



Cesta prvih borcev 18, p.p. 132  
SI - 8250 Brežice



REPUBLIKA SLOVENIJA  
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE  
ZA LOKALNO SAMOUPRAVO IN  
REGIONALNO POLITIKO



**region**

PROJEKTIVNI BIRO BREŽICE d.o.o.

8250 BREŽICE, Cesta prvih borcev 11, Tel.:+386(07)49-62-934 Fax:++386(07)49-64-590 Tr.r.:02573-0013274380 ID. št. za DDV: SI73870277 Mat.št.:5076153

INVESTITOR: **OBČINA BREŽICE**

IZVAJALEC: **REGION d.o.o.**  
Cesta prvih borcev 11, 8250 Brežice, Slovenija

ŠT. ELAB.: 2683 /ID-10

## SEKUNDARNA KANALIZACIJA GLOBOKO – III. FAZA

Dokument identifikacije investicijskega projekta

DIREKTOR  
mag. Vojko Bibič, univ. dipl. inž. gradb.



februar 2010

**V S E B I N A**

<b>1</b>	<b>ODGOVORNE OSEBE IN STROKOVNI DELAVCI</b>	<b>4</b>
1.1	INVESTITOR IN VODENJE INVESTICIJE	4
1.2	INVESTICIJSKI DOKUMENT	4
1.3	PROJEKTN A DOKUMENTACIJA	4
1.4	UPRAVLJAVEC INVESTICIJE	5
<b>2</b>	<b>ANALIZA SEDANJEGA STANJA</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>NAMEN IN CILJ INVESTICIJE</b>	<b>6</b>
3.1	USKLAJENOST Z DRŽAVNIMI, EVROPSKIMI IN DRUGIMI STRATEŠKIMI RAZVOJNIMI DOKUMENTI	7
<b>4</b>	<b>VARIANTE INVESTICIJE</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>OPREDELITEV INVESTICIJE Z OCENO INVESTICIJSKIH STROŠKOV</b>	<b>8</b>
5.1	PREDRAČUNSKA VREDNOST INVESTICIJE	9
<b>6</b>	<b>OPREDELITEV INVESTICIJE</b>	<b>12</b>
6.1	SPISEK STROKOVNIH PODLAG	12
6.2	LOKACIJA INVESTICIJE	13
6.3	TEHNIČNI DEL	15
6.4	VARSTVO OKOLJA	17
6.4.1	<i>Opis in ocena pričakovanih vplivov na okolje in okoljevarstvenih ukrepov v času gradnje</i>	17
6.4.2	<i>Opis in ocena pričakovanih vplivov na okolje in okoljevarstvenih ukrepov v času obratovanja</i>	18
6.4.3	<i>Okoljska analiza</i>	18
6.5	TERMINSKI PLAN IZVEDBE INVESTICIJE	20
6.6	KADROVSKO-ORGANIZACIJSKA SHEMA	20
6.7	FINANČNA KONSTRUKCIJA	21
6.8	UPRAVIČENOST PROJEKTA	23
<b>7</b>	<b>POTREBNA INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJE</b>	<b>23</b>
<b>8</b>	<b>TERMINSKI PLAN IZDELAVE DOKUMENTACIJE</b>	<b>24</b>
<b>9</b>	<b>GRAFIČNI PRIKAZ POTEKA KANALIZACIJE</b>	<b>24</b>

## UVODNI LIST

### *INVESTITOR*

### OBČINA BREŽICE

ODGOVORNA OSEBA : Ivan MOLAN - župan

### INVESTICIJSKI PROJEKT:

### SEKUNDARNA KANALIZACIJA GLOBOKO – III. FAZA

#### NAMEN IN CILJ INVESTICIJSKEGA PROJEKTA:

Občina Brežice želi z investicijo rešiti probleme odvodnjavanja in posredno tudi čiščenja sanitarnih odpadnih vod v delu naselij Dečno selo in Mali Vrh. Predmet investicije je operacija v javno infrastrukturo, ki je v javnem interesu. Investicija je izrednega pomena in ima velike posredne okoljevarstvene koristi saj ležijo naselja v neposredni bližini vodovarstvenega območja. Z investicijo bo zgrajenih 5.560 m kanalizacijskih kanalov.

Ocena vrednosti investicijskega projekta v stalnih cenah (z DDV):

**1.559.559,32 EUR**

Ocena vrednosti investicijskega projekta v tekočih cenah (z DDV):

**1.572.161,00 EUR**

#### IZDELOVALEC DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA:

#### REGION d.o.o.

ODGOVORNA OSEBA : mag. Vojko Bibič - direktor  
IZDELOVALEC DOKUMENTA: Zdenka Škaler, mag.posl.ved

*Investicijski dokument je izdelan v skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06).*

**1 ODGOVORNE OSEBE IN STROKOVNI DELAVCI****1.1 Investitor in vodenje investicije**

<b>Naziv:</b>	<b>Občina Brežice</b>
<b>Naslov:</b>	Cesta prvih borcev 18, Brežice 8250
<b>Telefon:</b>	07 499 15 00
<b>Fax:</b>	07 499 00 52
<b>Elektronski naslov:</b>	Obcina@brezice.si
<b>EZR:</b>	01209-0100008385
<b>Davčna številka:</b>	SI349444745
<b>Odgovorna oseba – župan:</b>	Ivan Molan
<b>Odgovorna oseba – za izvedbo projekta:</b>	Alenka Laznik - vodja oddelka za gospodarske javne službe in gospodarske zadeve alenka.laznik@brezice.si Matjaž Mižigoj - gradbeni tehnik V matjaz.mizigoj@brezice.si

Brežice, dne 05. 02. 2010

Podpis

**1.2 Investicijski dokument**

<b>Naziv:</b>	<b>REGION d.o.o.</b>
<b>Naslov:</b>	Cesta prvih borcev 11, Brežice 8250
<b>Telefon:</b>	07 49 90 064
<b>Fax:</b>	07 49 64 590
<b>TRR</b>	02373-0013274380
<b>Davčna številka:</b>	SI73870277
<b>Šifra dejavnosti:</b>	71.112
<b>Odgovorna oseba – direktor:</b>	Mag. Vojko Bibič, univ.dipl.inž.gradb.
<b>Odgovorna oseba – za izdelavo dokumentacije:</b>	Zdenka Škaler, mag.posl.ved zdenka.skaler@region.si

Brežice, dne 03. 02. 2010

Podpis

**1.3 Projektna dokumentacija**

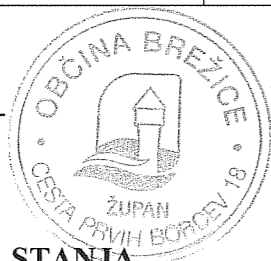
<b>Naziv:</b>	<b>REGION d.o.o.</b>
<b>Naslov:</b>	Cesta prvih borcev 11, Brežice 8250
<b>Odgovorna oseba – direktor:</b>	Mag. Vojko Bibič, univ.dipl.inž.gradb.
<b>Odgovorni vodja projekta:</b>	Mag. Vojko Bibič, univ.dipl.inž.gradb. IZS G-0685

#### 1.4 Upravljalavec investicije

Glede na to, da upravljalavec predmetne infrastrukture v tej fazi še ni določen, odgovornost iz tega naslova prevzema Občina Brežice, kot lastnik celotne komunalne infrastrukture.

<b>Naziv:</b>	<b>Občina Brežice</b>
<b>Naslov:</b>	Cesta prvih borcev 18, Brežice 8250
<b>Odgovorna oseba – župan:</b>	Ivan Molan

Brežice, dne 05. 02. 2010



Podpis \_\_\_\_\_

## 2 ANALIZA SEDANJEGA STANJA

V preteklih letih je bil v Globokem zgrajen del kanalizacije za fekalno odpadno vodo – I.faza. Ena veja novo zgrajene kanalizacije poteka v pločniku ob levi strani regionalne ceste Sp. Pohanca – Kapele na odseku od Malega vrha do križišča za Pišce v Globokem, nadalje pa poteka ob desnem robu regionalne ceste ter javne poti do lokacije ČN Globoko. Druga veja zgrajenega kanala poteka v cestišču lokalne ceste Globoko – Bojsno in se priključi na prvo vejo kanalizacije pri križišču za Bojsno.

Odpadne vod iz gospodinjstev in ostalih objektov, ki še niso priključeni na javno kanalizacijo, se večinoma odvajajo v greznice, katere so bile v večini primerov grajene kot pretočne, od koder ponika v podtalje. Vprašljiva je vodotesnost teh objektov.

Izpuščanje odplak povzroča smrad, vizualno breme ter nedopustno onesnaževanje okolja.

Ravnanje z odpadnimi vodami je tako prepuščeno posameznikom, ki v ta namen predvsem koristijo greznice in ponikovalnice. Praznjenje greznic je v pristojnosti samih prebivalcev, ki verjetno fekalne odpadke izlivajo direktno v potok Gabernica ali pa na njive in travnike. Trenutno ravnanje s komunalnimi odplaki je povsem v neskladju z usmeritvami varovanja okolja.

Krajevna skupnost Globoko ima površino 17,5 km<sup>2</sup> in ima povprečno nadmorsko višino 202,6 m. Število prebivalcev KS Globoko je 1.103 in so pretežno zaposleni v bližjih Brežicah in Krškem. Gospodarske dejavnosti KS so kmetijstvo, obrt, trgovina in gostinstvo. V krajevni skupnosti je osnovna šola, ki deluje že od leta 1882. Nasproti šolskega poslopja je prosvetni dom, zgrajen po drugi svetovni vojni, v katerem imajo danes svoje prostore pošta, krajevna skupnost, krajevna društva in gasilci.

Globoko je vas na Bizeljskem gričevju v občini Brežice. Razložena središčna vas z cestnim jedrom leži na nizki ilovnati terasi Župelevec – Dečno selo. Na tem področju najdemo meljaste in glinaste kvartarne nanose. Relief je razgiban, prevladuje nižina, ki je severno in zahodno obrobljena z griči.

Globoko s svojimi zaselki ter naselja Mali vrh in Dečno selo ležijo na Brežiškem polju – vodonosniku z medzrnsko poroznostjo. Medzrnska poroznost se pojavlja v aluvialnih kvartarnih, večinoma prodno-peščenih, dobro prepustnih naplavinah, njihovo poroznost pa znižuje lokalna prisotnost glinaste sestavine.

V obravnavanih naseljih po podatkih SURS na podlagi štetja l. 2002 živi 574 prebivalcev. Prebivalci so po večini zaposleni v Krškem in bližnjih Brežicah, ukvarjajo pa se tudi s kmetovanjem.

### 3 NAMEN IN CILJ INVESTICIJE

Investicija rešuje probleme odvodnjavanja in posredno tudi čiščenja sanitarnih odpadnih vod v krajevni skupnosti Globoko - v delu naselij Dečno selo in Mali Vrh. Predmet investicije je operacija v javno infrastrukturo, ki je v javnem interesu. Investicija je izrednega pomena in ima velike posredne okoljevarstvene koristi saj ležijo naselja v neposredni bližini vodovarstvenega območja.

Projekt načrtuje izvedbo kanalizacijskega omrežja v naseljih Dečno selo in Mali vrh v KS Globoko – III. faza izgradnje kanalizacije Globoko:

- ***Izgradnja sekundarnega kanalizacijskega omrežja – 5.560,00 m (od tega 855 m tlačnih vodov)***

Investicija bo rezultirala z naslednjimi pridobitvami:

- zmanjševanje emisij v vode iz komunalnih virov onesnaževanja in s tem zmanjševanje negativnih vplivov na okolje
- varovanje in zaščita vodnih virov
- sanacija virov onesnaževanja iz naselij
- ohranjanje naravnih privlačnosti območja,
- izboljšanje kvalitete bivanja prebivalcev naselja Dečno selo in Mali Vrh...,
- zagotavljanje osnovne komunalne infrastrukture,
- ohranjanje oziroma vzpostavljanje čistejših vodotokov,
- preprečevanje onesnaževanja podtalja (zemlja, voda, podtalnica),
- pridelava zdrave hrane in vpliv na zdravje ljudi (bio, eko, integrirana pridelava).

Posredno se s tovrstno investicijo

- izvaja strateška usmeritev države na področju komunalne infrastrukture,
- implementirajo veljavni predpisi s področja okolja,
- doseganje trajnostnega razvoja,
- skladnejši regionalni razvoj,
- ohranjanje poseljenosti območja in preprečevanje migracijskih vplivov.

### 3.1 Usklajenost z državnimi, evropskimi in drugimi strateškimi razvojnimi dokumenti

Investicija podpira cilje, aktivnosti in vsebine naslednjih dveh strateško pomembnih programov:

- Operativnega programa krepite regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007 – 2013
- Regionalni razvojni programom regije Posavje 2007-2013

**Operativni program krepite regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007 - 2013** temelji na **Strategiji razvoja Slovenije** in je v skladu z **Državnim razvojnim programom 2007 - 2013**. Dokumenti so osnova za izvajanje kohezijske politike EU v Sloveniji. Hkrati je dokument skladen s cilji **Strategije prostorskega razvoja Slovenije**.

Za namene izvajanja regionalnih razvojnih programov in vključenost lokalnih razvojnih potreb je bila oblikovana posebna **razvojna prioriteta "razvoj regij"**. Le-ta zagotavlja infrastrukturne pogoje za zagotavljanje razvoja in delovanja regij kot učinkovitih funkcionalnih celot s ciljem skladnega razvoja z uravnoveženimi gospodarskimi, socialnimi in okoljskimi vidiki, kar zagotavlja visoko življenjsko raven in kakovost zdravja ter bivalnega okolja.

Prednostna usmeritev vsebine prioritete "Razvoj regij" so tudi **"Regionalni razvojni programi"**, ki so v pristojnosti lokalnih skupnosti. Ena izmed področij ukrepov je okoljska infrastruktura, ki je tudi predmet obravnavane investicije. Le-ta zagotavlja pogoje za razvoj vseh ostalih dejavnosti in aktivnosti ter prispeva k trajnostnemu razvoju.

Naslednji pomemben dokument, ki opredeljuje predmetno investicijo je **Regionalni razvojni program regije Posavje 2007 - 2013**. Le-ta pri določevanju prioritet daje poudarek trajnostnemu razvoju prostora za kvaliteto bivanja, kar se dosega med drugimi tudi z učinkovito komunalno infrastrukturo. Ukrep št. 2 "Izgradnja sistema za odvajanje in čiščenje odpadnih voda" v aktivnostih navaja tudi izgradnjo manjših čistilnih naprav in kanalizacijskih vodov.

Investicija "Izgradnja sekundarne kanalizacije Globoko" je opredeljena v **Izvedbenem načrtu Regionalnega razvojnega programa regije Posavje za obdobje 2010-2012**. Cilji povzeti iz izvedbenega programa so: zagotovitev učinkovitega odvajanja odpadnih voda, varovanje vodnih virov, priključitev področij z doseženo gostoto poseljenosti na kanalizacijsko omrežje, zagotovitev visoke kakovosti kanalske storitve. Predmet investicije je izvedba projekta navedenega v zgoraj navedenem izvedbenem načrtu.

#### 4 VARIANTE INVESTICIJE

##### *Varianta »brez« investicije*

V primeru, da se investicija ne udejanji se bo onesnaževanje okolja s fekalijami nadaljevalo, kar je nedopustno z vidika varovanja okolja in zaščite vodnih virov ter varovanja zdravja ljudi in narave.

##### *Varianta »z« investicijo*

Ureditev kanalizacijskega sistema na območju dela naselij Dečno selo in Mali Vrh tvorijo zbirni in sekundarni kanali fekalne kanalizacije. S tem bi se zagotovila ustrezna obdelava komunalne odpadne vode iz delov naselij Dečno selo in Mali Vrh. Sistem sekundarne kanalizacije Globoko je predviden tako, da se stekajo vode v črpališče iz črpališča pa se priključujejo na obstoječi primarni sistem kanalizacije Globoko in naprej na čistilno napravo Globoko.

Glede na to, da je izgradnja čistilne naprave Globoko že končana in je v poskusnem obratovanju, bi bilo nesmiselno ne izgraditi sekundarne kanalizacije v naseljih Dečno selo in Mali Vrh. Pri načrtovanju in projektiranju čistilne naprave Globoko, je bilo območje naselij Dečno selo in Mali Vrh vključeno v izračune, na podlagi katerih je načrtovana tudi zmogljivost čiščenja oziroma obratovanja čistilne naprave. V primeru, da ne bi prišlo do izvedbe, bo na območju naselij Dečno selo in Mali Vrh onesnaževanje s fekalnimi odplakami še vedno nerešen problem, hkrati pa ne bodo doseženi cilji, ki so bili predvideni ob izgradnji ČN Globoko.

##### *Izbor optimalne variante*

Samo s pristopom k investiciji, ki predvideva izgradnjo sekundarne fekalne kanalizacije, se bodo izpolnila vsa pričakovanja in zastavljeni cilji, ki so navedeni v predhodnem besedilu, hkrati pa bodo učinki tako odvajanja kot čiščenja optimalni.

#### 5 OPREDELITEV INVESTICIJE Z OCENO INVESTICIJSKIH STROŠKOV

##### ➤ Fizični kazalniki

Tabela: Merljivi fizični kazalniki

Št.	Vrsta kazalnika	Kazalnik (načrtovana vrednost 2 leti po zaključku operacije)
<b>Učinek</b>		
1.	Dolžina kanalizacijskega omrežja – odpadna kanalizacija	5,56 km
2.	Število pripravljenih hišnih priključkov	85
<b>Rezultat</b>		
1.	Število prebivalcev, ki bodo priključeni na kanalizacijski sistem, ki je predmet operacije	300



## 5.1 Predračunska vrednost investicije

Vrednost investicije je podana na podlagi:

- izdelane projektne dokumentacije in projektantske ocene ter izkušenj pri gradnji podobnih objektov - Region d.o.o. (PGD, februar 2010),
- stroški strokovnega nadzora gradnje,
  - ocenjeni približno 2 % vrednosti gradbenih del
- stroški informiranja in obveščanja javnosti,
  - ocena na podlagi predhodnih izkušenj.

### ➤ Vsi stroški investicije

V vseh stroških so zajeti:

- stroški izvedbe gradenj (kanalizacijski vodi, črpališče),
- stroški izdelave projektne dokumentacije,
- stroški izdelave investicijskega projekta,
- stroški izvedbe javnega naročila,
- stroški storitev strokovnega nadzor gradnje ,
- stroški storitev informiranja in obveščanja javnosti o operaciji,
- davek (davek na dodano vrednost, davek od prometa nepremičnin).

### vrednost investicije v eur - stalne cene

Aktivnost	2010	2011	Skupaj brez DDV	DDV 20 %	Skupaj investicija	Delež
<b>Skupaj gradbena dela</b>	<b>556.940,00</b>	<b>684.092,77</b>	<b>1.241.032,77</b>	<b>248.206,55</b>	<b>1.489.239,32</b>	<b>95,49%</b>
-kanalizacija	556.940,00	585.538,40	1.142.478,40	228.495,68	1.370.974,08	87,91%
-črpališče	-	37.052,37	37.052,37	7.410,47	44.462,84	2,85%
-elektrika za črpališče	-	61.502,00	61.502,00	12.300,40	73.802,40	4,73%
Stroški izdelave projektne dokumentacije	21.000,00		21.000,00	4.200,00	25.200,00	1,62%
Stroški izdelave investicijskega projekta	2.600,00		2.600,00	520,00	3.120,00	0,20%
Stroški izvedbe javnega naročila	5.000,00		5.000,00	1.000,00	6.000,00	0,38%
Nadzor	12.000,00	13.000,00	25.000,00	5.000,00	30.000,00	1,92%
Stroški informiranja in obveščanja javnosti	2.000,00	3.000,00	5.000,00	1.000,00	6.000,00	0,38%
<b>Skupaj brez DDV</b>	<b>599.540,00</b>	<b>700.092,77</b>	<b>1.299.632,77</b>	<b>259.926,55</b>	<b>1.559.559,32</b>	<b>100,00%</b>
DDV 20 %	119.908,00	140.018,55				
<b>Skupaj z DDV</b>	<b>719.448,00</b>	<b>840.111,32</b>			<b>1.559.559,32</b>	

## vrednost investicije v eur - tekoče cene

1,015

Aktivnost	2010	2011	Skupaj brez DDV	DDV 20 %	Skupaj investicija	Delež
<b>Skupaj gradbena dela</b>	<b>556.940,00</b>	<b>694.354,17</b>	<b>1.251.294,17</b>	<b>250.258,83</b>	<b>1.501.553,00</b>	<b>95,50%</b>
-kanalizacija	556.940,00	594.321,48	1.151.261,48	230.252,30	1.381.513,78	87,87%
-črpališče	-	37.608,16	37.608,16	7.521,63	45.129,79	2,87%
-elektrika za črpališče	-	62.424,53	62.424,53	12.484,90	74.909,43	4,76%
Stroški izdelave projektne dokumentacije	21.000,00		21.000,00	4.200,00	25.200,00	1,62%
Stroški izdelave investicijskega projekta	2.600,00		2.600,00	520,00	3.120,00	0,20%
Stroški izvedbe javnega naročila	5.000,00		5.000,00	1.000,00	6.000,00	0,38%
Nadzor	12.000,00	13.195,00	25.195,00	5.039,00	30.234,00	1,92%
Stroški informiranja in obveščanja javnosti	2.000,00	3.045,00	5.045,00	1.009,00	6.054,00	0,38%
<b>Skupaj brez DDV</b>	<b>599.540,00</b>	<b>710.594,17</b>	<b>1.310.134,17</b>	<b>262.026,83</b>	<b>1.572.161,00</b>	<b>100,00%</b>
DDV 20 %	119.908,00	142.118,83				
<b>Skupaj z DDV</b>	<b>719.448,00</b>	<b>852.713,00</b>			<b>1.572.161,00</b>	

➤ **Upravičeni stroški investicije**

Med **upravičene** stroške investicije so všteti naslednji stroški:

- stroški izvedbe gradenj (kanalizacijski vodi, črpališče),
- stroški izdelave projektne dokumentacije,
- stroški izdelave investicijskega projekta,
- stroški izvedbe javnega naročila,
- stroški storitev strokovnega nadzor gradnje ,
- stroški storitev informiranja in obveščanja javnosti o operaciji.

**upravičeni stroški v eur - stalne cene**

Aktivnost	2010	2011	Skupaj
<b>Skupaj gradbena dela</b>	<b>556.940,00</b>	<b>684.092,77</b>	<b>1.241.032,77</b>
-kanalizacija	556.940,00	585.538,40	1.142.478,40
-črpališče	-	37.052,37	37.052,37
-elektrika za črpališče	-	61.502,00	61.502,00
Stroški izdelave projektne dokumentacije	21.000,00		21.000,00
Stroški izdelave investicijskega projekta	2.600,00		2.600,00
Stroški izvedbe javnega naročila	5.000,00		5.000,00
Nadzor	12.000,00	13.000,00	25.000,00
Stroški informiranja in obveščanja javnosti	2.000,00	3.000,00	5.000,00
<b>Skupaj</b>	<b>599.540,00</b>	<b>700.092,77</b>	<b>1.299.632,77</b>

**upravičeni stroški v eur - tekoče cene**

1,015

Aktivnost	2010	2011	Skupaj
<b>Skupaj gradbena dela</b>	<b>556.940,00</b>	<b>694.354,17</b>	<b>1.251.294,17</b>
-kanalizacija	556.940,00	594.321,48	1.151.261,48
-črpališče	-	37.608,16	37.608,16
-elektrika za črpališče	-	62.424,53	62.424,53
Stroški izdelave projektne dokumentacije	21.000,00	-	21.000,00
Stroški izdelave investicijskega projekta	2.600,00	-	2.600,00
Stroški izvedbe javnega naročila	5.000,00	-	5.000,00
Nadzor	12.000,00	13.195,00	25.195,00
Stroški informiranja in obveščanja javnosti	2.000,00	3.045,00	5.045,00
<b>Skupaj</b>	<b>599.540,00</b>	<b>710.594,17</b>	<b>1.310.134,17</b>

**➤ Neupravičeni stroški investicije**

Neupravičeni stroški predstavljajo:

- davek (davek na dodano vrednost)

	Stalne cene	Tekoče cene
DDV	259.926,55	262.026,83

Stalne cene - cene veljavne v času izdelave investicijske dokumentacije.

Tekoče cene – cene, ki jih pričakujemo v času realizacije investicije - leto 2010 in 2011.

DDV- 20% ni upravičen strošek.

Upoštevane stopnje inflacije v skladu z napovedi UMAR – ja (Jesenska napoved gospodarskih gibanj 2009):

- obdobje 2011 - 1,5 %.

## 6 OPREDELITEV INVESTICIJE

Tabela: Merljivi fizični kazalniki

Št.	Vrsta kazalnika	Kazalnik
1.	Dolžina kanalizacijskega omrežja – odpadna kanalizacija	5,56 km

### 6.1 Spisek strokovnih podlag

#### Tehnična in projektna dokumentacija

#### 1. SEKUNDARNA KANALIZACIJA GLOBOKO – III. FAZA

##### *Idejna zasnova*

- Datum: december, 2009
- Izdelal: Region d.o.o. Brežice
- Številka: 2668/N-09

#### 2. SEKUNDARNA KANALIZACIJA GLOBOKO – III. FAZA

##### *PGD*

- Datum: februar, 2010
- Izdelal: Region d.o.o. Brežice
- Številka: 2668/N-09

#### Dovoljenja

- Gradbeno dovoljenje – potrebno pridobiti

#### Prostorski akti

- Dolgoročni in srednjeročni plan občine Brežice za obdobje 1986-2000 ( Ur.l. RS št. 41/87, 8/88 in Ur.l.RS, št. 13/91, 37/94, 77/97, 79/97, 47/98, 61/98, 10/99, 59/00, 27/01, 50/01, 4/02, 55/02, 110/02, 42/03, 58/03, 99/04, 104/04, 123/04 ).
- Odlok o usklajenosti prostorsko izvedbenih in drugih prostorskih aktov s prostorskimi sestavinami dolgoročnega in srednjeročnega plana Občine Brežice z dopolnitvami (Ur.l. RS št. 79/97, 45/99, 57/99, 59/00, 50/01, 33/02, 58/03, 55/06).

## 6.2 Lokacija investicije

### Lokacija naložbe - širše:

- Investicija se izvaja v **regiji A** in je ena od regij, ki najbolj zaostajajo v razvoju: **Spodnjeposavska**;
- Investicija se izvaja v **območju D**, ki ima posebne razvojne probleme: **Brežice** (Navodilo o prednostnih območjih dodeljevanja spodbud, pomembnih za skladni regionalni razvoj Ur. L. RS, št. 44/01);
- na podlagi Uredbe o vrednostnih merilih za določitev območij s posebnimi razvojnimi problemi in določitvi občin, ki izpolnjujejo ta merila (Ur. L. RS, št. 59/00): **območje s strukturnimi problemi** (na podlagi deleža delovno aktivnega prebivalstva v kmetijstvu).



**Lokacija naložbe – ožje:**

Predviden poseg izgradnje sistema sekundarne fekalne kanalizacije se bo vršil v naselju Dečno selo in Mali Vrh v občini Brežice.

Trasa obravnavane kanalizacije bo potekala po naslednjih parcelah:

**k.o. 1266 Curnovec:**

1616

**k.o. 1277 Mali vrh:**

777/1, 598/1, 599, 785, 780/1, 307/1, 306/1, 304/2, 804, 805, 807, 828, 829, 830, 831, 848, 849, 850, 851, 852, 863, 864

**k.o. 1278 Dečno selo:**

628/1, 735/1, 738/2, 738/1, 739/1, 729/1, 721, 729/4, 719, 718, 720, 716/1, 340/4, 340/1, 630/2, 713, 734, 752, 753, 761

Projekt obravnava izgradnjo nove sekundarne fekalne kanalizacije s priključkom na črpališče odpadnih vod ČP 5 na območju naselja Globoko v občini Brežice. Črpališče je locirano na parceli št. 864 k.o. Mali Vrh. Odpadna komunalna voda se bo odvajala iz črpališča naprej v primarno kanalizacijsko omrežje Globoko in steka v čistilno napravo Globoko.

Kanalizacijski sistem sekundarne fekalne kanalizacije bo potekal v treh vejah s krajšimi priključki.

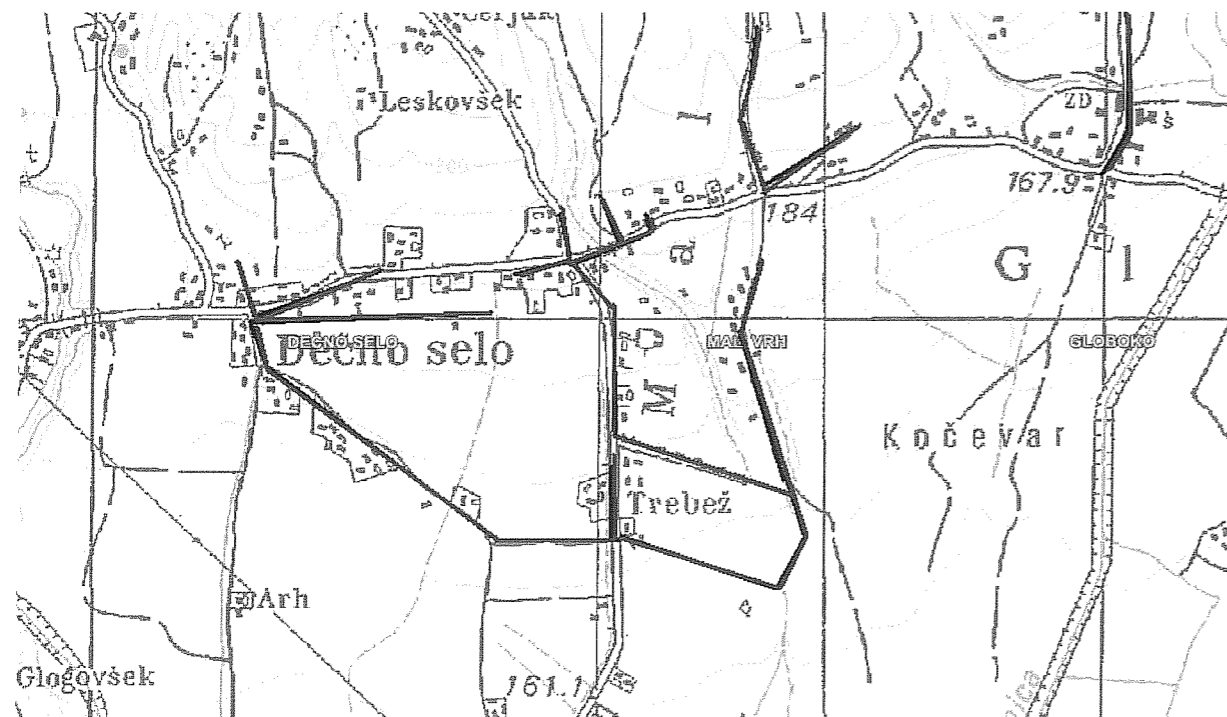
- Prva veja poteka po naslednjih parcelah:  
340/1, 340/4, 628/1, 630/2, 713, 734, 752, 753, 761 k.o. Dečno selo in 852, 863, 864 k.o. Mali Vrh.
- Druga veja poteka po parcelah:  
735/1, 738/2, 738/2, 738/1, 739/1 k.o. Dečno selo in 852, 850, 848, 849, 805 in 864 k.o. Mali Vrh.
- Tretja veja poteka po parcelah:  
780/1, 785, 804, 807, 864 k.o. Mali Vrh

Krajši priključki na le-te veje pa potekajo po parcelah.

- 728, 729/1, 729/4, 726, 719, 718, 720, 717, 716/1, 715 in 630/2 k.o. Dečno selo
- 777/1, 598/1, 599 in 785 k.o. Dečno selo
- 1337/3 in 1337/2 k.o. Curnovec in 785 in 852 k.o. Mali Vrh
- 306/1 in 304/2 k.o. Mali Vrh
- 785 in 307/1 k.o. Mali Vrh
- 830, 828, 829 in 831 k.o. Mali Vrh
- 777/1, 598/1, 599 in 785 k.o. Mali Vrh

Sistem sekundarne fekalne kanalizacije je podzemni in poteka v ali ob regionalni cesti **RIII-676**, na odseku 2204 Sp. Pohanca - Kapele.

Trasa kanalizacije poteka tudi v ali ob občinskih cestah **JP 52630/526321** Dečno selo – Curnovec, **LC 024650/024652** Cundrovec – Mali Vrh, **JP 526030/526033** Kržan – Černelič, **JP 526050/526051** Mali Vrh (Škofca) – vas (Zupančič), **JP 526310/526311** Mali Vrh – Sv. Jernej, **JP 526030/526031** Mali Vrh (Kamše) – vas (Kočevar), **LC 024520/024521** Mali Vrh – Blatno, **JP 526040/526041** Gleševna – vas (Sodič), na območju k.o. Dečno selo in k.o. Mali Vrh.



### 6.3 Tehnični del

Ureditev kanalizacijskega sistema na območju dela naselij Dečno selo in Mali Vrh tvorijo zbirni in sekundarni kanali fekalne kanalizacije. S tem bi se zagotovila ustrezna obdelava komunalne odpadne vode iz delov naselij Dečno selo in Mali Vrh. Sistem sekundarne kanalizacije Globoko je predviden tako, da se stekajo vode v črpališče, iz črpališča pa se priključujejo na obstoječi primarni sistem kanalizacije Globoko in naprej na čistilno napravo Globoko.

V projektni dokumentaciji so izhodišča za predlagane rešitve terenska konfiguracija, geografske in demografske značilnosti. Odločitev ali izbrati mešan ali ločen sistem kanalizacije se je sprejela na podlagi dejstva, da na ruralnih področjih predvsem na razgibanem terenu, ki gravitirajo na naravne odvodnike, gradnja mešane kanalizacije ni smotrna. Konfiguracija terena omogoča odvajanje meteorne vode neposredno v naravne odvodnike ali pa jo je moč ponikati.

Iz navedenih razlogov se projektira in izvede le kanalizacija za komunalne odpadne vode.

Projekt vsebuje naslednje odseke fekalne kanalizacije (lokacija razvidna iz grafične priloge):

- Kanal FK4 dolžine 185 m (PE DN 250)
- Kanal FK5 dolžine 205 m (PE DN 250)
- Kanal FK6 dolžine 670 m (PE DN 250)
- Kanal FK7 dolžine 830 m (PE DN 250)
- Kanal FK7.1 dolžine 106 m (PE DN 250)
- Kanal FK7.1.1 dolžine 13 m (PE DN 250)

- Kanal FK7.2 dolžine 160 m (PE DN 250)
- Kanal FK7.2.1 dolžine 50 m (PE DN 250)
- Kanal FK7.2.2 dolžine 90 m (PE DN 250)
- Kanal FK8 dolžine 300 m (PE DN 250)
- Kanal FK9 dolžine 1380 m (PE DN 250)
- Kanal FK9.1 dolžine 125 m (PE DN 250)
- Kanal FK9.2 dolžine 180 m (PE DN 250)
- Kanal FK3 dolžine 410 m (PE DN 250)
- Tlačni kanali dolžine 855 m (PE DN 110)
- Črpačišče ČP 5

Predmetna investicija načrtuje, da se na čistilno napravo Globoko priključi del naselij Dečno selo in Mali vrh. Z izjemo zbirnih fekalnih kanalov 4 in 5, ki odvajata odpadno vodo iz hiš, ki ležijo na pobočju Malega vrha ter kanala 3, ki odvaja odpadno iz hiš, ki ležijo ob lokalni cesti LC 024531 v Globokem, mreža kanalov iz celotnega območja gravitira na skupno črpališče, od koder se preko tlačnega voda priključuje na obstoječo kanalizacijo.

Del zbirnih kanalov 7, 7.2, 9.1 in 9.2 poteka v varovalnem pasu in cestnem telesu regionalne ceste R3, odsek 2204 Sp. Pohanca – Kapele. Trasa kanala pri vzporednem poteku z državno cesto poteka z odmikom min. 2,0 m od asfaltne roba cestišča povsod tam kjer je to možno. V strnjenih delih naselja, kjer ob cestnem telesu ni na voljo zadostne širine varovalnega pasu, se predvidi opažen izkop cestišča z delno zaporo prometa in sanacijo cestišča v širini 1/3 vozišča. Na teh odsekih se posebno pozornost nameni določitvi lokacije jaškov, tako da so pokrovi locirani izven vozišča. Kjer razmere to dopuščajo, se trasa kanalizacijske mreže postavi v pločniku. Prečkanje državne ceste se izvede s podbijanjem oz. podvrtanjem vozišča. Ostali kanali potekajo pretežno ob ali v lokalnih cestah znotraj katastrskih mej javnih poti, za katere velja da se po posegu vrnejo v prvotne stanje.

#### **Črpališče za odpadno vodo**

Na trasi je predvideno črpališče za odpadne vode. Črpališče je predvideno v podzemni izvedbi in ga sestavlja kompaktni črpalni jašek premera 1600 mm in ustrezne višine. V jašku bosta nameščeni dve črpalki, ki bosta delovali izmenično. Poleg črpalk bo črpališče opremljeno z zasuni, protipovratnimi ventili, priključki za gasilsko cev in ustreznimi fazonskimi kosi. Vsa armaturna oprema in fazonski kosi bodo iz nerjavečega inox jekla. Na črpalnem jašku bo nameščena AB krovna plošča z AB okvirjem in zračnim vstopnim pokrovom.

Ob črpalnem jašku je predvidena namestitev prosto-stoječe električne omarice in pa kontrolne plošče. Črpališče bo opremljeno z alarmnim sistemom, ki v primeru zastoja na črpalkah ali defektu na to opozori upravljavca.

Pri računu kanalizacije je upoštevana splošna zahteva (ATV) za minimalne dimenzije sanitarno-odpadnih kanalov t.j. 200 mm oz. 250 mm. Minimalna hitrost toka v fekalni kanalizaciji je 0,4 m/s. Maksimalna polnitev kanalov pri maksimalnem dotoku  $2Q_s+Q_f$  naj ne bi preseгла 50 % višine prereza cevi. Hidravlična prevodnost cevi je izračunana po Manningu z upoštevanjem koeficienta  $n_G=0.011$ .

Kanali so dimenzionirani na  $Q_t (2Q_s) = 2Q_s+Q_f = 2(Q_h+Q_g+Q_i)+Q_f$



## 6.4 Varstvo okolja

### 6.4.1 Opis in ocena pričakovanih vplivov na okolje in okoljevarstvenih ukrepov v času gradnje

Vplivov na okolico v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo ter vplivov v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote ne bo ne v času gradnje in uporabi ker je objekt lociran tako da ne bo vplival na stabilnost objektov v okolico ter večjo porabo energije v sosednjih objektih.

V času gradnje se bo povečal promet tovornih vozil, ki bodo skrbela za dostavo novega vgradnega materiala.

#### Vplivi na varnost pred požarom

Objekti v neposredni bližini gradbišča zaradi gradnje ne bodo požarno ogroženi. Ravno tako ne bo zmanjšana njihova požarna odpornost. Eventuelno uporabo odprtega ognja je potrebno omejiti le na območje gradbišča in ob tem predvideti vse ukrepe, da se prepreči možnost širjenja ognja na okolico in objekte. Na gradbišču za potrebe gradnje ni predvidena uporaba eksplozivnih sredstev in snovi razen goriva za gradbeno mehanizacijo. Skladišče goriva za gradbeno mehanizacijo je potrebno predvideti na mestih, kjer ni nevarnosti izbruha požara oz. stika z odprtim plamenom primerni oddaljenosti od bližnjih objektov.

V kolikor bi v bližnjih objektih prišlo do požara ne glede na vzrok, je potrebno med gradnjo zagotoviti dostop gasilcem ter zagotoviti možnost evakuacije iz objekta in ogroženega zemljišča.

V ta namen je potrebno pri delih na dovozih k objektom ves čas zagotoviti najmanj možnost dostopa.

Z nameravano posegom se spremeni režim požarne varnosti v odnosu na sosednje objekte.

#### Vplivi na higiensko in zdravstveno zaščito ter varstvo okolice in nepremičnin

Med gradnjo ni predvidena uporaba strupenih plinov in delcev plinov

Vpliv na kvaliteto zraka se bo odražal med gradnjo le v povečanih koncentracijah prašnih delcev zaradi rušitve. Lokalno bo povečana koncentracija izpušnih plinov v sled delovanja motornih gradbenih strojev.

Emisije nevarnega sevanja niso predvidene.

Na gradbišču ni predviden nastanek drugih odpadnih vod kot komunalne. Na gradbišču bodo odpadni kosi gradbenega materiala.

#### Opis ukrepov za zmanjšanje vplivov na okolje

Izvajalec je dolžan izdelati načrt organizacije gradbišča v skladu s projektom za pridobitev gradbenega dovoljenja ter predpisi s področja varstva pri delu in Pravilnika o vsebini in načinu vodenja dnevnika o izvajanju del ter o načinu označitve gradbišča.

Pri izvajanju del je potrebno upoštevati normative o hrupu kot jih predpisuje Uredba o mejnih vrednosti kazalcev hrupa v okolju (Ur.list RS št. 105/05).

Zaradi povečane koncentracije prašnih delcev med gradnjo objektov je potrebno preprečiti oz. kontrolirati sipanje zemeljskega in peščenega materiala po obst. asfaltiranih površinah, škropiti že naprašene površine zaradi zmanjšana onesnaževanja zraka s prašnimi delci, redno sprotno in končno čiščenje vozniških površin.

Zagotoviti je potrebno učinkovit nadzor na gradbišču. Uporabljati se morajo brezhibni in ustrezno vzdrževani gradbeni stroji in mehanizacija brez okvar.

Med gradnjo je potrebno ves odpadni material odvesti na za tovrstne odpadke primerno stalno deponijo skladno z Pravilnikom o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.LRS, št. 3/2003), načrtom organizacije gradbišča in varnostnim načrtom.

Po končani gradnji je potrebno območje gradnje počistiti, ves odpadni material pa deponirati skladno s prejšnjim odstavkom.

Vsa elektro instalacija, ki se vgrajuje ali uporablja za potrebe gradbišča, ni pa v uporabi, se mora izključiti iz napetosti. Odklope in priklope naj opravlja za to usposobljena in pooblaščen oseba.

#### **6.4.2 Opis in ocena pričakovanih vplivov na okolje in okoljevarstvenih ukrepov v času obratovanja**

Vsi objekti (kanali) razen pokrovov jaškov so vkopani in v celoti zasuti, tako da bodo po končani gradnji imeli vpliv na:

- bodočo in obstoječo komunalno infrastrukturo (elektro kable, telekom kable, kabelsko razdelilne sisteme, plinovod, vodovod,..),
- podzemne prostore predvidenih objektov visokih zgradb,
- občasno motenje posesti na parcelah po katerih potekajo kanali.

Vpliv na bodočo infrastrukturo se bo odrazil predvsem v zahtevanih odmikih enega komunalnega voda od drugega ("varovalni pasovi" posamezne infrastrukture), pri obstoječih pa med različnimi rekonstrukcijskimi in vzdrževalnimi posegi.

Pri podzemnih prostorih bodočih objektov visoke gradnje se bo vpliv odrazil v načinih zavarovanja gradbene jame in načinu priključevanja objekta na kanalizacijo. Pri podzemnih prostorih se bo v večini primerov zahtevalo kletno črpališče, da preprečimo povratni vdor odpadne vode iz kanalizacijskega omrežja v objekt.

Ker bo del kanalov potekal po privatnih zemljiščih, je ob vzdrževalnih delih potrebno računati z intervencijskimi, vzdrževalnimi in obnovitvenimi posegi. Običajno se za razrešitev tovrstnih posegov z lastnikom podpišejo služnostne pogodbe.

Ker so kanali v celoti vkopani, pokrovi jaškov pa so na niveleti cestišča, objekt ne bo imel nikakršnega vpliva za neovirano gibanje funkcionalno oviranim osebam.

Vplivov v zvezi z hrupom v času uporabe objektov ne bo, ker v objektih ni predvidenih dejavnosti, ki bi povzročale hrup. V času gradnje bo hrup nekoliko povečan, ne bo pa presegal predpisane meje hrupa za to območje

#### **6.4.3 Okoljska analiza**

##### **Učinkovita izraba naravnih virov**

Obratovanje kanalizacijskega omrežja zahteva relativno nizke obratovalne stroške, kar pomeni nizko porabo električne energije. Električna energija je potrebna za obratovanje črpalke za odpadno vodo. Obratovanje kanalizacije je energetsko učinkovito in varčno. Izgrajeni objekti med uporabo in obratovanjem ne bodo vplivali na povečanje rabe energije in toplote obstoječih nepremičnin v okolici.

**Okoljska učinkovitost**

Tehnična izvedba kanalizacijskega sistema bo popolnoma v skladu z vsemi predpisi in smernicami za varovanje okolja ter najboljšimi razpoložljivimi tehnikami na trgu. V času obratovanja bo upravljavec skrbel za nemoteno delovanje sistema in izvajal ustrezen monitoring, ki vsebuje tudi kontrolo kvalitete izpustov in s tem varovanja okolja, ter o njih obveščal nadzorne službe in naročnika..

Zasip in utrjevanje zasipa se bo izvajalo skladno z zahtevami iz projekta in standardom EN 1610. Investitor bo z ustreznim pooblaščenim nadzorom nad izvedbo zagotovil, da se bodo dela izvajala skladno s predpisi, zahtevami iz projekta ter da bodo vsi vgrajeni materiali ustrezno preizkušeni in atestirani ter ustrezali slovenskim nacionalnim standardom, ki so nastali s privzetjem harmoniziranih standardov, ali z evropskim tehničnim soglasjem, ali če tehničnih specifikacij iz prejšnjih alinej ni s priznanim nacionalnimi tehničnimi specifikacijami. Če teh tehničnih specifikacij ni, sme biti dan v promet gradbeni proizvod, če je skladen z ustreznim slovenskim nacionalnimi standardi, ali s slovenskim tehničnim predpisom ali s slovenskim tehničnim soglasjem.

Nadzor emisij in tveganj:

- Varnost proti eksploziji in požaru zaradi prisotnosti plina ali gorljivih snovi v kanalu je potrebno zagotoviti tako, da se pri vstopu v jaške prepreči uporaba kakršnegakoli odprtega plamena ali slabo zaščitene svetila. Dopustna je samo uporaba eksplozijsko varnih električnih svetil. Zaradi zagotavljanja prezračevanja kanala morajo biti revizijski jaški opremljeni s pokrovi z odprtini.
- Strupeni plini, nevarni delci ali plini - v zrak bodo iz kanala uhajali v kanalu prisotni plini, katerih koncentracija in sestava predvidoma ne bo takšna, da bi lahko povzročali zastrupitve, eksplozije ipd.. Kanal se preko pokrovov ustrezno prezračuje, kar preprečuje nevarnost povečanja koncentracije plinov v kanalu.
- Nevarno sevanje - emisije nevarnega sevanja pri uporabi in obratovanju obravnavanih ureditev in objektov niso predvidene.
- Vode in tla - do onesnaževanja ali zastrupitve podtalnice in tal bi lahko prišlo ob prometni nesreči z izlitjem nevarnih ali strupenih snovi, ki bi se nahajale na vozilu udeležene v nesreči. Snovi bi se lahko razlile po cestišču v kanalizacijo, posredno pa v podtalnico in tla. Skladno z 19. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaženja (Ur.l.RS št. 35/96) posebno čiščenje padavinske vode s površin cest z dnevnim pretokom vozil PLDP < 5000 ni potrebno, zato se primer izlitja nevarnih ali strupenih snovi obravnava kot katastrofalno razlitje polutantov in skladno s tem tudi ukrepa.
- Odpadne vode, dim, trdni ali tekoči odpadki - med obratovanjem kanala, razen prečiščene odpadne vode nastanek, drugih odpadnih snovi (dim, trdni ali tekoči odpadki) ni predviden.
- Predviden kanal in spremljajoče ureditve med obratovanjem ne bodo povzročale povišanja obstoječega nivoja hrupa.

**Trajnostna dostopnost**

Projekt sam neposredno ne bo spodbujal k uporabi okolju prijaznejših načinov prevoza, saj gre za odvajanje odpadnih voda.

**Zmanjševanje vplivov na okolje**

Sama izvedba in realizacija projekta bosta vplivala na zmanjševanje vplivov na okolje, saj se bo uredilo kanalizacijsko omrežje, ki bo zmanjšalo onesnaževanje podzemne vode.

Obratovanje kanalizacijskega omrežja s čistilno napravo bistveno vpliva na varovanje okolja. Kanalizacija je načrtovana kot ločen sistem, ki odvaja fekalne odpadke, ki bi sicer onesnaževali zemljo in bližnje vodotoke. Višek blata iz ČN se periodično odvaža in kontrolirano uporablja v poljedelstvu, za gnojila ipd.

Prečiščena voda se odvaja v potok, ki tako zaradi kanalizacijskega sistema in ČN ostaja neoporečen, s tem pa tudi posledično vpliva preko vseh vodonosnikov na kvalitetne in neoporečne vodne vire na obravnavanem področju in tudi širše.

**6.5 Terminski plan izvedbe investicije**

Terminski plan investicije obravnavane v pričujočem investicijskem dokumentu je naslednji:

Aktivnost	Začetek	Konec
<b>Pripravljalna dela</b>		
Izdelava projektne dokumentacije	december 2009	maj 2010
Izdelava investicijske dokumentacije (DIIP, IP)	februar 2010	marec 2010
<b>Izvedbena dela</b>		
Izbira izvajalca del	marec 2010	maj 2010
Izvajanje vseh del	junij 2010	september 2011
Končanje investicije		september 2011
Začetek obratovanja	oktober 2011	

**6.6 Kadrovsko-organizacijska shema**

Odgovornost za vodenje investicije prevzema investitor - Občina Brežice. Kot glavno odgovorno osebo predstavlja župan, projektno skupino, ki operativno pripravlja vso potrebno dokumentacijo in organizira vse postopke, pa vodja oddelka za gospodarske javne službe in gospodarske zadeve Alenka Laznik. Kot strokovni sodelavec na področju predmetne investicije sodeluje Matjaž Mižigoj. Projektna skupina je kompetentna za izpeljavo navedenega projekta.

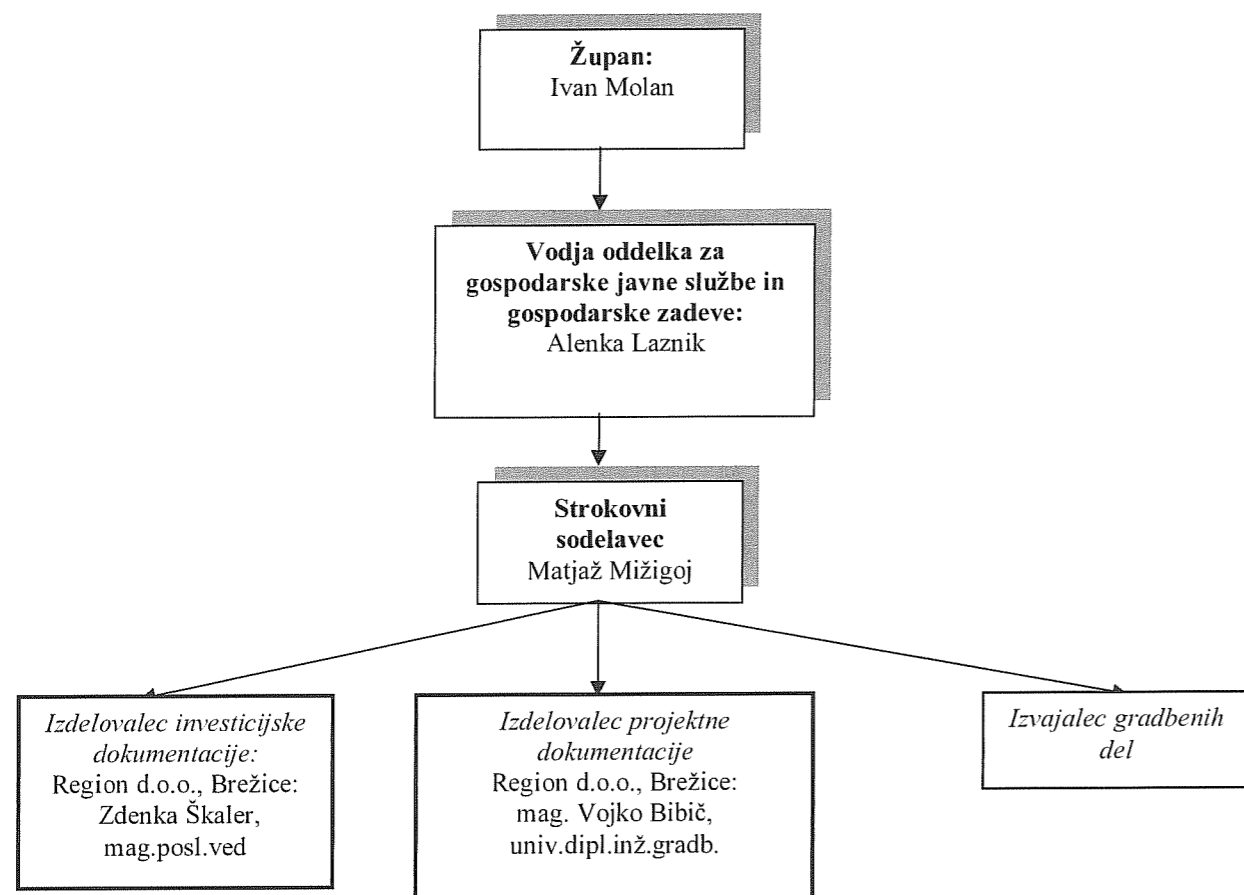
Investitor Občina Brežice bo s projektno skupino vodila vse postopke pri izbiri izvajalcev gradbenih in ostalih del. Njena naloga bo tudi ustrezno ukrepanje v primeru odstopanj, ocenjevanje doseženih rezultatov, razreševanje problemov ipd. Usklajevanja in vsa dela bodo potekala na rednih sestankih, na katerih bodo sodelovali potrebni člani projektne skupine ter izvajalci posameznih del, ki bodo v tisti fazi predstavljali zunanjega izvajalca.

Vodja oddelka za gospodarske javne službe in gospodarske zadeve predstavlja tudi komunikacijsko vez med občino in SVRL ter tako skrbi za postopke pridobivanja finančne pomoči. Projektna skupina bo zaključila projekt predvidoma v septembru 2011.

Po končani investiciji se bodo objekti predali v upravljanje oziroma se bodo začeli uporabljati za predvidene aktivnosti.

Projektna skupina bo o vseh zadevah v povezavi s predmetnim projektom vodila pisna poročila in dokumentirala ves postopek izpeljave.

#### Kadrovsko – organizacijska shema



#### **6.7 Finančna konstrukcija**

Financiranje investicije prevzemajo naslednji subjekti:

- A. **Občina Brežice – proračun občine Brežice**
- B. **Služba Vlade RS za lokalno samoupravo in regionalno politiko** - sredstva v okviru Operativnega programa krepitev regionalnih potencialov za obdobje 2007-2013, razvojne prioritete »Razvoj regij«, prednostne usmeritve »Regionalni razvojni programi« za obdobje 2010-2012 - **namenska sredstva Evropskega sklada za regionalni razvoj**

➤ **Dinamika financiranja**

**vsi stroški - eur**

Financerji	2010	2011	Skupaj	%
Proračun občine Brežice	209.839,00	248.708,00	458.547,00	29%
Evropski sklad za regionalni razvoj	509.609,00	604.005,00	1.113.614,00	71%
<b>Skupaj</b>	<b>719.448,00</b>	<b>852.713,00</b>	<b>1.572.161,00</b>	<b>100%</b>

Financiranje projekta se načrtuje iz zgoraj navedenih virov v letih 2010 in 2011.

**upravičeni stroški - eur**

Financerji	2010	2011	Skupaj	%
Proračun občine Brežice	89.931,00	106.589,17	196.520,17	15%
Evropski sklad za regionalni razvoj	509.609,00	604.005,00	1.113.614,00	85%
<b>Skupaj</b>	<b>599.540,00</b>	<b>710.594,17</b>	<b>1.310.134,17</b>	<b>100%</b>

➤ **Viri financiranja**

**v eur**

Financerji	Viri financiranja	vsi stroški	upravičeni stroški
Proračun občine Brežice	lastna sredstva občinskega proračuna	458.547,00	196.520,17
Evropski sklad za regionalni razvoj	proračun RS - SVLR; št. 7619 Razvoj regij - okoljska infrastruktura – EU - 07-13	1.113.614,00	1.113.614,00
<b>Skupaj</b>		<b>1.572.161,00</b>	<b>1.310.134,17</b>

Financiranje investicije iz namenskih sredstev se načrtuje v letih 2010 in 2011 iz dveh zgoraj navedenih virov. V letu 2010 stroški, ki bodo nastali do septembra 2010, v letu 2011 stroški, ki bodo nastali do septembra 2011. Kot sledi tudi iz terminskega načrta investicije bo Občina Brežice zadnji zahtevek za izplačilo podala najkasneje do 30. 9. 2011.

Občina Brežice je dolžna vse stroške najprej poravnati sama, nato pa se na podlagi verodostojnih listin zahteva povračilo sredstev iz namenskih postavk.

**6.8 Upravičenost projekta**

Finančna interna stopnja donosa	-10,57%
Finančno neto sedanja vrednost	-1.496.025 €
Finančna relativna NSV	-1,06

Ekonomska interna stopnja donosa	18,59 %
Ekonomska neto sedanja vrednost	1.451.764 €
Ekonomska relativna NSV	2,16

Finančna analiza upravičenosti z vidika investitorja oziroma upravljavca kaže neugodne finančne kazalnike, saj je z uporabo 7 % diskontne stopnje NSV negativna in ISD pod zaželeno 5 % donosnostjo, vendar pa je potrebno pri ocenjevanju upoštevati še druge dejavnike.

Projekt ima zelo velik pozitiven vpliv na razvoj podjetništva, zaposlenosti, na ugodno gospodarsko klimo in druge segmente družbenega življenja. Pri ovrednotenju tudi teh postavk se ekonomska interna stopnja donosnosti dvigne nad 18 %, ekonomska neto sedanja vrednost pa postane pozitivna, kar je sprejemljivo z vidika regije oziroma države.

Koristi, ki jih prinaša investicija v sekundarno kanalizacijo Globoko, lahko strnemo v naslednjih alinejah:

- varovanje zalog in kakovosti pitne vode na vodovarstvenih območjih in varovanje drugih ekološko občutljivih območjih,
- izboljšanje zdravja prebivalstva,
- zmanjšanje smradu na območjih, kjer fekalne odplake odtekajo v potoke, podtalnico, močvirja in podobno,
- možnost namakanja kmetijskih zemljišč s čistejšo vodo iz vodotokov...,
- z investicijo bo omogočen razvoj gospodarstva in podjetništva,
- z ureditvijo komunalne infrastrukture bo območje pridobilo na večji vrednosti zemljišč,
- izboljšanje življenjskih pogojev prebivalcev, ohranitev poseljenosti navedenega območja, ohranjanje stopnje zaposlenosti in razvoj drugih dejavnosti.

**7 POTREBNA INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJE**

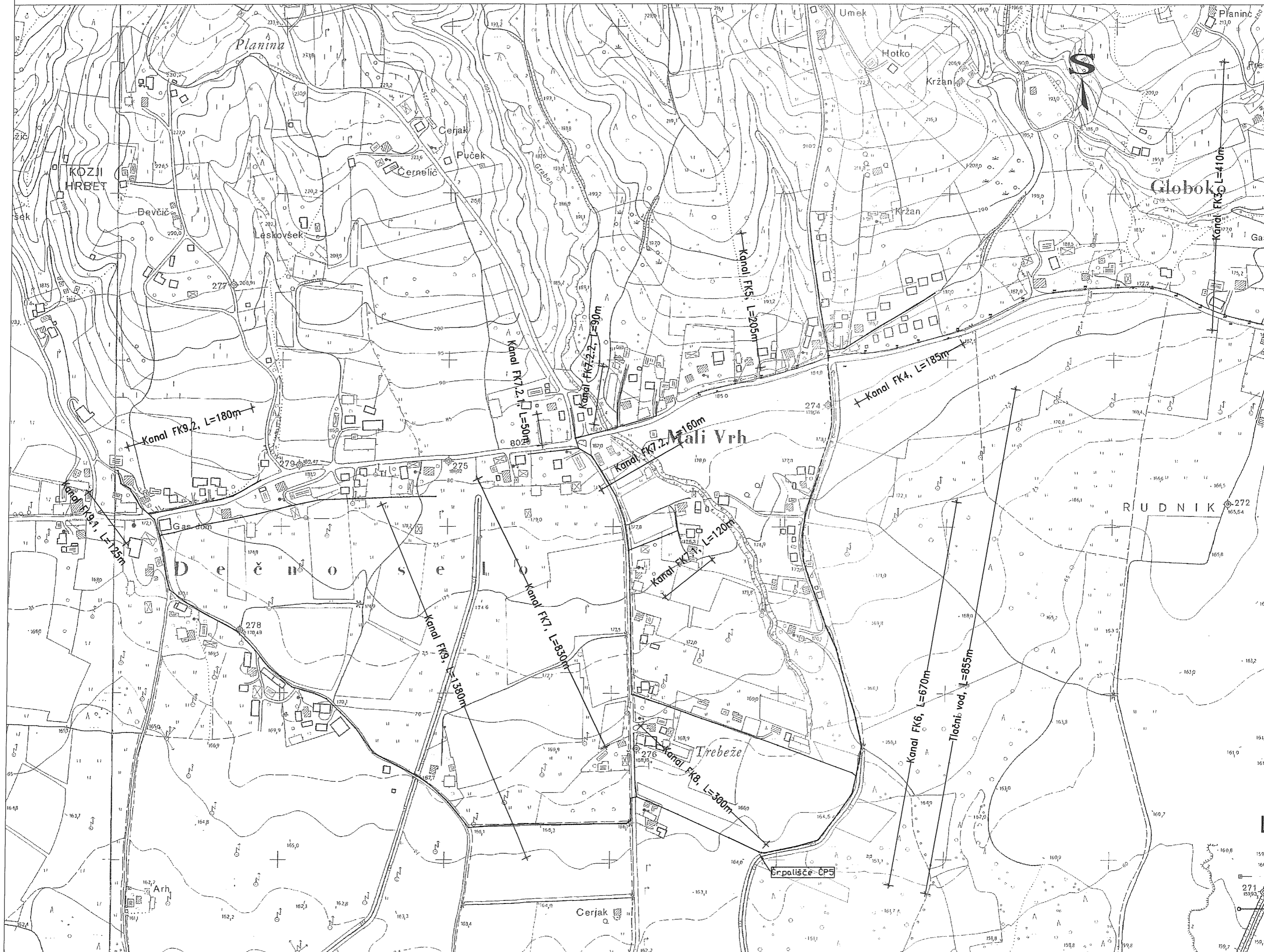
Pričujoč dokument je dokument identifikacije investicijskega projekta. Glede na to, da je vrednost celotne investicije nad 500.000 eur, je potrebno v nadaljevanju izdelati še investicijski program za omenjeno infrastrukturo.

**8 TERMINSKI PLAN IZDELAVE DOKUMENTACIJE**

	Mesec/leto
<b>Investicijska dokumentacija</b>	
Dokument identifikacije investicijskega projekta in investicijski program (DIIP, IP)	02-03/2010
<b>Projektna dokumentacija</b>	
Idejni zasnova (IDZ)	12/2009
Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja (PGD)	02/2010
Projekt za izvedbo (PZI)	04-05/2010

**9 GRAFIČNI PRIKAZ POTEKA KANALIZACIJE**





KOZJI HRBET

Planina

Cerjak

Puček

Cernelic

Leskovšek

Mali Vrh

Trebže

Umek

Hotko

Kržan

Kržan

Globok

Planinc

Pyex

Gas

RUDNIK

Arh

Cerjak

Črpališče ČPS

271