

ELABORAT

Začasna prometna ureditev

Objekt:

**Popolna zapora lokalne
ceste LZ 209011 v
Šmartnem pri Litiji zaradi
komunalne ureditve**

Naročnik/predlagatelj:

Občina Šmartno pri Litiji
Tomazinova ulica 2, 1275 Šmartno pri Litiji

Projektant:

ZMAS SI d.o.o.
Obrtna ulica 5, 8257 Dobova

Odgovorni projektant:

Tadej Marinko, dipl.ing.grad.
IZS G-2667

Upravljalavec cest:

TRGOGRAD d.o.o.
Breg pri Litiji 56, 1270 Litija

Št. elaborata:

70/2020 - MA

Kraj in datum:

Dobova, september 2020

1**NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O ELABORATU****ELABORAT:****ZAČASNA PROMETNA UREDITEV**

NAROČNIK / PREDLAGATELJ:

OBČINA ŠMARTNO PRI LITJI
Tomazinova ulica 2, 1275 Šmartno pri Litiji

OBJEKT:

**Popolna zapora lokalne ceste LZ 209011 v Šmartnem pri Litiji zaradi
komunalne ureditve**

PROJEKTANT:

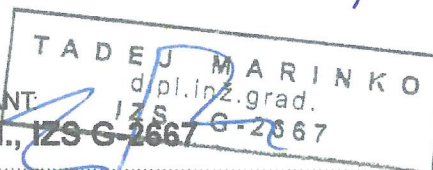
ZMAS SI d.o.o.

Obrtna ulica 5, 8257 Dobova

Odgovorni predstavnik podjetja: Sonja Drežnjak Jurman

ZMAS SI d.o.o.
Obrtna ulica 5
8257 Dobova

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Tadej Marinko, dipl. ing. grad., IZS-G-2667-G-2667

IZDELAL:

Marko Abram, dipl. ing. grad.

ŠTEVILKA PROJEKTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

Št. projekta: EZ-70/2020-MA, Dobova, september 2020

Izvod: 1

A (število izvodov)

2**KAZALO VSEBINE ELABORATA**

1	Naslovna stran elaborata
2	Kazalo vsebine elaborata
3	Izjava o upoštevanju tehničnih normativov, predpisov in standardov
4	Tehnično poročilo
4.1	Splošno (opis del)
4.2	Podatki o številu prometa na državnih cestah v Republiki Slovenija
4.3	Dimenzija in kvaliteta začasne prometne signalizacije in opreme
4.4	Izvajalec zapore
5	Obvestilo za objavo v medijih
6	/
7	/
8	Risbe
8.1	Pregledna situacija
8.2	Situacija začasne prometne ureditve
8.3	Karakteristični prerez cestišča
8.4	Seznam prometnih znakov

3**IZJAVA O UPOŠTEVANJU TEHNIČNIH NORMATIVOV,
PREDPISOV IN STANDARDOV**

Izvajalec tehnične dokumentacije

ZMAS SI d.o.o., Obrtna ulica 5, 8257 Dobova

in

odgovorni projektant

Tadej Marinko, dipl. ing. grad., IZS G-2667**I Z J A V L J A M O ,**da so pri izdelava elaborata št.: **EZ-69/2020-MA****upoštevani tehnični normativi, predpisi in standardi:**

1. Zakon o cestah /ZCes-1/ (Uradni list RS, št. 109/2010, 42/12, 36/14, 46/15 in 10/18)
2. Zakon o pravilih cestnega prometa /ZPrCP/ (Uradni list RS, št. 82/13, 69/17, 68/16, 54/17, 3/18 in 43/19)
3. Zakon o voznikih /ZVoz/ (Uradni list RS, št. 85/16, 67/17, 21/18 in 43/19)
4. Zakon o motornih vozilih /ZMV/ (Uradni list RS, št. 75/17)
5. Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Ur.l. RS, št. 99/2015, 46/2017, 59/2018 in 63/2019)
6. Pravilnik o zaporah na cestah (Ur.l. RS, št. 4/2016)
7. Pravilnik o projektiranju cest (Ur. list RS št. 91/2005, 26/2006, 109/2010 in 36/2018)
8. Uredba o kategorizaciji državnih cest (Ur. list RS št. 102/12, 35/15, 38/15, 78/15, 21/16, 52/16, 64/16, 41/17, 63/17 in 78/19)

EZ – 70/2020-MA

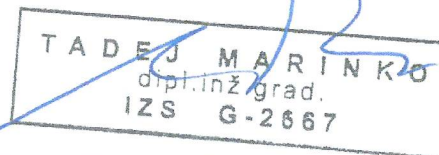
(št. projekta)

Dobova, september 2020

(kraj in datum izdelave)

**Tadej Marinko, dipl. ing. grad.,
IZS G-2667**

(ime in priimek, strokovna izobrazba)



(osebni žig in podpis)

4. TEHNIČNO POROČILO

4.1 Splošno

S tem elaboratom prometne ureditve je določena začasna prometna ureditev zaradi označitve, zavarovanja del in ovir v cestnem prometu, da je zagotovljeno varno in čim bolj tekoče odvijanje vseh vrst prometa. Začasna prometna signalizacija, ki je predvidena v območju prometne ureditve, bo postavljena za najnujnejši čas in se po koncu tega časa odstrani.

Zaradi komunalne ureditve je na lokalni cesti LZ 209011 predvidena popolna zapora ceste.

Zaradi lažjega dostopa na priključkih je zapora razdeljena na 3 faze. Predvidena je zapora E-6 (ceste v naselju za zavarovanje del, ki zahtevajo popolno zaporo odseka brez vzpostavljenega obvoza). Po potrebi promet urejajo za to usposobljeni delavci (fizično umirjanje prometa z zastavicami na razdalji 30 m pred koncem kolone stoječih vozil), ki morajo biti primerno opremljeni. Med sabo so povezani z radijsko postajo. Intervencijskim vozilom v času popolne zapore ni dovoljen prehod. Zapora ceste ne bo vplivala na potek prometa, prav tako ne na pretočnost in varnost prometa. Posebej vodenega obvoza pri popolni zapori ni.

Vse hišne priključke na območju zapor se zapre. Le te se odpre skladno med dogovorom med lastniki in vodjo gradbišča. V primeru, da to ni možno se dogovori z vodjo gradbišča, da avtomobile parkirajo na dogovorjenem mestu. 3 dni pred začetkom del je potrebno obvestiti vse prebivalce o popolni zapori ceste, katerih se cesta zapira s popolno zaporo brez predvidenega obvoza. O vseh dostopih, zaporah in ovirah mora izvajalec del redno obveščati lokalno skupnost in prebivalce.

Pri popolni zapori bo cesta zaprta za ves promet, razen za pešce, za katere je potrebno zagotoviti oziroma urediti zaščiten koridor po cesti, ki se prilagaja glede na dinamiko dela. Koridor za pešce mora biti širok minimalno 1,50m in zavarovan pred gradbiščem.

Pri prečrtavanju prometnih znakov je potrebno uporabiti materiale, ki pri odstranitvi ne poškodujejo svetlobno odsevne folije na znaku. V primeru ugotovljenih poškodb na znaku, se le ta nadomesti z novim na pooblaščenega koncesionarja.

Karakteristični profil je v prilogi.

Zaključek-ugotovitev projektanta

Začasna prometna ureditev je primerna oziroma predstavlja ustrezno prometno ureditev za predvideno prireditev.

4.2 Podatki o štetju prometa na državnih cestah v Republiki Sloveniji

Zapora poteka na občinski cesti.

4.3 Dimenzije in kvaliteta začasne prometne signalizacije in opreme

Za izvedbo začasne signalizacije bodo uporabljeni prometni znaki Meblo signalizacija d.o.o. ali Electrum d.o.o. na rumeni in beli podlagi. Površina prometnih znakov mora biti izdelana iz svetlobno odsevnih materialov RA2 z izjemo znaka 1125, ki mora imeti površino iz svetlobno odsevnih materialov RA3. Dimenzije prometnih znakov so okrogli 600 (premer), trikotni 900 mm (dolžina stranice).

4.4 Izvajalec zapore

Vso potrebno začasno signalizacijo bo postavilo podjetje TRGOGRAD d.o.o., Tomazinova ulica 2, 1275 Šmartno pri Litiji, kot redni vzdrževalec.

Sestavil:

Marko Abram, dipl.inž.gr.



5. OBVESTILO ZA OBJAVO V MEDIJIH

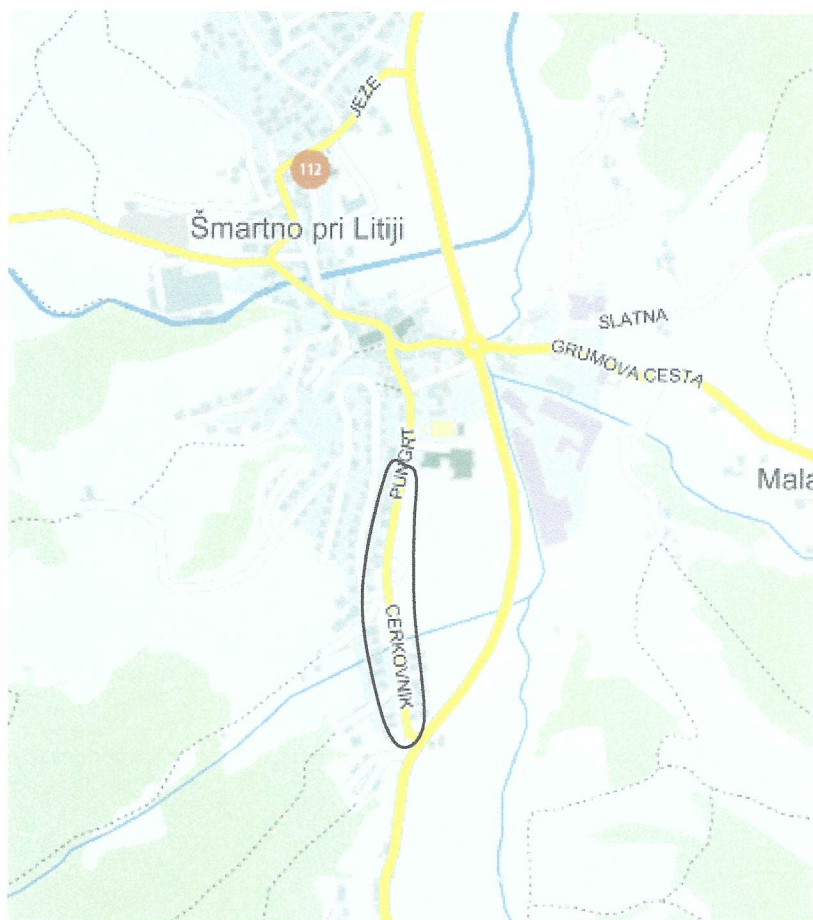
Prosimo za objavo naslednjega obvestila:

Občina Šmartno pri Litiji obvešča, da bo dne _____ od _____ ure do _____ ure popolna zapora na naslednji cesti:

- LZ 209011 (Cerkovnik)

Prosijo za upoštevanje cestno prometne signalizacije.

Popolna zapore ceste:



○ - mesto popolne zapore

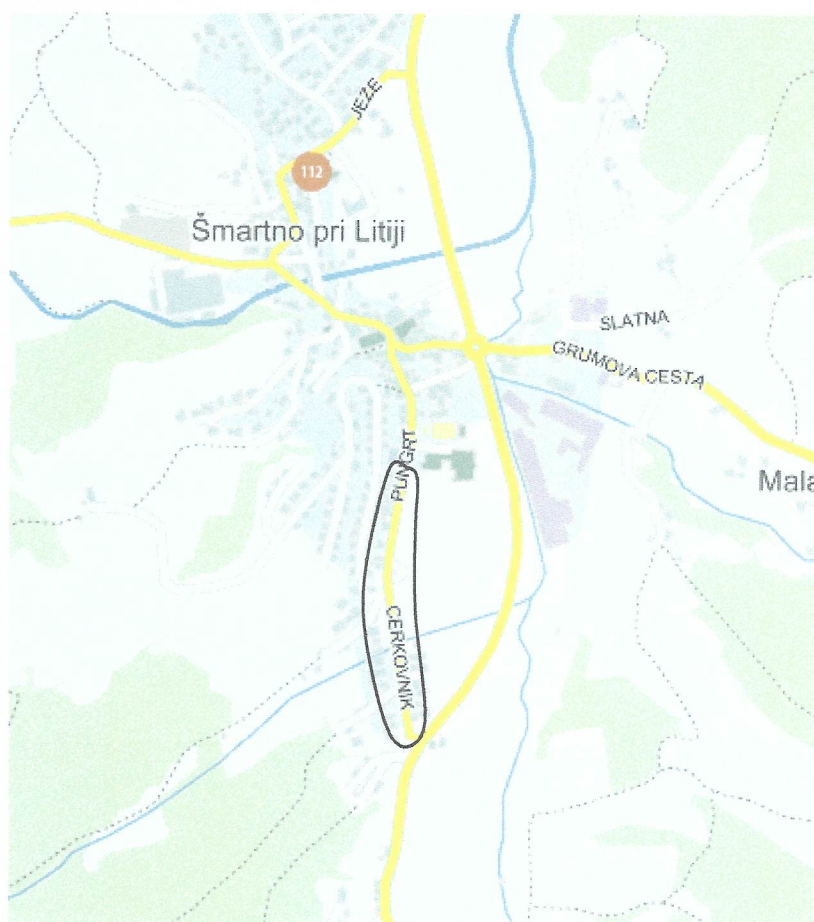
6. /

7. /

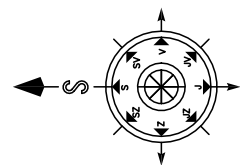
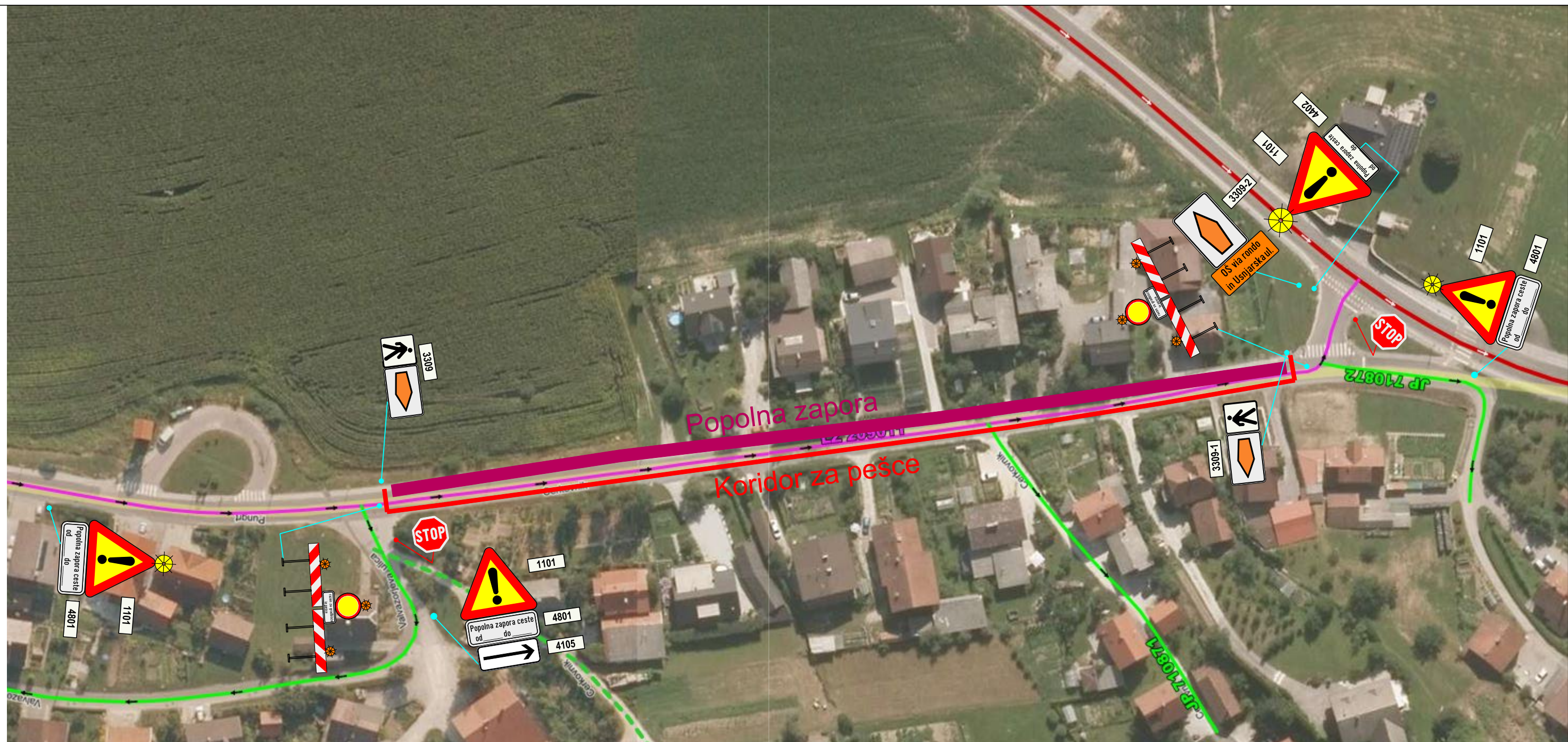
8. RISBE

8.1 Pregledna situacija

Popolna zapora ceste:



○ - mesto popolne zapore



LEGENDA:



OBSTOJEČA SIGNALIZACIJA



PREDVIDENA SIGNALIZACIJA

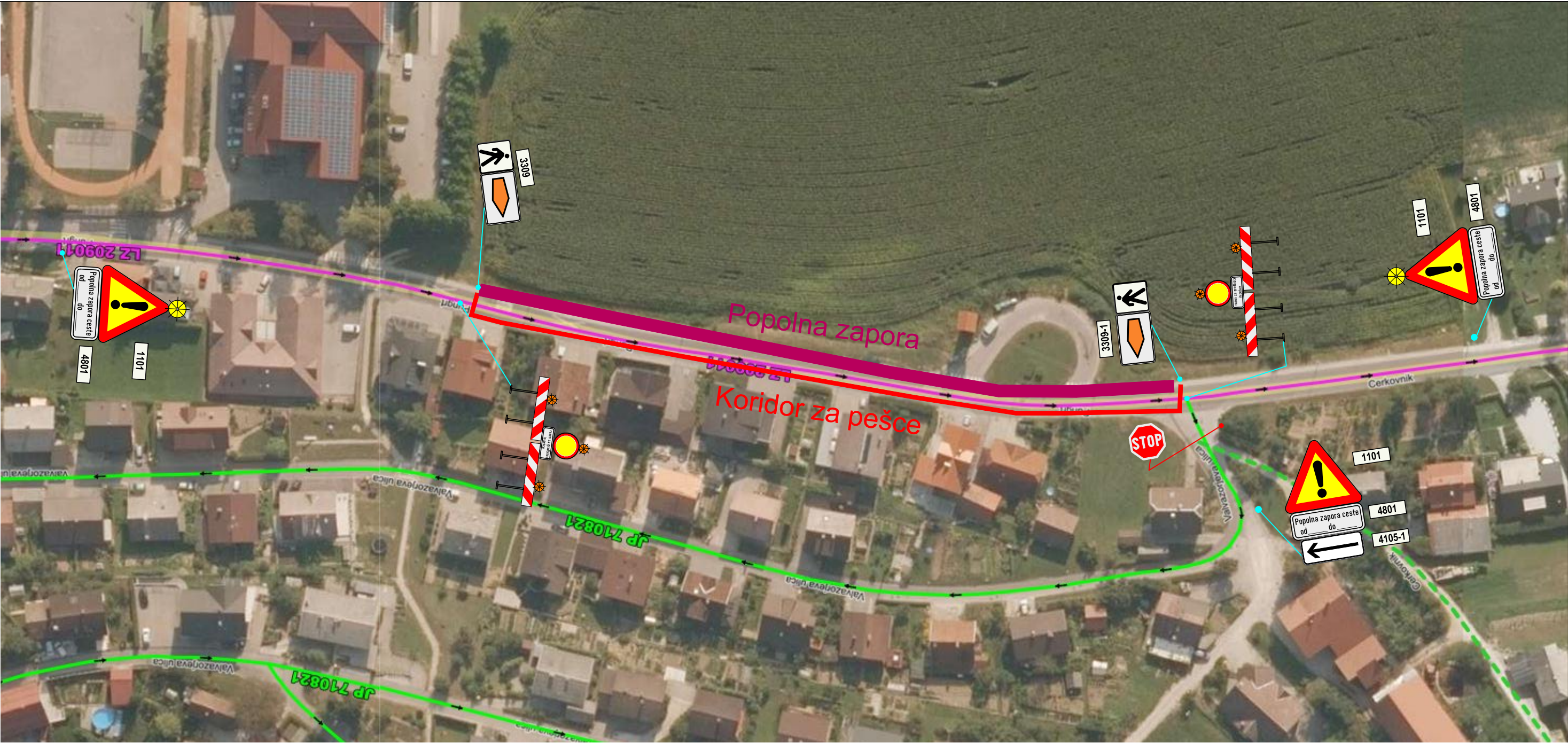


POPOLNA ZAPORA

Faza 2



Izdelovalec elaborata: ZMAS SI d.o.o. Obrtna ulica 5, 8257 Dobova Tel: +386 (0)7 496 12 62		
Naročnik: Občina Šmartno pri Litiji Tomazinova ulica 2 1275 Šmartno pri Litiji		
Vrsta načrta: Elaborat - Začasna prometna ureditev		
Projekt: POPOLNA ZAPORA LOKALNE CESTE LZ 209011 V ŠMARTNEM PRI LITIJ ZARADI KOMUNALNE UREDITVE		
Odgovorni projektant :	Tadej Marinko, dipl .inž. grad.	Odsek ceste : LZ 209011
Identifikacijska št. :	IZS G - 2667	Opombe : Faza 2
Izdela :	Marko Abram, dipl .inž. grad.	Merilo : 1 : 1000
Št. elaborata :	70/2020 - MA	Vrsta risbe : Situacija začasne prometne ureditve
		Datum : september 2020
		Št. risbe : 8.2.2



Faza 3



LEGENDA:



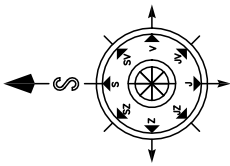
OBSTOJEČA SIGNALIZACIJA



PREDVIDENA SIGNALIZACIJA



POPOLNA ZAPORA



Izdelovalec
elaborata: ZMAS SI d.o.o.
Obrtna ulica 5, 8257 Dobova
Tel: +386 (0)7 496 12 62

Naročnik: Občina Šmartno pri Litiji
Tomazinova ulica 2
1275 Šmartno pri Litiji

Vrsta načrta: Elaborat - Začasna prometna ureditev

Projekt: POPOLNA ZAPORA LOKALNE CESTE LZ 209011 V ŠMARTNEM PRI LITIJ
ZARADI KOMUNALNE UREDITVE

Odgovorni projektant : Tadej Marinko, dipl. inž. grad.

Odsek ceste : LZ 209011

Identifikacijska št. : IZS G - 2667

Opombe : Faza 3

Izdelal : Marko Abram, dipl. inž. grad.

Merilo : 1 : 1000

Vrsta risbe : Situacija začasne
prometne ureditve

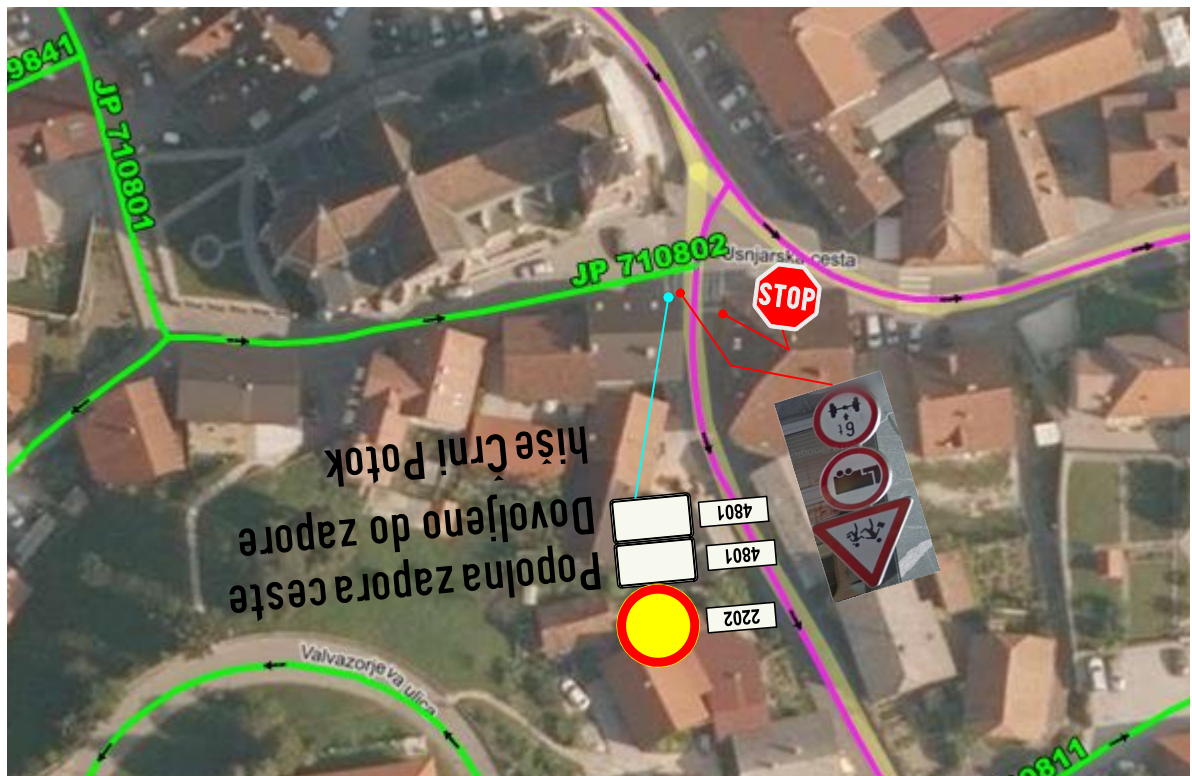
Št. elaborata : 70/2020 - MA

Datum : september 2020

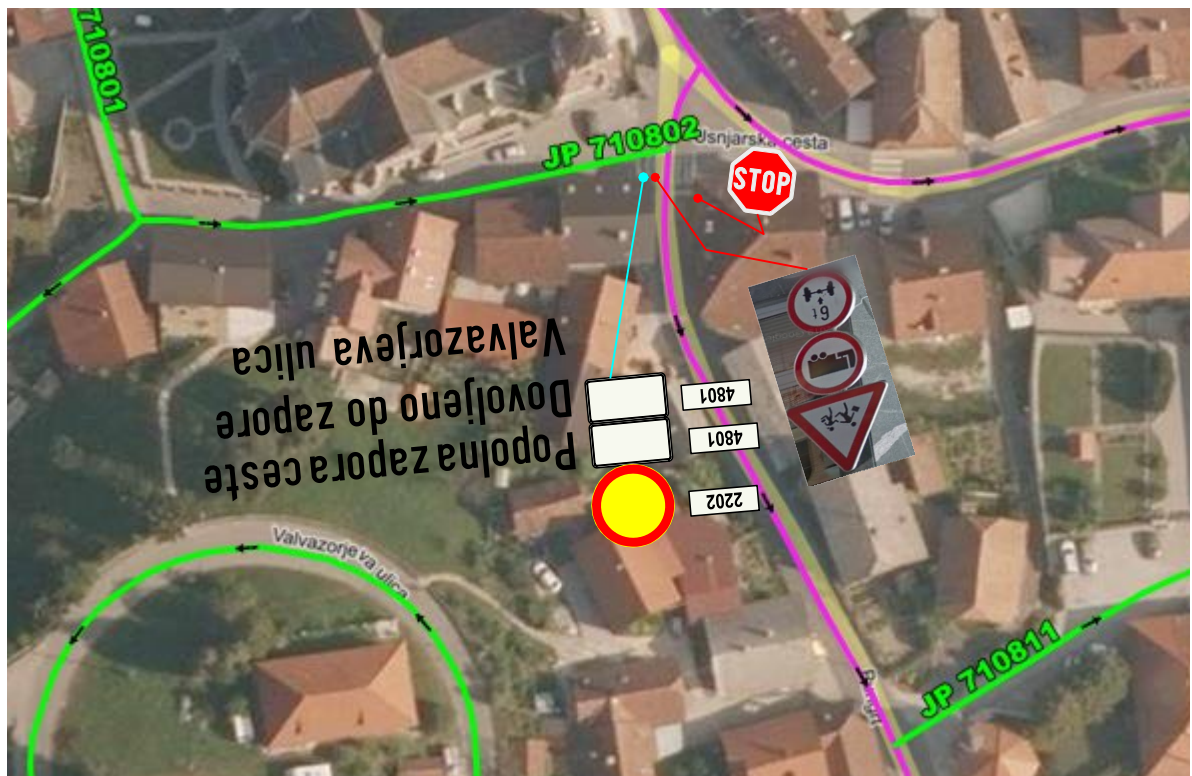
Št. risbe : 8.2.3

križišče cest LZ 209001 in LZ 20911

faza 1

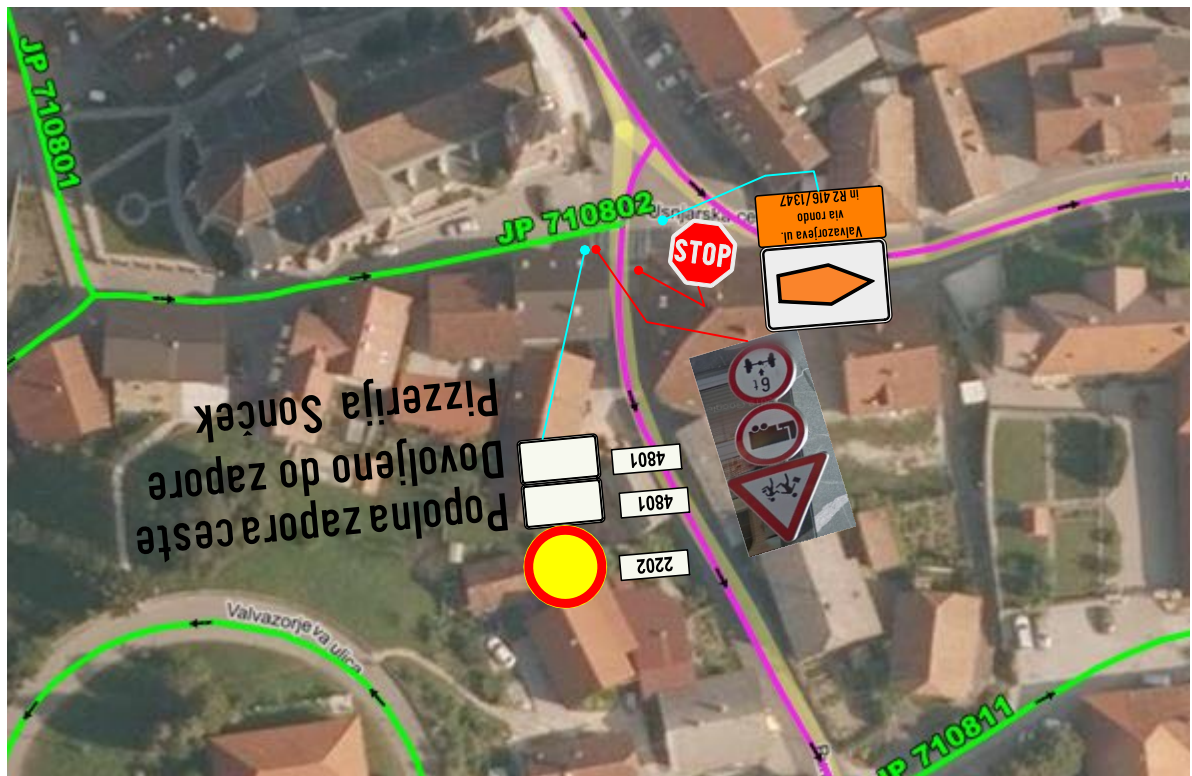


faza 2



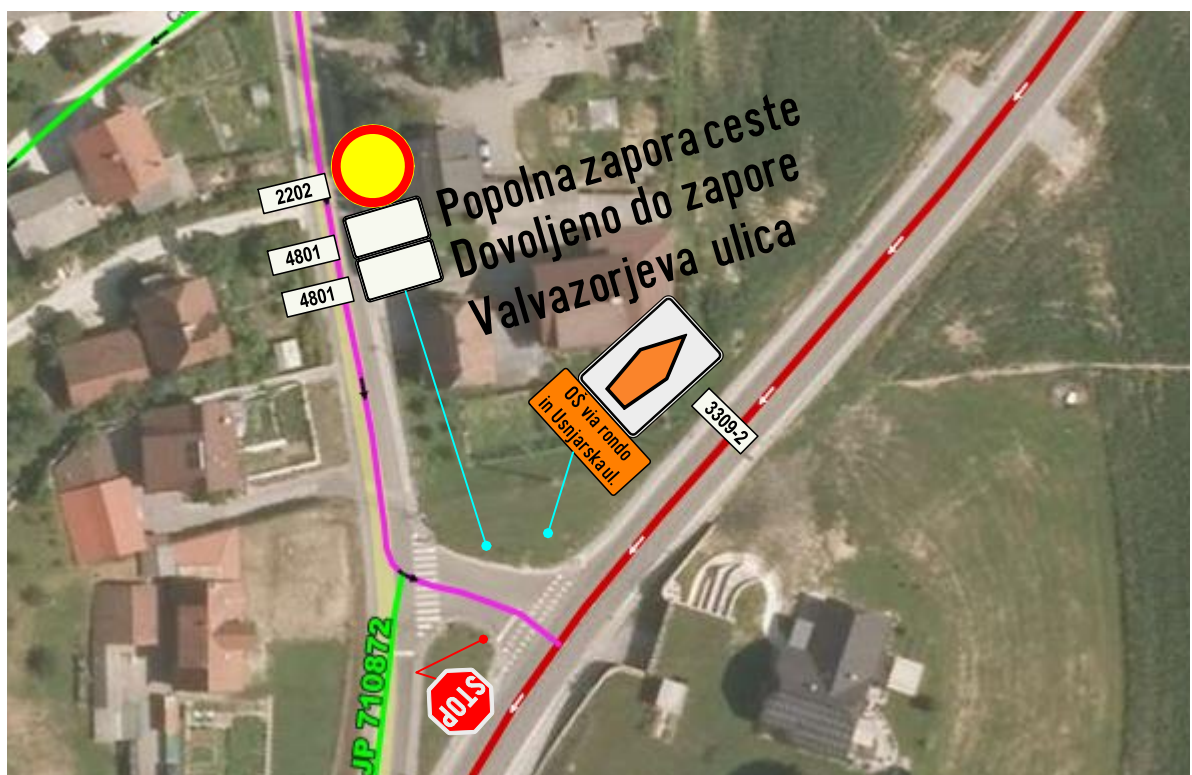
križišče cest LZ 209001 in LZ 20911

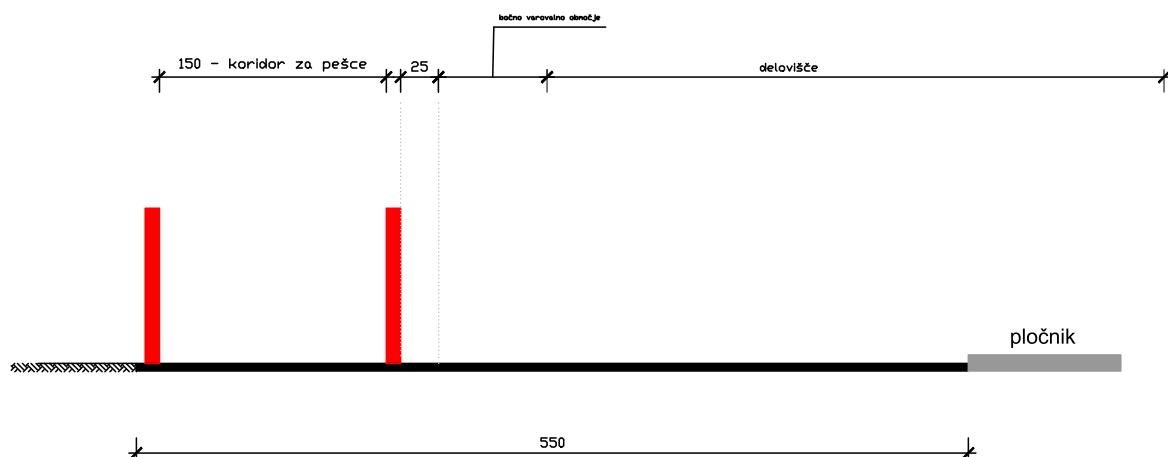
faza 3



križišče cest LZ 209011 in R2 416/1347

faza 3





Izdelovalec
elaborata: ZMAS SI d.o.o.
Obrtna ulica 5, 8257 Dobova
Tel: +386 (0)7 496 12 62



Naročnik: Občina Šmartno pri Litiji
Tomazinova ulica 2
1275 Šmartno pri Litiji

Vrsta načrta: Elaborat - Začasna prometna ureditev

Projekt: POPOLNA ZAPORA LOKALNE CESTE LZ 209011 V ŠMARTNEM PRI LITIJ
ZARADI KOMUNALNE UREDITVE

Odgovorni projektant : Tadej Marinko, dipl.inž. grad.

Odsek ceste : LZ 209011

Identifikacijska št. : IZS G - 2667

Opombe : Faza 3

Izdelal : Marko Abram, dipl.inž. grad.

Merilo : 1 : 50

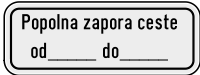
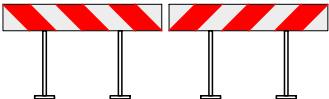
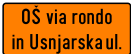
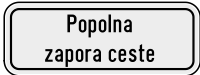
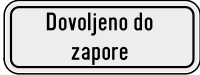
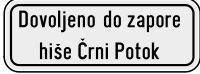
Vrsta risbe : Karakteristični prerez

Št. elaborata : 70/2020 - MA

Datum : september 2020

Št. risbe : 8.3

TABELARIČNI PRIKAZ SIGNALIZACIJE IN OPREME

Št.	ŠTEVILKA ZNAKA	SKICA ZNAKA	DIMENZIJE ZNAKA	VRSTA FOLIJE	KOLIČINA	OPOMBE
1.	1125		T - 900mm	RA-2	3 KOSI	
2.	4401		900x300 mm	RA-2	3 KOSI	ZNAKI BELE BARVE
3.	2202		ø600 mm	RA-2	4 KOSI	
4.	7101		2x 1500X250 mm	RA-2	2 KOSA	
5.	4105-1		900x300 mm	RA-2	1 KOS	ZNAKI BELE BARVE
6.	7202		ø 210 mm UL		3 KOSI	NA PROMETNEM ZNAKU
7.	7202		ø 210 mm UL		6 KOSOV	NA ČELNI ZAPORI
8.	3309-2		900x600 mm	RA-2	1 KOS	
9.			900x600 mm	RA-2	1 KOS	SKUPAJ S SMERJO OBVOZA
10.	4401		600x250 mm	RA-2	2 KOSA	ZNAKI BELE BARVE
11.	4401		600x250 mm	RA-2	1 KOS	ZNAKI BELE BARVE
12.	4401		600x250 mm	RA-2	1 KOS	ZNAKI BELE BARVE

Faza 1

Izdelovalec
elaborata:

ZMAS SI d.o.o.
Obrtna ulica 5, 8257 Dobova
Tel: +386 (0)7 496 12 62



Naročnik: Občina Šmartno pri Litiji
Tomazinova ulica 2
1275 Šmartno pri Litiji

Odgovorni projektant :
Tadej Marinko, dipl.inž. grad.
IZS G - 2667

Izdelal :
Marko Abram, dipl.inž. grad.

Projekt: POPOLNA ZAPORA LOKALNE CESTE LZ 209011
V ŠMARTNEM PRI LITIJ ZARADI KOMUNALNE
UREDITVE

Opombe :
Faza 1

Odsek ceste : **LZ 209011**

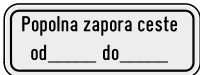
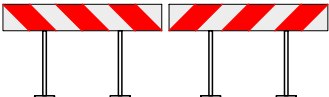
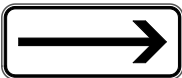
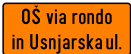
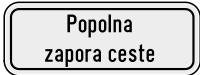
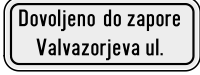
Vrsta risbe :
Seznam prometnih znakov

Št. elaborata : 70/2020 - MA

Datum : september 2020

Št. risbe : 8.4.1

TABELARIČNI PRIKAZ SIGNALIZACIJE IN OPREME

Št.	ŠTEVILKA ZNAKA	SKICA ZNAKA	DIMENZIJE ZNAKA	VRSTA FOLIJE	KOLIČINA	OPOMBE
1.	1125		T - 900mm	RA-2	4 KOSI	
2.	4401		900x300 mm	RA-2	4 KOSI	ZNAKI BELE BARVE
3.	2202		ø600 mm	RA-2	3 KOSI	
4.	7101		2x 1500X250 mm	RA-2	2 KOSA	
5.	4105-1		900x300 mm	RA-2	1 KOS	ZNAKI BELE BARVE
6.	7202		ø 210 mm UL		4 KOSI	NA PROMETNEM ZNAKU
7.	7202		ø 210 mm UL		6 KOSOV	NA ČELNI ZAPORI
8.	3309-2		900x600 mm	RA-2	1 KOS	
9.			900x600 mm	RA-2	1 KOS	SKUPAJ S SMERJO OBVOZA
10.	4401		600x250 mm	RA-2	1 KOS	ZNAKI BELE BARVE
11.	4401		600x250 mm	RA-2	1 KOS	ZNAKI BELE BARVE
12.	3309-1		450x300 mm	RA-2	1 KOS	
13.	3309		450x300 mm	RA-2	1 KOS	

Faza 2

Izdelovalec
elaborata:

ZMAS SI d.o.o.
Obrtna ulica 5, 8257 Dobova
Tel: +386 (0)7 496 12 62



Naročnik: Občina Šmartno pri Litiji
Tomazinova ulica 2
1275 Šmartno pri Litiji

Odgovorni projektant :
Tadej Marinko, dipl.inž. grad.
IZS G - 2667

Izdelal :
Marko Abram, dipl.inž. grad.

Projekt: POPOLNA ZAPORA LOKALNE CESTE LZ 209011
V ŠMARTNEM PRI LITIJ ZARADI KOMUNALNE
UREDITVE

Opombe :
Faza 2

Odsek ceste : **LZ 209011**

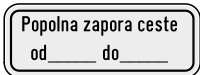
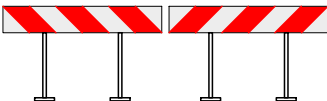
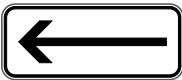
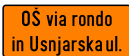
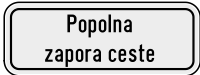
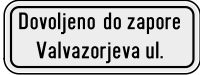
Vrsta risbe :
Seznam prometnih znakov

Št. elaborata : 70/2020 - MA

Datum : september 2020

Št. risbe : 8.4.2

TABELARIČNI PRIKAZ SIGNALIZACIJE IN OPREME

Št.	ŠTEVILKA ZNAKA	SKICA ZNAKA	DIMENZIJE ZNAKA	VRSTA FOLIJE	KOLIČINA	OPOMBE
1.	1125		T - 900mm	RA-2	3 KOSI	
2.	4401		900x300 mm	RA-2	3 KOSI	ZNAKI BELE BARVE
3.	2202		ø600 mm	RA-2	4 KOSI	
4.	7101		2x 1500X250 mm	RA-2	2 KOSA	
5.	4105		900x300 mm	RA-2	1 KOS	ZNAKI BELE BARVE
6.	7202		ø 210 mm UL		3 KOSI	NA PROMETNEM ZNAKU
7.	7202		ø 210 mm UL		6 KOSOV	NA ČELNI ZAPORI
8.	3309-2		900x600 mm	RA-2	1 KOS	
9.			900x600 mm	RA-2	1 KOS	SKUPAJ S SMERJO OBVOZA
10.	4401		600x250 mm	RA-2	2 KOSA	ZNAKI BELE BARVE
11.	4401		600x250 mm	RA-2	1 KOS	ZNAKI BELE BARVE
12.	3309-1		450x300 mm	RA-2	1 KOS	
13.	3309		450x300 mm	RA-2	1 KOS	

Faza 3

Izdelovalec
elaborata:

ZMAS SI d.o.o.
Obrtna ulica 5, 8257 Dobova
Tel: +386 (0)7 496 12 62



Naročnik: Občina Šmartno pri Litiji
Tomazinova ulica 2
1275 Šmartno pri Litiji

Odgovorni projektant :
Tadej Marinko, dipl.inž. grad.
IZS G - 2667

Izdelal :
Marko Abram, dipl.inž. grad.

Projekt: POPOLNA ZAPORA LOKALNE CESTE LZ 209011
V ŠMARTNEM PRI LITIJ ZARADI KOMUNALNE
UREDITVE

Opombe :
Faza 3

Odsek ceste : **LZ 209011**

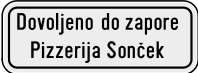
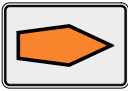
Vrsta risbe :
Seznam prometnih znakov

Št. elaborata : 70/2020 - MA

Datum : september 2020

Št. risbe : 8.4.3

TABELARIČNI PRIKAZ SIGNALIZACIJE IN OPREME

Št.	ŠTEVILKA ZNAKA	SKICA ZNAKA	DIMENZIJE ZNAKA	VRSTA FOLIJE	KOLIČINA	OPOMBE
14.	4401		600x250 mm	RA-2	1 KOS	ZNAKI BELE BARVE
15.	3309		900x600 mm	RA-2	1 KOS	
16.			900x600 mm	RA-2	1 KOS	SKUPAJ S SMERJO OBVOZA

Faza 3

Izdelovalec
elaborata: ZMAS SI d.o.o.
Obrtna ulica 5, 8257 Dobova
Tel: +386 (0)7 496 12 62



Naročnik: Občina Šmartno pri Litiji Tomazinova ulica 2 1275 Šmartno pri Litiji	Odgovorni projektant : Tadej Marinko, dipl.inž. grad. IZS G - 2667	Izdelal : Marko Abram, dipl.inž. grad.
Projekt: POPOLNA ZAPORA LOKALNE CESTE LZ 209011 V ŠMARTNEM PRI LITIJ ZARADI KOMUNALNE UREDITVE	Opombe : Faza 3	Odsek ceste : LZ 209011
Št. elaborata : 70/2020 - MA	Datum : september 2020	Vrsta risbe : Seznam prometnih znakov Št. risbe : 8.4.4