



OBČINA ŽELEZNIKI
Češnjica 48, 4228 Železniki

DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ŽELEZNIKI IN ČISTILNA NAPRAVA PRI PŠ DRAŽGOŠE



IZDELANO: april 2016

**Naziv projekta: KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ŽELEZNIKI IN
ČISTILNA NAPRAVA PRI PŠ DRAŽGOŠE**

Številka: 354-4/2016-001

Investitor: **OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 ŽELEZNIKI**

Župan: mag. Anton Luznar

Potrjeno dne: 14.04.2016

Podpis in žig investitorja:

**župan
Mag. Anton Luznar**

KAZALO

- 1. NAVEDBA INVESTITORJA, IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN UPRAVLJALCA TER STROKOVNIH DELAVCEV ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE TER PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE**
 - 1.1. Investitor
 - 1.2. Odgovorne osebe za izvedbo investicije, izdelavo Investicijske dokumentacije in projektne dokumentacije

- 2. ANALIZA STANJA Z OPREDELITVIJO RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO**
 - 2.1. Razlogi za investicijsko namero
 - 2.2. Analiza sedanjega stanja

- 3. OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI OPREDELITEV CILJEV INVESTICIJE**

- 4. OPIS VARIANT Z INVESTICIJO PREDSTVALJENIH V PRIMERJAVI Z ALTERNATIVO BREZ INVESTICIJE**
 - 4.2. Varianta 1: Varianta brez investicije
 - 4.1. Varianta 2: Varianta z investicijo

- 5. OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE IN OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH**
 - 5.1. Vrsta investicije
 - 5.2. Določitev vrednosti investicije

- 6. OPREDELJITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO**
 - 6.1. Tehnične podlage
 - 6.2. Lokacija
 - 6.3. Obseg in specifikacija naložbe
 - 6.4. Varstvo okolja
 - 6.5. Terminski plan izvedbe
 - 6.6. Viri financiranja

- 7. UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM**
 - 7.1.. Terminski plan izdelave investicijske dokumentacije

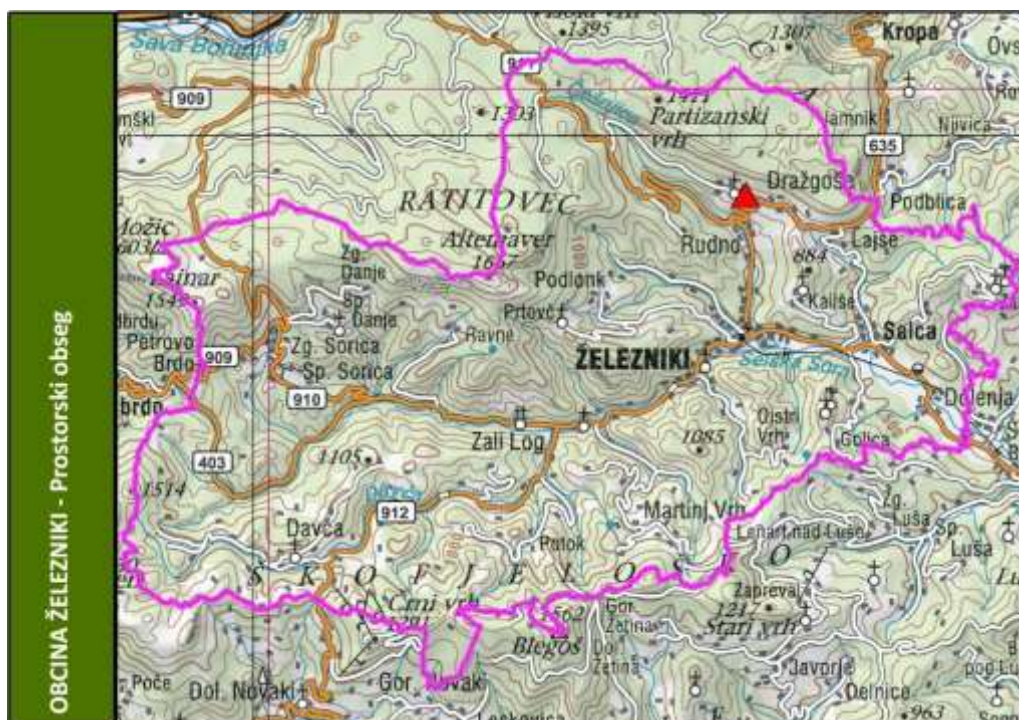
- 8. ANALIZA STROŠKOV IN KORISTI**
- 9. PREDSTAVITEV OPTIMALNE VARIANTE**

1. NAVEDBA INVESTITORJA, IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN UPRAVLJALCA TER STROKOVNIH DELAVCEV ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE TER PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE

1.1. INVESTITOR

Investitor, za pripravo investicijske in projektne dokumentacije ter izvedbo investicije »Komunalna infrastruktura Železniki in čistilna naprava pri PŠ Dražgoše« je občina Železniki. Občina Železniki, Češnjica 48, 4228 Železniki, matična številka 5663148, davčna številka 59920327, transakcijski račun 01346-0100007492.

Investitor navedene investicije je Občina Železniki. Občina Železniki je nastala leta 1994 po razdelitvi bivše občine Škofja Loka na štiri manjše občine. Razprostira se na 164 km² površine, kjer živi 6.936 prebivalcev. Obsega zgornji del Selške doline s pričetkom v Dolenji vasi. Nadaljuje se skozi Selca in Železnike ter se v dveh krakih zaključuje v Sorici oziroma v Davči. Iz novega centra Železnikov se proti severu pride skozi vas Rudno v Dražgoše. Omenjena naselja predstavljajo centre šestih krajevnih skupnosti, ki imajo skupaj 29 naselij.



slika 1: Prostorski obseg občine Železniki

Investitor:	Občina Železniki
Naslov:	Češnjica 48, 4228 Železniki
Telefon:	+ 386 4 50 00 000
Faks:	+ 386 4 50 00 020
E-pošta:	uprava@obcina.zelezniki.si
Odgovorna oseba:	mag. Anton Luznar, župan

1.2. ODGOVORNE OSEBE ZA IZVEDBO INVESTICIJE, IZDELAVO INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

- **Odgovorni vodja za izvedbo investicije:**

Investitor: **Občina Železniki**
Odgovorna oseba: mag. Anton Luznar, župan
Naslov: Češnjica 48, 4228 Železniki
Telefon: + 386 4 50 00 000
Faks: + 386 4 50 00 020
E-pošta: uprava@obcina.zelezniki.si

Podpis odgovorne osebe: _____

- **Odgovorne osebe za izdelavo investicijske dokumentacije, spremljanje investicije in nadzor:**

Odgovorni izdelovalec dokumenta identifikacije investicijskega projekta:

Izdelovalci: **Cirila Tušek, univ. dipl. ekon.**
cirila.tusek@obcina.zelezniki.si

Podpis: _____

- **Strokovni delavci odgovorni za pripravo in nadzor nad projektno, tehnično in drugo dokumentacijo ter izvedbo investicije:**

Občina: Občina Železniki
Vodja projekta: **Peter Košir**
Naslov: Češnjica 48, 4228 Železniki
Telefon: + 386 4 50 00 000
Faks: + 386 4 50 00 020
E-pošta: peter.kosir@obcina.zelezniki.si

Podpis: _____

- **Lastnik in upravljavec
Režijski obrat Občine Železniki**

Upravljavec: **Občina Železniki**
Naslov: Češnjica 48, 4228 Železniki
Telefon: + 386 4 50 00 000
Faks: + 386 4 50 00 020

Odgovorna oseba: mag. Anton Luznar, župan

Podpis odgovorne osebe: _____

2. ANALIZA STANJA Z OPREDELITVIJO RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO

2.1. RAZLOGI ZA INVESTICIJSKO NAMERO

Kanalizacijski sistem Železniki, katerega lastnik in upravljavec je režijski obrat Občine Železniki je zgrajen na področju mesta Železniki in naselij Studeno, Rudno in Jesenovec. Odvajanje odpadnih voda še ni rešeno v celoti, in sicer še ni zgrajena kanalizacija v delu Na plavžu, naselju Jesenovec, Racovniku, Otokih, Studenem in v delu Češnjice. Na Kresu je kanalizacija zgrajena, vendar je potrebna temeljite obnove. Z navedenimi investicijami se bo vzpostavil urejen kanalizacijski sistem Železniki. Vsa kanalizacija bo po končani izgradnji priključena na novo zgrajeno čistilno napravo na Studenem. Na nekaterih odsekih izgradnje ali obnove kanalizacija se bodo sočasno zamenjale tudi dotrajane vodovodne cevi.

Za potrebe podružnične šole Dražgoše pa se bo zgradila mala komunalna čistilna naprava Dražgoše.

2.2. ANALIZA SEDANJEGA STANJA

Na javni kanalizacijski sistem Železniki je priključeno 3.896 uporabnikov, javni vodovodni sistem Železniki pa oskrbuje s pitno vodo cca. 3.500 prebivalcev občine Železniki.

1. Izgradnja fekalne kanalizacije in vodovoda na Plavžu-Jesenovec

Kanalizacija: Občina Železniki nima rešenega odvajanja odpadnih voda iz naselja Na Plavžu –Jesenovec, zato je na tem območju potrebno zgraditi fekalno kanalizacijo. Odpadne vode, ki so sedaj speljane v pretočne greznice ali odtekajo neprečiščene v najbližji površinski odvodnik, se bodo preklapile na fekalno kanalizacijsko omrežje.

Vodovod: Zadnja leta se vodovodne cevi obnavljajo, še vedno pa niso bile zamenjane vodovodne cevi v naselju Na Plavžu - Jesenovec, ki so stare, slabe in potrebne zamenjave. Posledica tega so številne okvare na cevovodih, propustnost dotrajanih cevi, izgube vode predvsem iz netesnenih stikov,... . Vse to vpliva na tlak vode v vodovodnem sistemu in v končni fazi tudi na samo kvaliteto pitne vode.

2. Izgradnja fekalne kanalizacije Racovnik-kanal S2 v smeri proti elektrarni

Občina Železniki je v letu 2015 v večini uredila komunalno infrastrukturo v naselju Racovnik. Nezgrajen je ostal še del kanalizacije proti elektrarni, kjer še ni rešeno odvajanja odpadnih voda, zato je na tem območju potrebno zgraditi fekalno kanalizacijo. Odpadne vode so speljane v pretočne greznice ali odtekajo neprečiščene v najbližji površinski odvodnik.

3. Obnova fekalne in meteorne kanalizacije Otoki

Občina Železniki ima na območju naselja Otoki rešeno odvajanje meteornih in fekalnih odpadnih voda v mešan kanalizacijski sistem. Obstoječ mešan kanalizacijski sistem je izgrajen iz betonskih cevi, katere so na posameznih mestih porušene in s tem prihaja ob nalivih do prelivanja in zalivanja okolice. Ravno tako mešan kanalizacijski sistem ni primeren za ČN Železniki, saj s tem prihaja na ČN Železniki prevelike količine meteornih vod, kar pa ne zagotavlja optimalnega obratovanja ČN Železniki. Namen Občine Železniki je, da se v prihodnjih letih na celotnem območju javne kanalizacije Železniki uredi ločeno odvajanje meteornih in fekalnih odpadnih voda.

4. Izgradnja fekalne kanalizacije in vodovoda v delu naselja Češnjica

Kanalizacija: Občina Železniki nima rešenega odvajanja odpadnih voda iz dela naselja Češnjica, zato je na tem območju potrebno zgraditi fekalno kanalizacijo. Odpadne vode, ki so sedaj speljane v pretočne greznice ali odtekajo neprečiščene v najbližji površinski odvodnik, se bodo preklopile na fekalno kanalizacijsko omrežje.

Vodovod: Zadnja leta se vodovodne cevi obnavljajo, še vedno pa niso bile zamenjane vodovodne cevi v delu naselja Češnjica, ki so stare, slabe in potrebne zamenjave. Posledica tega so številne okvare na cevovodih, propustnost dotrajanih cevi, izgube vode predvsem iz netesnenih stikov,... . Vse to vpliva na tlak vode v vodovodnem sistemu in v končni fazi tudi na samo kvaliteto pitne vode.

5. Obnova komunalne infrastrukture Na Kresu

Občina Železniki ima na območju naselja Na Kresu urejeno odvajanje meteornih in fekalnih odpadnih voda v mešan kanalizacijski sistem. Obstoječ mešan kanalizacijski sistem je izgrajen iz betonskih cevi, katere so na posameznih mestih porušene in s tem prihaja ob nalivih do prelivanja in zalivanja okolice. Ravno tako mešan kanalizacijski sistem ni primeren za ČN Železniki, saj s tem dotekajo na ČN Železniki prevelike količine meteornih vod, kar pa ne zagotavlja optimalnega obratovanja ČN Železniki. Namen Občine Železniki je, da se v prihodnjih letih na celotnem območju javne kanalizacije Železniki uredi ločeno odvajanje meteornih in fekalnih odpadnih voda.

Na Kresu je potrebno zaradi dotrajanosti vodovoda zamenjati tudi vodovodne cevi vključno s hišnimi priključki.

6. Izgradnja MKČN PŠ Dražgoše

Občina Železniki nima ustrezno rešenega odvajanja odpadnih voda iz PŠ Dražgoše in ker je obstoječ način odvajanja odpadnih vod neprimeren, je zato nujno, da se problem fekalne kanalizacije na PŠ Dražgoše reši. Odpadne vode, ki so sedaj speljane v pretočno greznico se bodo preklopile na malo komunalno čistilno napravo.

Izgradnja kanalizacija na Studenem ni predmet tega DIIP-a in se bo predvidoma izvajala v letih 2017 in 2018. Trenutno pa poteka priprava projektne dokumentacije.

3. OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI OPREDELITEV CILJEV INVESTICIJE-CIRILA

3.1. Usklajenost z razvojnimi strategijami

Investicija KOMUNALNA INFRASTRUKTURA ŽELEZNIKI IN ČISTILNA NAPRAVA PRI PŠ DRAŽGOŠE je usklajena s:

➤ **strategijami in politikami EU ter operativnim in nacionalnim programom**

- 17. členom Direktive Sveta z dne 21. maja 1991 o čiščenju komunalne odpadne vode (UL L št. 135 z dne 30.5.1991, str. 40), Uredbo (ES) št. 1137/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. oktobra 2008 o prilagoditvi nekaterih aktov, za katere se uporablja postopek, določen v členu 251 Pogodbe, Sklepu Sveta 1999/468/ES, glede regulativnega postopka s pregledom (UL L št. 311 z dne 21.11.2008, str. 1), Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07 in 63/09).
- Nacionalnim programom varstva okolja (Uradni list RS, št. 83/99), Resolucije o nacionalnem programu varstva okolja 2005-2012 (Uradni list RS, št. 2/06),
- Direktivo Sveta ES 98/83/ES o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (Direktiva 98/83/ES).
Direktiva 98/83/ES ureja kakovost vode, namenjene za prehrano ljudi. Cilj direktive je varovanje zdravja ljudi pred škodljivimi vplivi vsakršnega onesnaženja vode, namenjene za prehrano ljudi, z zagotavljanjem, da je zdravstveno ustrezna in čista. Voda je zdravstveno ustrezna in čista, če je brez mikroorganizmov, parazitov in brez snovi, ki lahko zaradi količine ali koncentracije predstavljajo morebitno nevarnost za zdravje ljudi.
- Direktivo Parlamenta in Sveta ES 2000/60/ES o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (Direktiva 2000/60/ES)
Direktiva 2000/60/ES predstavlja širši zakonodajni okvir od Direktive 98/83/ES, saj zajema široko področje upravljanja s ciljnim stanjem voda (površinskih in podzemnih) v okviru prostorske enote vodnega območja in znotraj tega povodja ali porečja, s ciljem doseči dobro stanje voda. Dodatni namen te direktive se navezuje tudi na rabo vode za različne namene, pri čemer izstopa raba vode za zagotavljanje pitne vode.

➤ **regijskimi razvojnimi in programskimi strategijami in politikami**

Program infrastrukturnega, okoljskega in prostorskega razvoja Gorenjske teži k ohranjanju čimbolj naravnega okolja, zagotavljanju dostopnosti in energetske oskrbe.

➤ **lokalnimi razvojnimi in programskimi strategijami in politikami**

V okviru razvojnega programa občine Železniki 2009 – 2015 je v okviru okolja in prostora predvidena ureditev vseh komunalnih vodov po najvišjih standardih v mestu in strnjenih naseljih, ter individualen pristopu v primerih razpršene gradnje.

1.2. Cilji projekta:

Splošni cilji projekta:	Zmanjšanje onesnaževanja z odpadno fekalno vodo in oskrba s pitno vodo ter preprečitev izgub pitne vode.
Specifični cilji projekta:	Izgradnja in obnova kanalizacije in dotrajanih vodovodnih cevi.

1.3. Cilji investicije:

Pričakovani merljivi rezultati projekta:*	Priključitev 73 novih uporabnikov na kanalizacijski sistem Železniki.
Ciljna(-e) skupina(-e):	Prebivalstvo mesta Železniki in naselja Jesenovec ter uporabniki PŠ Dražgoše.

4. OPIS VARIANT Z INVESTICIJO PREDSTAVLJENIH V PRIMERJAVI Z ALTERNATIVO BREZ INVESTICIJE

Glede na stanje vodovodnega sistema sta bili preverjeni dve varianti:

- ❖ **Varianta brez investicije**
- ❖ **Varianta z investicijo**

4.1. Varianta 1: VARIANTA BREZ INVESTICIJE

Varianta brez investicije predvideva nadaljnjo uporabo obstoječega javnega kanalizacijskega sistema, ki na posameznih odsekih mesta Železniki ni zgrajeno, na posameznih odsekih pa je dotrajano. Nadaljevanje uporabe obstoječega sistema pomeni, da se bodo fekalne odpadne vode še naprej nenadzorovano uhajala v okolje. Zaradi opisanega pa bo prihajalo do onesnaževanja okolja.

4.2. Varianta 2: VARIANTA Z INVESTICIJO

Varianta z investicijo predvideva izgradnjo in obnovo komunalnih vodov na različnih lokacijah v Občini Železniki.

Varianta z investicijo bo zagotovila sledeče:

- ✚ zagotovitev kakovostnih, učinkovitih in ustreznih komunalnih storitev za prebivalce in gospodarske subjekte,
- ✚ vzpostavitev kvalitetne okoljske infrastrukture, ki bo ustrezala tehničnim standardom in predpisom,
- ✚ zmanjševanje obremenjevanja okolja z odpadnimi (fekalnimi) vodami,
- ✚ nemoteno oskrbo s pitno vodo.

Izvedba investicije pomeni pridobitev pravilno dimenzioniranega in iz primernih materialov izvedenega vodovodnega in kanalizacijskega sistema. Z obnovo kanalizacijskega sistema bomo zmanjševali obremenjevanje okolja z odpadnimi vodami, z obnovo vodovodnega sistema se bomo izognili izgubam vode iz vodovodnega sistema.

Investicija bo dvignila kakovost bivanja v Železnikih, ter dolgoročno omogočila zagotovitev čiščenja komunalnih odpadnih vod ter zagotovila nemoteno oskrbo uporabnikov z neoporečno čisto pitno vodo.

5. OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE IN OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH

5.1. VRSTA INVESTICIJE

Investicija predstavlja kombinacijo **novogradnje**:

- **Izgradnja fekalne kanalizacije in vodovoda na Plavžu-Jesenovec,**
- **Izgradnja fekalne kanalizacije Racovnik-kanal S2 v smeri proti elektrarni,**
- **Izgradnja fekalne kanalizacije in vodovoda v delu naselja Češnjica,**
- **Izgradnja MKČN POŠ Dražgoše.**

in **investicijskega vzdrževanja**-zamenjavo vodovodnih cevi in sanacijo vodovodnih objektov:

- **Obnova fekalne in meteorne kanalizacije Otoki,**
- **Obnova komunalne infrastrukture Na Kresu.**

Naložba v investicijo obsega:

1. **Izdelavo investicijske dokumentacije,**
2. **Pridobitev strokovnega nadzora,**
3. **Gradnjo.**

5.2. DOLOČITEV VREDNOSTI INVESTICIJE

Investicijski program je izdelan z vrednostjo, ki upošteva raven cen v **aprilu leta 2016**.

V tabeli investicijski stroški po stalnih cenah so stroški ocenjeni na podlagi:

- Projekta PGD z naslovom »Kanalizacija na področju naselja Racovnik«, št. 079-015, ki ga je izdelalo podjetje ARPING d.o.o., Proseniško 84, 3230 Šentjur,
- Projekta PGD z naslovom »Kanalizacija naselja Češnjica v Železnikih – kanali Ž10, Ž11, in 29«, št. 6K 10265, ki ga je izdelalo podjetje IEI d.o.o., Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor,
- Projekta PGD z naslovom »Kanalizacija za komunalne odpadne vode v Železnikih, Na Plavžu in Jesenovec«, št. 07-11/2014, ki ga je izdelalo podjetje Gradbeni inženiring, David Rozman s.p., Starihova ulica 3, 3000 Celje,
- Projekta PZR z naslovom »Vgradnja MČN na POŠ Dražgoše«, ki ga je izdelal Gradbeni inženiring David Rozman s.p., Starihova ulica 3, 3000 Celje,
- Obnova kanalizacijskih in vodovodnih cevi spada med dela, za katera ni potrebno pridobiti gradbeno dovoljenje.
- Nepredvidena dela so upoštevana v višini 7%.
- Nadzor je upoštevan v višini 2,5% od vrednosti gradbenih in nepredvidenih del.
- Upoštevan je DDV v višini 22%.
- Občina Železniki ima na področju odvajanja odpadne vode in vodooskrbe povračljiv DDV.

Predračunska vrednost investicije stalne cene april 2016

z.št.	NAMEN	Vrednost investicije 2015	STRUKTURA V %
1.	Projektna dokumentacija	18.800	6
2.	Gradbena in obrtniška dela	194.251	66
3.	Nepredvidena dela	13.598	5
4.	Nadzor	5.196	1
5.	Koordinator za varstvo pri delu	1.600	1
6.	PID projekti	6.200	2
	SKUPAJ	239.645	82
	DDV 22%	52.722	18
	SKUPAJ	292.367	100

Investicija so bo izvajala v okviru režijskega obrata, zato je DDV povračljiv.

6. OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO

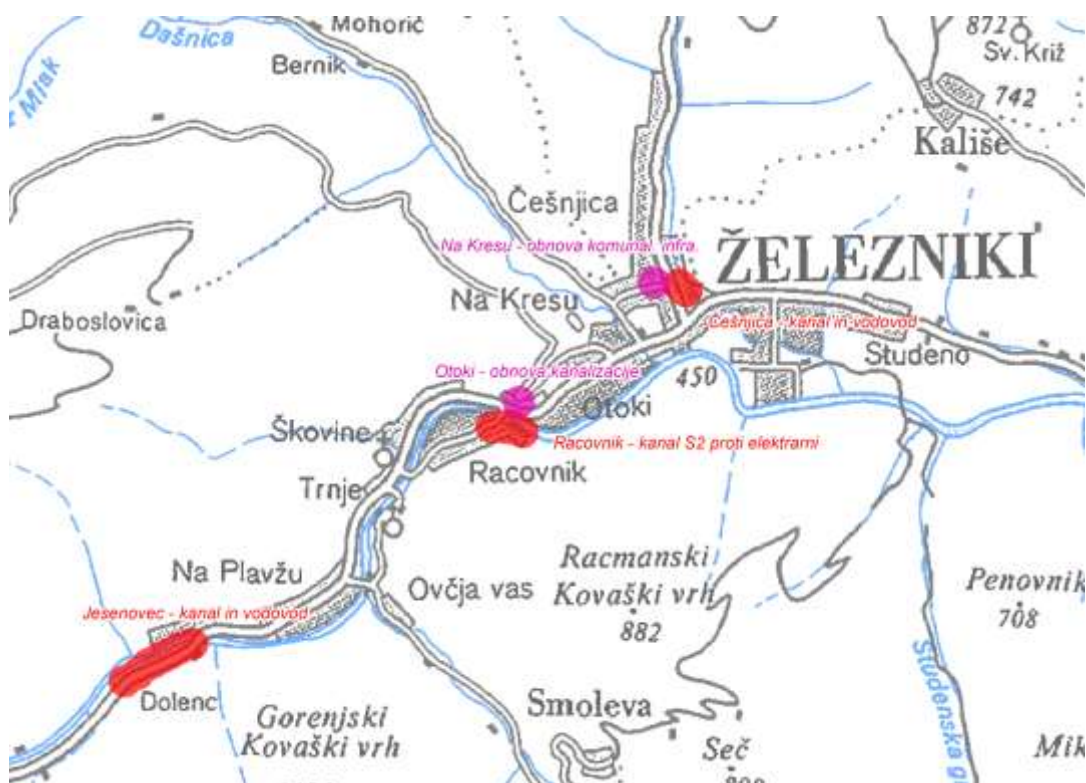
6.1. TEHNIČNE PODLAGE

Ocene in predračunske vrednosti, ki določajo investicijo so opredeljene z:

- Projektom PGD z naslovom »Kanalizacija na področju naselja Racovnik«, št. 079-015, ki ga je izdelalo podjetje ARPING d.o.o., Proseniško 84, 3230 Šentjur.
- Projektom PGD z naslovom »Kanalizacija naselja Češnjica v Železnikih – kanali Ž10, Ž11, in 29«, št. 6K 10265, ki ga je izdelalo podjetje IEI d.o.o., Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor,
- Projektom PGD z naslovom »Kanalizacija za komunalne odpadne vode v Železnikih, Na Plavžu in Jesenovec«, št. 07-11/2014, ki ga je izdelalo podjetje Gradbeni inženiring, David Rozman s.p., Starihova ulica 3, 3000 Celje,
- Projektom PZR z naslovom »Vgradnja MČN na POŠ Dražgoše«, ki ga je izdelal Gradbeni inženiring David Rozman s.p., Starihova ulica 3, 3000 Celje.

6.2. LOKACIJA

Izgradnja in obnova komunalne infrastrukture Železniki in izgradnja ČN pri PŠ Dražgoše se bo izvajala na različnih lokacijah, kar nazorno prikazujejo spodnje slike.



Slika: lokacije Železniki



Slika: lokacija Dražgoše



Slika: lokacija Dražgoše

6.3. OBSEG IN SPECIFIKACIJA NALOŽBE

Obseg izgradnje in obnove komunalnih vodov, njihova dolžina in vrednost del na podlagi ponudbe brez DDV.

zap. št.	Namen	Komunalni vod	dolžina v m	Skupaj v EUR
1.	Izgradnja fekalne kanalizacije in vodovoda na Plavžu-Jesenovec	Fekalna	296	76.076
		Vodovod	270	
2.	Izgradnja fekalne kanalizacija Racovnik	Fekalna	82	40.365
3.	Obnova fekalne in meteorne kanalizacije Otoki	Fekalna	85	12.640
		Meteorerna	65	
4.	Izgradnja fekalne kanalizacije in vodovoda v delu Češnjice	Fekalna	96	14.492
		Vodovod	70	
5.	Ureditev komunalne infrastrukture na Kresu	Meteorerna	105	41.547
		Fekalna	142	
		Vodovod	90	
6.	MKČN PŠ Dražgoše	Kom	1	9.131
	SKUPAJ GRADNJA		1.301	194.251

1. Izgradnja fekalne kanalizacije in vodovoda na Plavžu-Jesenovec

Predmet obravnavane variante 2 je kanal S2 v ulici Jesenovec. Kanal S2 se prične kot tlačni vod, ki se priključuje na obstoječi revizijski jašek ob regionalni cesti PODROŠT-ČEŠNJICA ter s podprtvanjem prečka vodotok Selška Sora med obstoječim revizijskim jaškom in črpališčem. Od črpališča naprej je kanal gravitacijski in poteka v cestišču nekategorizirane občinske ceste do revizijskega jaška 3, nato pa se nadaljuje v predvidenem hodniku za pešce obnovljene regionalne ceste R2-403/1075, PODROŠT – ČEŠNJICA do revizijskega jaška 9, kjer se zaključi. V območju kjer bo hodnik za pešce kanal S2 prečka tri prepuste različnih dimenzij, ki pogojujejo potek nivelete. Skupna novozgrajene kanalizacije bo 296 m1 s črpališčem, ter 270 m1 obnovljenega vodovoda.



Situacija: Na Plavžu – Kanal S2

2. Izgradnja fekalne kanalizacije Racovnik-kanal S2 v smeri proti elektrarni

Predmet obravnavane variante 2 predstavlja izgradnja nove fekalne kanalizacije v naselju Racovnik- v smeri proti elektrarni. v Dolžina novozgrajene kanalizacije je 82 m ter sočasno se izvede črpalni jašek.



Situacija: Racovnik Kanal S3

3. Obnova fekalne in meteorne kanalizacije Otoki

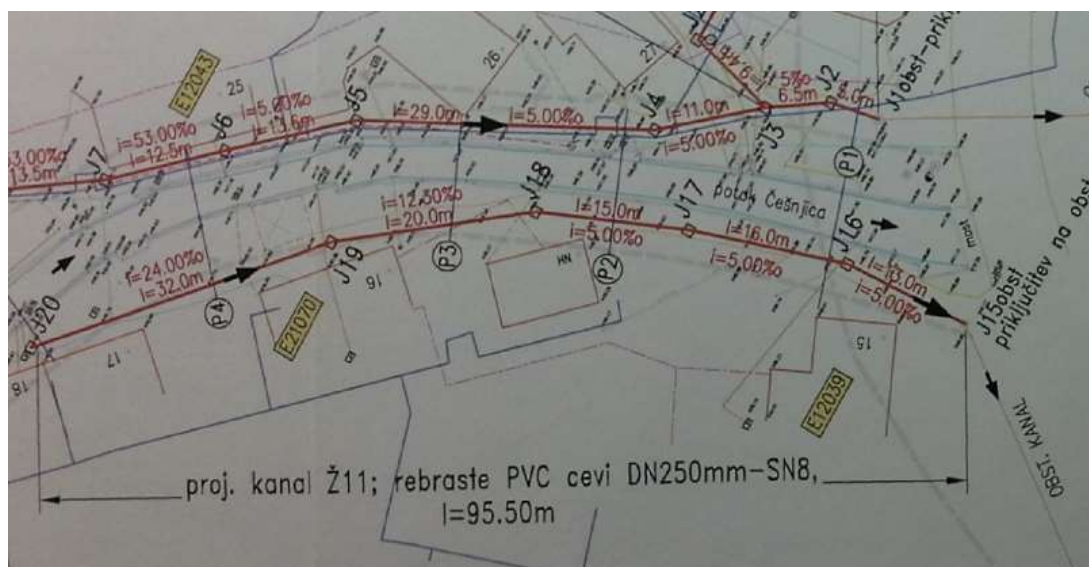
Predmet obravnavane variante 2 predstavlja sanacija obstoječe mešane meteorne in komunalne odpadne vode na področju naselja Otoki in sicer za objekte Otoki 23, 24 26 in 27. Izvede se ločen kanalizacijski sistem za obravnavane objekte. Skupna dolžina obnovljene meteorne kanalizacije bo 60 m in fekalne kanalizacije 85 m.



Situacija: Otoki

4. Izgradnja fekalne kanalizacije in vodovoda v delu naselja Češnjica

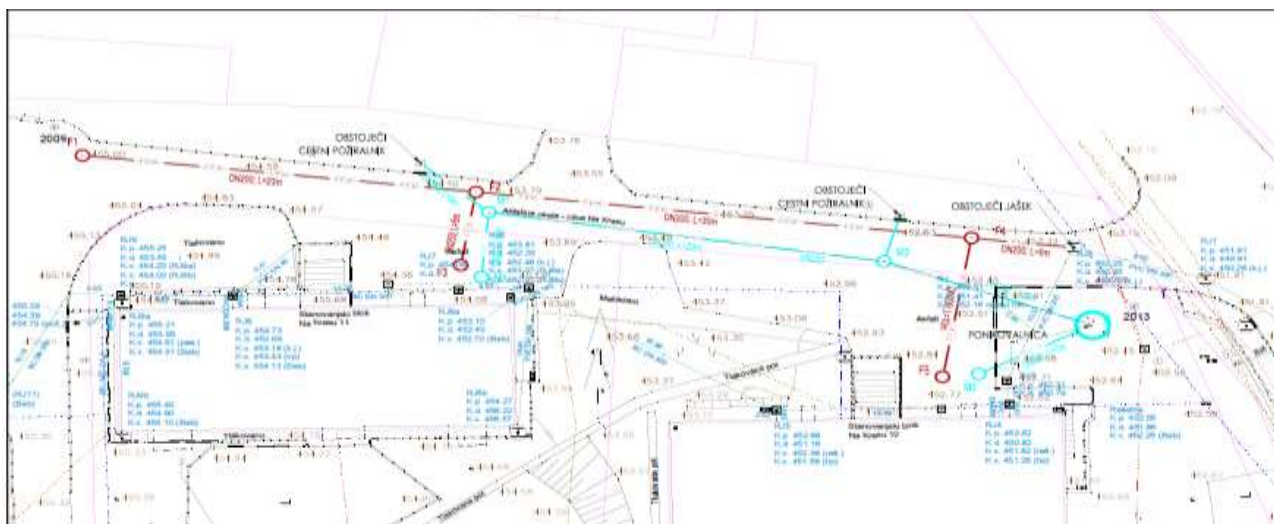
Predmet obravnavane variante 2 predstavlja izgradnja nove fekalne kanalizacije na desnem bregu potoka Češnjica. Dolžina novozgrajene kanalizacije je 96 m, ter 70 m1 obnovljenega vodovoda.



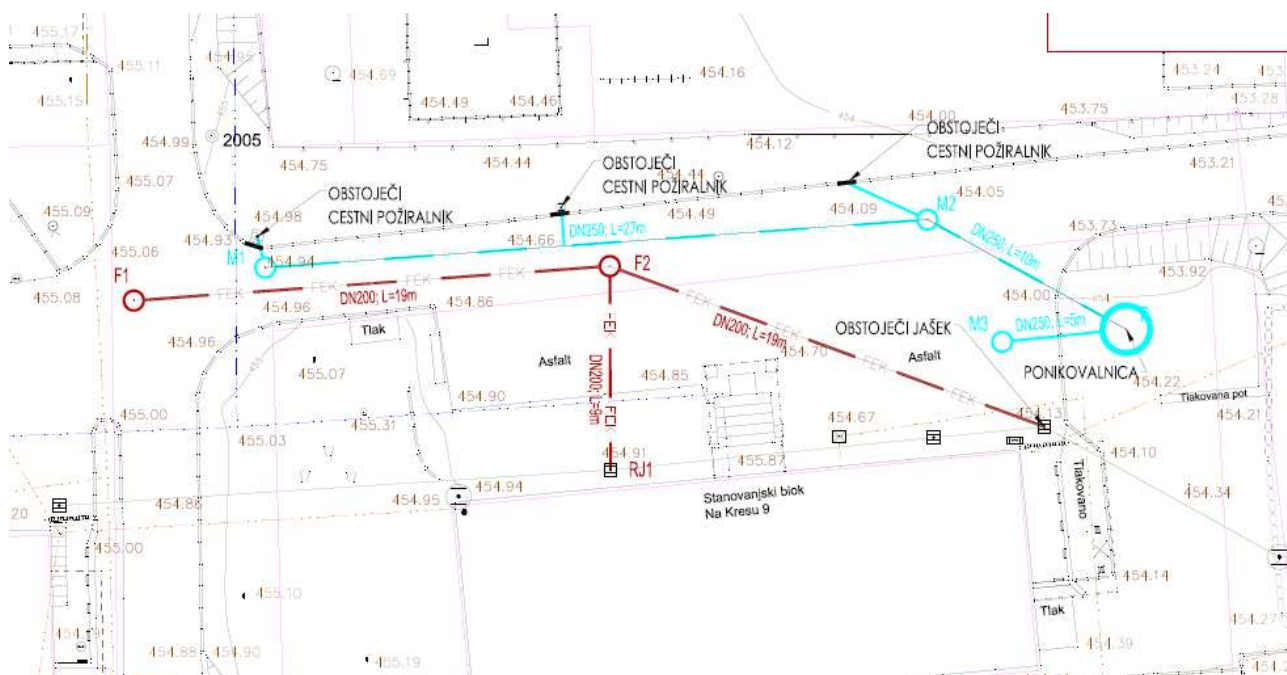
Situacija: Kanal Ž11

5. Obnova komunalne infrastrukture Na Kresu

Predmet obravnavane variante 2 predstavlja obnova obstoječe mešane meteorne in komunalne odpadne vode na področju naselja Na Kresu. Izvedejo se ločen kanalizacijski sistem za večstanovanjska objekta Na Kresu 10 in 11, ter ločen kanalizacijski sistem za večstanovanjski objekt Na Kresu 9. Skupna dolžina obnovljene meteorne kanalizacije bo 105 m1, fekalne kanalizacije 142 m1, ter 90 m1 vodovoda.



Situacija: Na Kresu 11 in Na Kresu 10



Situacija: Na Kresu 9

6. Izgradnja MKČN POŠ Dražgoše

Predmet obravnavane variante predstavlja izgradnja nove MKČN za potrebe PŠ Dražgoše. Velikost MKČN je 30 PE.



Situacija: lokacija postavitve MKČN POŠ Dražgoše

6.4. VARSTVO OKOLJA

Z vidika samega vpliva na okolje je vpliv predvidenega objekta na okolje mogoče razdeliti na:

- Vpliv v času gradnje in
- Vpliv v času obratovanja

Sama gradnja bo v fazi izvajanja del povzročala prehodne fizične vplive na okolje zaradi izvajanja zemeljskih del in transportov materiala po obstoječih cestah kar pa v končni fazi ne bo vplivalo na fizične karakteristike okolja.

V času obratovanja objekta bodo vplivi na okolje omejeni zgolj na vzdrževalne posege.

Pričakovani vplivi na okolje, ki jih bo nameravana gradnja povzročila v času izvajanja del ter ko bo objekt v uporabi oz. obratovanju:

Zrak in neprijeten vonj

Predvidena ni nikakršna emisija neprijetnih vonjav v okolje ali vpliv na kvaliteto zraka.

Fizični poseg v prostor

Predvidena izgradnja in obnova komunalne infrastrukture Železniki bo v fazi izvajanja del predstavljala krajinski poseg, ki pa v končni fazi ne bo vplival na fizične karakteristike okolja.

Ekološki prispevek investicije je precej velik, saj bo investicija vplivala na:

- Zmanjšanje onesnaževanja z odpadno komunalno vodo,
- Zmanjšanje vodnih izgub in konstantnost dovoda vode ob »konicah« porabe,
- Dostop do pitne vode končnemu porabniku,
- Izboljšanje kakovosti bivalnega okolja.

6.5. TERMINSKI PLAN IZVEDBE

Tabela 8.: Terminski plan priprave in izvedbe

AKTIVNOST	MESEC LETO
• Izdelava investicijske dokumentacije	april 2016
• Izvedba javnega naročila	april 2016
• Podpis pogodbe z izvajalcem	maj 2016
• Gradnja	maj-oktober 2016

6.6. VIRI FINANCIRANJA

Za realizacijo investicije Komunalna infrastruktura Železniki in čistilna naprava pri PŠ Dražgoše se bodo v letu 2016 porabila sredstva iz naslova:

- omrežnine vodarine in odvajanja odpadne vode,
- okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odpadnih voda,
- komunalnega prispevka,
- proračuna Občine Železniki.

Tabela: Viri financiranja

VIRI SREDSTEV	VREDNOST	%
1. LASTNA SREDSTVA OBČINE	27.203	11%
2. OMREŽNINA VODARINE IN ODVAJANJA ODPADNE VODE	137.125	57%
3. OKOLJSKA DAJATEV ZA ONESNAŽEVANJE OKOLJA ZARADI ODPADNIH VODA	54.317	23%
2. KOMUNALNI PRISPEVEK	21.000	9%
SKUPAJ	239.645	100%

Vrednost ne vsebuje DDV, saj je DDV povračljiv.

7. UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NACRTOM

Predračunska vrednost investicije Komunalna infrastruktura Železniki in čistilna naprava pri PŠ Dražgoše, ugotovljena na podlagi obstoječe projektne dokumentacije in ponudbe izvajalca, po stalnih cenah z DDV, predstavlja **EUR 292.367**. Na podlagi Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. list RS št. 60/2006) je za investicijske projekte z ocenjeno vrednostjo pod 300.000 EUR po stalnih cenah z vključenim davkom na dodano vrednost, v primeru da se (so)financirajo s proračunskimi sredstvi, potrebno izdelati naslednje vrste investicijske dokumentacije:

- **Dokument identifikacije investicijskega projekta-DIIP.**

7.1. TERMINSKI PLAN IZDELAVE INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE

- Dokument identifikacije investicijskega projekta – izdelan v aprilu 2016.

8. ANALIZA STROŠKOV IN KORISTI

Pri investiciji Komunalna infrastruktura Železniki in čistilna naprava pri PŠ Dražgoše, ugotavljamo, da bo investicija prinašala naslednje koristi:

- **zagotovitev kakovostnih, učinkovitih in ustreznih komunalnih storitev za prebivalce in gospodarske subjekte,**
- **vzpostavitev kvalitetne okoljske infrastrukture, ki bo ustrezala tehničnim standardom in predpisom,**
- **zmanjševanje obremenjevanja okolja z odpadnimi (fekalnimi) vodami.**
- **boljšo oskrbo s pitno vodo,**
- **zmanjšanje izgub vode v vodovodnem sistemu,**
- **dvig kakovosti bivanja v občini Železniki.**

9. PREDSTAVITEV OPTIMALNE VARIANTE

Optimalna varianta je samo izgradnja in obnova komunalne infrastrukture v Železnikih in izgradnja male čistilne naprave pri PŠ Dražgoše.