

## S.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA

### PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Modernizacija lokalne ceste LC-024372 (Janeževa Gorca-Sv. Gore) od km 0+000 do km 1+485 Rekonstrukcija in širitev vozišča ter ureditev Odvodnjavanja padavinske vode s ceste
vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja – novozgrajen objekt <input type="checkbox"/> novogradnja – prizidava <input checked="" type="checkbox"/> rekonstrukcija <input type="checkbox"/> sprememba namembnosti <input type="checkbox"/> odstranitev celotnega objekta <input type="checkbox"/> legalizacija <input type="checkbox"/> manjša rekonstrukcija

### PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije	IZN (izvedeni načrt)
številka projekta	212/24

### PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	Gradbeništvo
naziv elaborata	2/5 Načrt vodovoda
številka načrta	20/2024
datum izdelave	Junij 2024
datum spremembe	

### PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant elaborata (naziv družbe)	SAVINJAPROJEKT d.o.o.
naslov	Šlandrov trg 20a, 3310 Žalec
odgovorna oseba projektanta načrta	Gorazd Pulko univ.dipl.inž.grad.
podpis odgovorne osebe projektanta elaborata	

### PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek PA, PI	Aljaž Žolnir univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-4204
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

024372		007.2101	S.1	
--------	--	----------	-----	--

## S.2 UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

### SEZNAM OSTALIH SODELAVCEV

---

Ime in priimek, strokovna izobrazba

---

---

---

---

024372		007.2101	S.2	
--------	--	----------	-----	--

## S.3 VSEBINA NAČRTA

### KAZALO VSEBINE NAČRTA

---

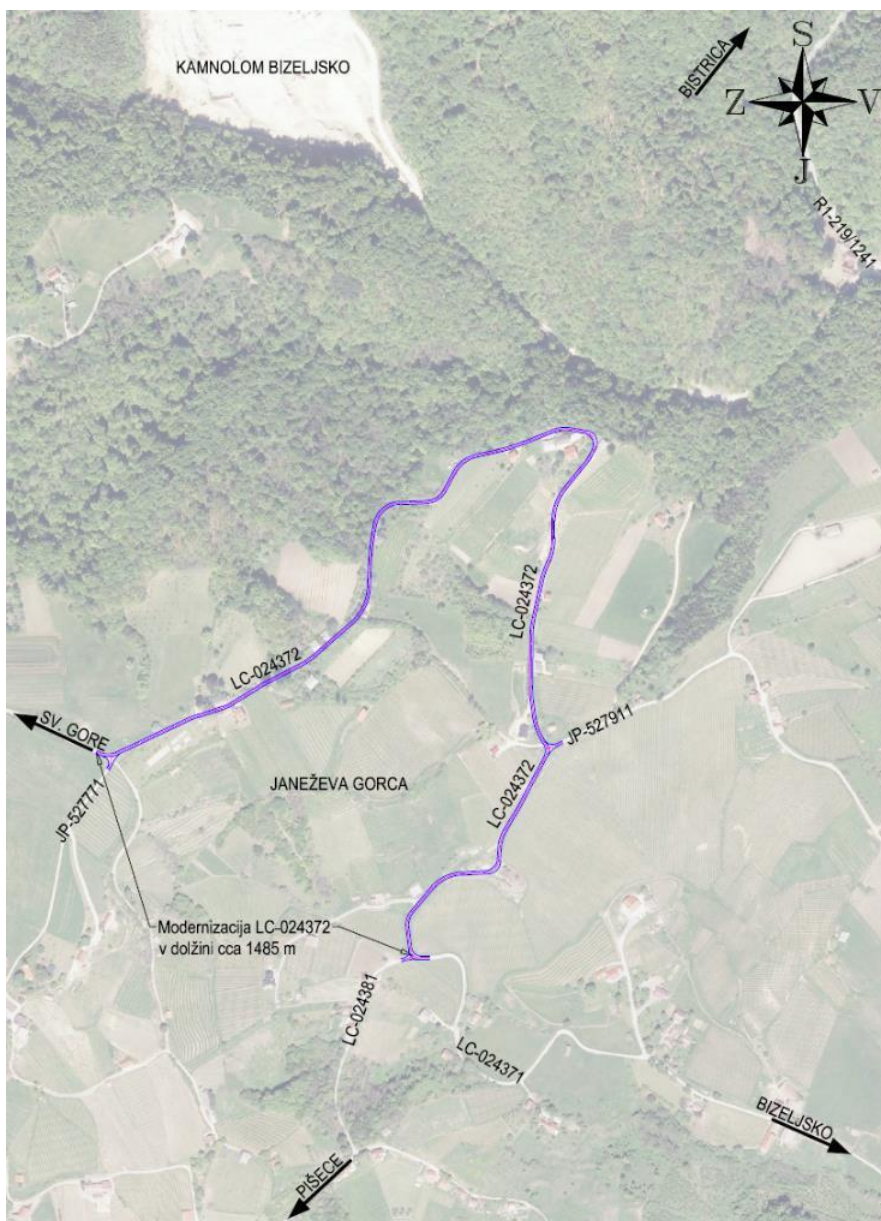
S.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA.....	1
S.2 UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU .....	1
S.3 VSEBINA NAČRTA.....	1
T.1 TEHNIČNO POROČILO.....	2
1 UVOD .....	2
2 IZVEDENO STANJE.....	3
3 ODPSTOPANJA GLEDE NA PROJEKT PZI.....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
G RISBE .....	1

<b>024372</b>		<b>007.2101</b>	<b>T.1</b>	
---------------	--	-----------------	------------	--

# T.1 TEHNIČNO POROČILO

## 1 UVOD

Občina Brežice načrtuje modernizacijo lokalne ceste LC-024372 (Janeževa Gorca-Sv. Gore) od križišča z LC-024371 do križišča z JP-527771. Predmet izvedbenega načrta je rekonstrukcija vodovoda na območju rekonstrukcije ceste.



Slika 1: Prikaz območja

024372		007.2101	T.1	
--------	--	----------	-----	--

## 2 OBSTOJEČE STANJE

Območje obdelave se začne na križišču lokalnih cest LC-024371 (Nimnik-Janeževa Gorca), LC-024381 (Brezovica-Janeževa Gorca) in LC-024372 (Janeževa Gorca- Sv. Gore). Cesta poteka med vinogradi in zidanicami do križišča lokalne ceste LC-024372 (Janeževa Gorca-Sv. Gore) in javne poti JP-527771 (Bizeljsko-povezava).

Sočasno z ureditvijo prometnih površin je predvidena obnova vodovoda na tangiranem območju, in sicer:

• **VODOVOD – VOD 1**

(V1.1-V1.6) PE100 d90x8.2 SDR11, L=366,19 m

• **VODOVOD – VOD 1.1**

(V1.5-V11.1) PE100 d50x4.6 SDR11, L=111,51 m

• **VODOVOD – VOD 2, L=769,18 m**

(V2.1-V2.4) PE100 d63x5.8 SDR11, L=305,11 m

(V2.4-V2.5 PE100 d50x4.6 SDR11, L=464,07 m

Skupna dolžina predvidene obnove vodovoda znaša 1.246,88 m.

**Vodovod – VOD 1**

**Vodovod – VOD 1.1**

**Vodovod – VOD 2**

Predviden vodovod – VOD 2 se v vozlišč V2.1 naveže na obstoječ vodovod PE d63. Predviden vodovod poteka v levi strani vozišča (gledano v smeri stacionaže) proti vzhod do vozlišča V2.5. V vozlišču V2.1 je predviden blatni izpust (podzemni hidrant DN 50). V vozlišču V2.2 je predviden podzemni zračnik DN 50. V vozlišču V2.3 je predvidena prevezava obstoječega vodovoda PE d40. V vozlišču V2.4 se izvede prehod iz cevi d63 na d50. Na koncu VOD-a 2 se izvede blatni izpust (podzemni hidrant DN 50).

**Na predviden vodovod se prevežejo vsi obstoječi priključki. Pred priključitvijo je potrebno preveriti tlačne razmere ter po potrebi vgraditi lokalne (hišne) reducirne ventile.**

**Trasa je razvidna iz grafičnih prilog.**

**Zemeljska dela**

Na delu, kjer poteka vodovod v cesti so pri popisu del upoštevani izkopi in količine od planuma predvidene rekonstrukcije ceste!

Za vodovod se izvedejo izkopi skladno s SIST EN 1610. Predviden je širok izkop (širina na dnu znaša 0.60 m). Globina polaganja vodovoda znaša cca 1.20 m (teme cevi pod predvidenim terenom) in je razvidna iz podolžnega profila. V primeru potrebe po začasni deponiji materiala (manjše količine od izkopov po kampadah) si mora izvajalec pridobiti soglasje lastnika zemljišča. Dno jarka se uvalja na  $E_{v2} \geq 25$  Mpa.

<b>024372</b>		<b>007.2101</b>	<b>T.1</b>	
---------------	--	-----------------	------------	--

Zasip nad cono cevovoda z izkopanim materialom se vrši v slojih 30 cm, zbitost zasipa mora znašati 95% po SPP (asfaltne površine) oz. 92 % po SPP zelenice. Zbitost materiala v coni cevovoda (30 cm nad temenom cevi) mora znašati 97 % po SPP.

### **Polaganje cevovoda**

Predvidena je vgradnja PE100 cevi d50 – d90 SDR11 (PN16). Za prevezave obstoječega vodovoda in hišnih priključkov so predvidene cevi PE100 d32-d50 SDR 11 (PN16).

Cevi se polagajo na peščeno posteljico DN/10 + 10 cm z obsipom 30 cm nad temenom cevi (0-3 mm drobljenec).

Cevovod se v dogovoru z upravljalcem izvaja in prevezuje po odsekih, tako da ni pretirane motnje v oskrbi z vodo.

### **Fazonski kosi in armatura so min. PN 16.**

Na lokih ter odcepih se izvede vertikalna oz. horizontalna zaščita fazonskih kosov z betonskimi bloki C16/20 (izračun priloga).

### **Tlačni preizkus in dezinfekcija**

Tlačni preizkus cevovoda in dezinfekcija se izvede po veljavnih standardih ter s strani pooblašene organizacije in znaša 1,5 obratovalnega tlaka oz. max 10 bar.

<b>024372</b>		<b>007.2101</b>	<b>T.1</b>	
---------------	--	-----------------	------------	--

# G RISBE

## SEZNAM GRAFIČNIH PRILOG

ZAP. ŠT.	NASLOV RISBE	ŠIFRA	MERILO
01	Pregledna situacija	G.101	1:10000
02	Situacija vodovoda z zakoličbo; List 1/4	G.102	1:500
03	Situacija vodovoda z zakoličbo; List 2/4	G.102	1:500
04	Situacija vodovoda z zakoličbo; List 3/4	G.102	1:500
05	Situacija vodovoda z zakoličbo; List 4/4	G.102	1:500
06	Situacija komunalnih naprav in napeljav; List 1/4	G.104	1:500
07	Situacija komunalnih naprav in napeljav; List 2/4	G.104	1:500
08	Situacija komunalnih naprav in napeljav; List 3/4	G.104	1:500
09	Situacija komunalnih naprav in napeljav; List 4/4	G.104	1:500
10	Vzdolžni profil vodovoda - VOD 1; List 1/3	G.149	1:500/100
11	Vzdolžni profil vodovoda - VOD 1; List 2/3	G.149	1:500/100
12	Vzdolžni profil vodovoda - VOD 1; List 3/3	G.149	1:500/100
13	Vzdolžni profil vodovoda - VOD 1.1, VOD 2 in VOD 3;	G.149	1:500/100
14	Montažna shema vozlišč vodovoda - VOD 1	G.155	
15	Montažna shema vozlišč vodovoda - VOD 1.1	G.155	
16	Montažna shema vozlišč vodovoda - VOD 2	G.155	

<b>024372</b>		<b>007.2101</b>	<b>P</b>	
---------------	--	-----------------	----------	--