**Črpališče - ČRP3**
kratek opis objekta	**Črpališče bo iz poliestrske posode premera DN 1600 mm, temeljene na AB plošči.**

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)**
glavni ali pripadajoči objekt	**pripadajoči objekt**
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**
zahtevnost objekta	**manj zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	
širina	**2,4 x 2,4 m**
globina	**5,0 m**
dolžina	
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	**pretok 2,0 l/s**

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 4

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	**Črpališče - ČRP4**
kratek opis objekta	**Črpališče bo iz poliestrske posode premera DN 1600 mm, temeljene na AB plošči.**

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)**
glavni ali pripadajoči objekt	**pripadajoči objekt**
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**
zahtevnost objekta	**manj zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	
širina	**2,4 x 2,4 m**
globina	**4,4 m**
dolžina	
nosilni razpon	

bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	**pretok 5,0 l/s**

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 5

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	**Črpališče - ČRP5**
kratek opis objekta	**Črpališče bo iz poliestrske posode premera DN 1600 mm, temeljene na AB plošči.**

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)**
glavni ali pripadajoči objekt	**pripadajoči objekt**
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**
zahtevnost objekta	**manj zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	
širina	**2,4 x 2,4 m**
globina	**4,4 m**
dolžina	
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	**pretok 0,5 l/s**

PRILOGA 4C

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
velikost gradbene parcele m^2	**0,0 m2**		
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
RAKEK	1452/1		
RAKEK	1744/1		
RAKEK	1803/5		
RAKEK	1805/1		
UNEC	*141		
UNEC	*151		
UNEC	*211		
UNEC	*216		
UNEC	*59		
UNEC	1154		
UNEC	1246/179		
UNEC	1246/188		
UNEC	1246/205		
UNEC	1410		
UNEC	1411/2		
UNEC	1412		
UNEC	1414/2		
UNEC	1421/3		
UNEC	1424/3		
UNEC	1441/1		
UNEC	1441/2		
UNEC	1442/1		
UNEC	1443/2		
UNEC	1517/7		
UNEC	1559/4		
UNEC	1561/1		
UNEC	1561/2		
UNEC	1561/3		
UNEC	1561/4		
UNEC	1562		
UNEC	1565/1		
UNEC	1565/3		
UNEC	1575/2		
UNEC	1622/1		
UNEC	1623/1		

UNEC	1624			
UNEC	1625/1			
UNEC	1625/2			
UNEC	1737			
UNEC	1819/2			
UNEC	1975			
UNEC	1991/2			
UNEC	2007/103			
UNEC	2007/140			
UNEC	2007/157			
UNEC	2007/158			
UNEC	2007/159			
UNEC	2007/51			
UNEC	2007/52			
UNEC	2007/59			
UNEC	2007/64			
UNEC	2007/68			
UNEC	2099/5			
UNEC	2110/1			
UNEC	2118/11			
UNEC	2118/20			
UNEC	2118/22			
UNEC	2118/23			
UNEC	2118/25			
UNEC	2118/26			
UNEC	2118/5			
UNEC	2118/7			
UNEC	2122/3			
UNEC	2123/3			
UNEC	2125/1			
UNEC	2125/2			
UNEC	2127/2			
UNEC	2127/3			
UNEC	2128/1			
UNEC	2128/3			
UNEC	2129			
UNEC	2144			
UNEC	2146/1			
UNEC	2146/2			
UNEC	2147			
UNEC	2177			
UNEC	2229			
UNEC	2230			
UNEC	479/1			
UNEC	801/18			
UNEC	801/69			
UNEC	1559/3			
UNEC	*44			
UNEC	1155			
UNEC	106			
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek				**0,0 m2**

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO

obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja

ELEKTRIKA - ČRP 1			
predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
22 kW	**nova merilna omarica**	**Rakek**	**1448**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**Rakek**		
parc. št.	**1744/1**		

ELEKTRIKA - ČRP 3			
predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
7 kW	**nova merilna omarica**	**Unec**	**2122/3**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**Unec**		
parc. št.	**2122/3**		

ELEKTRIKA - ČRP 4			
predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
7 kW	**nova merilna omarica**	**Unec**	**2118/26**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**Unec**		
parc. št.	**2118/26, 2118/7, 1154**		

ELEKTRIKA - ČRP 5			
predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
7 kW	**nova merilna omarica**	**Unec**	**1737**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**Unec**		
parc. št.	**2128/3, *216**		

KAZALO ZBIRNO TEHNIČNEGA POROČILA

SPLOŠNI DEL 2
TEHNIČNI DEL 2
GRAFIČNI DEL 2

1. SPLOŠNO 4

1.1 PREDMET PROJEKTA 4
1.2 OSNOVE ZA PROJEKTIRANJE 4

2. POVZETEK TEHNIČNIH POROČIL VSEH NAČRTOV 5

2.1 NAČRT FEKALNE KANALIZACIJA 5
2.2 NAČRT ELEKTRO PRIKLJUČKA IN ELEKTRO INSTALACIJ 6
2.3 STROJNI NAČRT ČRPALIŠČA 7
2.4 ELABOART DIMENZIJONIRANJA VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE 7
2.5 GEOLOŠKO GEOMEHANSKO POROČILO 8

3. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV PRI GRADNJI 9

3.1 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV V ČASU GRADNJE OBJEKTA 9
3.2 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV V ČASU UPORABE OBJEKTA 9

ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNO

1.1 PREDMET PROJEKTA

Predmet obdelave te dokumentacije je PZI kanalizacija odpadnih komunalnih vod za naselja Unec in Slivice, ki se preko obstoječe kanalizacije priključi na ČN Rakek.

Naselja Ivanje Selo, Unec in večji del Rakeka imajo predviden kanalski sistem, ki se konča na skupni čistilni napravi velikosti 4000 PE, ki je locirana na severnem obronku Rakovskega polja. Prečiščena voda so odvaja v kraški požiralnik.

Na obravnavanem območju še ni urejenega kanalizacijskega naselja. V naselju Hribce je za novo naselje zgrajen kanalizacijski sistem, ki je priključen na MČN (mala čistilna naprava). Predvidena je prevezava komunalne odpadne vode iz MČN na nov odpadni kanal.

Faznost izvedbe projekta

Izgradnja kanalizacije za naselja Unec, Ivanje Selo in Slivice je predvidena v dveh fazah. V prvi fazi je predvidena izgradnja kanalizacije na območju naselij Unec in Slivice, vključno s povezovalnim vodom do Ivanjega Sela. V drugi fazi pa je predvidena izgradnja kanalizacije za naselje Ivanje Selo.

Predmet te projektne dokumentacije je 1.faza izgradnje kanalizacije.

1.2 OSNOVE ZA PROJEKTIRANJE

V območju predvidenim za gradnjo je bila izdelana naslednja projektna dokumentacija:

V območju predvidenim za gradnjo je bila izdelana naslednja projektna dokumentacija:

- Idejna študija odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod za poselitvena območja na območju Občine Cerknica, ki jih je po državnem operativnem programu potrebno opremiti s kanalizacijo (Hidroinženiring, 2006)
- Operativni program odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda za območje Občine Cerknica (Hidroinženiring, 2007)
- IDZ, Kanalizacijski sistem naselja Rakek, št.proj.:60-1535-00-2010, oktober 2010 (izdelal Hidroinženiring d.o.o.)
- PZI projekt: Rekonstrukcija ceste R320 skozi Rakek, št.načrta: 3851, junij 1996, Izdelal Projekt Nova Gorica d.d.
- PZI projekt: Obnovitvena dela na cesti R320 skozi Rakek na odseku 1117 od km 0.150 do km 0.350, št.proj.:3378, januar 1995, izdelal Projekt Nova Gorica d.d.
- PZI:Cesta R1-212,odsek 1115 priključek Unec-Unec; Križišče z LC 541631 in LC 541611 v km 0,440 na Uncu; št.proj.: 11-665/18, št.načrta 11-665-3/18, avgust 2018; izdelal GIRI d.o.o., Lavričeva 9, 1000 Ljubljana

- PGD :Prestavitev sanitarne kanalizacije ob regionalni cesti Unec-Rakek z navezavo na dotočni sistem na ČN Rakek, št.proj.: 50-1942-00-2017, avgust 2017; izdelal Hidroinženiring d.o.o., Slovenčeva 95, 1000 Ljubljana
- Geodetski načrt novega stanja zemljišča gospodarska javna infrastruktura ob regionalni cesti Unec-Rakek, št.geo.načrta: GPB-29112017-UNEC, 29.11.2017; izdelal Pirc gradnje Ljubljana, Babičeva 7, 1000 Ljubljana
- PZI projekt: Obnova vodovoda na območju gradnje kanalizacije Unec, Ivanje Selo, Slivice; št.proj.: 40-2248-00-2020
- Geodetski načrt KANALIZACIJSKI SISTEM NASELJA UNEC, IVANJE SELO IN SLIVICE, št. 6/11, maj 2011, Relief 2001 d.o.o.
- Geodetski načrt Območje predvidene trase kanalizacije Unec – Hribce, št. GN3_26, januar 2026, GeoWin d.o.o.
- TTN 5000
- DOF
- meritve in ogled terena

Opomba: Geodetski načrt, ki predstavlja podlago za projektiranje, je bil izdelan maja 2011 v koordinatnem sistemu GK. Za potrebe projektiranja je bil geodetski posnetek transformiran v koordinatni sistem ETRS, pri čemer so višinske kote ostale v višinskem sistemu GK.

Med izvedbo gradnje je potrebno navedeno upoštevati ter v sodelovanju z geodetom zagotoviti ustrezno pretvorbo višinskih kot.

2. POVZETEK TEHNIČNIH POROČIL VSEH NAČRTOV

2.1 NAČRT FEKALNE KANALIZACIJA

Predvidena kanalizacija iz dela naselja Unec in Slivice se preko obstoječega črpališča ČRP6 in tlačnega voda priključi na obstoječo čistilno napravo Rakek, velikosti 4000 PE, ki je locirana na severnem obronku Rakovskega polja. Del predvidene kanalizacije iz naselja Unec pa se preko tlačnega voda R1T in črpališča ČRP 1priključi na obstoječi kanal, ki v naselju Rakek.

Meteorne vode niso predmet obdelave in se rešujejo ločeno.

Dolžina gravitacijske kanalizacije znaša L=6.899,70 m in dolžina tlačne kanalizacije znaša L=2.519,7 m. Skupna dolžina kanalizacije je 9.419,4 m.

Predvideni profili cevi so dimenzij DN 250mm. Dimenzije tlačnih vodov so PE 100 d90 in d110.

Predvidena so štiri (4) mokra črpališča.

Seznam kanalov:

Ime kanala	Dolžina (m)	Dimenzija
R2(1)	1.284,6	DN 250
R2.S1	192,1	DN 250
R2.S2	72,7	DN 250
R1.S2 (1)	279,5	DN 250
R1T	1.582,4	PE100 d110
R5	120,7	DN 250
R5.1	337,8	DN 250
R5.1T	413,4	PE100 d90
R5.2	383,8	DN 250
R5.S1	292,6	DN 250
R5.S2	228,7	DN 250
R6	254,9	DN 250
R6T	350,5	PE100 d110
R6.2	179,4	DN 250
R6.2.1	17,5	DN 250
R6.S1	56,3	DN 250
R6.S2	219,1	DN 250
R6.S2.1	115,6	DN 250
R6.S3	556,5	DN 250
R6.S3.1	222,4	DN 250
R6.S3.1.1	123,5	DN 250
R6.S3.1.2	43,8	DN 250
R6.S3.1.3	88,6	DN 250
R6.S3.2	28,8	DN 250
R6.S4	368,5	DN 250
R6.S4.1	146,7	DN 250
R6.S4.1T	173,4	PE100 d90
R7	866,1	DN 250
R7.S3	102,1	DN 250
R7.S2	317,4	DN 250

2.2 NAČRT ELEKTRO PRIKLJUČKA IN ELEKTRO INSTALACIJ

Za potrebe obratovanja črpališč na kanalizacijskem sistemu na območju Unec in Slivice so predvideni štirje novi električni priključki z novimi merilnim mestom:

- PS PMO ČRP1 Ivanje Selo

PS PMO se postavi na parc. št. 1744/1, k. o. (1659) – Rakek, predvidena priključna točka, obstoječi drog na meji med parcelama št. 1803/5 in 1744/1, obe k.o. Rakek.

Predvidena priključna moč: 17 kW.

- PS PMO ČRP3 Unec

Novi drog se postavi na parc. št. 2122/3, k. o. (1660) – Unec, priključna točka je na novem drogu.

Predvidena priključna moč: 14 kW.

- PS PMO ČRP4 Unec

PS PMO se postavi na parc. št. 1154, k. o. (1660) – Unec, predvidena priključna točka, obstoječi betonski drog na parcelni št. 2118/26, k.o. Unec.

Predvidena priključna moč: 14 kW.

- PS PMO ČRP5 Slivnice

PS PMO se postavi na parc. št. 2128/3, k. o. (1660) – Unec, predvidena priključna točka, obstoječa el. omara na parcelni št. *216, k.o. Unec.

Predvidena priključna moč: 14 kW.

2.3 STROJNI NAČRT ČRPALIŠČA

Projektna dokumentacija zajema nova črpališča za odvod odpadne vode, in sicer:

- Črpališče C1 parcela 1744/1 k.o. 1659 Rakek; Tlačni vod PE100 SDR17 d110 L = cca 1583 m

- Črpališče C3 parcela 21223 k.o. 1660 Unec; Tlačni vod PE100 SDR17 d90 L = cca 413 m

- Črpališče C4 parcela 1154 k.o 1660 Unec; Tlačni vod PE100 SDR17 d110 L = cca 351 m

- Črpališče C5 parcela 2128/3 k.o. 1660 Unec; Tlačni vod PE100 SDR17 d90 L = cca 174 m

Nova črpališča imajo naslednje pretoke:

- Črpališče C1 7,0 l/s

- Črpališče C3 5,0 l/s (5,5 l/s)

- Črpališče C4 6,5 l/s

- Črpališče C5 5,0 l/s (5,5 l/s)

2.4 ELABOART DIMENZIJONIRANJA VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

Elaborat obravnava sanacijo vozišče konstrukcije na državnih cestah, kjer poteka izgradnja fekalne kanalizacije za naselja Unec, Ivanje selo in Slivice. Namen dokumenta je določiti ustrezno dimenzioniranje cestne konstrukcije po izkopu kanalizacijskih vodov ter podati tehnične smernice in kakovostne zahteve za izvedbo del.

Obravnava se obnova vozišča na treh cestnih odsekih:

- R3-640/1373 Rakek – Logatec od km 1,385 do km 3,785; desni vozni pas
- R1-212/1115 Unec – priključek Unec od km 0,497 do km 0,774; levi vozni pas

- R1-212/1116 Unec – Rakek od km 0,000 do km 0,100; levi vozni pas

Elaborat temelji na predhodni dokumentaciji in dopolnitvah – terenskem pregledu stanja leta 2020 ter analizi škod po modificiranem švicarskem indeksu MSI

2.5 GEOLOŠKO GEOMEHANSKO POROČILO

Poročilo obravnava geološke, geomehanske in erozijske razmere pri gradnji fekalne kanalizacije v naseljih Unec, Slivice in Ivanje Selo. Območje je značilno kraško, s tankim preperinskim pokrovom in trdno dolomitno podlago. Izkopi bodo potekali pretežno v meljno-peščenih glinah, deloma pa v prepereli ali kompaktni hribini ter kamnitem nasutju. Glavnina izkopnega materiala na cestnih površinah ne bo primerna za ponovno uporabo, material trde kamnine pa bo pred vgradnjo potrebno predrobiti.

Pri izkopih do globine 2 m bo mogoče uporabljati brežine v naklonu 60°, pri globljih izkopih pa je treba zagotoviti ustrezno varovanje. Po položitvi kanalizacije bo potrebno vozišče ponovno vzpostaviti z ustreznimi kamnitimi in asfaltiranimi plastmi, skladno z zahtevano nosilnostjo podlage.

Stabilnost terena zaradi izgradnje ne bo bistveno prizadeta, potrebna pa je previdnost pri globokih izkopih ob objektih nižje kakovosti. Izvedba projekta lahko začasno poveča erozijsko ranljivost terena, zato so navedeni ukrepi za zaščito brežin, odlagališč materiala, odvodnjavanja ter ravnanje z odpadnimi vodami.

3. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV PRI GRADNJI

3.1 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV V ČASU GRADNJE OBJEKTA

- *vplivi v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo:* Predvidena gradbena dela ne bodo povzročila poškodb in deformacij na sosednjih objektih in okolici. Ob upoštevanju varnostnih ukrepov, ki jih morajo upoštevati vsi izvajalci gradbenih del obravnavani vpliv ne bo segal izven območja gradnje.
- *vpliv gradnje na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom:* Predvidena infrastruktura z vidika požarne varnosti ne spada v rizično skupino. Obravnavanih vplivov ni.
- *vpliv gradnje na okolico v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito*: Zaradi izvajanja gradbenih del je na obravnavanem območju gradnje pričakovati povečano onesnaţenost zraka s prašnimi delci. Pričakujemo lahko tudi emisije zaradi prometa s tovornimi vozili. Glede na obseg in čas trajanja gradnje, bodo omenjeni vplivi zmerni in kratkotrajni, zato njihov vpliv ne bo negativen in ne bo segal izven območja gradnje.
- *vpliv gradnje na okolico v zvezi z varnostjo pri uporabi: Pri* gradnji ne bo posegov, ki bi povzročali negativne vplive na okoliške nepremičnine v smislu ogrožanja varnosti stanovalcev. Pri gradnji objekta je potrebno upoštevati določila zakonodaje v zvezi z varnostjo pri delu. V času uporabe je potrebno za preprečitev padca in zdrsa pohodne površine čistiti.
- *vpliv gradnje na okolico v zvezi z njihovo zaščito pred hrupom*: Pričakujemo manjše povečanje emisij hrupa v času izvajanja gradbenih del. izvajalci morajo upoštevati čas gradnje, ki lahko poteka le v obdobju med 6:00 in 18:00. V nedeljah in dela prostih dneh gradnja ni dovoljena. Mejna vrednost hrupa določena za območje III. stopnje varstva pred hrupom t.j. 50 dBA (nočna) oz. 60 dBA (dnevna), ne bo presežena, kar pomeni, da vpliv hrupa ne bo negativen zato vplivno območje iz naslova hrupa ne bo segalo preko mej gradbišča.
- *vpliv gradnje v zvezi z varčevanjem z energijo in ohranjanjem toplote v njih*: Nameravana gradnja ne bo vplivala na povečane količine energije v okolju in ohranjanja toplote v sosednjih objektov. Obravnavanih vplivov ni.

3.2 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV V ČASU UPORABE OBJEKTA

- *vplivi v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo:* V času uporabe predvidenega objekta ni pričakovati negativnih vplivov v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo sosednjih objektov.
- *vplivi gradnje na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom:* Predviden objekt ne bo vplival na požarno varnost okoliških objektov.
- *vpliv gradnje na okolico v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito*: Predviden objekt ne bo povzročala negativnih vplivov na zrak, vode in tla. Pri obratovanju objekta ne bo prišlo do pronicanja snovi, ki bi predstavljale vir emisij snovi v tla in vodo (vodotesna kanalizacija).
- *vpliv gradnje na okolico v zvezi z varnostjo pri uporabi:* Predviden objekt ne bo spreminjal pogojev bivanja v sosednjih objektih, zato ne bo prihajalo do večjega tveganja za nastanek nezgod.
- *vpliv gradnje na okolico v zvezi z njihovo zaščito pred hrupom*: Predviden objekt ne bo vplival na hrup v bližnjem bivalnem okolju.

- *vpliv gradnje v zvezi z varčevanjem z energijo in ohranjanjem toplote v njih:* Predviden objekt je v večji meri zasnovan gravitacijsko, vendar pa zaradi konfiguracije tereno potrebno 1 črpališče za transport odpadne vode na obstoječe kanalizacijsko omrežje.
- *Univerzalna graditev in raba objektov:* Fekalna kanalizacija se uvršča med objekte, ki ni namenjen javni uporabi.

GRAFIČNI DEL

LIST	VSEBINA	MERILO
G/1	**LOKACIJSKI PRIKAZI**	
Zvezek 1	**Splošno**	
1	Pregledna situacija	1:5000
2	Gradbena in ureditvena situacija	
2.1	Gradbena in ureditvena situacija 1	1:1000
2.2	Gradbena in ureditvena situacija 2	1:1000
2.3	Gradbena in ureditvena situacija 3	1:1000
2.4	Gradbena in ureditvena situacija 4	1:1000
3	Zakoličbena situacija kanalizacije	
3.1	Zakoličbena situacija 1	1:1000
3.2	Zakoličbena situacija 2	1:1000
3.3	Zakoličbena situacija 3	1:1000
3.4	Zakoličbena situacija 4	1:1000
4	Zakoličbena situacija objektov	
4.1	Zakoličbena situacija objektov 1	1:100
4.2	Zakoličbena situacija objektov 2	1:100