



**PROMET
PROJEKT**

naručitelj

SWIETELSKY d.o.o.

Nova cesta 192

10 000 Zagreb

građevina

**PRIVREMENA REGULACIJA
PROMETA – ZATVARANJE
ŽCP (JALŽABET – NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE
R202 (DIONICA VARAŽDIN –
LUDBREG)**

datum izrade

rujan, 2026.

naručitelj

SWIETELSKY d.o.o.

Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

građevina

**PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA -
ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET - NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN - LUDBREG)**

projektant, ovlašteni inženjer
cestovnog prometa

Darko Grabovac, dipl.ing.prom.



broj T.D.

T.D. 49/26

vrsta elaborata

prometni elaborat

datum izrade

rujan, 2026.

direktor

Darko Grabovac, dipl.ing.prom.



Sadržaj prometnog elaborata

Naslovna stranica.....	str. 1
Podnaslovna stranica.....	str. 2
Sadržaj prometnog elaborata.....	str. 3 – 4

I. OPĆI DIO..... str. 5 – 12

- izvadak iz sudskog registra, registracija poduzeća
- potvrda o upisu projektanta u Imenik ovlaštenih inženjera tehnologije prometa i transporta
- izjava projektanta o usklađenosti prometnog elaborata
- isprava o usklađenosti prometnog elaborata sa Zakonom o zaštiti od požara
- izjava o usklađenosti prometnog elaborata sa Zakonom o zaštiti na radu

II. TEHNIČKI DIO..... str. 13 – 36

2. 1. Tehnički opis
2. 2. Program kontrole i osiguranja kakvoće
2. 3. Katastar znakova i prometne opreme
2. 4. Troškovnik radova
2. 5. Način zbrinjavanja građevnog otpada
2. 6. Prikaz mjera zaštite od požara i zaštite na radu
2. 7. NACRTI
 - 01 Pregledna karta, M 1 : 25 000
 - 02 Privremena regulacija prometa–zona ŽCP u km 238+016.96, M 1 : 1 000
 - 03 Privremena regulacija prometa–zona ŽCP u km 236+489.74, M 1 : 1 000



naručitelj: SWIETELSKY d.o.o., Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

str. 4

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–ZATVARANJE ŽCP
(JALŽABET–NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26

vrsta elaborata: prometni elaborat

datum izrade: rujan, 2026.

- 04 Privremena regulacija prometa–obilazak, M 1 : 25 000
- 05 Privremena regulacija prometa–obilazak (Vrbanovec), M 1 : 1 000
- 06 Privremena regulacija prometa–obilazak (Trnovec), M 1 : 1 000
- 07 Privremena regulacija prometa–obilazak (Jalžabet), M 1 : 1 500
- 08 Detalji postavljanja prometnih znakova, M 1 : 20



Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67
MOB 091 583 14 45
E-MAIL prometprojekt@net.hr

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o., Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

str. 5

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–ZATVARANJE ŽCP
(JALŽABET–NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26

vrsta elaborata: prometni elaborat

datum izrade: rujan, 2026.

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o.
Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–
ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET–NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26
vrsta elaborata: prometni elaborat
datum izrade: rujan, 2026.

I. OPĆI DIO

projektant, ovlašteni inženjer cestovnog prometa
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.

 Darko Grabovac, dipl. ing.
ovlašteni inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz imenika: 192



Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67
MOB 091 583 14 45
E-MAIL prometprojekt@net.hr



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080699061

OIB:

18556254359

EUID:

HRSR.080699061

TVRTKA:

- 1 PROMET PROJEKT d.o.o. za projektiranje, trgovinu i usluge
- 1 PROMET PROJEKT d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 2 Zagreb (Grad Zagreb)
Ulica Bernarda Bernardija 1

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

- 3 prometprojekt@net.hr

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 *
- 1 * - kupnja i prodaja robe
- 1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 *
- 1 * - zastupanje stranih tvrtki
- 1 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- 1 * - stručni poslovi prostornog uređenja
- 1 *
- 1 * - nadzor nad gradnjom
- 1 * - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- 1 * - poslovanje nekretninama
- 1 * - posredovanje u prometu nekretnina
- 1 * - iznajmljivanje strojeva i opreme bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 1 * - turističke usluge u nautičkom turizmu
- 1 * - ostale turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- 1 * - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- 1 * - pripremanje hrane i pružanje usluga smještaja i prehrane
- 1 * - pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- 1 * - pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu i opskrba tom hranom
- 1 * - pružanje usluga informacijskog društva
- 1 * - javni cestovni prijevoz putnika i tereta u unutarnjem i međunarodnom prometu
- 1 * - prijevoz za vlastite potrebe



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - skladištenje robe
- 1 * - računalne i srodne djelatnosti
- 1 * - održavanje i popravak motornih vozila
- 1 * - vađenje kamena
- 1 * - vađenje šljunka, pijeska i gline

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 4 DARKO GRABOVAC, OIB: 78651417897
Zagreb, Ulica Bernarda Bernardija 1
- 2 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 4 DARKO GRABOVAC, OIB: 78651417897
Zagreb, Ulica Bernarda Bernardija 1
- 2 - direktor
- 2 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno, postao direktor
09.07.2012. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna / 2.654,46 euro (fiksni tečaj konverzije 7.53450)

Napomena:

Iznos temeljnog kapitala informativno je prikazan u euru i ne utječe na prava i obveze društva niti članova društva. Društva su u obvezi temeljni kapital uskladiti sukladno Zakonu o izmjenama Zakona o trgovačkim društvima ("Narodne novine" broj 114/22.).

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 18. svibnja 2009. godine.
- 2 Odlukom člana društva od 09.07.2012. godine, Izjava o osnivanju od 18.05.2009. godine zamijenjena je novim aktom pod nazivom - Izjava od 09.07.2012. godine koja je u potpunom tekstu dostavljena sudu u zbirku isprava.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	26.06.25	2024	01.01.24 - 31.12.24	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-09/5715-2	08.06.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-12/11852-2	19.07.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-21/46835-2	18.10.2021	Trgovački sud u Zagrebu



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0004 Tt-24/31937-1	09.08.2024	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	29.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	03.07.2012	elektronički upis
eu /	30.06.2013	elektronički upis
eu /	30.06.2014	elektronički upis
eu /	30.06.2015	elektronički upis
eu /	30.06.2016	elektronički upis
eu /	30.06.2017	elektronički upis
eu /	30.06.2018	elektronički upis
eu /	29.06.2019	elektronički upis
eu /	30.06.2020	elektronički upis
eu /	30.08.2021	elektronički upis
eu /	28.06.2022	elektronički upis
eu /	29.04.2023	elektronički upis
eu /	25.04.2024	elektronički upis
eu /	26.06.2025	elektronički upis

Sukladno Uredbi o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 37/2023)
Tar. br. 28. ne plaća se pristojba za izdavanje aktivnog i/ili
povijesnog izvotka iz sudskog registra.



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički
potpisana certifikatom:
CN=sudreg2,L=ZAGREB,2.5.4.97=HR72910430276,C=HR,O=MINI
STARSTVO PRAVOSUĐA UPRAVE I DIGITALNE TRANSFORMACIJE

Broj zapisa: 00pFI-ttMqM-QrHpM-P02N1-r47Kt
Kontrolni broj: LuBLW-lDxjl-xiyq7-1B9Ga

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.
Isto možete učiniti i na web stranici
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja zapisa
i kontrolnog broja dokumenta.
U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument
identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave
potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvotka.
Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA
TEHNOLOGIJE PROMETA I
TRANSPORTA
Ulica Lavoslava Vukelića 4,
10 000 Zagreb

KLASA: 080-09/26-01/34
URBROJ: 368-04-26-02
Zagreb, 1.6.2026.

Hrvatska komora inženjera tehnologije prometa i transporta slijedom zahtjeva člana, podnesenog za izdavanje potvrde o članstvu i nepostojanju mjera zabrane obavljanja poslova, na temelju članka 4. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori inženjera tehnologije prometa i transporta („Narodne novine“, broj 79/07, 59/23), članka 9. stavka 1. Statuta Hrvatske komore inženjera tehnologije prometa i transporta („Narodne novine“ broj 20/10, 32/11, 22/12, 73/20 i 157/23), te članka 159. stavka 4. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09, 110/21) izdaje sljedeću

POTVRDU o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera tehnologije prometa i transporta

Ime i prezime: Darko Grabovac, dipl. ing.

Strukovni razred inženjera cestovnog prometa

Broj iz Imenika: 192

Ovom Potvrdom se dokazuje da gore navedeni ispunjava uvjete propisane Zakonom o Hrvatskoj komori inženjera tehnologije prometa i transporta te je upisan u Imenik ovlaštenih inženjera Hrvatske komore inženjera tehnologije prometa i transporta. Uvidom u službenu evidenciju utvrđeno je kako navedeni član Hrvatske komore inženjera tehnologije prometa nije u statusu mirovanja, nije stegovno kažnjavao te mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova. Potvrda se izdaje na rok od 6. mjeseci od datuma izdavanja.

Predsjednik Skupštine
dr. sc. Borna Abramović, dipl. ing.

Dostaviti:

1. Podnositelj zahtjeva
2. Arhiva





**PROMET
PROJEKT**

Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67
MOB 091 583 14 45
E-MAIL prometprojekt@net.hr

IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROMETNOG ELABORATA

Temeljem Odredbi Zakona o gradnji (N.N. br. 155/2025) prometni elaborat je usklađen sa sljedećim:

1. Zakon o gradnji, N.N. br. 155/2025
2. Zakon o sigurnosti prometa na cestama, N.N. br. 67/2008, 74/2011, 80/2013, 92/2014, 64/2015, 108/2017, 70/2019, 42/2020, 85/2022, 114/2022, 145/2024
3. Zakon o cestama, N.N. br. 84/2011, 22/2013, 54/2013, 148/2013, 92/2014, 110/2019, 144/2021, 114/2022
4. Zakon o zaštiti okoliša, N.N. br. 80/2013, 78/2015, 12/2018, 118/2018
5. Zakon o normizaciji, N.N. br. 80/2013
6. Zakon o zaštiti na radu, N.N. br. 71/2014, 118/2014, 154/2014, 94/2018, 96/2018
7. Zakon o zaštiti od požara, N.N. br. 92/2010, 114/2022
8. Zakon o zaštiti prirode, N.N. br. 80/2013, 15/2018, 14/2019, 127/2019
9. Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste, N.N. br. 140/2013
10. Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama, tehničke specifikacije, N.N. br. 92/2019
11. Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama, N.N. br. 92/2019
12. Opći tehnički uvjeti za radove na cestama, Hrvatske ceste – Hrvatske autoceste, Zagreb, prosinac 2001.
13. Hrvatske norme (HR EN) za prometne znakove, signalizaciju i opremu na cestama
14. Odluka o razvrstavanju javnih cesta, N.N. br. 109/2025, 118/2025

Zagreb, rujan 2026.

Projektant:
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.





**PROMET
PROJEKT**

Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67

MOB 091 583 14 45

E-MAIL prometprojekt@net.hr

Nakon izvršene provjere prometnog elaborata, a na temelju Zakona o zaštiti od požara, N.N. br. 92/2010, 114/2022 izdaje se

I S P R A V A

kojom se potvrđuje da su u prometnom elaboratu:

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o.
Nova cesta 192, 10 000 Zagreb
građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–
ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET–NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)
broj T.D.: T.D. 49/26
vrsta elaborata: prometni elaborat
datum izrade: rujan, 2026.

primijenjene mjere zaštite od požara u skladu s navedenim Zakonom o zaštiti od požara, te tehničkim normativima i normama.

Zagreb, rujan 2026.

Projektant:
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.

 Darko Grabovac, dipl. ing.
ovlašten inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj izdavanja: 192

Raiffeisenbank Austria d.d., Zagreb

Račun 2484008 - 1105159744
SWIFT RZBHR2X
IBAN HR7124840081105159744

Trgovački sud u Zagrebu
Tt - 12/11852 - 2
MBS 080699061

MB 2526751
OIB 18556254359

Temeljni kapital 20.000,00 kn
uplaćen u cijelosti
Uprava Darko Grabovac



**PROMET
PROJEKT**

Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67

MOB 091 583 14 45

E-MAIL prometprojekt@net.hr

Nakon izvršene provjere prometnog elaborata, a na temelju Zakona o zaštiti na radu, N.N. br. 71/2014, 118/2014, 154/2014, 94/2018, 96/2018, daje se

I Z J A V A

kojom se potvrđuje da prometni elaborat:

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o.
Nova cesta 192, 10 000 Zagreb
građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–
ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET–NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)
broj T.D.: T.D. 49/26
vrsta elaborata: prometni elaborat
datum izrade: rujan, 2026.

sadrži tehnička rješenja za primjenu svih pravila zaštite na radu kojima projektirana građevina mora udovoljiti kada bude u uporabi.

Zagreb, rujan 2026.

Projektant:
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.


HKIP Darko Grabovac, dipl. ing.
ovlašten inženjer cestovnog prometa
HKIP broj iz imenika: 192

Raiffeisenbank Austria d.d., Zagreb

Račun 2484008 - 1105159744
SWIFT RZBHR2X
IBAN HR7124840081105159744

Trgovački sud u Zagrebu
Tt - 12/11852 - 2
MBS 080699061

MB 2526751
OIB 18556254359

Temeljni kapital 20.000,00 kn
uplaćen u cijelosti
Uprava Darko Grabovac

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o., Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

str. 13

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–ZATVARANJE ŽCP
(JALŽABET–NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26

vrsta elaborata: prometni elaborat

datum izrade: rujan, 2026.

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o.
Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–
ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET–NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26
vrsta elaborata: prometni elaborat
datum izrade: rujan, 2026.

II. TEHNIČKI DIO

projektant, ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.

 Darko Grabovac, dipl. ing.
ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz imenika: 192



Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67
MOB 091 583 14 45
E-MAIL prometprojekt@net.hr

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o., Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

str. 14

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–ZATVARANJE ŽCP
(JALŽABET–NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26

vrsta elaborata: prometni elaborat

datum izrade: rujan, 2026.

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o.
Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–
ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET–NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26
vrsta elaborata: prometni elaborat
datum izrade: rujan, 2026.

2.1. Tehnički opis

projektant, ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.

 Darko Grabovac, dipl. ing.
ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz internika: 192



Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67
MOB 091 583 14 45
E-MAIL prometprojekt@net.hr

2.1.1. UVOD

Za Naručitelja "Swietelsky d.o.o., Nova cesta 192, 10 000 Zagreb" izrađen je ovaj prometni elaborat za građevinu "Privremena regulacija prometa–zatvaranje ŽCP (Jalžabet–Novakovec); Obnova željezničke pruge R202 (dionica Varaždin–Ludbreg)".

Kroz razdoblje zatvaranja ŽCP–a (željezničko–cestovni prijelazi) na dionici Jalžabet–Novakovec, istovremeno zatvaranje dva željezničko–cestovna prijelaza (Jalžabet i Novakovec) vozila će se preusmjeriti na odgovarajući obilazak. Privremeni obilazak biti će DC 2 (Vrbanovec)–DC 2 (Zamlaka)–DC 2 (Šemovec)–DC 2 (Štefanec)–DC 2 (Bartolovec)–DC 2 (Trnovec)–ŽC 2053 (Trnovec)–NC (Zbelava)–ŽC 2052 (Kelemen) i obrnuto.

2.1.2. OPIS PROMETNOG RJEŠENJA

Izrađeno prometno rješenje privremene regulacije je sukladno s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama, tehničke specifikacije (N.N. br. 92/2019), Pravilnikom o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (N.N. br. 92/2019), te ostalom mjerodavnom važećom regulativom (zakoni, pravilnici, propisi, HRN EN).

Situacija privremene regulacije prometa je izrađena na odgovarajućim podlogama–ortofoto karta, topografska karta, u mjerilima 1 : 1 000, 1 500–ortofoto karta, u mjerilu 1 : 25 000–topografska karta. Grafički dio prometnog elaborata uključuje preglednu kartu, u mjerilu 1 : 25 000, te detalje postavljanja prometnih znakova, u mjerilu 1 : 20.

Elaboratom obuhvaćeni privremeni prometni znakovi, dopunske ploče i prometna oprema cesta su propisanih dimenzija, a izvesti će se od retroreflektirajućih materijala koeficijenata retrorefleksije propisanih razreda. Elaboratom predviđena prometna svjetla (označavanje radova) su propisanih dimenzija.



naručitelj: SWIETELSKY d.o.o., Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

str. 16

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–ZATVARANJE ŽCP
(JALŽABET–NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26

vrsta elaborata: prometni elaborat

datum izrade: rujan, 2026.

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o.
Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–
ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET–NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26
vrsta elaborata: prometni elaborat
datum izrade: rujan, 2026.

2.2. Program kontrole i osiguranja kakvoće

projektant, ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.

 Darko Grabovac, dipl. ing.
ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz imenika: 192



Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67
MOB 091 583 14 45
E-MAIL prometprojekt@net.hr

2.2.1. PROMETNI ZNAKOVI

Prometni znakovi trebaju biti izvedeni u skladu s Prometnim elaboratom, Programom kontrole i osiguranja kakvoće, Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama, tehničke specifikacije (N.N. br. 92/2019), Pravilnikom o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (N.N. br. 92/2019), Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (Hrvatske ceste – Hrvatske autoceste, Zagreb, prosinac 2001.), Projektom organizacije građenja, te zahtjevima nadzornog inženjera.

Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama, tehničke specifikacije (N.N. br. 92/2019) propisuje namjenu, vrstu, značenje, oblik, boju, dimenzije, karakteristike i postavljanje prometnih znakova koji se koriste za cestovni promet. Prometni znakovi izrađuju se, postavljaju i održavaju sukladno važećim zakonskim i podzakonskim aktima iz područja cestovnog prometa, hrvatskim normama, naputcima i smjernicama za primjenu Pravilnika te moraju ispunjavati sve zahtjeve EU-a na području sigurnosti, zdravlja i okoliša, odnosno imati CE oznaku.

Prometni znakovi izrađuju se od antikorozivnog aluminijskog lima kakvoće 99,5%. Debljina podloge znaka, antikorozivnog aluminijskog lima od kojeg se izrađuje znak treba biti 2 (3) mm, s pojačanim okvirom i mogućim vodoravnim ojačanjem. Pričvršćivanje prometnih znakova mora biti izvedeno na način da s prednje strane znaka nema vidljivog mjesta pričvršćivanja. Elementi za pričvršćivanje moraju biti izvedeni tako da se onemogući okretanje prometnog znaka oko osi stupa. Vijci se moraju osigurati protiv samoodvijanja. Vezni elementi moraju biti izrađeni od antikorozivnog materijala ili moraju imati antikorozivnu zaštitnu presvlaku.

Površina prometnih znakova izrađuje se od retroreflektirajućih materijala odgovarajućih (propisanih) koeficijenata retrorefleksije (razredi RA1, RA2, RA3). Retroreflektirajući materijal koji se koristi za proizvodnju prometnih znakova mora biti obilježen trajnom i vidljivom identifikacijskom oznakom u skladu s normom HR EN 12899-1. Kromatične vrijednosti i svjetlosni faktor novih prometnih znakova moraju odgovarati klasi CR2 sukladno normi HR EN 12899-1 ili relevantnom europskom tehničkom dopuštenju.



Signalizacija i oprema za označavanje ruba kolnika, radova, prepreka, oštećenja kolnika, za vođenje i usmjeravanje prometa u zoni radova ili drugih izvanrednih situacija na cesti te zaštitnim ogradama izrađuju se od retroreflektirajućih materijala ili se na njima moraju postaviti retroreflektirajuće oznake minimalnog koeficijenta retrorefleksije razreda RA2.

Poledina podloge prometnog znaka sive je boje (RAL 9006) i bez sjaja, kako bi se vozačima spriječilo odvratanje pozornosti. Na poledini prometni znak mora biti obilježen trajnom i vidljivom identifikacijskom oznakom.

Konstrukcija prometnog znaka mora sukladno normi HRN EN 12899-1 sa stajališta mehaničke otpornosti znaka ispunjavati propisane minimalne zahtjeve.

Prometni znakovi pričvršćuju se na stupove nosače $\varnothing$ 60,3 mm koji su izrađeni od Fe cijevi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja. Pri postavljanju prometni znak treba zakrenuti za 3 - 5° u odnosu na os prometnice (smjer vožnje) da se izbjegne intenzivna refleksija i smanji kontrast oznaka, znaka i pozadine koja je osvijetljena.

Stupovi znakova postavljaju se u betonske temelje dubine 70 cm minimalne kakvoće betona C 20/25, oblika zarubljene piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm i gornjeg 20 cm. Kod kraćih privremenih regulacija stupove je moguće postavljati na gumena postolja ili stalak za prometne znakove.

Prometni znakovi postavljaju se tako da ne ometaju kretanje svih sudionika u prometu. Prometni znakovi postavljaju se s desne strane ceste uz kolnik u smjeru kretanja vozila. Iznimno, ako na mjestu na kojem se postavlja prometni znak postoji opasnost da ga sudionici u prometu neće na vrijeme primijetiti zbog gustoće prometa ili zbog drugih razloga, prometni znak može se postaviti i na suprotnoj, lijevoj strani ceste ili iznad kolnika.

Na isti stup mogu se postaviti najviše dva prometna znaka čiji koeficijent retrorefleksije mora biti istog razreda.

Stup prometnog znaka, u pravilu, se postavlja najviše do 2 m od kolničkog ruba.



Prometni znakovi smješteni uz kolnik izvan naselja postavljaju se na visini od 1,2 do 1,5 m, osim znakova »obavezan smjer« (B45-6) kada se postavlja na kružnom toku, »obavezno obilaženje« (B47, B47-1 i B47-2) kada se postavljaju na razdjelni otok, »planinski prijevoj« (C71), »rijeka« (C72), »tunel« (C73), »cestovni objekt« (C74), »oznaka broja čvorišta« (C110), »broj međunarodne ceste« (C111), »broj autoceste« (C112), »broj javne ceste« (C113, C113-1 i C113-2), »kilometarska oznaka za autoceste ili brze ceste« (C114), »oznaka dionice ceste« (C115, C115-1 i C115-2), »oznaka kraka čvorišta« (C116), »Europska biciklistička ruta« (C117), »biciklistička ruta« (C118) i »udaljenost do cestovno-željezničkog prijelaza« (A36, A36-1, A36-2, A36-3, A36-4, A36-5, A36-6, A36-7, A36-8 i A36-9) koji se postavljaju na visini 80 do 120 cm te znakova »radovi na cesti« (A15), »prometna nesreća« (A17), »ograničenje brzine« (B30), »zabrana pretjecanja za sva motorna vozila, osim mopeda i motocikla bez prikolice« (B31) i skupina znakova »obavezan smjer«, »dopušteni smjerovi« i »obavezno obilaženje« (od B45 do B47), koji kod privremene regulacije prometa mogu biti postavljeni na stalak ili postolje i uzdignuti najmanje 0,30 m iznad površine kolnika.

Prometni znakovi u naseljima smješteni uz kolnik postavljaju se na visini od 0,30 do 2,20 m. Prometni znakovi smješteni iznad kolnika postavljaju se na minimalnoj visini od 4,5 m, odnosno, u pravilu, 5,0 m.

Visine se računaju od površine kolnika do donjeg ruba prometnog znaka, a ako se prometni znak postavlja zajedno s dopunskom pločom, računa se do donjeg ruba dopunske ploče.

Prometni znak, u pravilu, se postavlja tako da je rub znaka udaljen 0,75 m od ruba kolnika. Vodoravni razmak između ruba kolnika i najbližeg ruba prometnog znaka iznosi najmanje 0,30 m u naselju, odnosno 0,5 m izvan naselja te 0,25 m od biciklističke staze.

Materijali od kojih se izrađuju znakovi i stupovi određeni su normama, a za sve materijale izvođač mora na svoj trošak prije ugradnje osigurati dokaze da imaju potrebnu kakvoću. Originale dokaza treba predati nadzornom inženjeru. Kontrola kakvoće materijala i zaštite od korozije čeličnih elemenata konstrukcije provodi se prema odgovarajućim odredbama Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama.



2.2.2. ZAŠTITA OD UGROŽAVANJA ŽIVOTA I ZDRAVLJA LJUDI

Projektirano rješenje udovoljava svim zahtjevima kakvoće koja jamči sigurnost prometa i sprječavanje ugrožavanja života i zdravlja ljudi. Elaboratom predviđena oprema i tehničke mjere zaštite sprječavaju ugrožavanje života i zdravlja ljudi prilikom pravilnog rukovanja pogonski ispravnom opremom. Elementi tehničkih mjera zaštite predloženi su u elaboratu, te nije dozvoljeno mijenjati elaboratom predviđene karakteristike zaštitnih elemenata. Naročitu pozornost treba posvetiti sljedećem:

- najstrože se zabranjuje ugradnja osigurača koji nisu tvornički izrađeni,
- bravice na razdjelnicima i prometnim znakovima moraju biti ispravne i zaključane,
- vodovi za izjednačenje potencijala, združeno uzemljenje i mjerni spojevi uzemljivača moraju biti pogonski ispravni i pod stalnom kontrolom,
- najstrože se zabranjuje rad na opremi ili električnoj instalaciji pod naponom,
- nakon isključenja napona, primijeniti sljedeće tehničke mjere zaštite mjesta rada:
 - postaviti sklopke u položaj prekida strujnog kruga i blokirati razdvojeni položaj sklopke od slučajnog uključenja,
 - provjeriti beznaponsko stanje,
 - kratko spojiti aktivne dijelove,
 - uzemljiti mjesto rada,
 - postaviti opomenske tablice i ograditi mjesto rada od dijelova pod naponom.

2.2.3. SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Sigurnost u slučaju požara je postignuta izborom odgovarajuće opreme i materijala, načinom ugradnje, primjenom preporuka određenih od strane Ministarstva unutarnjih poslova, te primjenom odgovarajućih mjera nužnih za postizanje sigurnosti u slučaju požara.



2.2.4. ZAŠTITA KORISNIKA OD OZLJEĐIVANJA

Projektirano rješenje prometne signalizacije i ostale opreme jamstvo je minimalne mogućnosti nastanka nezgoda s posljedicom ozljeđivanja ljudi. Međutim, prilikom održavanja prometne signalizacije i ostale opreme treba primijeniti pravila zaštite na radu, kao i osigurati stručno osposobljenu radnu snagu.

2.2.5. ZAŠTITA OD KOROZIJE

Izvođač radova dužan je dostaviti Investitoru certifikat o antikorozivnoj zaštiti metalnih konstrukcija i dijelova koji su izrađeni na temelju ovoga elaborata. Izvođač radova je dužan pribaviti i odgovarajuće certifikate o kakvoći lakiranih, cinčanih ili vruće plastificiranih dijelova signalizacije i ostale predviđene opreme.

2.2.6. ZAŠTITA OD BUKE

Pojava buke moguća je isključivo kod izvedbe projektiranog rješenja, ali neće imati značajnijeg utjecaja budući da su izvori buke izvan prostora u kojem borave ljudi.



naručitelj: SWIETELSKY d.o.o., Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

str. 22

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–ZATVARANJE ŽCP
(JALŽABET–NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26

vrsta elaborata: prometni elaborat

datum izrade: rujan, 2026.

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o.
Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–
ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET–NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26
vrsta elaborata: prometni elaborat
datum izrade: rujan, 2026.

2.3. Katastar znakova i prometne opreme

projektant, ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.

 Darko Grabovac, dipl. ing.
ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz imenika: 192



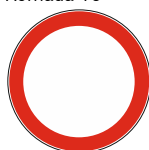
Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67
MOB 091 583 14 45
E-MAIL prometprojekt@net.hr

A15
90 x 90 x 90 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 8



B03
60 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 15



B21
60 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 4



B30
60 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 4



B30
60 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 4



B30
60 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 4



B31
60 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 3



C68
60 x 60 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 4



C68
60 x 60 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 2



C68
60 x 60 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 2



C68
60 x 60 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1



C102
120 x 60 cm
14,0 cm (HRCP-U)
Retrorefleksija RA2
Komada 3



C102
120 x 60 cm
14,0 cm (HRCP-U)
Retrorefleksija RA2
Komada 1



C102
120 x 60 cm
14,0 cm (HRCP-U)
Retrorefleksija RA2
Komada 5



C102
130 x 60 cm
14,0 cm (HRCP-U)
Retrorefleksija RA2
Komada 1



C102
120 x 60 cm
14,0 cm (HRCP-U)
Retrorefleksija RA2
Komada 3



C102
120 x 60 cm
14,0 cm (HRCP-U)
Retrorefleksija RA2
Komada 1



C102
130 x 100 cm
14,0 cm (HRCP-U)
Retrorefleksija RA2
Komada 2



C102
130 x 120 cm
14,0 cm (HRCP-U)
Retrorefleksija RA2
Komada 1



C102
130 x 120 cm
14,0 cm (HRCP-U)
Retrorefleksija RA2
Komada 4



C102
130 x 120 cm
14,0 cm (HRCP-U)
Retrorefleksija RA2
Komada 3



C102
130 x 120 cm
14,0 cm (HRCP-U)
Retrorefleksija RA2
Komada 1



C104
7,5 cm
Metara 50



E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1



E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1



E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 2



E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1



E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1



E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 3

400 m

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1

450 m

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1

600 m

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1

750 m

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1

1,5 km

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1

1,7 km

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 2

1,8 km

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1

2,2 km

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1

3,1 km

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1

3,4 km

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1

4,7 km

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1

4,8 km

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1

5,1 km

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1

6,6 km

E01
60 x 30 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 1

10,9 km

E05
60 x 40 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 16

**Zatvoren
prijelaz
preko pruge**

G16
Min. 18 cm
Komada 8



G17
Min. 18 cm
Komada 24



naručitelj: SWIETELSKY d.o.o., Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

str. 26

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–ZATVARANJE ŽCP
(JALŽABET–NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26

vrsta elaborata: prometni elaborat

datum izrade: rujan, 2026.

K14
200 x 25 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 4



K14-1
200 x 25 cm
Retrorefleksija RA2
Komada 4



Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67
MOB 091 583 14 45
E-MAIL prometprojekt@net.hr

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o., Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

str. 27

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–ZATVARANJE ŽCP
(JALŽABET–NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26

vrsta elaborata: prometni elaborat

datum izrade: rujan, 2026.

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o.
Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–
ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET–NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26
vrsta elaborata: prometni elaborat
datum izrade: rujan, 2026.

2.4. Troškovnik radova

projektant, ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.

 Darko Grabovac, dipl. ing.
ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz internika: 192



Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67
MOB 091 583 14 45
E-MAIL prometprojekt@net.hr

I. STUPOVI, PROMETNI ZNAKOVI, DOPUNSKE PLOČE, PROMETNA SVJETLA (OZNAČAVANJE RADOVA) I PROMETNA OPREMA CESTA

1. 1. Nabava i postavljanje stupova na gumena postolja (St. 9-01 O.T.U.)

Rad obuhvaća nabavu i postavljanje pocinčanih stupova $\varnothing$ 60,3 mm na gumena postolja. U cijenu ulaze svi troškovi nabave stupova, prijevoz i postavljanje na gumena postolja. Obračunava se po komadu postavljenog stupa.

stup	2,10 m	<u>kom. 24</u>
stup	2,50 m	<u>kom. 2</u>
stup	2,60 m	<u>kom. 3</u>
stup	2,70 m	<u>kom. 4</u>
stup	2,80 m	<u>kom. 25</u>
stup	3,20 m	<u>kom. 4</u>
stup	3,30 m	<u>kom. 1</u>
stup	3,40 m	<u>kom. 16</u>
stup	3,50 m	<u>kom. 14</u>
stup	3,90 m	<u>kom. 2</u>

1. 2. Nabava i montaža prometnih znakova i dopunskih ploča (St. 9-01 O.T.U.)

Rad obuhvaća nabavu i montažu prometnih znakova i dopunskih ploča na stupove. Značajke prometnih znakova i dopunskih ploča obuhvaćene su Programom kontrole i osiguranja kakvoće, te Katastrom unutar prometnog elaborata. Obračunava se po komadu postavljenog prometnog znaka i dopunske ploče.

Znakovi opasnosti

A15 (90 x 90 x 90 cm, RA2) kom. 8

Znakovi izričitih naredbi

B03 ($\varnothing$ 60 cm, RA2) kom. 15



B21 (ø 60 cm, RA2)	<u>kom. 4</u>
B30 (ø 60 cm, RA2)	<u>kom. 12</u>
B31 (ø 60 cm, RA2)	<u>kom. 3</u>
Znakovi obavijesti	
C68 (60 x 60 cm, RA2)	<u>kom. 9</u>
C102 (120 x 60 cm, RA2)	<u>kom. 13</u>
C102 (130 x 60 cm, RA2)	<u>kom. 1</u>
C102 (130 x 100 cm, RA2)	<u>kom. 2</u>
C102 (130 x 120 cm, RA2)	<u>kom. 9</u>
C104 (traka za prekrivanje znakova)	<u>m¹ 50</u>
Dopunske ploče	
E01 (60 x 30 cm, RA2)	<u>kom. 24</u>
E05 (60 x 40 cm, RA2)	<u>kom. 16</u>

1. 3. Prometna svjetla (označavanje radova)

(St. 9-03.1 O.T.U.)

Rad obuhvaća nabavu i postavljanje prometnih svjetala (označavanje radova) prema izrađenom prometnom rješenju. Obračunava se po komadu nabavljenih i postavljenih prometnih svjetala (označavanje radova).

G16 (d = min. 18 cm)	<u>kom. 8</u>
G17 (d = min. 18 cm)	<u>kom. 24</u>

1. 4. Prometna oprema cesta

(St. 9-03.1 O.T.U.)

Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i postavljanje prometne opreme cesta prema izrađenom prometnom rješenju. U jediničnu cijenu su uključeni rad, materijal, prijevoz i sve ostalo potrebno za potpuno dovršenje prometne opreme cesta. Obračunava se po komadu postavljene prometne opreme cesta.

K14 (200 x 25 cm, RA2)	<u>kom. 4</u>
K14-1 (200 x 25 cm, RA2)	<u>kom. 4</u>



REKAPITULACIJA

1. 1.	Nabava i postavljanje stupova na gumena postolja	_____ EUR
1. 2.	Nabava i montaža prometnih znakova i dopunskih ploča	_____ EUR
1. 3.	Prometna svjetla (označavanje radova)	_____ EUR
1. 4.	Prometna oprema cesta	_____ EUR
	UKUPNO	_____ EUR
	PDV (25 %)	_____ EUR
	SVEUKUPNO	_____ EUR



naručitelj: SWIETELSKY d.o.o., Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

str. 31

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–ZATVARANJE ŽCP
(JALŽABET–NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26

vrsta elaborata: prometni elaborat

datum izrade: rujan, 2026.

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o.
Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–
ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET–NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26
vrsta elaborata: prometni elaborat
datum izrade: rujan, 2026.

2.5. Način zbrinjavanja građevnog otpada

projektant, ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.

 Darko Grabovac, dipl. ing.
ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz imenika: 192



Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67
MOB 091 583 14 45
E-MAIL prometprojekt@net.hr

Način zbrinjavanja građevnog otpada mora biti u skladu s propisima o otpadu. Osnovni propisi iz tog područja su Zakon o održivom gospodarenju otpadom (N.N. br. 94/2013, 73/2017, 14/2019, 98/2019), Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (N.N. 69/2016) i Pravilnik o gospodarenju otpadom (N.N. br. 106/2022).

Zbrinjavanje građevnog otpada provesti će se tijekom završnih radova na građevini.

Zbrinjavanje građevnog otpada se odnosi na uređenje okoliša. Ukloniti otpad koji je nastao prilikom izvođenja prometnih znakova, signalizacije i prometne opreme cesta.

Prostor koji je služio za odlaganje stupova očistiti i dovesti u prvobitno stanje.

Ukloniti alate i mehanizaciju s prostora koji je služio za njihovo odlaganje, a prostor dovesti u prvobitno stanje.

Izvođač radova dužan je ukloniti otpad i urediti okoliš na lokaciji privremenog gradilišta, kojeg je koristio tijekom izvođenja radova.

Najveći dio građevnog otpada (prethodno obrađen ili neobrađen) odvozi se u najbliže javno odlagalište otpada.



naručitelj: SWIETELSKY d.o.o., Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

str. 33

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–ZATVARANJE ŽCP
(JALŽABET–NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26

vrsta elaborata: prometni elaborat

datum izrade: rujan, 2026.

naručitelj:

SWIETELSKY d.o.o.
Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

građevina:

PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–
ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET–NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.:

T.D. 49/26

vrsta elaborata:

prometni elaborat

datum izrade:

rujan, 2026.

2.6. Prikaz mjera zaštite od požara i zaštite na radu

projektant, ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.

 Darko Grabovac, dipl. ing.
ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz imenika: 192



Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67
MOB 091 583 14 45
E-MAIL prometprojekt@net.hr

2.6.1. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Na svim mjestima gradilišta gdje postoji opasnost od požara, potrebno je provesti zaštitne mjere prema važećim propisima, tehničkim normativima i normama, odnosno sukladno odrednicama Zakona o zaštiti od požara (N.N. 92/2010, 114/2022).

Mjere protupožarne zaštite treba primijenjivati prilikom:

- uskladištenja materijala i opreme,
- transporta materijala i opreme,
- izvođenja građevinskih radova,
- montaže i ugradnje materijala i opreme.

Tijekom izvedbe potrebno je provesti sljedeće protupožarne mjere:

- sve potrebne mjere za uskladištenje i rukovanje lakozapaljivim materijalom koji mogu izazvati požar (daske, grede, letve, itd.). Takve je materijale potrebno držati dalje od toplinskih izvora,
- zapaljive tekućine (benzin, nafta, razna ulja, itd.) valja čuvati u posebnim skladištima osiguranim od požara prema važećim propisima,
- vidljivo označavanje lako zapaljivih materijala,
- električne instalacije, uređaji i oprema koja se ugrađuje mora svojom izradom i izvođenjem odgovarati važećim tehničkim propisima,
- zabrana prilaženja vatrom upaljivim materijalima i opremi,
- zabrana pristupa nepoznatim osobama,
- prilikom organizacije gradilišta potrebno je predvidjeti aparat za gašenje požara,
- ugradnja kablenskog priključnog ormarića izvodi se na protupožarno siguran način, a sam ormarić karakterizira velika mehanička čvrstoća i otpornost na visoke i niske temperature, što se dokazuje atestom,
- sve djelatnike koji sudjeluju u procesu gradnje nužno je upoznati s navedenim mjerama protupožarne zaštite.



Za provedbu ovih zaštitnih mjera nadležna je i odgovorna uprava gradilišta. Provjeru provedbe ovih zaštitnih mjera provodi voditelj gradilišta, nadzorni inženjer, ovlašteni predstavnik Investitora te ovlaštena osoba državnog tijela.

Tijekom uporabe i održavanja potrebno je provesti sljedeće protupožarne mjere:

- na svim mjestima gdje postoji opasnost od širenja požara postaviti upozoravajuće znakove – table,
- osobe koje održavaju građevinu moraju biti upoznate s protupožarnim mjerama prema Zakonu o zaštiti od požara,
- kontrolu protupožarnih mjera provodi ovlašteni zaposlenik državnog tijela.

2.6.2. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU

Sukladno Zakonu o zaštiti na radu (N.N. br. 71/2014, 118/2014, 154/2014, 94/2018, 96/2018) daje se prikaz tehničkih mjera i rješenja za primjenu pravila zaštite na radu.

Ove mjere sadrže svu opremu i zahvate koji se prema Zakonu o zaštiti na radu moraju provesti za ovu vrstu radova. Oprema gradilišta, osiguranje pojedinih uređaja i strojeva na njemu te djelatnika, mora u cijelosti biti sukladno propisima.

Rad na građevini treba organizirati tako da je zajamčena najveća moguća sigurnost radnika i ostalih osoba:

- organizirati gradilište, skladišni prostor te transport materijala i alata,
- nabaviti potreban pribor za rad, te osigurati propisanu opremu i pribor osobnih i zaštitnih sredstava za svakog djelatnika (zaštitne rukavice, zaštitni šljem, radno odijelo, itd),
- osigurati gradilište na način da se na prijekopima postave oznake opasnosti, ograde za upozorenje, prijelazni mostići za pješake te svjetiljke za upozorenje noću,
- potrebno je također provesti sva prometna osiguranja, postaviti zaštitne ograde i prometnu signalizaciju.



naručitelj: SWIETELSKY d.o.o., Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

str. 36

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–ZATVARANJE ŽCP
(JALŽABET–NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26

vrsta elaborata: prometni elaborat

datum izrade: rujan, 2026.

naručitelj: SWIETELSKY d.o.o.
Nova cesta 192, 10 000 Zagreb

građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA–
ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET–NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN–LUDBREG)

broj T.D.: T.D. 49/26
vrsta elaborata: prometni elaborat
datum izrade: rujan, 2026.

2.7. NACRTI

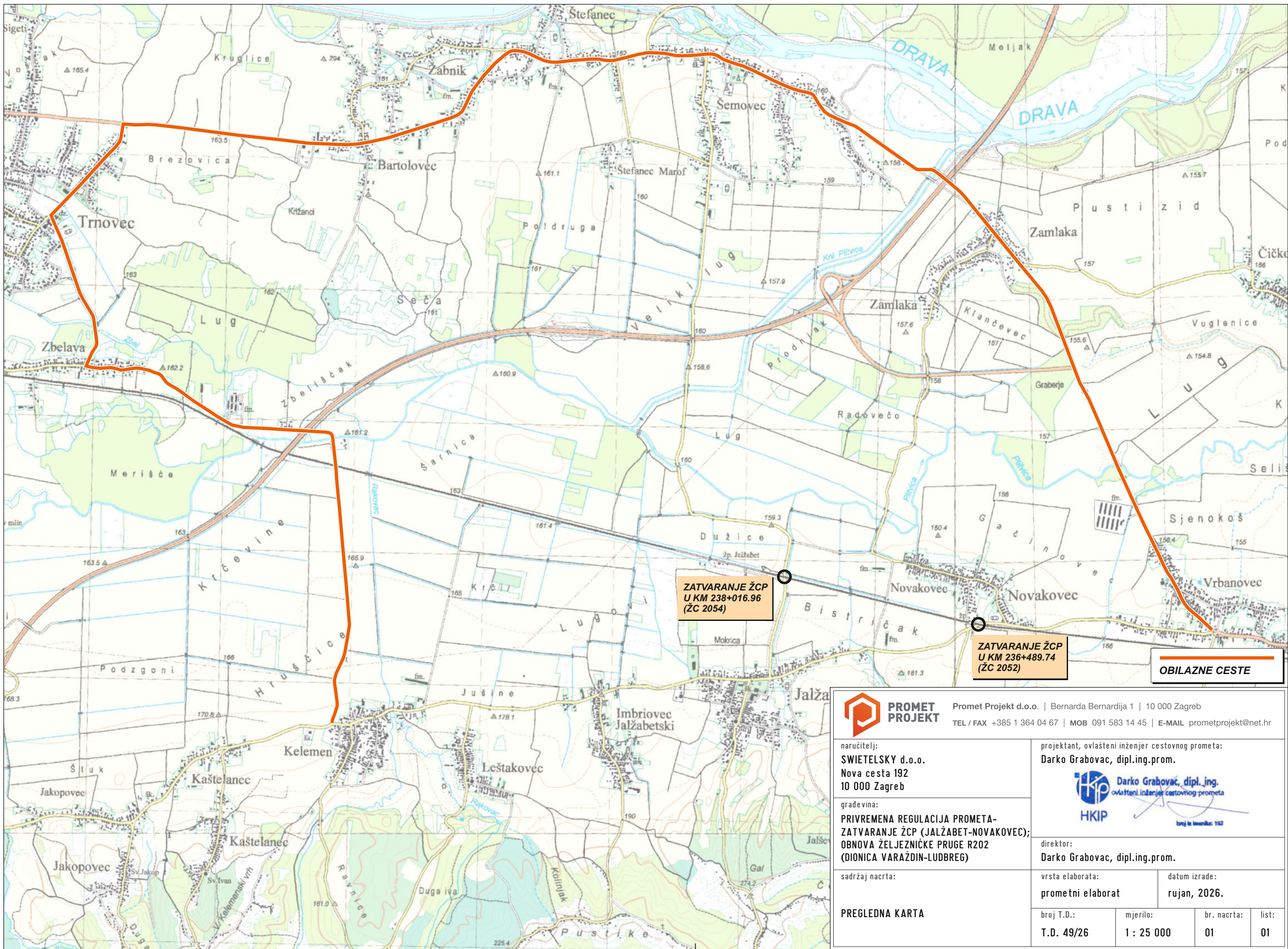
projektant, ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.

 Darko Grabovac, dipl. ing.
ovlaštenu inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz Intenziteta: 192



Promet Projekt d.o.o.
Bernarda Bernardija 1
10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67
MOB 091 583 14 45
E-MAIL prometprojekt@net.hr





**PROMET
PROJEKT**

Promet Projekt d.o.o. | Bernarda Bernardija 1 | 10 000 Zagreb
TEL / FAX +385 1 364 04 67 | MOB 091 583 14 45 | E-MAIL prometprojekt@net.hr

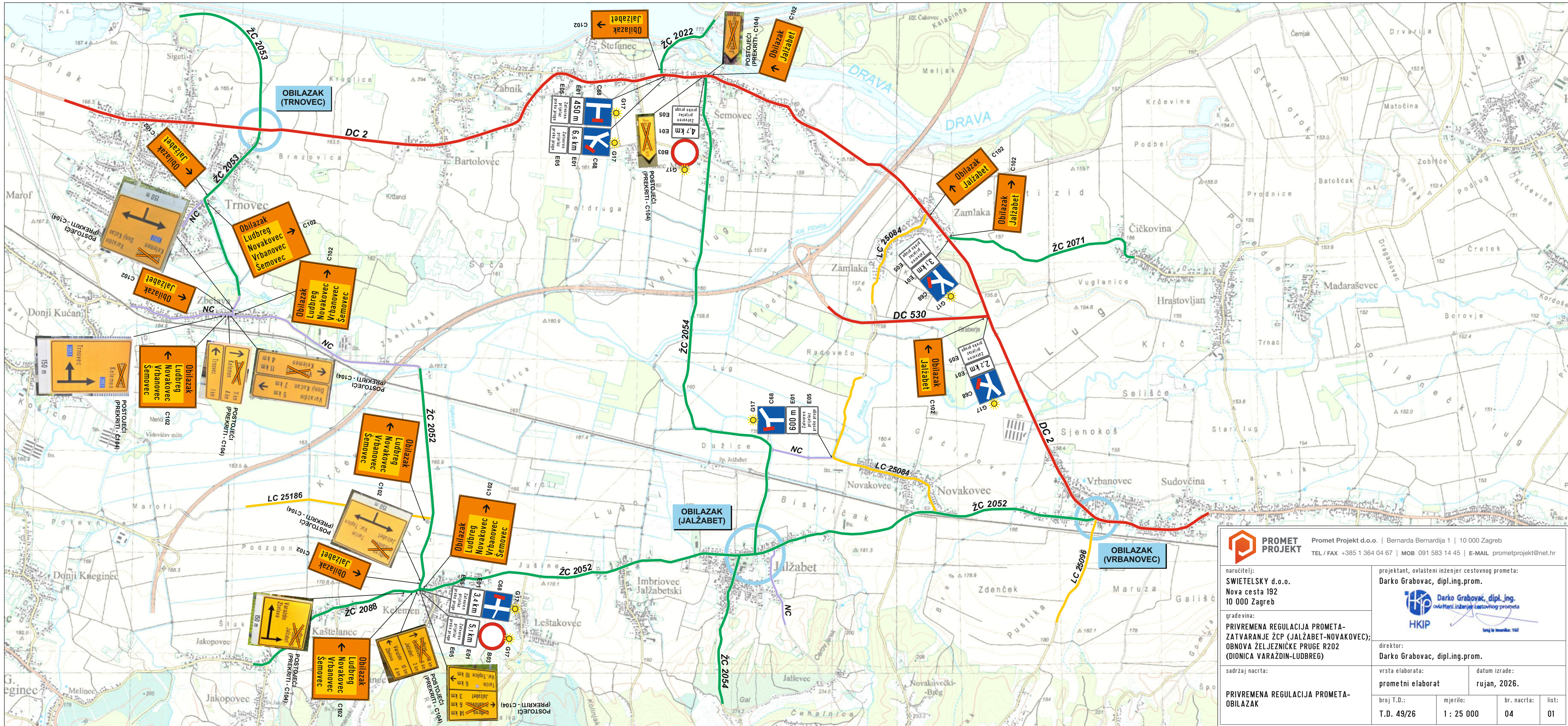
naručitelj: SWIETELSKY d.o.o. Nova cesta 192 10 000 Zagreb		projektant, ovlaštteni inženjer cestovnog prometa: Darko Grabovac, dipl.ing.prom.					
građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA- ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET-NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202 (DIONICA VARAŽDIN-LUBREG)		 Darko Grabovac, dipl.ing. ovlaštteni inženjer cestovnog prometa					
sadržaj nacрта:		direktor: Darko Grabovac, dipl.ing.prom.					
PREGLEDNA KARTA		vrsta elaborata:		datum izrade:			
		prometni elaborat		rujan, 2026.			
broj T.D.:		mjerilo:		br. nacрта:		list:	
T.D. 49/26		1 : 25 000		01		01	



PROMET PROJEKT Promet Projekt d.o.o. Bernarda Bernardija 1 10 000 Zagreb TEL / FAX +385 1 364 04 67 MOB 091 583 14 45 E-MAIL prometprojekt@net.hr			
naručitelj: SWIETELSKY d.o.o. Nova cesta 192 10 000 Zagreb		projektant, ovlašteni inženjer cestovnog prometa: Darko Grabovac, dipl.ing.prom.	
građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA- ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET-NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202 (DIONICA VARAŽDIN-LUDBREG)		Darko Grabovac, dipl.ing. ovlašteni inženjer cestovnog prometa izradio je: 1982	
sadržaj nacrt:		direktor: Darko Grabovac, dipl.ing.prom.	
vrsta elaborata: prometni elaborat		datum izrade: rujan, 2026.	
broj T.D.: T.D. 49/26	mjerilo: 1 : 1 000	br. nacrt:	list: 01



PROMET PROJEKT Promet Projekt d.o.o. Bernarda Bernardija 1 10 000 Zagreb TEL / FAX +385 1 364 04 67 MOB 091 583 14 45 E-MAIL prometprojekt@net.hr			
naručitelj: SWIETELSKY d.o.o. Nova cesta 192 10 000 Zagreb		projektant, ovlašteni inženjer cestovnog prometa: Darko Grabovac, dipl.ing.prom.	
građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA-ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET-NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202 (DIONICA VARAŽDIN-LUDBREG)		Darko Grabovac, dipl.ing. ovlašten inženjer cestovnog prometa HKIP iznaj 10. listopada 1992	
sadržaj nacрта:		vrsta elaborata: prometni elaborat	datum izrade: rujan, 2026.
PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA-ZONA ŽCP U KM 236+489.74		broj T.D.: T.D. 49/26	mjerilo: 1 : 1 000
		br. nacрта: 03	list: 01



**PROMET PROJEKT**

Promet Projekt d.o.o. | Bernarda Bernardija 1 | 10 000 Zagreb
TEL / FAX +385 1 364 04 67 | MOB 091 583 14 45 | E-MAIL prometprojekt@net.hr

naručitelj:
SWIETELSKY d.o.o.
Nova cesta 192
10 000 Zagreb

projektant, ovlaštenu inženjer cestovnog prometa:
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.

građevina:
PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA-ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET-NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202 (DIONICA VARAŽDIN-LUDBRÉG)

**Darko Grabovac, dipl.ing.**
ovlašten inženjer cestovnog prometa

direktor:
Darko Grabovac, dipl.ing.prom.

vrsta elaborata:
prometni elaborat

datum izrade:
rujan, 2026.

broj T.D.:
T.D. 49/26

mjerilo:
1 : 25 000

br. nacrt:
04

list:
01

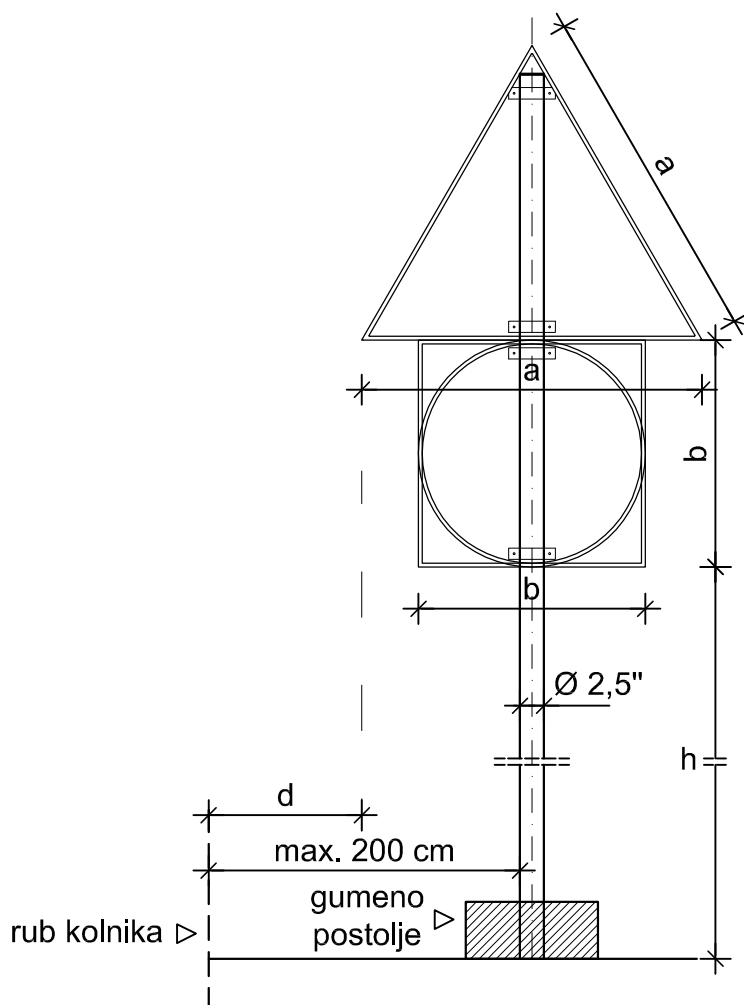
PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA-OBILAZAK



 PROMET PROJEKT Promet Projekt d.o.o. Bernarda Bernardija 1 10 000 Zagreb TEL / FAX +385 1 364 04 67 MOB 091 583 14 45 E-MAIL prometprojekt@net.hr			
naručitelj: SWIETELSKY d.o.o. Nova cesta 192 10 000 Zagreb		projektant, ovlašteni inženjer cestovnog prometa: Darko Grabovac, dipl.ing.prom.  Darko Grabovac, dipl.ing. ovlašteni inženjer cestovnog prometa broj iz licenciranja: 192	
građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA- ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET-NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202 (DIONICA VARAŽDIN-LUDBREG)		direktor: Darko Grabovac, dipl.ing.prom.	
sadržaj nacrt:		vrsta elaborata:	datum izrade:
PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA- OBILAZAK (TRNOVEC)		prometni elaborat	rujan, 2026.
broj T.D.:	mjerilo:	br. nacrt:	list:
T.D. 49/26	1 : 1 000	06	01



PROMET PROJEKT Promet Projekt d.o.o. Bernarda Bernardija 1 10 000 Zagreb TEL / FAX +385 1 364 04 67 MOB 091 583 14 45 E-MAIL prometprojekt@net.hr			
naručitelj: SWIETELSKY d.o.o. Nova cesta 192 10 000 Zagreb		projektant, ovlašteni inženjer cestovnog prometa: Darko Grabovac, dipl.ing.prom. Darko Grabovac, dipl.ing. ovlašteni inženjer cestovnog prometa broj iz izveštaja: 192	
građevina: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA-ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET-NOVAKOVEC); OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202 (DIONICA VARAŽDIN-LUDBREG)		direktor: Darko Grabovac, dipl.ing.prom.	
sadržaj nacрта: PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA-OBILAZAK (JALŽABET)		vrsta elaborata: prometni elaborat	
		datum izrade: rujan, 2026.	
broj T.D.:	mjerilo:	br. nacрта:	list:
T.D. 49/26	1 : 1 500	07	01



a = 90 cm

b = 60 cm

h = 220 cm (naselje), 120 - 150 cm (izvan naselja)

d = 75 cm, iznimno min. 30 cm (naselje), iznimno min. 50 cm (izvan naselja)



**PROMET
PROJEKT**

Promet Projekt d.o.o. | Bernarda Bernardija 1 | 10 000 Zagreb

TEL / FAX +385 1 364 04 67 | MOB 091 583 14 45 | E-MAIL prometprojekt@net.hr

naručitelj:

SWIETELSKY d.o.o.
Nova cesta 192
10 000 Zagreb

građevina:

**PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA-
ZATVARANJE ŽCP (JALŽABET-NOVAKOVEC);
OBNOVA ŽELJEZNIČKE PRUGE R202
(DIONICA VARAŽDIN-LUDBREG)**

sadržaj nacrta:

**DETALJI POSTAVLJANJA
PROMETNIH ZNAKOVA**

projektant, ovlaštenu inženjer cestovnog prometa:

Darko Grabovac, dipl.ing.prom.



Darko Grabovac, dipl.ing.
ovlaštenu inženjer cestovnog prometa

broj iz imenika: 192

direktor:

Darko Grabovac, dipl.ing.prom.

vrsta elaborata:

prometni elaborat

datum izrade:

rujan, 2026.

broj T.D.:

T.D. 49/26

mjerilo:

1 : 20

br. nacrta:

08

list:

01