

**sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.**  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana  
tel.: 01/300 76 00, fax.: 01/300 76 36

1

## NASLOVNA STRAN NAČRTA

Vrsta načrta:

**3/4 Ureditev NPr 571.8 (Kozarška)**

Investitor:



**REPUBLIKA SLOVENIJA**  
Ministrstvo za infrastrukturo  
Direkcija RS za infrastrukturo  
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

Projekt/Objekt:

**Nadgradnja medpostajnega odseka  
Ljubljana - Brezovica**

Vrsta projektne dokumentacije:

**IZVEDBENI NAČRT**

Za gradnjo:

**Vzdrževalna dela v javno korist**

Projektant:

**SŽ – Projektivno podjetje Ljubljana d.d.**  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana

Odgovorni predstavnik projektanta:

Edmund Škerbec,  
univ. dipl. inž. grad.

Podpis:



Odgovorni projektant:

Jože Brkič  
gradb. tehn.  
G-9371

Podpis:

**JOŽE BRKIČ**  
**IZS G-9371**

Številka načrta: **3685\_3/4**

Kraj in datum: **Ljubljana, julij 2019**

dopolnjeno po reviziji **Ljubljana, november 2019**

Odgovorni vodja projekta:

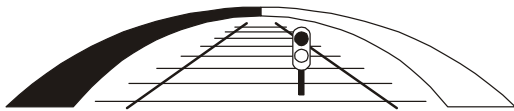
Številka projekta: **3685**

Boris Brilly,  
univ. dipl. inž. grad.  
G-2753

Podpis:

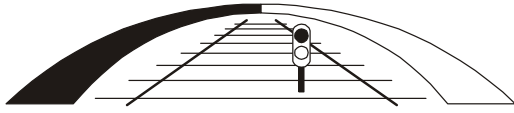
**BORIS BRILLY**  
univ. dipl. inž. grad.  
**IZS G-2753**

<b>ZG50</b>	<b>0098</b>	<b>007.2121</b>	<b>S.1</b>	
-------------	-------------	-----------------	------------	--



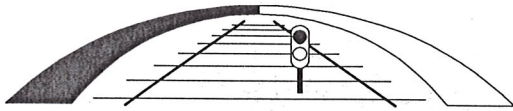
**2 KAZALO VSEBINE NAČRTA 3685\_3/4**

1	Naslovna stran
2	Kazalo vsebine načrta
3	Izjava izdelovalca izvedbenega načrta
4	Tehnično poročilo
	4.1 Tehnični opis
	4.2 Popis del
	4.3 Popis del s predračunom
5	Risbe: 1 Situacija obstoječe, m 1:100



**sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.**  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana  
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

### **3 IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA NAČRTA**



## IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA

Odgovorni projektant

**Jože Brkič**

V skladu s 7. točko 27. člena Pravilnika o pogojih in postopku za začetek, izvajanje in dokončanje tekočega in investicijskega vzdrževanja ter vzdrževalnih del v javno korist na področju železniške infrastrukture (Ur. l. RS, št. 82/2006),

### IZJAVLJAM,

1. da je izvedbeni načrt št. 3685-3/4 "**Ureditev NPr 571.8 (Kozarška)**" skladen z veljavnimi prostorskimi akti in projektno nalogo,
2. da predmetni izvedbeni načrt, izpolnjuje vse pogoje interoperabilnosti podane v tehnični specifikaciji za interoperabilnost vseevropskega železniškega sistema za konvencionalne hitrosti v zvezi:
  - z infrastrukturnim podsistemom «TSI-2014/1299/EU» z dne 12.12. 2014

**3685**

(št. projekta)

**Jože Brkič, gradb. teh., G-9371**

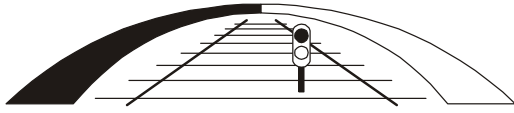
(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska št.)

**Ljubljana, julij 2019**

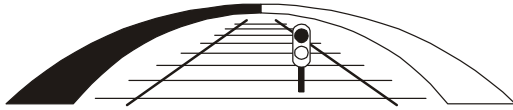
(kraj in datum)

**JOŽE BRKIČ**  
**IZS G-9371**

(osebni žig, podpis)

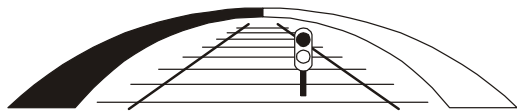


## **4 TEHNIČNO POROČILO**



**sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.**  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana  
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

## 4.1 TEHNIČNI OPIS



## TEHNIČNI OPIS

## NPr 571 8 (Kozarška)

### 1. SPLOŠNO

Naročnik projektne dokumentacije je RS Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana. Le-ta je naročil izdelavo projekta »Nadgradnja odseka železniške proge Ljubljana-Divača za medpostajni odsek Ljubljana-Brezovica«.

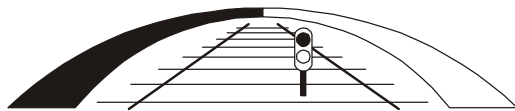
Sestavni del omenjenega projekta je tudi "Ureditev NPr 571.8 (Kozarška)", ki je tudi predmet pričujočega načrta.

### 2. OBSTOJEČE STANJE

Obstoječi nivojski prehod se nahaja na glavni železniški progi št. 50 Ljubljana-Sežana-d.m. v km 571+818.21. Prehod je izveden z lesenimi pragi in je zavarovan z svetlobnimi signali in avtomatskimi polzapornicami. Cesta v Gmajnice, ki prečka progo je asfaltirana, širine 4.00 m.



*Obstoječi nivojski prehod NPr 571.8 (Kozarška)*



### 3. PROJEKTIRANO STANJE

#### Zgornji ustroj

Nivojski prehod se uredi v km 571+818.13 proge št. 50 Ljubljana-Sežana-d.m.. V območju nivojskega prehoda je proga urejena v premi, s tirnicami 60 E1, elastičnim tirnim priborom, betonskimi pragi. Proga poteka v vzponu 0.022 ‰. Kot križanja med progo in cesto znaša 61°.

Cesta je v območju nivojskega prehoda široka 4.00 m. Prehod se uredi s Strail ploščami na dolžini 8.40 m. Gumi plošče, temelji, "T" robniki..., se polagajo po navodilih proizvajalca.

Niveleta ceste se mora prilagoditi niveleti proge, kar pomeni, da mora biti niveleta ceste v mejah nevarnega območja (3.00 m levo in desno od osi proge) v horizontali. V območju prehoda se uredi bankino v širini 70 cm. Širše območje prehoda se primerno uredi (zasuje z drobirjem) do iztokov drenaže.

#### Odvodnjavanje

Glede na to, da se proga z obeh strani odvodnjava z betonskimi koritnicami se v območju nivojskega prehoda za odvodnjavanje planuma izvede drenažno cev Ø 100 mm. Do km 571+817.00 poteka drenaža v vzponu 0.2%, naprej pa v padcu 0.2%. Priključek drenaže v betonsko koritnico (4x) se izvede s poševno iztočno glavo.

#### Zavarovanje

Predmetni nivojski prehod ima predvideno avtomatsko zavarovanje prehoda s polzapornicami in ustrezno signalizacijo. To je obdelano v načrtu SV in TK naprav.

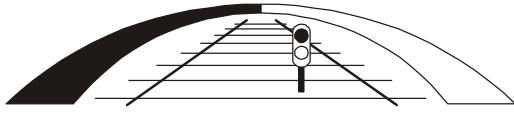
### 1. ZAKLJUČEK

Smatramo, da smo v predmetnem načrtu zajeli vse potrebno za nemoteno izvedbo nivojskega prehoda.

Ljubljana, julij 2019

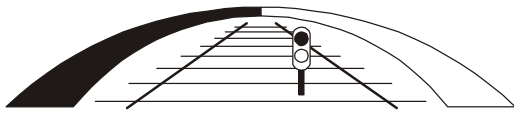
Sestavil:  
Jože Brkič, gradb. tehn.





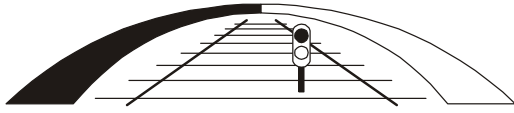
**sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.**  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana  
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

## 4.2 POPIS DEL S PREDIZMERAMI



**sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.**  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana  
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

## 4.3 PROJEKTANTSKI PREDRAČUN

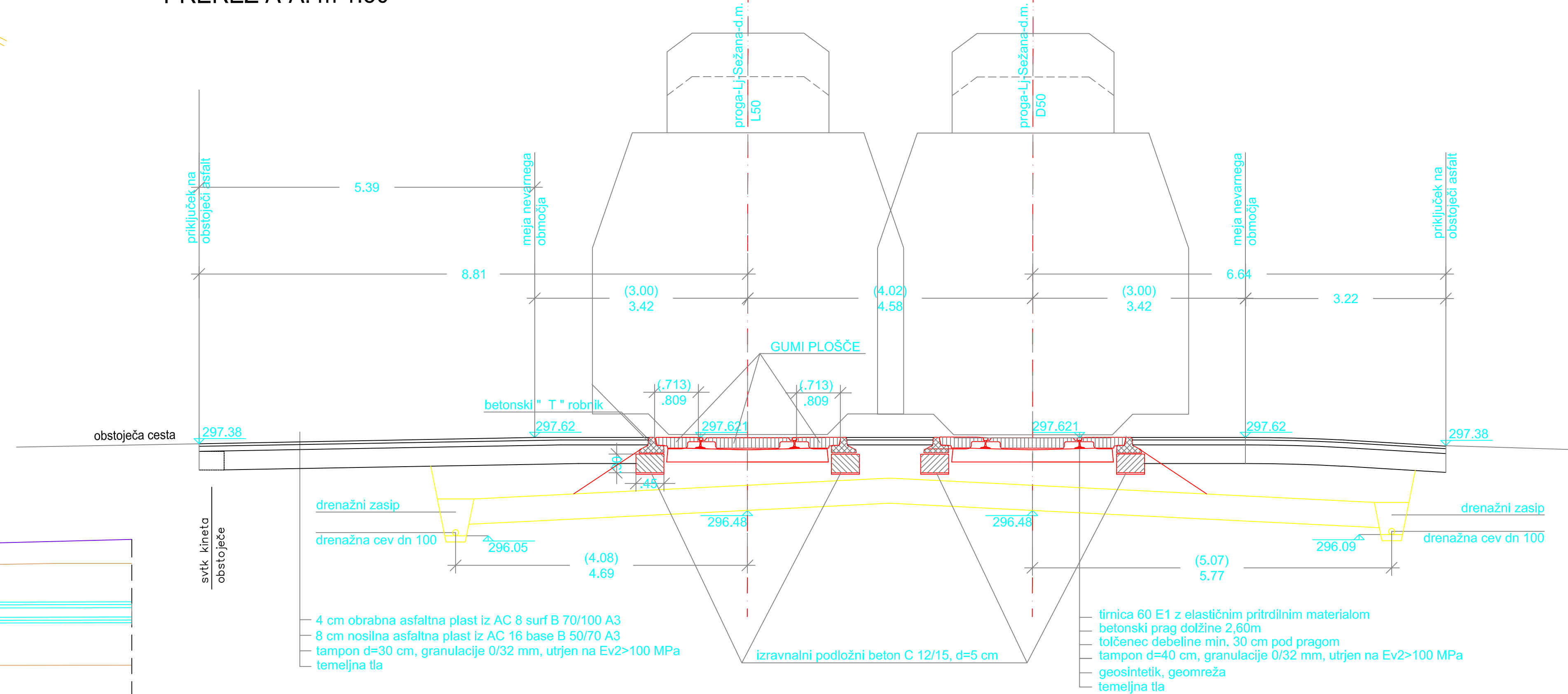
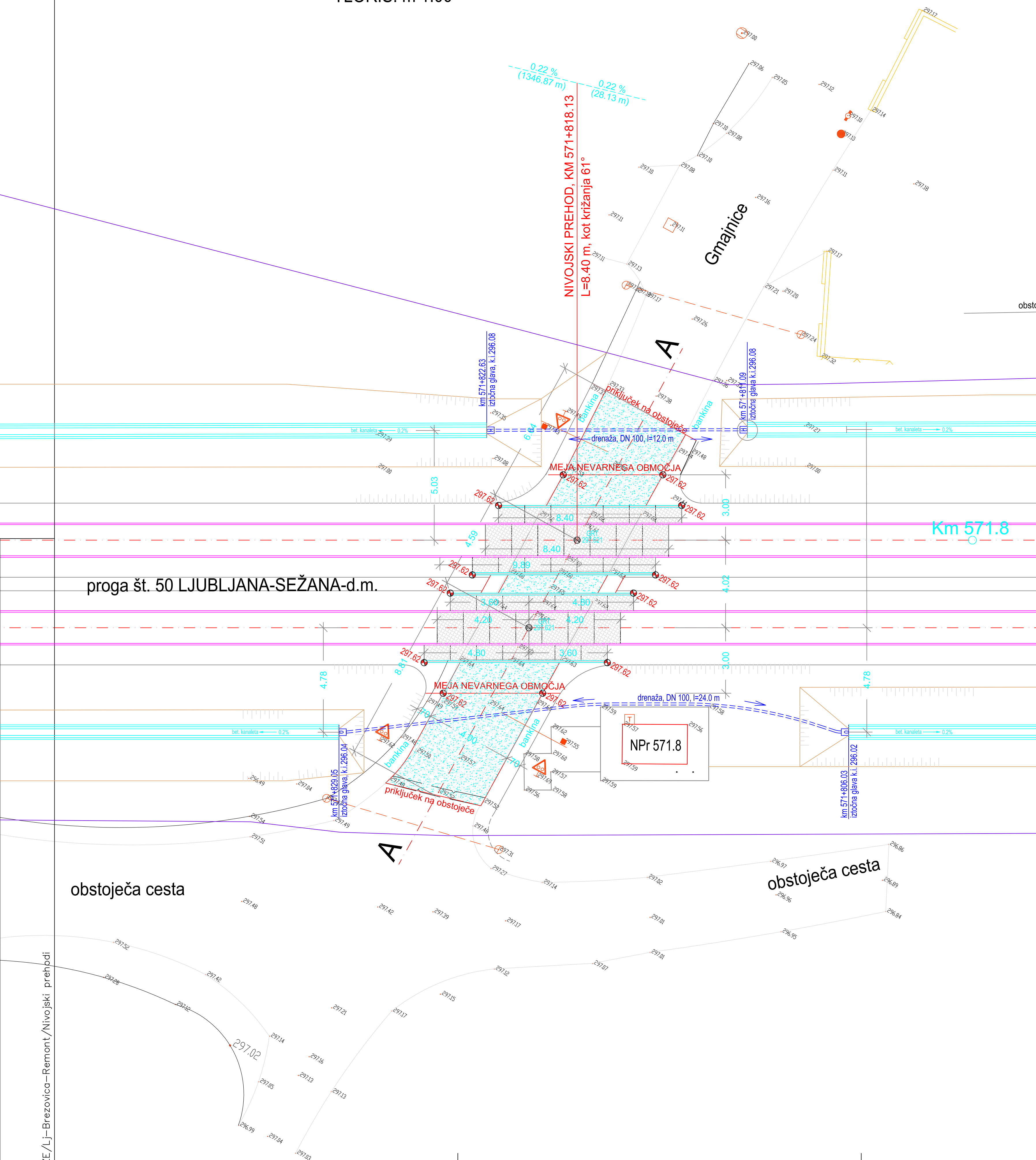


**sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.**  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana  
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

## 5 RISBE

TLORIS: m 1:00

PREREZ A-A: m 1:50



Legenda:


- - - - - proga št. 50 LJUBLJANA-SEŽANA-d.m.
- [Pattern] gumi plošče
- [Pattern] nove asfaltna površine
- - - - - - obst. višinska kontrola
- - - - - obst. kineta svik
- (3.0) kote pravokotno na os tira

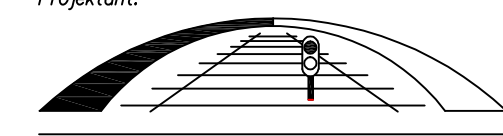
Opomba:  
Upoštevana je kilometraža po desnem tiru

SITUACIJA

MERILO 1:100, 1:50 **3/4**

Datum: \_\_\_\_\_ Opis spremembe: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_

Investitor:  Republika Slovenija  
Ministrstvo za infrastrukturo  
Direkcija RS za infrastrukturo  
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana  
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana  
tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Podizvajalec: \_\_\_\_\_

Projekt: Nadgradnja medpostajnega odseka Ljubljana - Brezovica					
Objekt: Odsek Ljubljana - Brezovica			Id št.: ime:		
Načrt: Ureditev NPR 571.8			Odg. vodja projekta: G-2753 Boris Brilly univ.dipl.inž.gradb.		
Vrsta načrta: NAČRT GRADBENIH KONTRUKCIJ			Odg. projektant: G-9371 Jože Brkič, gradb. tehn.		
Risba: SITUACIJA			Izdela: G-9371 Jože Brkič, gradb. tehn.		
Št. praga: 50	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:100, 1:50	Datum: julij 2019	Projekt št.: 3685	Mošt št.: 3/4
Št. odseka: ZG50	Arhivsko število: 0098	Faza/objekt: 007.2121	Šifra risbe: G.102	Prostor za črtno kodo:	Risba št.: 3685_3/4
					<b>1</b>