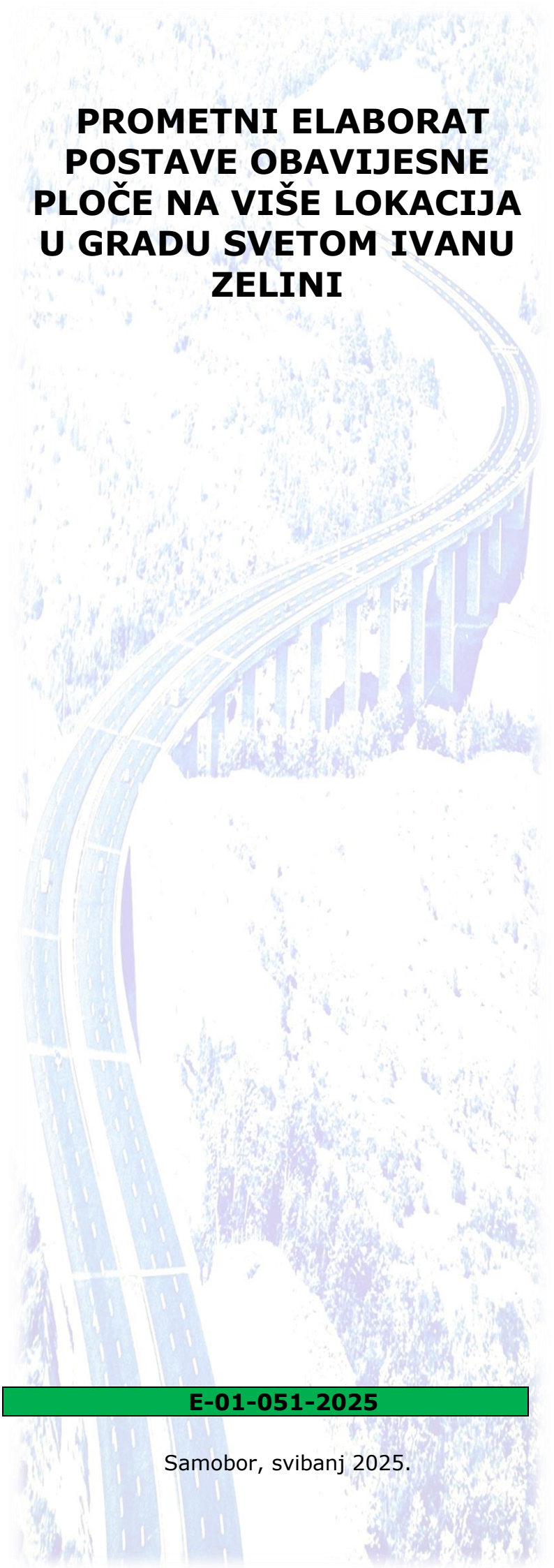




PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE PLOČE NA VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM IVANU ZELINI

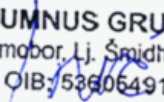


E-01-051-2025

Samobor, svibanj 2025.



2. PREGLEDNA STRANICA

Naručitelj :		Grad Sveti Ivan Zelina Trg Ante Starčevića 12 10 380 Sveti Ivan Zelina	
Izvoditelj:		ALUMNUS GRUPA d.o.o. Ljudevita Šmidhena 1/A 10 430 Samobor	
Zahvat u prostoru/ Građevina :	Državna cesta oznake DC3, Županijske ceste oznaka ŽC3002 i ŽC3017 i autocesta A4 (čvorište Sv. Helena)		
PZU/Lokacija:	Grad Sveti Ivan Zelina Naselja: Goričica; Radoišće; Dubovec Bisaški; Sveta Helena; Majkovec		
Projekt:	PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE PLOČE NA VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM IVANU ZELINI		
Vrsta dokumentacije:	Elaborat	Strukovna odrednica:	Prometni elaborat
Oznaka elaborata :	E-01-051-25		
Oznaka ugovora/ narudžbenice :			
Projektant :	Slavko Inić, mag. ing. traff.		(M.P.)
Suradnik :	Patricija Kovačić, mag. ing. traff. Leon Ležaić, mag. ing. traff. Josip Rašić, mag. ing. traff. Ante Bušić, ing. traff.		
Direktor :	Natalija Inić, bacc. oec.	 ALUMNUS GRUPA d.o.o. Samobor, Lj. Šmidhena 1/A (M.P.) OIB: 53605491419	
Mjesto i datum :	Samobor, svibanj 2025.		



3. SADRŽAJ

OPĆI DIO

1. Naslovna strana	1.
2. Pregledna strana	2.
3. Sadržaj	3.
4. Izvod iz sudskog registra - registracija tvrtke	4.
5. Licenca o upisu projektanta u Imenik ovlaštenih inženjera	8.
6. Popis primijenjenih propisa i normi.....	9.

POSEBNI DIO

a) Tehnički opis

1. Uvod	12.
2. Područje obuhvata	13.
3. Postojeće stanje	15.
4. Način postave signalizacije	19.
4.1. Vertikalna prometna signalizacija	19.

b) Specifikacija opreme i radova

1. Specifikacija opreme	22.
2. Troškovnik	23.

c) Situacije i nacrti

1. Pregledna situacija - Topografska karta	M 1:70.000
2. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L1, Goričica, DOF	M 1:500
3. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L2, DOF	M 1:500
4. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L3, Radoišće, DOF	M 1:500
5. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L4, Dubovec Bisaški	M 1:500
6. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L5, DOF	M 1:300
7. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L6, Sveta Helena	M 1:500
8. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L7, Majkovec, DOF	M 1:500
9. Detalj postave prometnog znaka	



4. IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA - REGISTRACIJA TVRTKE

Nadležni sud

Trgovački sud u Zagrebu

MBS

080866989

OIB

53605491419

EUID

HRSR.080866989

Status

Bez postupka

Tvrtka

ALUMNUS GRUPA d.o.o. za trgovinu i usluge

ALUMNUS GRUPA d.o.o.

Sjedište/adresa (Prikaži na karti)

Samobor (Grad Samobor)
Ljudevita Šmidhena 1/A

Temeljni kapital

20.000,00 kuna

Pravni oblik

društvo s ograničenom odgovornošću

Predmet poslovanja

- * Kupnja i prodaja robe
- * Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- * Zastupanje inozemnih tvrtki
- * Promidžba (reklama i propaganda)



- * Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- * Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- * Športska priprema,
- * Športska rekreacija,
- * Športska poduka,
- * Upravljanje i održavanje športskom građevinom
- * Pružanje usluga informacijskog društva
- * Računalne i srodne djelatnosti
- * Računovodstveni poslovi
- * Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- * Posredovanje u prometu nekretnina
- * Poslovanje nekretninama
- * Stručni poslovi prostornog uređenja
- * Projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- * Nadzor nad gradnjom
- * Iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- * Organiziranje sajмова, priredbi, kongresa, koncerata, promocija, izložaba, seminara i tribina
- * Turističke usluge u nautičkom turizmu
- * Turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- * Ostale turističke usluge
- * Turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- * Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- * Pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- * Pružanje usluga smještaja
- * Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
- * Djelatnosti javnoga prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom cestovnom prometu
- * Prijevoz za vlastite potrebe
- * Djelatnost nakladnika



- * Distribucija tiska
- * Djelatnost javnog informiranja
- * Djelatnost pružanja audio i audiovizualnih medijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih mreža
- * Djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija putem elektroničkih komunikacijskih mreža
- * Djelatnost pružanja medijskih usluga televizije i/ili radija
- * Djelatnosti proizvodnje audiovizualnih djela
- * Proizvodnja, promet i javno prikazivanje audiovizualnih djela
- * Pružanje usluga s dodanom vrijednosti
- * tiskanje časopisa, knjiga, brošura, karata, reklamnih kataloga, prospekata i drugih tiskanih oglasa, kalendara, poslovnih obrazaca i drugih tiskanih stvari
- * Izrada i izvedba projekata energetske učinkovitosti u zgradama
- * Proizvodnja odjeće
- * Grafički dizajn
- * Financiranje komercijalnih poslova, uključujući izvozno financiranje na osnovi otkupa s diskontom i bez regresa dugoročnih nedospjelih potraživanja osiguranih financijskim instrumentima (engl. forfeiting),
- * Otkup potraživanja s regresom ili bez njega (engl. factoring),
- * Usluge vezane uz poslove kreditiranja: prikupljanje podataka, izrada analiza i davanje informacija o kreditnoj sposobnosti pravnih i fizičkih osoba koje samostalno obavljaju djelatnost,
- * Posredovanje pri sklapanju poslova na novčanom tržištu,
- * Savjetovanje pravnih osoba glede strukture kapitala, poslovne strategije i sličnih pitanja te pružanje usluga koje se odnose na poslovna spajanja i stjecanje dionica i poslovnih udjela u drugim društvima

Osnivači/članovi društva

Natalija Inić, OIB: 61487385480 ([Prikaži vezane subjekte](#))

Mali Lipovec, Mali Lipovec 31 B

- jedini član d.o.o.

Osobe ovlaštene za zastupanje

Natalija Inić, OIB: 61487385480 ([Prikaži vezane subjekte](#))

Mali Lipovec, Mali Lipovec 31/B

- direktor

- zastupa samostalno i pojedinačno, od 20. srpnja 2020. godine



Pravni odnosi

Osnivački akt:

Društveni ugovor o osnivanju od 02.09.2013. godine.

Odlukom člana društva od dana 28.06.2019. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 02.09.2013. godine tako da se sve odredbe označenog Društvenog ugovora zamjenjuju odredbama Društvenog ugovora koji se u potpunom tekstu dostavlja sudu i ulaže u zbirku isprava.

Financijska izvješća

Datum predaje	Godina	Obračunsko razdoblje	Vrsta izvještaja
28.06.2020	2019	01.01.2019 - 31.12.2019	GFI-POD izvještaj Pregledaj na stranicama RGFI



5. LICENCA O UPISU PROJEKTANTA U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA TEHNOLOGIJE PROMETA I TRANSPORTA



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA TEHNOLOGIJE PROMETA I TRANSPORTA

Strukovni razred inženjera
cestovnog prometa

LICENCA

SLAVKO INIĆ, dipl. ing.

rođen 31. prosinca 1984. u Livnu

država Republika Bosna i Hercegovina

položio je dana 24. rujna 2016. u Zagrebu

*stručni ispit i stekao status ovlaštenog inženjera
cestovnog prometa*

Predsjednik strukovnog razreda inženjera
cestovnog prometa


John Leko, dipl. ing.

Predsjednik Skupštine Hrvatske
komore inženjera tehnologije
prometa i transporta


prof. dr. sc. Hrvoje Baričević





6. POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA I PROPISA

Pri izradi projektne dokumentacije primijenjeni su sljedeći propisi:

Zakoni:

- Zakon o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)
- Zakon o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakon o cestama (NN br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 114/22, 04/23, 133/23)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN br. 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22, 133/23, 145/24)
- Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10, 114/22)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN br. 108/95, 56/10, 114/22)
- Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o normizaciji (NN br. 80/13)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN br. 126/21)
- Zakon o mjeriteljstvu (NN br. 74/14, 111/18, 114/22)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23)
- Zakon o zaštiti zraka (NN br. 127/19, 57/22, 136/24)
- Zakon o zaštiti od buke (NN br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN br. 68/18, 110/18, 32/20, 145/24)
- Zakon o vodama (NN br. 66/19, 84/21, 47/23)
- Zakon o prijevozu u cestovnom prometu (NN br. 41/18, 98/19, 30/21, 89/21, 114/22, 136/24)
- Zakon o vatrogastvu (NN br. 125/19, 114/22, 155/23)

Pravilnici i propisi:

- Pravilnik o turističkoj i ostaloj signalizaciji na cestama (NN br. 64/16)
- Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (NN br. 140/13)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN br. 148/23)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN br. 105/20)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o ophodnji javnih cesta (NN br. 75/14, 07/21)
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN br. 92/19)
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN br. 110/01, 90/22)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i gradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN br. 95/14)
- Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN br. 53/02, 20/17)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN br. 78/13)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN br. 48/18)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN br. 91/15, 102/15, 61/16)
- Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda (NN br. 113/08)
- Pravilnik o mjernim jedinicama (NN br. 145/12, 88/15, 16/20)



Hrvatske norme:

- HRN EN 12899 -1 : 2008 en Stalni okomiti cestovni prometni znakovi - 1 dio, Stalni znakovi
- HRN EN 12899 -3 : 2008 en Stalni okomiti cestovni prometni znakovi - 3 dio, Smjerokazni stupići i retroreflektirajući elementi
- HRN EN 12899 -4 : 2008 en Stalni okomiti cestovni prometni znakovi - 4 dio, Tvornička kontrola proizvodnje
- HRN EN 12899 -5 : 2008 en Stalni okomiti cestovni prometni znakovi - 5 dio, Početno ispitivanje tipa
- HRN EN 1824 : 2000 en Materijali za oznake na kolniku - Ispitna kola
- HRN EN 1436 :2008 en Materijali za oznake na kolniku - Značajke nužne za korisnike ceste
- HRN EN 1463 - 1: 2001 en Materijali za oznake na kolniku - Reflektirajuće oznake na kolniku - 1.dio: Svojstva, osnovni zahtjevi
- HRN EN 1463 - 1: 2001 en Materijali za oznake na kolniku - Reflektirajuće oznake na kolniku - 2. dio: Ispitivanje na kolniku, osnovni zahtjevi
- HRN 1114 Prometni znakovi - Tehnički uvjeti
- HRN 1115 Prometni znakovi - Znakovi opasnosti
- HRN 1116 Prometni znakovi - Znakovi izričitih naredbi
- HRN 1117 Prometni znakovi - Znakovi obavijesti
- HRN 1118 Prometni znakovi - Znakovi obavijesti za vođenje prometa
- HRN 1119 Prometni znakovi - Dopunske ploče
- HRN 1126 Prometni znakovi - Prometna oprema ceste
- Za horizontalnu signalizaciju HRN EN 1463
- HRN EN 754-1, Aluminij i aluminijeve legure - Hladno vučene šipke i cijevi - 1. dio: Tehnički uvjeti za preuzimanje i isporuku
- HRN EN 754-2, Aluminij i aluminijeve legure - Hladno vučene šipke i cijevi - 2. dio: Mehanička svojstva
- HRN EN 754-3, Aluminij i aluminijeve legure - Hladno vučene šipke i cijevi - 3. dio: Okrugle šipke, dopuštena odstupanja dimenzija i oblika
- HRN EN 754-4, Aluminij i aluminijeve legure - Hladno vučene šipke i cijevi - 4. dio: Kvadratne šipke, dopuštena odstupanja dimenzija i oblika
- HRN EN 754-5, Aluminij i aluminijeve legure - Hladno vučene šipke i cijevi - 5. dio: Pravokutne šipke, dopuštena odstupanja dimenzija i oblika
- HRN EN 1301-2, Aluminij i aluminijeve legure - Vučena žica - 2. dio: Mehanička svojstva
- HRN EN 1301-3, Aluminij i aluminijeve legure - Vučena žica - 3. dio: Dopuštena odstupanja dimenzija



IZRADIO: ALUMNUS GRUPA d.o.o.
Ljudevita Šmidhena 1/A, 10 430 Samobor
www.alumnus-grupa.hr

PROJEKT: PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE PLOČE NA
VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM IVANU ZELINI

POGLAVLJE: 2. POSEBNI DIO

ZAJEDNIČKA OZNAKA: ---

BROJ ELABORATA: E-01-051-25

MJESTO I DATUM: Samobor, svibanj 2025.

a) Tehnički opis

1. Uvod	12.
2. Područje obuhvata	13.
3. Postojeće stanje	15.
4. Način postave signalizacije	19.
4.1. Vertikalna prometna signalizacija	19.



1. UVOD

Temeljem zahtjeva naručitelja grada Svetog Ivana Zeline, za izradu prometnog elaborata, nove regulacije prometa temeljem kojeg bi se uredila vertikalna prometna signalizacija, točnije postavila obavijesna ploča „GRAD SVETI IVAN ZELINA, PRIJATELJ DJECE“ na više lokacija na području grada Svetog Ivana Zeline, a sukladno st. 1. čl. 62. Zakona o cestama (Prometni znakovi, signalizacija i oprema te turistička i ostala signalizacija postavljaju se na javnoj cesti na temelju prometnog elaborata) i čl. 5. Pravilnika o postavljanju reklama na cestovnom zemljištu i zaštitnom pojasu državnih cesta, izrađen je ovaj elaborat.

Postavljanje reklamnih putokaza u cestovnom koridoru prema svom sadržaju, položaju te odnosu prema državnoj cesti ne smije ugroziti sigurnost prometa, pri čemu se može istaknuti smanjena preglednost ceste i postojeće vertikalne prometne signalizacije te ometanje vozačeve pozornosti u prometu.

Radovi uz i na prometnim površinama ne smiju započeti bez prethodno dobivenih suglasnosti nadležnih tijela. Izvođač radova mora poduzeti sve potrebne mjere i radnje kako bi se osiguralo nesmetano odvijanje prometa u vrijeme izvođenja radova na uspostavi regulacije prometa sukladno ovom elaboratu.



2. PODRUČJE OBUHVATA

Ovim elaboratom postave obavijesne ploče obuhvaćene su sljedeće lokacije u gradu Svetom Ivanu Zelini:

L1, dionica državne ceste oznake DC3, Zagrebačka cesta, naselje Goričica

L2, dionica državne ceste oznake DC3, Zagrebačka ulica kod cca kbr. 175

L3, dionica županijske ceste oznake ŽC3002 u naselju Radoišće

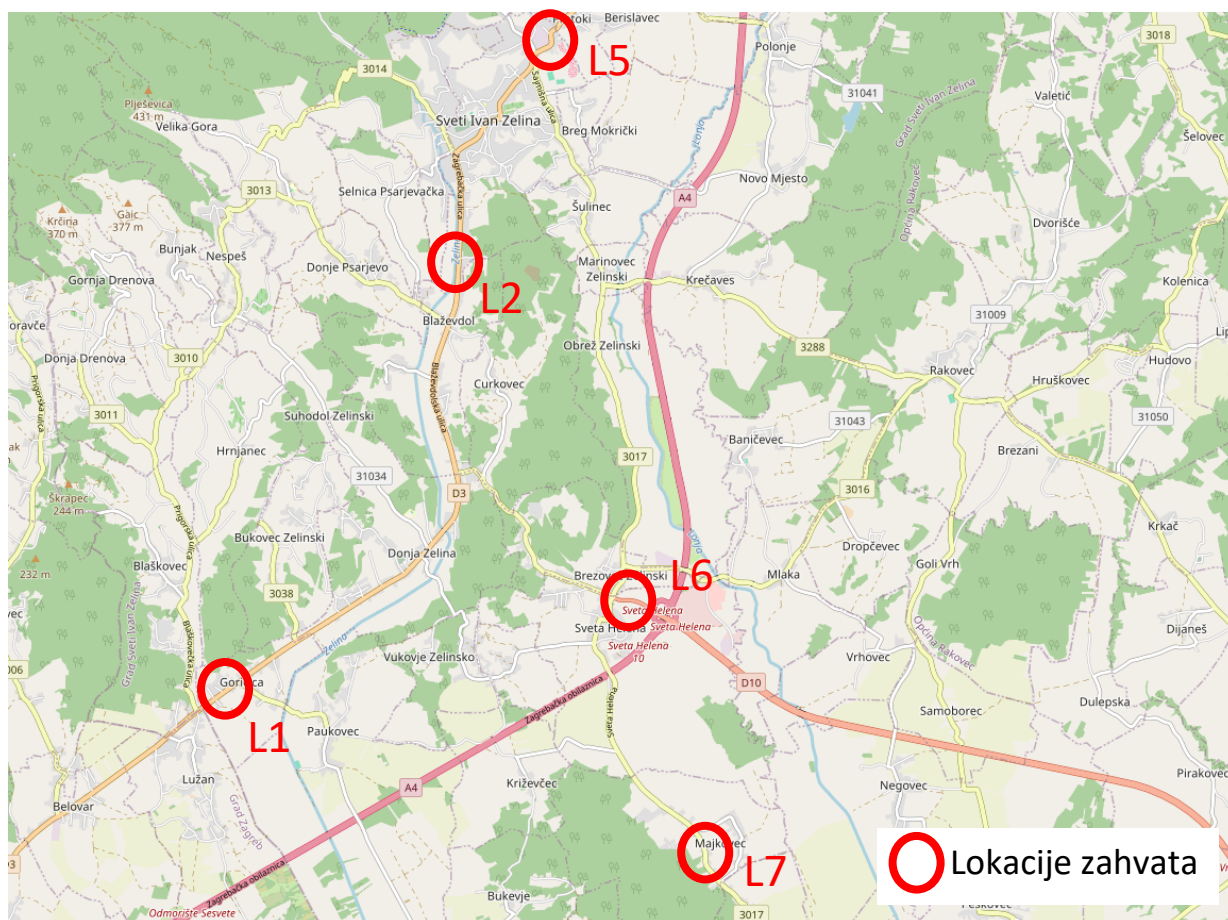
L4, dionica državne ceste oznake DC3 u naselju Dubovec Bisaški

L5, dionica državne ceste oznake DC3, Ul. Vladimira Nazora

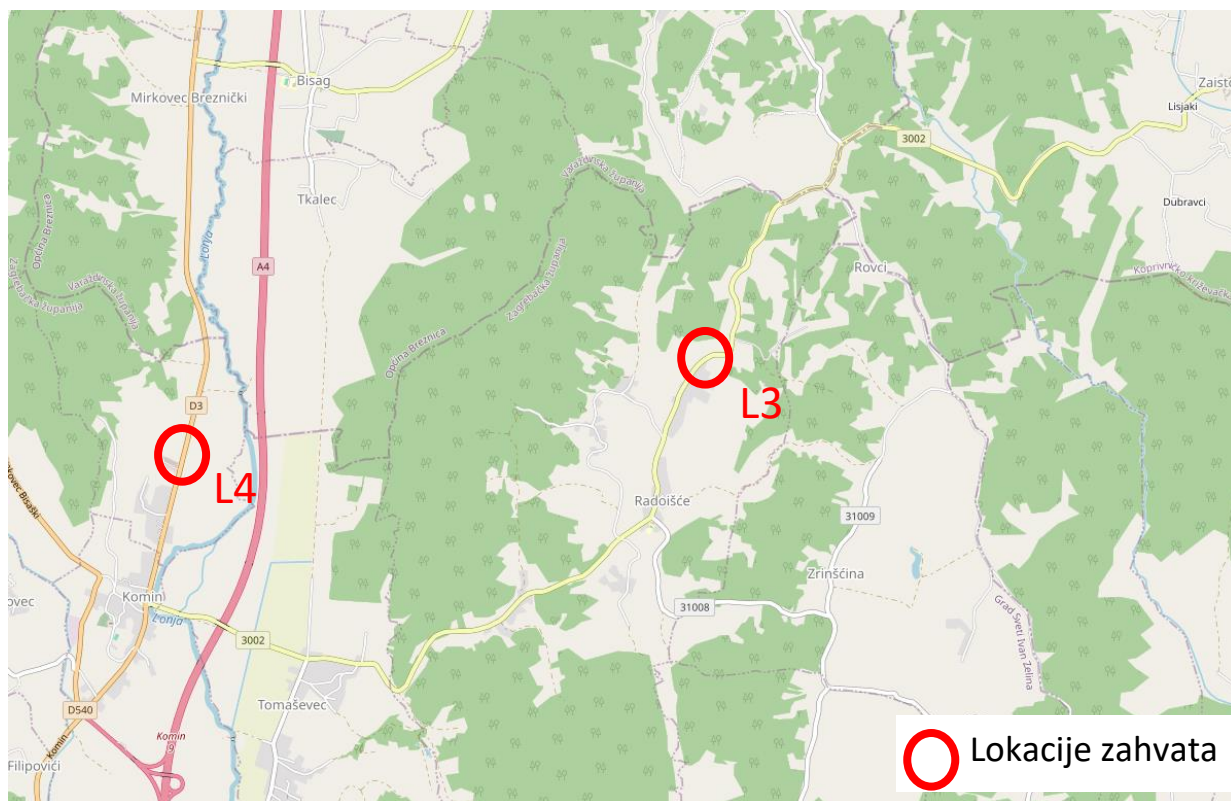
L6, dionica autoceste A4, čvorište Sveta Helena

L7, dionica županijske ceste oznake ŽC3017 u naselju Majkovec

Lokacije uspostave nove regulacije prometa označene su na kartografskom prikazu slika 1 i 2.



Slika 1. Prikaz zone zahvata na kartografskoj podlozi – L1, L2, L5, L6 i L7



Slika 2. Prikaz zone zahvata na kartografskoj podlozi – L3 i L4



3. POSTOJEĆE STANJE

Predmetne ceste – konkretno dionice državne ceste oznake DC3 (L1, L2, L4, L5, L6); dionica županijske ceste ŽC3017 (L3); dionica županijske ceste ŽC3002 (L7) te dionica autoceste A4 unutar čvorišta Sveta Helena – imaju asfaltni kolnički zastor širine cca 5,50 m do 7,50 m. Sve navedene prometnice nalaze se unutar administrativnog područja Grada Svetog Ivana Zeline.

Riječ je o pristupnim prometnicama koje predstavljaju ulaze u sam grad, te će se na zelenim površinama uz navedene ceste postaviti obavijesne ploče s natpisom: „Grad Sveti Ivan Zelina – prijatelj djece“.

Točne mikrolokacije predviđene za postavu obavijesnih ploča prikazane su na slikama u nastavku ovog elaborata.



Slika 3. Pogled na mikrolokaciju zahvata L1. Goričica



Slika 4. Pogled na mikrolokaciju zahvata L2



Slika 5. Pogled na mikrolokaciju zahvata L3, Radoišće



Slika 6. Pogled na mikrolokaciju zahvata L4, Dubovec Bisaški



Slika 7. Pogled na mikrolokaciju zahvata L5



Slika 8. Pogled na mikrolokaciju zahvata L6, Sveta Helena



Slika 9. Pogled na mikrolokaciju zahvata L7, Majkovec



TEHNIČKO RJEŠENJE REGULACIJE PROMETA

Na temelju zahtjeva naručitelja grada Zaprešića ovim elaboratom definira se način i lokacija uspostave nove regulacije prometa, postave obavijesnih ploča „GRAD SVETI IVAN ZELINA PRIJATELJ DJECE“.

- Obavijesna ploča na **L1**, DC3 predviđena je za postavljanje na cca stacionaži 87+880, unutar katastarske čestice broj 1052/1, katastarska općina PAUKOVEC
- Obavijesna ploča na **L2**, DC3 predviđena je za postavljanje na cca stacionaži 81+085 unutar k. č. br. 3193, K.O. ZELINA, a ista se postavlja umjesto postojeće obavijesne ploče („DOBRODOŠLI-ZELINA“)
- Obavijesna ploča na **L3**, ŽC3002 predviđena je za postavljanje na cca stacionaži 4+904 unutar k. č. br. 1075/1, K.O. RADOIŠĆE
- Obavijesna ploča na **L4**, DC3 predviđena je za postavljanje na cca stacionaži 71+433 unutar k. č. br. 2152/1, K.O. KOMIN
- Obavijesna ploča na **L5**, DC3 predviđena je za postavljanje na cca stacionaži 77+275 unutar k. č. br. 3174/2, K.O. ZELINA, a ista postavlja umjesto postojeće obavijesne ploče („DOBRODOŠLI-ZELINA“)
- Obavijesna ploča na **L6**, A4 predviđena je za postavljanje na cca stacionaži 0+733 unutar k. č. br. 1221/28, K.O. HELENA umjesto postojeće obavijesne ploče („Zelinska vinska cesta“)
- Obavijesna ploča na **L7**, ŽC3017 predviđena je za postavljanje na cca stacionaži 8+378 unutar k. č. br. 1221/10, K.O. HELENA

Svu prometnu signalizaciju izvesti prema situativnim nacrtima prikazanim u posebnom dijelu ovog elaborata.

Prometne znakove postaviti prema opisu i prometnom rješenju prikazanom u grafičkim priložima. Sve prometne znakove postojeće trajne regulacije prometa, suprotnog značenja od prometnih znakova, predviđenih ovom elaboratom potrebno je ukloniti. Vertikalna prometna signalizacija izvodi se znakovima min. RA2 retrorefleksije propisanih dimenzija u nastavku elaborata.

Investitor je dužan prije uspostave nove regulacije prometa ishoditi prethodnu suglasnost od nadležnih javnopravnih tijela. Prometne znakove postaviti i održavati može trgovačko društvo ovlašteno za izvođenje navedenih radova, uz navedenu suglasnost i nadzor ovlaštenog inženjera.



4. NAČIN POSTAVE SIGNALIZACIJE

Prometni znakovi, oznake na kolniku i prometna oprema ceste svojom vrstom, značenjem, oblikom, bojom, veličinom i načinom postavljanja, moraju biti u skladu sa Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama, nadalje (Pravilnik) i Hrvatskim normama koje reguliraju to područje. Prometne znakove postaviti i održavati može trgovačko društvo ovlašteno za izvođenje navedenih radova, uz navedenu suglasnost i nadzor ovlaštenog inženjera.

4.1. Vertikalna prometna signalizacija

Prometni znakovi se postavljaju tako da rub znaka, najbliži kolniku ceste, bude okomito udaljen najmanje 30 cm od vanjskog ruba kolnika ceste.

Stup nosač prometnog znaka odmaknuti 1 m od vanjskog ruba kolnika ceste. Ukoliko uvjeti terena ne dopuštaju navedeno, stup nosač prometnog znaka može se od vanjskog ruba kolnika izmaknuti najviše 2,0 m.

Donji rub prometnog znaka mora od razine kolnika biti udaljen najmanje 1,4 m, a ukoliko površine na kojima se postavljaju prometni znakovi služe i za kretanje pješaka, prometne znakove postaviti tako da donji rub znaka bude od nivoa ceste - nogostupa udaljen minimalno 1,8 m.

Horizontalni otklon prometnog znaka prema osi ceste treba biti 3° - 5° u odnosu na smjer vožnje. Elementi za pričvršćenje moraju biti izvedeni tako da onemogućuju okretanje prometnog znaka oko osi stupa. Vijci i podložne pločice ne smiju biti od različitih materijala radi pojave elektrokoroziije, vijci se moraju osigurati protiv samoodvijanja.

Prometni znakovi pričvršćuju se na Fe stupove promjera Ø 63,5 mm i zaštićene protiv koroziije postupkom vrućeg cinčanja. Svi prometni znakovi moraju biti izvedeni u skladu odgovarajućim odredbama OTU.

Dimenzije prometnih znakova za novu regulaciju prometa su sljedeće:

- trokut stranica 900 mm
- kružnica promjer 600 mm
- pravokutnik 600x600 mm

Detaljan prikaz navedenog postavljanja prometnih znakova dan je na situacionim nacrtima u prilogu.

Prometni znakovi opasnosti

Prometni se znakovi opasnosti (oblika istostraničnog trokuta) postavljaju na stupove kružna presjeka.

Dimenzije znakova određene su Pravilnikom i normama.



Na cestama širine kolnika 5,0 – 7,0 m i glavnim gradskim prometnicama duljina stranica jednakostraničnog trokuta znaka – 900 mm

Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i postavljanje prometnog znaka sa stupom i temeljem ili konstrukcijom. Obračunava se prema broju postavljenih znakova određenih dimenzija, uključujući stupove i temelje, pri čemu se razlikuju lokacije prema broju znakova na jednom stupu (stup s jednim znakom – stup s dva znaka).

Prometni znakovi izričitih naredbi

Prometni znakovi izričitih naredbi su kružnog oblika i postavljaju se na stupove kružna presjeka.

Dimenzije znakova određene su Pravilnikom i normama.

Na cestama širine kolnika 5,0 – 7,0 m i glavnim gradskim prometnicama promjer kruga znaka – 600 mm

Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i postavljanje prometnoga znaka sa stupom i temeljem ili konstrukcijom. Obračunava se prema broju postavljenih znakova određenih dimenzija, uključujući stupove i temelje, pri čemu se razlikuju lokacije prema broju znakova na jednom stupu (stup s jednim znakom – stup s dva znaka).

Prometni znakovi obavijesti

Prometni znakovi obavijesti imaju oblik kruga, kvadrata ili pravokutnika, a postavljaju se na stupove kružna presjeka.

Na cestama širine kolnika 5,0 – 7,0 m i glavnim gradskim prometnicama promjer kruga znaka – 600 mm

Na cestama širine kolnika 5,0 – 7,0 m i glavnim gradskim prometnicama duljina stranice kvadrata znaka – 600 mm

Na cestama širine kolnika 5,0 – 7,0 m i glavnim gradskim prometnicama duljina stranica pravokutnog znaka – 600 * 600 mm

Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i postavljanje prometnoga znaka sa stupovima i temeljima. Obračunava se prema broju postavljenih znakova određenih dimenzija, uključujući stupove i temelje, pri čemu se razlikuju lokacije prema broju znakova na jednom stupu (stup s jednim znakom – stup s dva znaka), lokacije s jednim znakom na dva stupa i lokacije s nosivom konstrukcijom.



IZRADIO: ALUMNUS GRUPA d.o.o.
Ljudevita Šmidhena 1/A
10 430 Samobor

PROJEKT: PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE PLOČE NA
VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM IVANU ZELINI

POGLAVLJE: 2. POSEBNI DIO

ZAJEDNIČKA OZNAKA: ---

BROJ ELABORATA: E-01-051-25

MJESTO I DATUM: Samobor, svibanj 2025.

b) Troškovnik opreme i radova

1. Specifikacija opreme 22.
2. Troškovnik 23.



1. SPECIFIKACIJA OPREME

Specifikacija prometne signalizacije i opreme potrebne za realizaciju prometnog elaborata prikazana je u nastavku.

Naziv znaka:	OBAVIJESNA PLOČA
Oznaka znaka:	-
Duljina stranice:	2000x1500 mm
HRN:	-
Retrorefleksija:	RA2
Komada:	7





2. TROŠKOVNIK

Rb	OPIS AKTIVNOSTI	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Ukupno bez PDV-a
1. PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA					
1.	Vertikalna signalizacija. Dobava i postava obavijesne ploče dimenzija 200x150 cm u reflektirajućoj tehnici za postavu na terenu. Ovaj rad obuhvaća nabavu i postavljanje prometnih znakova u svemu prema elaboratu i Pravilniku o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama. Prometni znakovi trebaju udovoljiti u svemu zahtjevima HRN Z.S2.301, 302, 304, a kvaliteta boje za prometne znakove prema HRN Z.S2.330. Prometni znakovi rade se od aluminijskog lima, uokvireno, na koji se stavlja reflektirajuća folija "High Intesity", a pričvršćuje se na stup pomoću obujmice i dva zavrtnja. Kod postavljanja prometni znak treba zaokrenuti 3-5 stupnjeva u odnosu na os prometnice da se izbjegne intenzivna refleksija i smanji kontrast simbola i pozadine koja je osvijetljena. Stupovi prometnih znakova postavljaju se u betonske temelje kvalitete C 25/30, vel. 40x40x60 cm ili se pričvršćuju za krunu AB zida. Za sav upotrijebljeni materijala za izradu znakova izvođač je dužan pribaviti dokaze o kvaliteti i predati ih nadzornom inženjeru. Kontrola kvalitete zaštite od korozije čeličnih elemenata provodi se prema OTU. Izvedba radova, obračun radova i kontrola kvalitete prema OTU 9-01. Obračunato po komadu potpuno završenog prometnog znaka do potpune pogonske gotovosti. - jedan znak na dva stupa	kom	7		
REKAPITULACIJA				Cijena (EUR)	
1. PROMETNA SIGNALIZACIJA UKUPNO					
PDV (25%)					
SVEUKUPNO					

Izradio:

Slavko Inić, mag. ing. traff.



IZRADIO: ALUMNUS GRUPA d.o.o.
Ljudevita Šmidhena 1/A
10 430 Samobor

PROJEKT: PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE PLOČE NA
VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM IVANU ZELINI

POGLAVLJE: 2. POSEBNI DIO

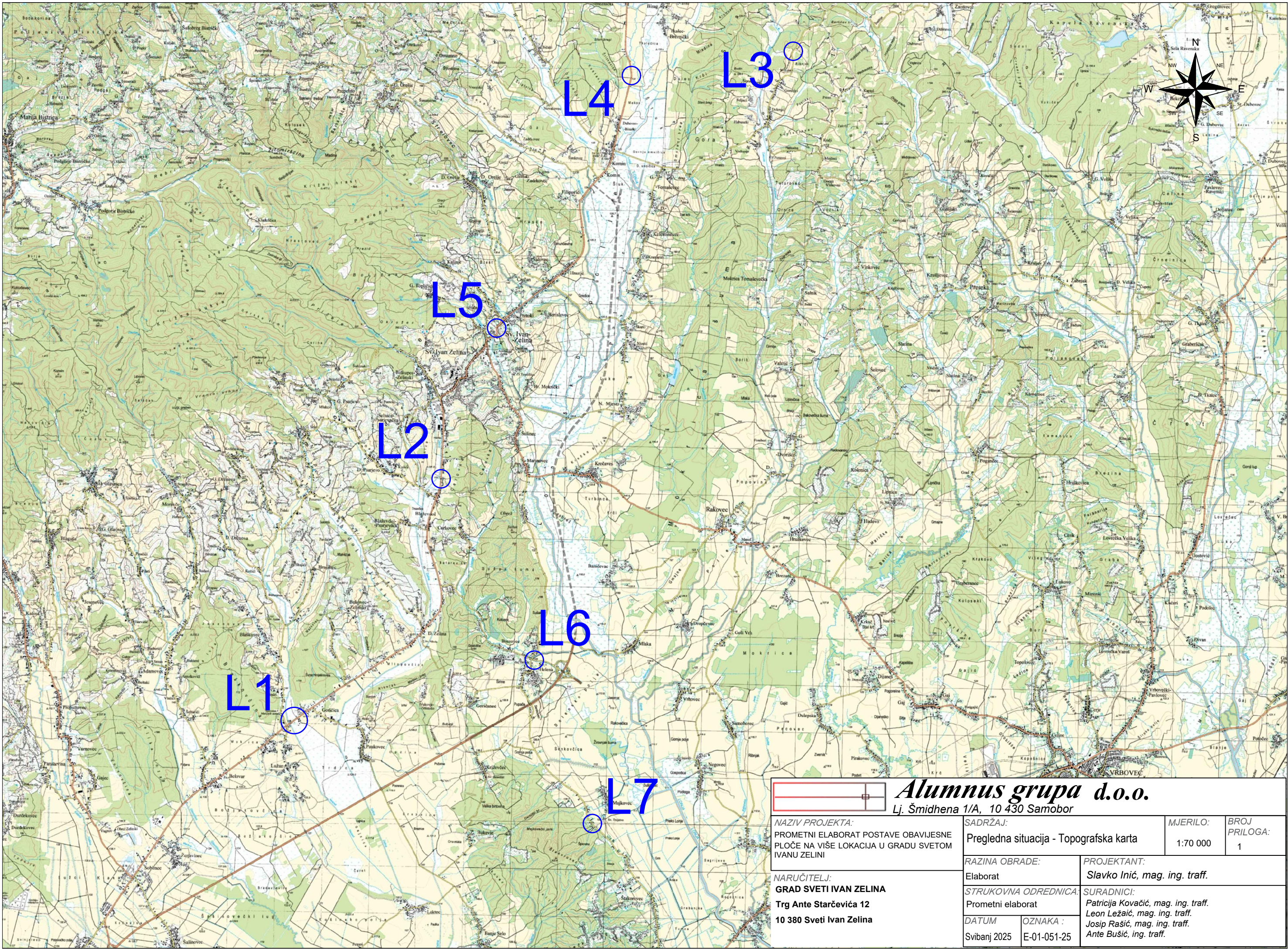
ZAJEDNIČKA OZNAKA: ---

BROJ ELABORATA: E-01-051-25

MJESTO I DATUM: Samobor, svibanj 2025.

C) Situacije i nacrti

- | | |
|---|------------|
| 1. Pregledna situacija - Topografska karta | M 1:70.000 |
| 2. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L1, Goričica, DOF | M 1:500 |
| 3. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L2, DOF | M 1:500 |
| 4. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L3, Radoišće DOF | M 1:500 |
| 5. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L4, Dubovec Bisaški | M 1:500 |
| 6. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L5, DOF | M 1:300 |
| 7. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L6, Sveta Helena | M 1:500 |
| 8. Prometna situacija - prijedlog nove regulacije prometa L7, Majkovec DOF | M 1:500 |
| 9. Detalj postave prometnog znaka | |



Alumnus grupa d.o.o.
Lj. Šmidhena 1/A, 10 430 Samobor

NAZIV PROJEKTA:
PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE
PLOČE NA VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM
IVANU ZELINI

NARUČITELJ:
GRAD SVETI IVAN ZELINA
Trg Ante Starčevića 12
10 380 Sveti Ivan Zelina

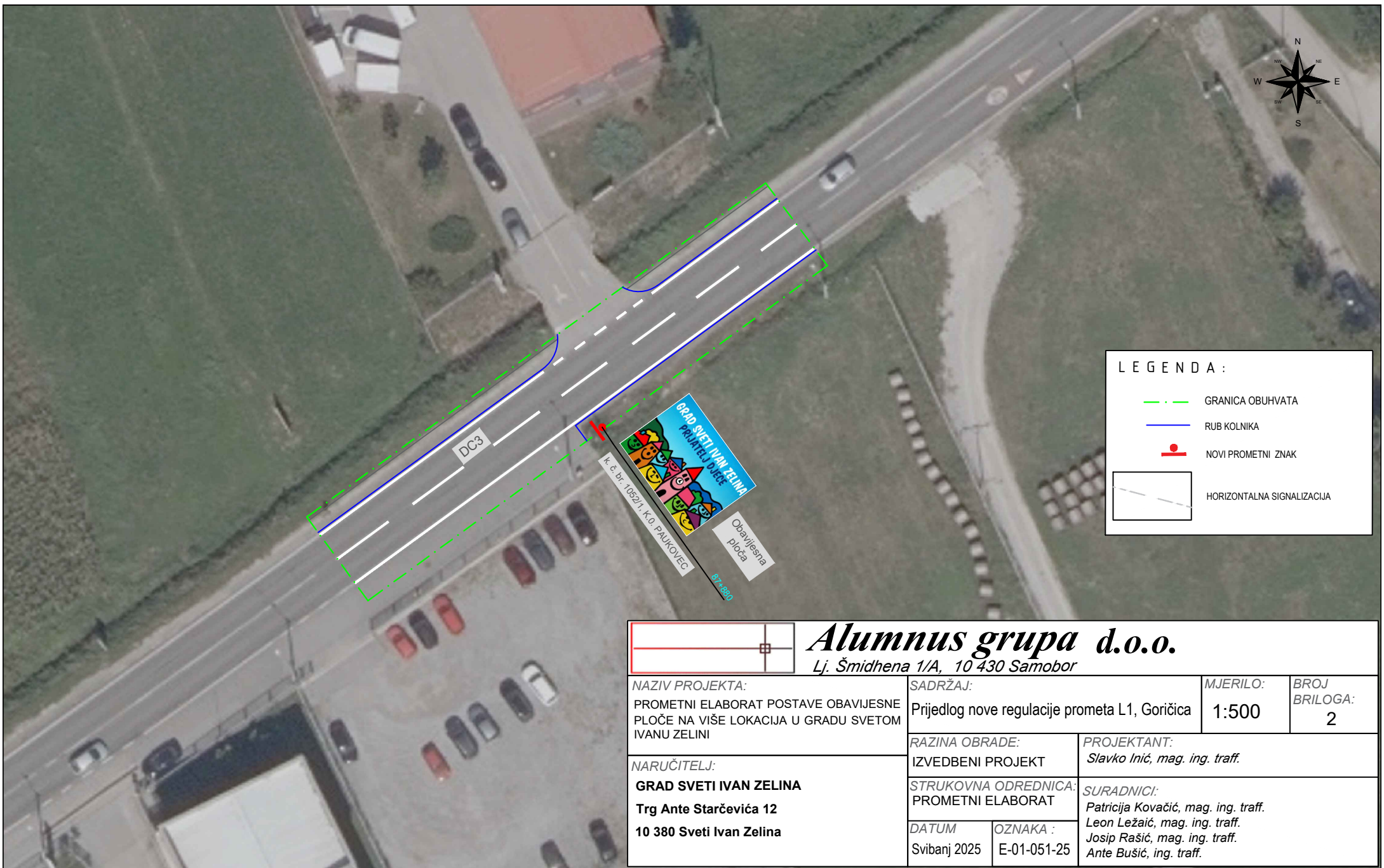
SADRŽAJ:
Pregledna situacija - Topografska karta

RAZINA OBRADE:
Elaborat
STRUKOVNA ODREDNICA:
Prometni elaborat

DATUM
Svibanj 2025

OZNAKA :
E-01-051-25

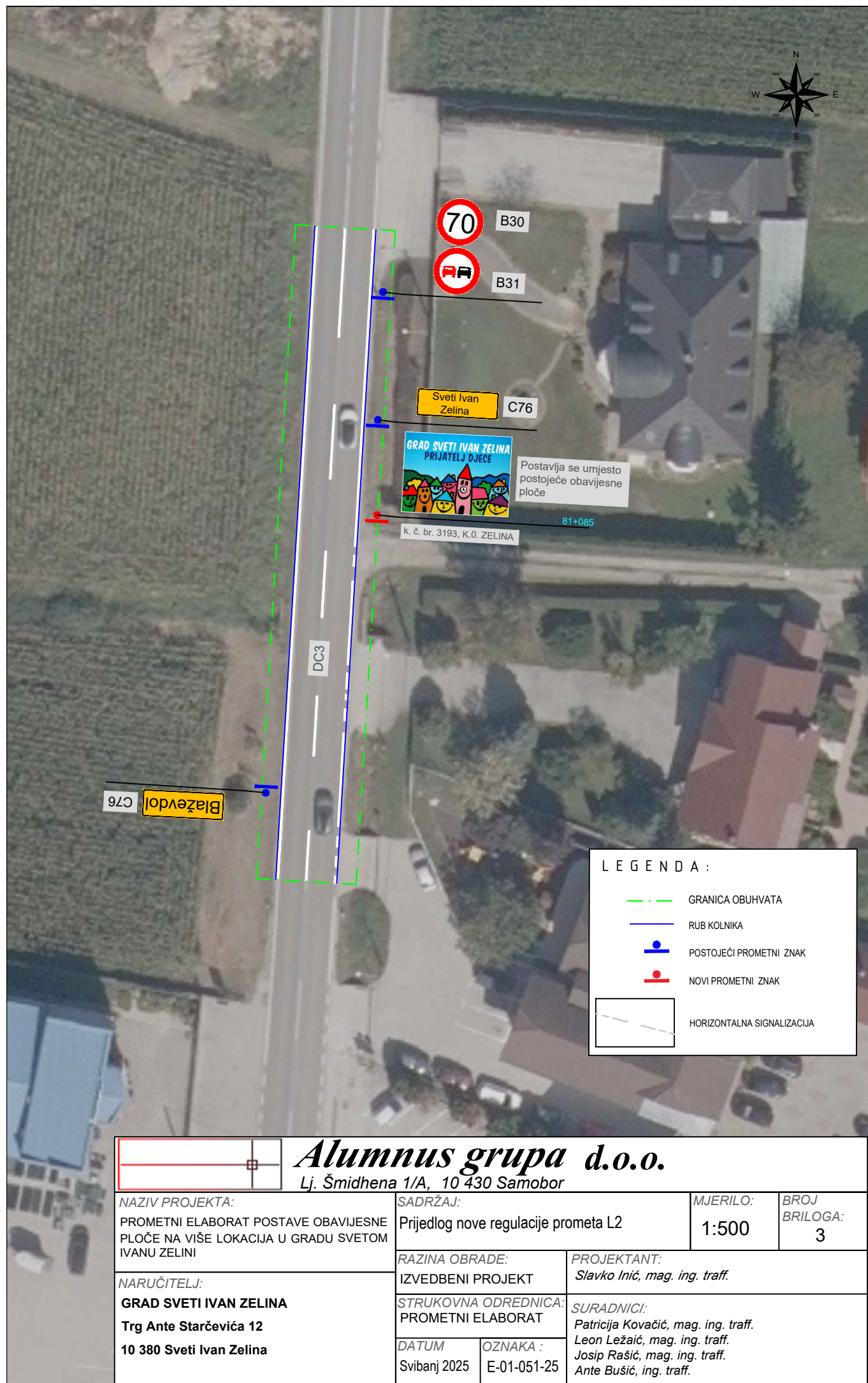
MJERILO: 1:70 000	BROJ PRILOGA: 1
PROJEKTANT: Slavko Inić, mag. ing. traff.	
SURADNICI: Patricija Kovačić, mag. ing. traff. Leon Ležaić, mag. ing. traff. Josip Rašić, mag. ing. traff. Ante Bušić, ing. traff.	



LEGENDA :

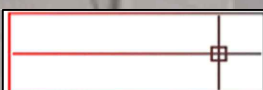
- GRANICA OBUHVATA
- RUB KOLNIKA
- NOVI PROMETNI ZNAK
- HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA

<i>Alumnus grupa d.o.o.</i> Lj. Šmidhena 1/A, 10 430 Samobor			
NARUČITELJ: GRAD SVETI IVAN ZELINA Trg Ante Starčevića 12 10 380 Sveti Ivan Zelina	NAZIV PROJEKTA: PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE PLOČE NA VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM IVANU ZELINI		SADRŽAJ: Prijedlog nove regulacije prometa L1, Goričica
	RAZINA OBRADJE: IZVEDBENI PROJEKT		MJERILO: 1:500
	STRUKOVNA ODREDNICA: PROMETNI ELABORAT		BROJ BRILOGA: 2
DATUM Svibanj 2025		OZNAKA : E-01-051-25	
		PROJEKTANT: <i>Slavko Inić, mag. ing. traff.</i>	
		SURADNICI: <i>Patricija Kovačić, mag. ing. traff.</i> <i>Leon Ležaić, mag. ing. traff.</i> <i>Josip Rašić, mag. ing. traff.</i> <i>Ante Bušić, ing. traff.</i>	



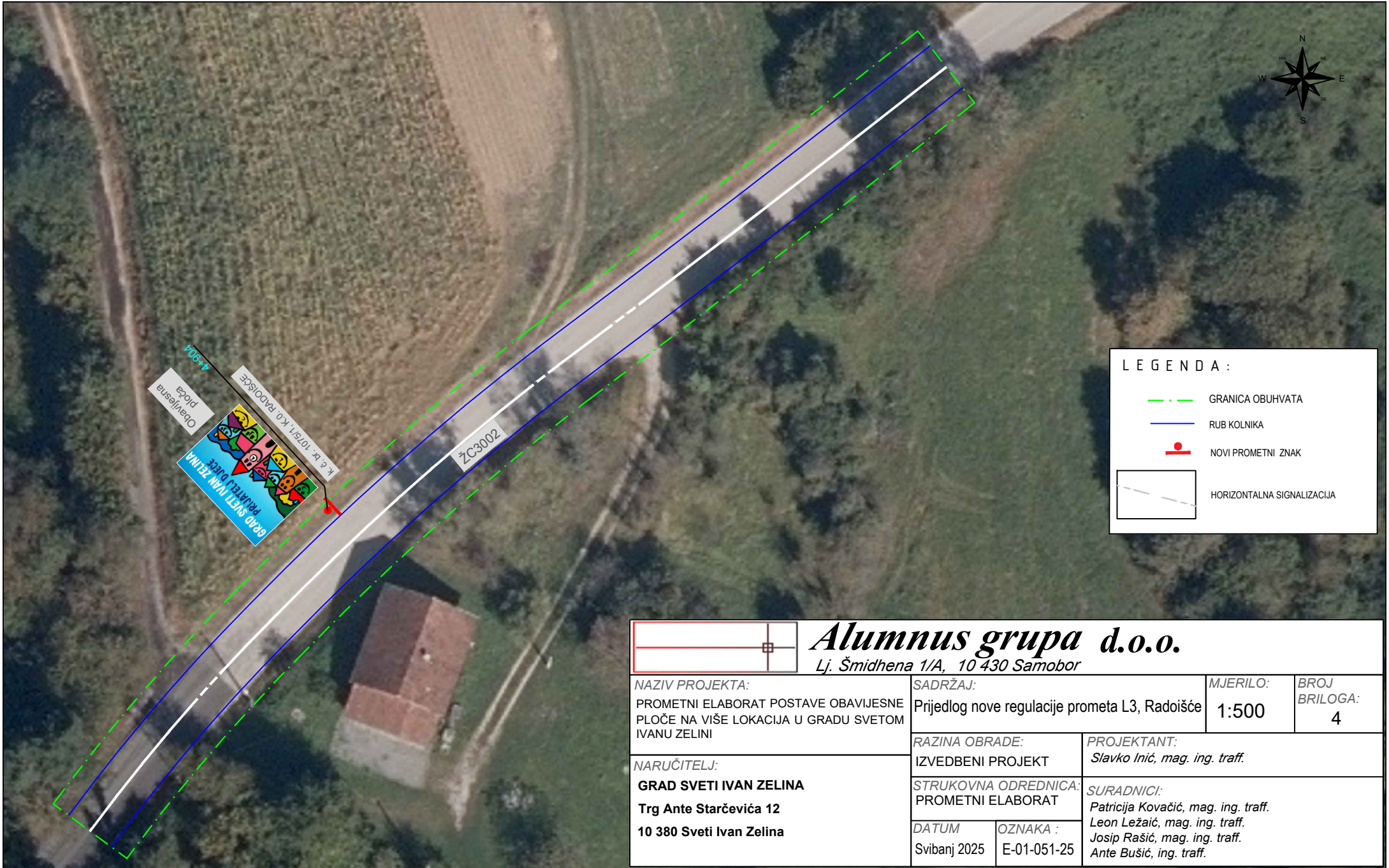
LEGENDA :

- GRANICA OBUHVATA
- RUB KOLNIKA
- POSTOJEĆI PROMETNI ZNAK
- NOVI PROMETNI ZNAK
- HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA



Alumnus grupa d.o.o.
Lj. Šmidhena 1/A, 10 430 Samobor

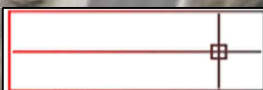
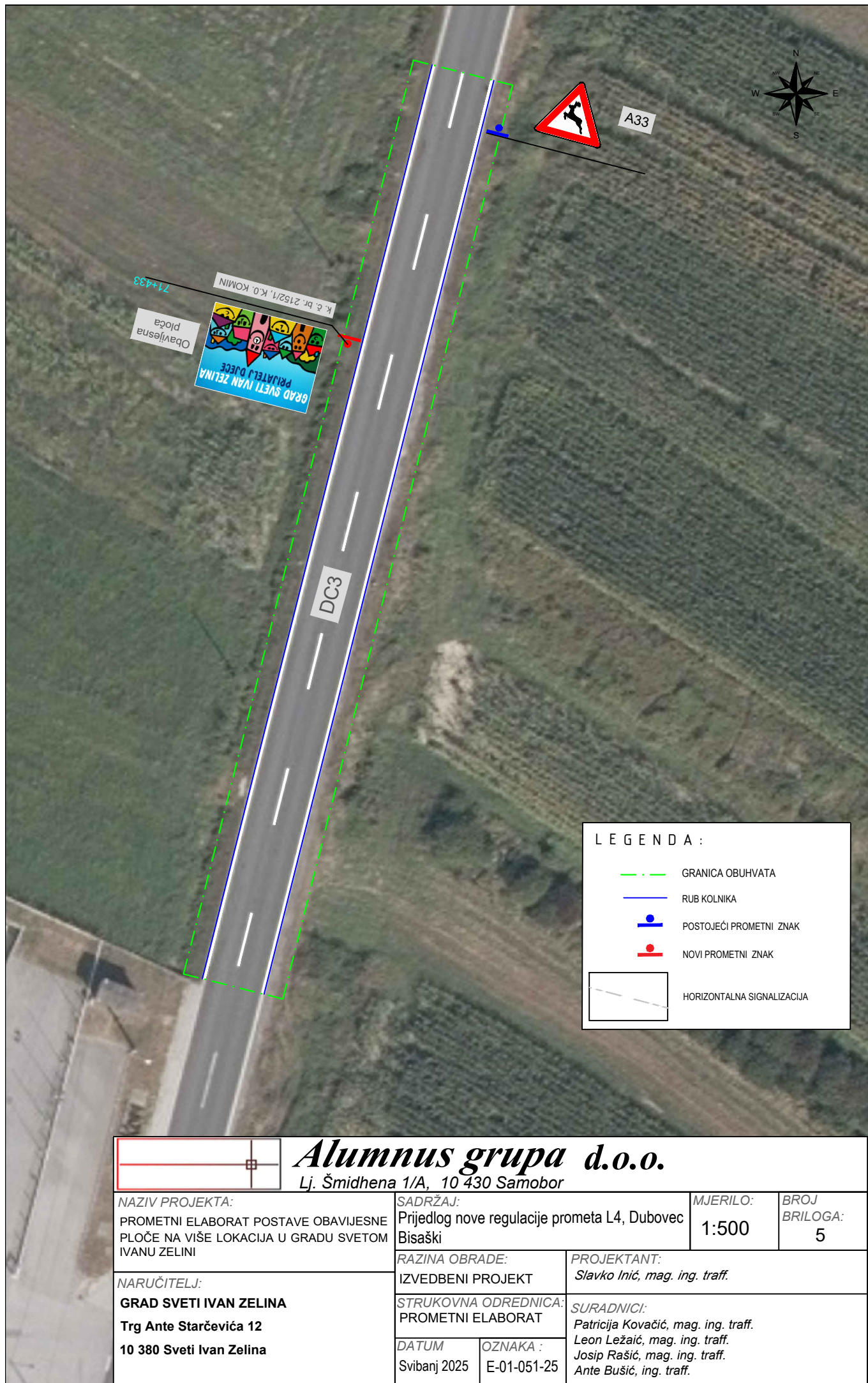
NAZIV PROJEKTA: PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE PLOČE NA VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM IVANU ZELINI	SADRŽAJ: Prijedlog nove regulacije prometa L2		MJERILO: 1:500	BROJ BRILOGA: 3
	RAZINA OBRADJE: IZVEDBENI PROJEKT	PROJEKTANT: Slavko Inić, mag. ing. traff.		
NARUČITELJ: GRAD SVETI IVAN ZELINA Trg Ante Starčevića 12 10 380 Sveti Ivan Zelina	STRUKOVNA ODREDNICA: PROMETNI ELABORAT		SURADNICI: Patricija Kovačić, mag. ing. traff. Leon Ležaić, mag. ing. traff. Josip Rašić, mag. ing. traff. Ante Bušić, ing. traff.	
	DATUM Svibanj 2025	OZNAKA : E-01-051-25		



LEGENDA :

- GRANICA OBUHVATA
- RUB KOLNIKA
- NOVI PROMETNI ZNAK
- HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA

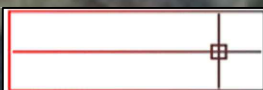
<i>Alumnus grupa d.o.o.</i> Lj. Šmidhena 1/A, 10 430 Samobor			
NAZIV PROJEKTA: PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE PLOČE NA VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM IVANU ZELINI		SADRŽAJ: Prijedlog nove regulacije prometa L3, Radošiće	MJERILO: 1:500
NARUČITELJ: GRAD SVETI IVAN ZELINA Trg Ante Starčevića 12 10 380 Sveti Ivan Zelina		RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT	PROJEKTANT: Slavko Inić, mag. ing. traff.
		STRUKOVNA ODREDNICA: PROMETNI ELABORAT	SURADNICI: Patricija Kovačić, mag. ing. traff. Leon Ležaić, mag. ing. traff. Josip Rašić, mag. ing. traff. Ante Bušić, ing. traff.
		DATUM Svibanj 2025	OZNAKA : E-01-051-25



Alumnus grupa d.o.o.

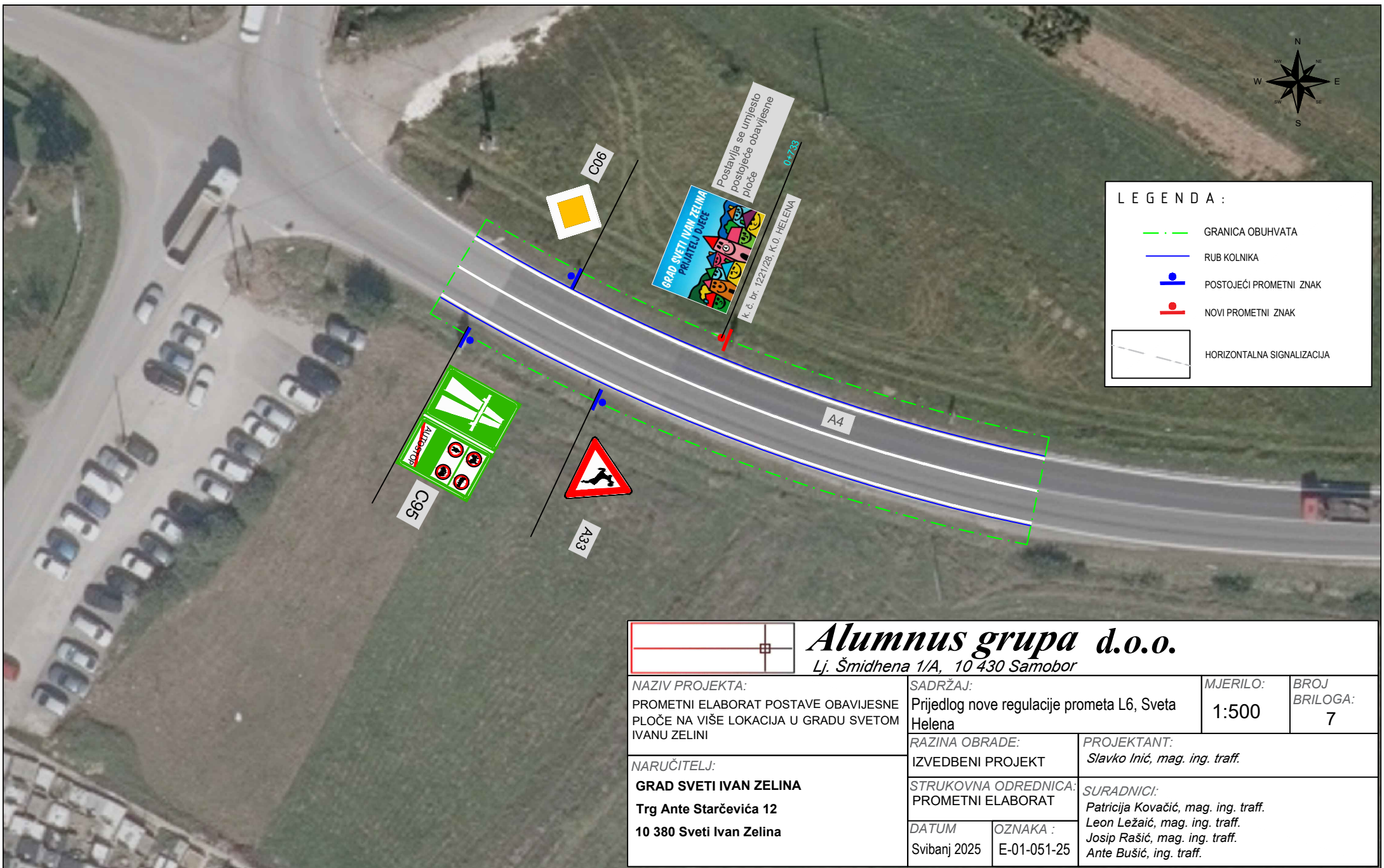
Lj. Šmidhena 1/A, 10 430 Samobor

NAZIV PROJEKTA: PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE PLOČE NA VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM IVANU ZELINI	SADRŽAJ: Prijedlog nove regulacije prometa L4, Dubovec Bisaški		MJERILO: 1:500	BROJ BRILOGA: 5
	RAZINA OBRADJE: IZVEDBENI PROJEKT		PROJEKTANT: Slavko Inić, mag. ing. traff.	
NARUČITELJ: GRAD SVETI IVAN ZELINA Trg Ante Starčevića 12 10 380 Sveti Ivan Zelina	STRUKOVNA ODREDNICA: PROMETNI ELABORAT		SURADNICI: Patricija Kovačić, mag. ing. traff. Leon Ležaić, mag. ing. traff. Josip Rašić, mag. ing. traff. Ante Bušić, ing. traff.	
	DATUM Svibanj 2025	OZNAKA : E-01-051-25		



Alumnus grupa d.o.o.
Lj. Šmidhena 1/A, 10 430 Samobor

NAZIV PROJEKTA: PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE PLOČE NA VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM IVANU ZELINI		SADRŽAJ: Prijedlog nove regulacije prometa L5		MJERILO: 1:300	BROJ BRILOGA: 6
NARUČITELJ: GRAD SVETI IVAN ZELINA Trg Ante Starčevića 12 10 380 Sveti Ivan Zelina		RAZINA OBRADJE: IZVEDBENI PROJEKT	PROJEKTANT: Slavko Inić, mag. ing. traff.		
		STRUKOVNA ODREDNICA: PROMETNI ELABORAT	SURADNICI: Patricija Kovačić, mag. ing. traff. Leon Ležaić, mag. ing. traff. Josip Rašić, mag. ing. traff. Ante Bušić, ing. traff.		
		DATUM Svibanj 2025	OZNAKA : E-01-051-25		



LEGENDA :

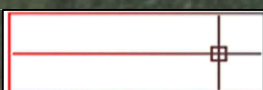
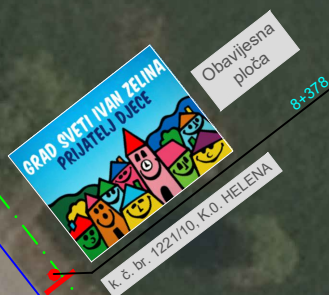
- GRANICA OBUHVATA
- RUB KOLNIKA
- POSTOJEĆI PROMETNI ZNAK
- NOVI PROMETNI ZNAK
- HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA

<i>Alumnus grupa d.o.o.</i> Lj. Šmidhena 1/A, 10 430 Samobor			
NAZIV PROJEKTA: PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE PLOČE NA VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM IVANU ZELINI		SADRŽAJ: Prijedlog nove regulacije prometa L6, Sveta Helena	MJERILO: 1:500
NARUČITELJ: GRAD SVETI IVAN ZELINA Trg Ante Starčevića 12 10 380 Sveti Ivan Zelina		RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT	PROJEKTANT: Slavko Inić, mag. ing. traff.
		STRUKOVNA ODREDNICA: PROMETNI ELABORAT	SURADNICI: Patricija Kovačić, mag. ing. traff. Leon Ležaić, mag. ing. traff. Josip Rašić, mag. ing. traff. Ante Bušić, ing. traff.
DATUM Svibanj 2025	OZNAKA : E-01-051-25		



LEGENDA :

-  GRANICA OBUHVATA
-  RUB KOLNIKA
-  POSTOJEĆI PROMETNI ZNAK
-  NOVI PROMETNI ZNAK
-  HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA

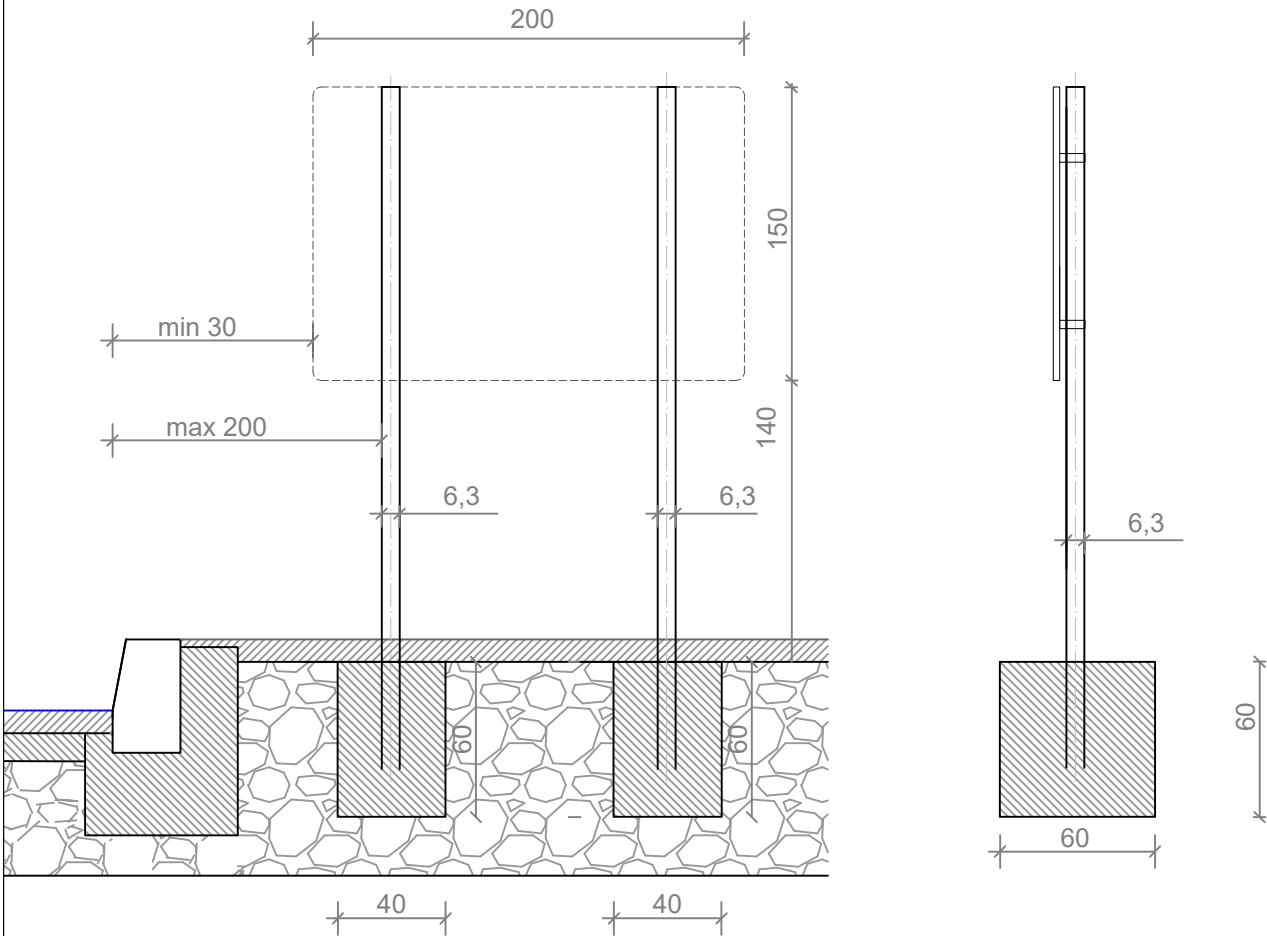


Alumnus grupa d.o.o.

Lj. Šmidhena 1/A, 10 430 Samobor

NAZIV PROJEKTA: PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE PLOČE NA VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM IVANU ZELINI	SADRŽAJ: Prijedlog nove regulacije prometa L7, Majkovec	MJERILO: 1:500	BROJ BRILOGA: 8
NARUČITELJ: GRAD SVETI IVAN ZELINA Trg Ante Starčevića 12 10 380 Sveti Ivan Zelina	RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT	PROJEKTANT: Slavko Inić, mag. ing. traff.	
	STRUKOVNA ODREDNICA: PROMETNI ELABORAT	SURADNICI: Patricija Kovačić, mag. ing. traff. Leon Ležaić, mag. ing. traff. Josip Rašić, mag. ing. traff. Ante Bušić, ing. traff.	
	DATUM Svibanj 2025	OZNAKA : E-01-051-25	

DETALJ POSTAVE PROMETNOG ZNAKA



Alumnus grupa d.o.o.

Lj. Šmidhena 1/A, 10 430 Samobor

NAZIV PROJEKTA: PROMETNI ELABORAT POSTAVE OBAVIJESNE PLOČE NA VIŠE LOKACIJA U GRADU SVETOM IVANU ZELINI		SADRŽAJ: Detalj postave prometnog znaka		MJERILO: -	BROJ BRILOGA: 9
NARUČITELJ: GRAD SVETI IVAN ZELINA Trg Ante Starčevića 12 10 380 Sveti Ivan Zelina		RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT		PROJEKTANT: Slavko Inić, mag. ing. traff.	
		STRUKOVNA ODREDNICA: PROMETNI ELABORAT		SURADNICI: Patricija Kovačić, mag. ing. traff. Leon Ležaić, mag. ing. traff. Josip Rašić, mag. ing. traff. Ante Bušić, ing. traff.	
		DATUM Svibanj 2025	OZNAKA : E-01-051-25		