

IZVOĐENJE RADOVA NA SANACIJI ŽCP-A
MJESTO KRIŽANJA „PRETETINEC“
DIONICA ČAKOVEC - MACINEC - DG U KM 56+248 - 56+241
SA LOKALNOM CESTOM LC 20052
ELABORAT PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA



OZNAKA ELABORATA: PRP-12-06/24

ZAGREB, LIPANJ 2024.

Naslov: **IZVOĐENJE RADOVA NA SANACIJI ŽCP-A:
MJESTO KRIŽANJA „PRETETINEC“
DIONICA ČAKOVEC - MACINEC - DG U KM 56+248 - 56+241
SA LOKALNOM CESTOM LC 20052**

Investitor: **PRUŽNE GRAĐEVINE D.O.O.
Međimurska 4, 10 000 Zagreb
OIB: 34601781192**

Lokacija: **Naselje Pretetinec, Općina Nedelišće, Međimurska županija**

Narudžbenica broj: -

Razina projekta: **Elaborat**

Vrsta projekta: **Prometni elaborat privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja
radova na sanaciji ŽCP-a**

Projektant: **Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.**

Suradnici: **Ivan Krovinović, mag.ing.traff.
Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.
Zdenko Bulić, dipl.ing.prom.**

IOD: **PRP-12-06/24**

Direktor:

Zdenko Bulić, dipl.ing. prom.

Zagreb, lipanj 2024.

SADRŽAJ

1. OPĆI DIO

Naslovna stranica

Potpisna stranica

Sadržaj

Izvadak iz sudskog registra (registracija tvrtke)

2. PODLOGE, PRIMIJENJENI ZAKONI, PROPISI I NORME

3. TEHNIČKI OPIS

4. SPECIFIKACIJA OPREME I RADOVA

5. PROCJENA TROŠKOVA

6. GRAFIČKI PRILOZI

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA (REGISTRACIJA TVRTKE)

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

030238493

OIB:

74858816115

EUID:

HRSR.030238493

TVRTKA:

1 PROMOZOS d.o.o. za proizvodnju prometne opreme i signalizacije

1 PROMOZOS d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

6 Zagreb (Grad Zagreb)
Ratarska ulica 9

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

1 info@promozos.hr

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PRETEŽITA DJELATNOST:

1 25.99 - Proizvodnja ostalih gotovih proizvoda od metala, d.
n.

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

5 ZDENKO BULIĆ, OIB: 58883460308
Zagreb, Ratarska ulica 9

1 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

5 ZDENKO BULIĆ, OIB: 58883460308
Zagreb, Ratarska ulica 9

1 - direktor

1 - imenovan odlukom od 04.11.2020.

TEMELJNI KAPITAL:

6 2.910,00 euro

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

1 Izjava o osnivanju od 04.11.2020.

6 Odlukom Skupštine društva od 12.02.2024. godine, Izjava o
osnivanju od 04.11.2020. godine u cijelosti je zamijenjena novimIzrađeno: 2024-05-27 12:21:43
Podaci od: 2024-05-27D004
Stranica: 1 od 5

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

aktom pod nazivom Izjava društva od 12.02.2024. godine koja je u potpunom tekstu dostavljena sudu u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

6 Odlukom od 12.02.2024. godine usklađen je temeljni kapital društva sa eurima.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	11.04.24	2023	01.01.23 - 31.12.23	GFI-POD izvještaj

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | * | - prijevoz putnika u unutarnjem cestovnom prometu |
| 1 | * | - prijevoz putnika u međunarodnom cestovnom prometu |
| 1 | * | - prijevoz tereta u unutarnjem cestovnom prometu |
| 1 | * | - prijevoz tereta u međunarodnom cestovnom prometu |
| 1 | * | - prijevoz za vlastite potrebe |
| 1 | * | - auto-taksi prijevoz |
| 1 | * | - agencijske djelatnosti u cestovnom prijevozu |
| 1 | * | - provođenje programa za stjecanje početnih kvalifikacija i periodičke izobrazbe vozača |
| 1 | * | - Premještanje vozila |
| 1 | * | - osposobljavanje kandidata za vozače |
| 1 | * | - poslovi organiziranja vozačkih ispita |
| 1 | * | - Djelatnost autopraonice |
| 1 | * | - Iznajmljivanje automobila i ostalih prijevoznih sredstava |
| 1 | * | - Trgovina i posredovanje u trgovini motornim vozilima, motociklima te dijelovima i priborom za motorna vozila |
| 1 | * | - izrada prometnih projekata, projekata privremene regulacije prometa i stručni nadzor |
| 1 | * | - izvanredni prijevoz |
| 1 | * | - pratnja vozila i strojeva pri izvanrednom prijevozu |
| 1 | * | - ostale prateće djelatnosti u prijevozu |
| 1 | * | - pružanje usluga odmarališta i sličnih objekata za kraći odmor na cestama i autocestama |
| 1 | * | - djelatnost kampova i prostora za kampiranje |
| 1 | * | - proizvodnja i održavanje prometnih znakova |
| 1 | * | - Usluge suhe marine (čuvanje kamp-prikolica, jahti, glisera i sl.) |
| 1 | * | - Prijevoz-premještanje nepropisno parkiranih i zaustavljenih vozila specijalnim vozilom PAUK i njihovo čuvanje do predaje ovlaštenoj osobi |
| 1 | * | - Organiziranje otvorenih i zatvorenih parkirališta, davanje u zakup i naplata parkirnih mjesta |
| 1 | * | - Održavanje, nadzor i čuvanje vozila na zatvorenom i |

Izrađeno: 2024-05-27 12:21:43
Podaci od: 2024-05-27

D004
Stranica: 2 od 5

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | * | otvorenom parkiralištu uz naplatu |
| 1 | * | - operativne usluge u zračnom prometu |
| 1 | * | - djelatnost iznajmljivanja plovila |
| 1 | * | - kupnja i prodaja robe |
| 1 | * | - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu |
| 1 | * | - pružanje usluga u trgovini |
| 1 | * | - zastupanje inozemnih tvrtki |
| 1 | * | - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem |
| 1 | * | - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mijenja |
| 1 | * | - Promidžba (reklama i propaganda) |
| 1 | * | - usluge informacijskog društva |
| 1 | * | - pružanje usluga putem interneta |
| 1 | * | - pripremanje i usluživanje pića i napitaka |
| 1 | * | - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane |
| 1 | * | - pružanje usluga smještaja |
| 1 | * | - pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering) |
| 1 | * | - turističke usluge u posebnim oblicima turističke ponude |
| 1 | * | - usluge iznajmljivanja opreme za šport i rekreaciju turistima |
| 1 | * | - Djelatnost skloništa za životinje |
| 1 | * | - Djelatnost prijevoza životinja |
| 1 | * | - Uređenje vrtova i zelenih površina |
| 1 | * | - Izrada i izvedba projekata iz područja hortikulture |
| 1 | * | - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja |
| 1 | * | - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina |
| 1 | * | - Posredovanje u prometu nekretnina |
| 1 | * | - Poslovanje nekretninama |
| 1 | * | - Pružanje fasaderskih, soboslikarskih i ličilačkih usluga |
| 1 | * | - Tehničko ispitivanje i analiza |
| 1 | * | - Elektroinstalacijski radovi |
| 1 | * | - Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu |
| 1 | * | - Čišćenje i održavanje svih vrsta unutarnjih i vanjskih objekata |
| 1 | * | - usluge preseljenja |
| 1 | * | - Poslovi građenja i rekonstrukcija javnih cesta |
| 1 | * | - Poslovi održavanja javnih cesta |
| 1 | * | - Ostali poslovi upravljanja javnim cestama |
| 1 | * | - ophodnja cesta i autocesta |
| 1 | * | - Elektroinstalacijski radovi za izradu električnih instalacija |
| 1 | * | - Izvođenje elektroinstalacijskih radova i montaža strojarske, građevinske, elektro i instrumentacijske opreme u industriji, energetske postrojenjima, stambenim i poslovnim objektima |

Izrađeno: 2024-05-27 12:21:43
 Podaci od: 2024-05-27

D004
 Stranica: 3 od 5

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | * | - Održavanje i servis postrojenja za proizvodnju električne i toplinske energije |
| 1 | * | - Djelatnost druge obrade otpada |
| 1 | * | - Djelatnost uporabe otpada |
| 1 | * | - Djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom |
| 1 | * | - Djelatnost prijevoza otpada |
| 1 | * | - Djelatnost sakupljanja otpada |
| 1 | * | - Djelatnost trgovanja otpadom |
| 1 | * | - Djelatnost zbrinjavanja otpada |
| 1 | * | - Djelatnost ispitivanja i analize otpada |
| 1 | * | - Proizvodnja električne i toplinske energije iz alternativnih i obnovljivih izvora |
| 1 | * | - Proizvodnja energije |
| 1 | * | - Prijenos, odnosno transport energije |
| 1 | * | - Distribucija energije |
| 1 | * | - Trgovina energijom |
| 1 | * | - Proizvodnja električne energije |
| 1 | * | - Prijenos električne energije |
| 1 | * | - Distribucija električne energije |
| 1 | * | - Trgovina električnom energijom |
| 1 | * | - Proizvodnja, ugradnja i održavanje (servisiranje) metalnih konstrukcija i njezinih dijelova |
| 1 | * | - proizvodnja gotovih proizvoda od metala |
| 1 | * | - proizvodnja metalnih znakova |
| 1 | * | - Obrada i prevlačenje metala |
| 1 | * | - Strojna obrada metala |
| 1 | * | - proizvodnja električne opreme |
| 1 | * | - Popravak, servisiranje i održavanje proizvoda od metala, strojeva i opreme |
| 1 | * | - izrada reklama |
| 1 | * | - pružanje usluga grafičkog i web dizajna |
| 1 | * | - univerzalne usluge s područja elektroničkih komunikacija |
| 1 | * | - Djelatnost elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga |
| 1 | * | - Djelatnosti dizajnera unutrašnjih dekoracija |
| 1 | * | - Modno dizajniranje tkanina, odjeće, obuće, nakita, namještaja i druge unutrašnje dekoracije, ostalih modnih proizvoda, kao i drugih proizvoda za osobnu potrošnju |

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-20/11078-2	10.11.2020	Trgovački sud u Osijeku
0002 Tt-21/8274-1	05.11.2021	Trgovački sud u Osijeku
0003 Tt-21/9063-2	16.12.2021	Trgovački sud u Osijeku
0004 Tt-23/3952-1	26.05.2023	Trgovački sud u Osijeku

Izrađeno: 2024-05-27 12:21:43
 Podaci od: 2024-05-27

D004
 Stranica: 4 od 5

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0005 Tt-23/9527-1	29.12.2023	Trgovački sud u Osijeku
0006 Tt-24/6651-5	21.03.2024	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	02.06.2021	elektronički upis
eu /	27.04.2022	elektronički upis
eu /	26.04.2023	elektronički upis
eu /	11.04.2024	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____

VRŠITELJ DUŽNOSTI JAVNOG BILJEŽNIKA
Tomislav Garofulić
Zagreb, M. Milića 4Izrađeno: 2024-05-27 12:21:43
Podaci od: 2024-05-27D004
Stranica: 5 od 5



Investitor : PRUŽNE GRAĐEVINE D.O.O.
Međimurska 4, 10 000 Zagreb
OIB: 34601781192

Zahvat : Izvođenje radova na sanaciji ŽCP-a
Mjesto križanja „Pretetinec“
Dionica Čakovec - Macinec - DG u km 56+248 - 56+241
sa lokalnom cestom LC 20052

Lokacija : Naselje Pretetinec, Općina Nedelišće, Međimurska županija

Razina projekta : Elaborat

Vrsta projekta : Prometni elaborat privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova na sanaciji ŽCP-a

Oznaka elaborata : PRP-12-06/24

Prilog 2 : **PODLOGE, PRIMIJENJENI ZAKONI,
PROPISI I NORME**

Projektant : Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.

Suradnici: Ivan Krovinović, mag.ing.traff.
Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.
Zdenko Bulić, dipl.ing.prom.

SADRŽAJ:

2.	PODLOGE, PRIMIJENJENI ZAKONI, PROPISI I NORME	3
2.1	PRIMIJEJENI ZAKONI.....	3
2.2	PRIMIJEJENE ODLUKE	3
2.3	PRIMIJEJENI PRAVILNICI	3
2.4	PRIMIJEJENI TEHNIČKI PROPISI.....	3
2.5	NORME PROMETNA SIGNALIZACIJA I OPREMA	4

2. PODLOGE, PRIMIJENJENI ZAKONI, PROPISI I NORME

2.1 PRIMIJENJENI ZAKONI

Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19)
Zakon o Hrvatskoj komori inženjera tehnologije prometa i transporta (NN 79/07)
Zakon o cestama (NN 84/11, 18/13, 22/13 i 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
Zakon o gradnji (153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19)
Zakon o normizaciji (NN 80/13)
Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
Zakon o održivom gospodarenju otpadom (94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
Zakon o normizaciji (NN 80/13).

2.2 PRIMIJENJENE ODLUKE

Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 103/18).

2.3 PRIMIJENJENI PRAVILNICI

Pravilnik o korištenju cestovnog zemljišta i obavljanju pratećih djelatnosti (NN 078/2014)
Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (NN 140/13)
Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN 92/19)
Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (NN 92/19)
Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/02, 20/17)
Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
Pravilnik o ophodnji javnih cesta (NN 75/14)
Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/2016)
Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17).

2.4 PRIMIJENJENI TEHNIČKI PROPISI

Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/2018)
Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/2017)
Opći tehnički uvjeti za radove na cestama Knjiga VI - OPREMA CESTE (Hrvatske ceste - Hrvatske autoceste, Zagreb 2001.).

2.5 NORME PROMETNA SIGNALIZACIJA I OPREMA

Niz HRN EN 1992:2013 - Projektiranje betonskih konstrukcija
HRN EN 1317-1 do 1317-5:2012 ÷ Zaštitni cestovni sustavi
HRN EN 1423:2012 ÷ Materijali za oznake na kolniku -- Dodaci -- Staklene kuglice i protuklizne čestice te njihova mješavina (EN 1423:2012)
HRN EN 1436:2018 ÷ Materijali za oznake na kolniku -- ceste i metode ispitivanja (EN 1436:2018)
HRN EN 12899-1 do 5:2008 ÷ Stalni okomiti cestovni prometni znakovi -- 1. do 5. dio: Stalni znakovi (EN 12899-1 do 5:2007)
HRN EN 12966:2019-Vertikalna prometna signalizacija -- Promjenjivi prometni znakovi (EN 12966:2014)
HRN EN 13422:2019 - Vertikalna cestovna signalizacija -- Prenosivi deformirajući upozoravajući uređaji i delineatori -- Prenosivi prometni znakovi -- Stošci i cilindri (EN 13422:2019).

Projektant:

(Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.)

Investitor	:	PRUŽNE GRAĐEVINE D.O.O. Međimurska 4, 10 000 Zagreb OIB: 34601781192
Zahvat	:	Izvođenje radova na sanaciji ŽCP-a Mjesto križanja „Pretetinec“ Dionica Čakovec - Macinec - DG u km 56+248 - 56+241 sa lokalnom cestom LC 20052
Lokacija	:	Naselje Pretetinec, Općina Nedelišće, Međimurska županija
Razina projekta	:	Elaborat
Vrsta projekta	:	Prometni elaborat privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova na sanaciji ŽCP-a
Oznaka elaborata	:	PRP-12-06/24

Prilog 3 : **TEHNIČKI OPIS**

Projektant : Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.
Suradnici: Ivan Krovinović, mag.ing.traff.
Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.
Zdenko Bulić, dipl.ing.prom.

SADRŽAJ:

3.	TEHNIČKI OPIS.....	3
3.1	Uvod	3
3.2	Područje obuhvata	3
3.3	Opis namjeravanog zahvata	4
3.4	Definiranje lokacija koje se označavaju	4
3.5	Analiza postojećeg stanja.....	6
3.6	Prometno rješenje privremene regulacije prometa	6
3.7	Pozicije postavljanja znakova	6
3.8	Dizajn i dimenzije znakova.....	6
3.9	Opis znakova korištenih u označavanju.....	7

3. TEHNIČKI OPIS

3.1 Uvod

Na zahtjev Investitora radova izrađen je ovaj Elaborat privremene regulacije prometa u cilju sigurnog odvijanja prometa za vrijeme izvođenja radova na sanaciji ŽCP-a.

Mjesto križanja „Pretetinec“ dionica Čakovec - Macinec - DG u km 56+248 - 56+241 sa lokalnom cestom LC 20052.

Elaborat je izrađen na osnovi :

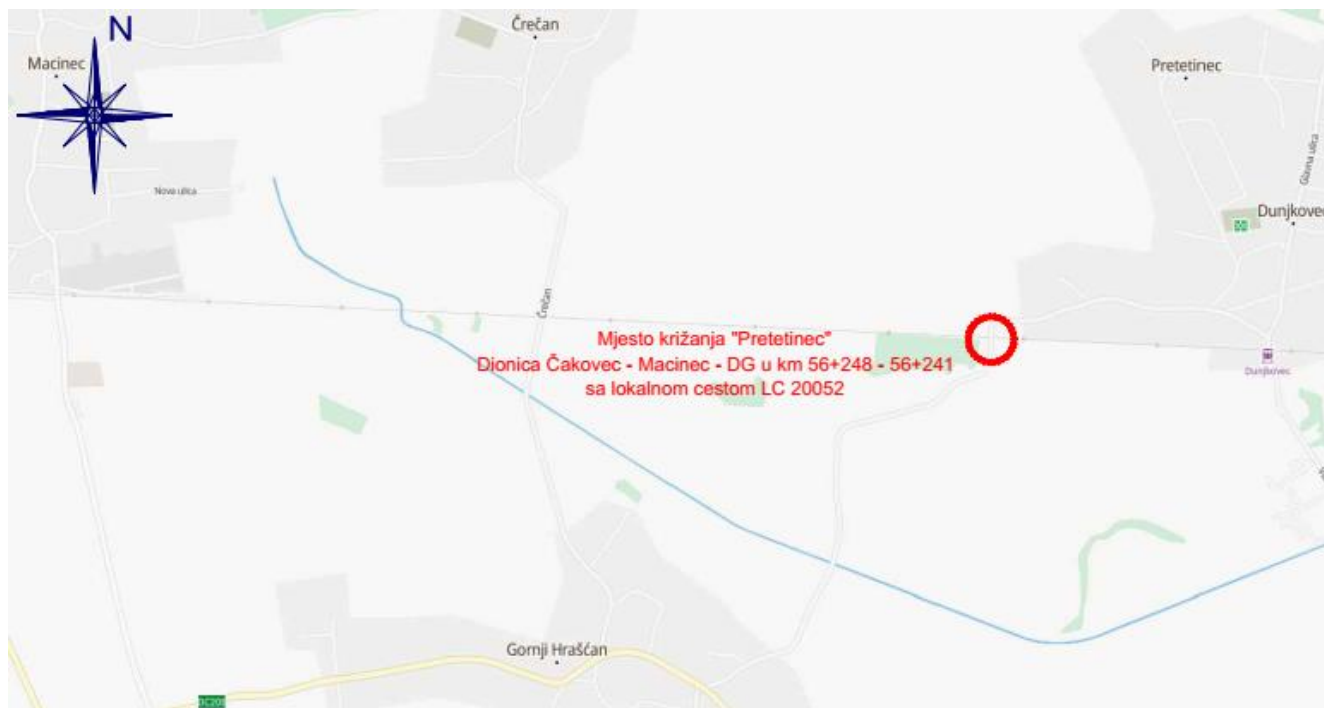
- Relevantnih podloga spomenutog područja obuhvata (pregledna situacija, tlocrtni prikaz).

3.2 Područje obuhvata

Lokacija izvođenja radova obuhvata elaborata prikazano je na kartografskom prikazu (slika 1.i slika 2.) te u grafičkom dijelu elaborata.



Slika 1. Lokacija zahvata



Slika 2. Situacija zahvata

3.3 Opis namjeravanog zahvata

Ovaj elaborat odnosi se na zahvate na privremenoj prometnoj signalizaciji i opremi u svrhu osiguranja razine sigurnosti prometa u zoni izvođenja radova na sanaciji ŽCP-a. Mjesto križanja „Pretetinec“ dionica Čakovec - Macinec - DG u km 56+248 - 56+241 sa lokalnom cestom LC 20052.

Osnovno polazište privremene regulacije prometa je sigurnost svih sudionika u prometu te sigurnost svih sudionika u izvođenju radova.

3.4 Definiranje lokacija koje se označavaju

Lokacija izvođenja radova je prikazana na slici 1. i 2., a cesta se nalazi u nadležnosti Županijske uprave za ceste Međimurske županije.

Prilikom izvođenja radova na zahvatu izvođač se mora pridržavati sljedećih uvjeta:

- Prije početka radova obavijestiti nadležnu policijsku upravu i dogovoriti kontrolu za postavljenu privremenu prometnu signalizaciju,
- Prometni znakovi privremene regulacije prometa moraju biti postavljeni za cijelo vrijeme izvođenja radova, a po završetku svih radova uklanjanje navedenih prometnih znakova Izvođač radova organizirati će u dogovoru s Investitorom,
- Najmanje 3 dana prije početka radova dati obavijest putem javnog tiska i „Centra za obavješćavanje“, o mjestu i vremenu radova na prometnici te dati podatke o načinu privremene regulacije,
- Radno polje/zonu je potrebno zaštititi predviđenom prometnom signalizacijom, a radnici se trebaju pridržavati svih mjera propisanim Pravilnikom o zaštiti na radu.
- Izvođač je dužan osigurati stalni nadzor, kontrolu i obnavljanje postavljene privremene regulacije prometa u tehnički ispravnom stanju kako bi se osigurali sudionici u prometu
- Prometnu regulaciju uskladiti prema nacrtima iz priloga,
- U svrhu sigurnog i nesmetanog odvijanja prometa na mjestima pristupa gradilištu, na samom gradilištu u svim pogonima koji se koriste u izvođenju radova, u okolici na koju gradilište u prometnom smislu utječe, na raskrižjima s ostalim prometnicama, te

prometa skrenutog zbog izvođenja radova na građevini, izvođač radova mora poduzeti sve potrebne i potpune mjere i radnje kako bi se osiguralo sigurno i nesmetano odvijanje prometa,

- Radovi na kolniku i uz kolnik se ne smiju započeti bez postavljanja prometnih znakova i opreme privremene regulacije prometa, a prema ovom elaboratu i dobivenim prethodnim suglasnostima nadležnih tijela,
- Radovi se neće izvoditi u uvjetima smanjene vidljivosti i noću, a postavljeni prometni znakovi i opreme privremene regulacije prometa moraju biti postavljeni za cijelo vrijeme izvođenja radova,
- Radovi se neće izvoditi noću. U slučaju da se pojavi potreba za noćnim radovima tada radni stroj mora imati ugrađeno rotirajuće svjetlo, a radnici odgovarajuću reflektirajuću radnu odjeću,
- Izvođač radova dužan je vršiti periodičke preglede postavljene privremene signalizacije i opreme,
- Prekriti postojeću vertikalnu i horizontalnu signalizaciju koja je u suprotnosti sa privremenom signalizacijom usmjeravanja vozila, a po završetku radova Izvođač radova dužan je vratiti postojeće znakove u prvobitno stanje. Prekrivanje znakova može se ostvariti putem znakova C104 (traka za prekrivanje znakova). Izvođač mora osigurati uklanjanje traka (C104) nakon završetka izvođenja radova,
- Na svim sporednim privozima raskrižja unutar zone radova potrebno je postaviti znakove A15,
- Na posebno opasnim dijelovima koristiti plastični New Jersey ispunjen pijeskom ili vodom
- Gdje je to potrebno za vrijeme izvođenja radova, izvođač je dužan nabaviti i održavati privremenu rasvjetu za ceste koja mora pružiti istu razinu svjetla kao i javna rasvjeta koju zamjenjuje. Privremena rasvjeta mora se nabaviti i odobriti prije uklanjanja postojeće javne rasvjete.
- Vršiti periodično zalijevanje dionica na kojima će se ukloniti asfalt, u cilju smanjenja zaprašivanja vozila i pješaka,
- U slučaju potreba za dodatnim kratkotrajnim manevrom građevinskih strojeva na gradilištu koristiti signalne zastavice i promet upravljati pomoću dva cestara,
- Svaki dio javne ceste koji je zatvoren zbog radova ne smije se ponovno otvoriti za promet dok se ne poduzmu odgovarajuće sigurnosne i prometne mjere i dok nadzorni inženjer ne potvrdi da je cesta u stanju prikladnom za javno korištenje,
- Ukoliko dođe do oštećenja kolnika koji nije obuhvaćen radnim prostorom odmah izvijestiti nadzor i nadležne institucije,
- Izvođač će po završetku radova na gradilištu ceste, uključivo i sve dijelove sustava površinske odvodnje, vratiti u stanje kakvo je bilo prije početka radova,
- Kod sanacije kolnika držati se uputa od strane nadležne institucije za održavanje predmetne prometnice i uputama danim „Opći tehnički uvjeti za radove na cestama“ knjiga I - VI (Zagreb, prosinac 2001. Hrvatske ceste),
- Izvođač je dužan neprestano održavati pristup za vatrogasne službe, hitnu pomoć i ostale hitne službe te s njima održavati vezu u tom smislu
- Izvođač mora neprestano održavati pristup za ovlaštene predstavnike komunalnih službi i dopustiti izvedbu hitnih zahvata na bilo kojem od komunalnih ili uslužnih objekata unutar gradilišta,
- Područje na kojem se izvode radovi mora fizički biti odvojeno od područja na kojem se odvija promet

3.5 Analiza postojećeg stanja

Analiza postojećeg stanja cestovne infrastrukture izvršena je na svim cestovnim prometnicama na području obuhvata. Analizom su obuhvaćeni prometni znakovi, oprema i signalizacija na cestama te osnovni geometrijski elementi prometnica, raskrižja i nogostupa koji imaju utjecaj na propusnu moć prometne mreže i razinu sigurnosti odvijanja prometa. Osim toga, analizirano je i opće stanje regulacije i organizacije prometnih tokova na području obuhvata. Analiza postojećeg stanja izvršena je izvidom i mjerenjem stanja na terenu te analizom digitalne ortofoto podloge.

3.6 Prometno rješenje privremene regulacije prometa

Prometnim elaboratom je predviđeno postavljanje privremene signalizacije tijekom izvođenja radova na način da se predmetna prometnica u kojoj se obavljaju radovi zatvori za promet za sva vozila „osim vozila gradilišta“.

Za prometovanje se koristi obilazni pravac preko državne ceste DC 208 (Čakovečka ul.), županijske ceste ŽC 2019 i lokalne ceste LC 20054.

Vođenje prometa za obilazne pravce ostvaruje se postavljanjem znakova obavijesti za vođenje prometa C102 „obavijesti za vođenje prometa obilaska“ na 3 lokacije.

Lokacije su sljedeće:

1. Lokacija - Zona radova,

2. Lokacija:

a) Raskrižje Državne ceste DC 208 (Čakovečka ul.) i Lokalne ceste LC 20052,

b) Raskrižje Državne ceste DC 208 (Čakovečka ul.) i Županijske ceste ŽC 2019 (Ul. Braće Radić),

3. Lokacija - Raskrižje Lokalne ceste LC 20052 i Lokalne ceste LC 20054.

Pozicija i lokacije postavljanja prometne opreme i signalizacije u zoni radova te na raskrižjima prikazano je u grafičkom dijelu elaborata (nacrti 1.0. - 1.3.).

3.7 Pozicije postavljanja znakova

Pozicije postavljanja znakova određuje se na način da osiguraju jasno i pravovremeno davanje informacije vozačima o opasnostima i ograničenjima koja slijede na njihovom pravcu kretanja. Poziciju znakova treba prilagoditi ovisno o ograničenjima svake mikro lokacije tako da osiguraju dobru vidljivost prometnog znaka iz perspektive vozača, a da se pritom optimalno uklapaju u raspoloživi prostor u zoni prometnice. Pozicije znakova se u pravilu postavljaju u koridoru prometnice odnosno u zemljišnom pojasu ceste i na katastarskoj čestici prometnice.

3.8 Dizajn i dimenzije znakova

Dizajn i dimenzije prometnih znakova definirani prema važećem Pravilniku o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN 92/19) te važećim hrvatskim normama.

Na signalizaciji i opremi za označivanje ruba kolnika za označivanje radova, prepreka, oštećenja kolnika i za vođenje i usmjeravanje prometa u području radova na cesti i zaštitnim ogradama moraju biti postavljene reflektirajuće oznake minimalno koeficijenta retrorefleksije razreda RA2.

3.9 Opis znakova korištenih u označavanju

Svu prometnu signalizaciju potrebno je postaviti prema situacijskom nacrtu elaborata privremene regulacije prometa.

Za izradu znakova potrebno je upotrijebiti retroreflektivne materijale stabilne na UV zračenje i aplikacijom nanešene na AL–podlogu debljine 2,00 - 3,00 mm (debljina u ovisnosti o certifikatu dobivenom na prometne znakove sukladno HRN EN 12899-1:2008), s pojačanim okvirom zbog kvalitete i trajnosti znakova.

Koeficijent retrorefleksije prometnih znakova mora biti u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19). Koeficijent retrorefleksije za svaki prometni znak navedena je u prilogu 4. Specifikacija opreme i radova.

Pričvršćenje znakova mora biti izvedeno na način da s prednje strane nema vidljivih znakova pričvršćenja. Vijci i podložne pločice ne smiju biti od različitih materijala radi pojave elektrokorozije. Elementi za pričvršćivanje moraju biti izvedeni tako da se onemogući okretanje prometnog znaka oko osi stupaca. Vijci se moraju osigurati protiv samoodvijanja.

Prometni znakovi se prema projektnom rješenju postavljaju na vlastite stupove-nosače promjera 63,5 mm izrađenih od Fe cijevi zaštićenih vrućim cinčanjem. Stupovi znakova postavljaju se na univerzalne nosače znakova tipa od recikliranog materijala s ručkama težine 28 kg.

Pri postavljanju znak treba zakrenuti 3-5° u odnosu na os prometnice da se izbjegne intenzivna refleksija i smanji kontrast oznaka, znaka i pozadine koja je osvijetljena. Znakovi se postavljaju na način da ne zaklanjaju već postavljene prometne znakove.

Prometni znak postavlja se na visini od 0,7 do 2,20 m od površine kolnika do donjeg ruba znaka ili dopunske ploče postavljene ispod znaka. Najmanji vodoravni razmak prometnog znaka od ruba kolnika mora biti 0,3 metra. Stup prometnog znaka postavlja se u pravilu najviše 2,0 m od ruba kolnika.

Kod određivanja mikrolokacije na terenu dozvoljena su manja odstupanja, ako je to u funkciji bolje uočljivosti i vidljivosti, otklanjanje nepreglednosti, s time da uvijek budu ispoštovane propisane visine od tla do donjeg ruba znaka (visina od 1,40 m do 2,20 m).

Zagreb, lipanj 2024.

Projektant :
Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.

Investitor	:	PRUŽNE GRAĐEVINE D.O.O. Međimurska 4, 10 000 Zagreb OIB: 34601781192
Zahvat	:	Izvođenje radova na sanaciji ŽCP-a Mjesto križanja „Pretetinec“ Dionica Čakovec - Macinec - DG u km 56+248 - 56+241 sa lokalnom cestom LC 20052
Lokacija	:	Naselje Pretetinec, Općina Nedelišće, Međimurska županija
Razina projekta	:	Elaborat
Vrsta projekta	:	Prometni elaborat privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova na sanaciji ŽCP-a
Oznaka elaborata	:	PRP-12-06/24

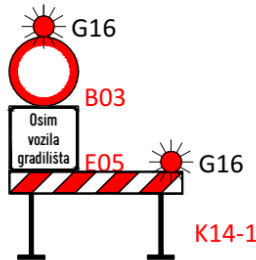
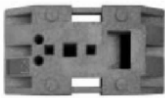
Prilog 4 : **SPECIFIKACIJA OPREME I RADOVA**

Projektant : Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.
Suradnici: Ivan Krovinović, mag.ing.traff.
Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.
Zdenko Bulić, dipl.ing.prom.

SADRŽAJ:

4.	SPECIFIKACIJA OPREME I RADOVA.....	3
-----------	---	----------

4. SPECIFIKACIJA OPREME I RADOVA

SPECIFIKACIJA POTREBNIH PROMETNIH ZNAKOVA PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA				
REDNI BROJ	IZGLED ZNAKA / OPREME	DIMENZIJE	KOEF. RETRO-REFLEKSIJE	BR. KOMADA I POSTAVLANJE
1.		G16 - min Ø 18 cm B03 - Ø 60 cm E05 - d=60 x 60 cm G16 - min Ø 18 cm K14-1 - 150 x 25 cm	RA2	2
2.		A15 - a=90 cm G16 - min Ø 18 cm K14 - 150 x 25 cm	RA2	2
3.		UNIVERZALNI DRŽAČ ZNAKOVA SA STUPOM		PO POTREBI
4.		A01 - a=90 cm E05 - d=60 x 40 cm E01 - d=60 x 30 cm	RA2	1 Postavlja se na stup Ø63,5 mm duljine 3 m.
5.		B30 - Ø 60 cm	RA2	2 Postavlja se na stup Ø63,5 mm duljine 2 m.
6.		G17 - min Ø 18 cm A01 - a=90 cm E05 - d=60 x 40 cm B31 - Ø 60 cm	RA2	1 Postavlja se na stup Ø63,5 mm duljine 3,48 m.
7.		C102 d=po potrebi	RA2	1 Postavlja se na stup Ø63,5 mm duljine 2,1 m.

SPECIFIKACIJA POTREBNIH PROMETNIH ZNAKOVA PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA				
REDNI BROJ	IZGLED ZNAKA / OPREME	DIMENZIJE	KOEF. RETRO-REFLEKSIJE	BR. KOMADA I POSTAVLJANJE
8.	 C102	C102 d=po potrebi	RA2	1 Postavlja se na stup Ø63,5 mm duljine 2,1 m.
9.	 C102	C102 d=po potrebi	RA2	2 Postavlja se na stup Ø63,5 mm duljine 2,1 m.
10.	 C102	C102 d=po potrebi	RA2	1 Postavlja se na stup Ø63,5 mm duljine 2,1 m.
11.	 C102	C102 d=po potrebi	RA2	1 Postavlja se na stup Ø63,5 mm duljine 2,1 m.
12.	 C104	C104 - d=3300 x 7,5 cm	RA2	1
13.	 B28  E05	B28 - Ø 60 cm E05 - d=60 x 60 cm	RA2	1 Postavlja se na stup Ø63,5 mm duljine 2,6 m.
14.	 B28-1  E05	B28-1 - Ø 60 cm E05 - d=60 x 60 cm	RA2	1 Postavlja se na stup Ø63,5 mm duljine 2,6 m.
15.	 G17  A15  E03	G17 - min Ø 18 cm A15 - a=90 cm E03 - d=60 x 30 cm	RA2	1 Postavlja se na stup Ø63,5 mm duljine 2,78 m.
16.	 G17  A15  E03	G17 - min Ø 18 cm A15 - a=90 cm E03 - d=60 x 30 cm	RA2	1 Postavlja se na stup Ø63,5 mm duljine 2,78 m.

Projektant:

(Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.)

Investitor	:	PRUŽNE GRAĐEVINE D.O.O. Međimurska 4, 10 000 Zagreb OIB: 34601781192
Zahvat	:	Izvođenje radova na sanaciji ŽCP-a Mjesto križanja „Pretetinec“ Dionica Čakovec - Macinec - DG u km 56+248 - 56+241 sa lokalnom cestom LC 20052
Lokacija	:	Naselje Pretetinec, Općina Nedelišće, Međimurska županija
Razina projekta	:	Elaborat
Vrsta projekta	:	Prometni elaborat privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenje radova na sanaciji ŽCP-a
Oznaka elaborata	:	PRP-12-06/24

Prilog 5 : **PROCJENA TROŠKOVA**

Projektant : Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.
Suradnici: Ivan Krovinović, mag.ing.traff.
Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.
Zdenko Bulić, dipl.ing.prom.

SADRŽAJ:

5.	PROCJENA TROŠKOVA	3
----	-------------------------	---

5. PROCJENA TROŠKOVA

Temeljem članka 6. Pravilnika o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (N.N. br. 140/13), a u skladu s izrađenom projektnom dokumentacijom, te prema procjeni projektanta, daje se iskaz procijenjenih troškova građenja:

Iznos PDV-a (25%)

RADOVI:	Cijena bez PDV-a	Cijena s PDV-om
PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA	4.160,00 €	5.200,00 €
UKUPNO	4.160,00 €	5.200,00 €

Projektant:

(Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.)

Investitor : PRUŽNE GRAĐEVINE D.O.O.
Međimurska 4, 10 000 Zagreb
OIB: 34601781192

Zahvat : Izvođenje radova na sanaciji ŽCP-a
Mjesto križanja „Pretetinec“
Dionica Čakovec - Macinec - DG u km 56+248 - 56+241
sa lokalnom cestom LC 20052

Lokacija : Naselje Pretetinec, Općina Nedelišće, Međimurska županija

Razina projekta : Elaborat

Vrsta projekta : Prometni elaborat privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova na sanaciji ŽCP-a

Oznaka elaborata : PRP-12-06/24

Prilog 6 : **POPIS PRILOGA**

Projektant : Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.

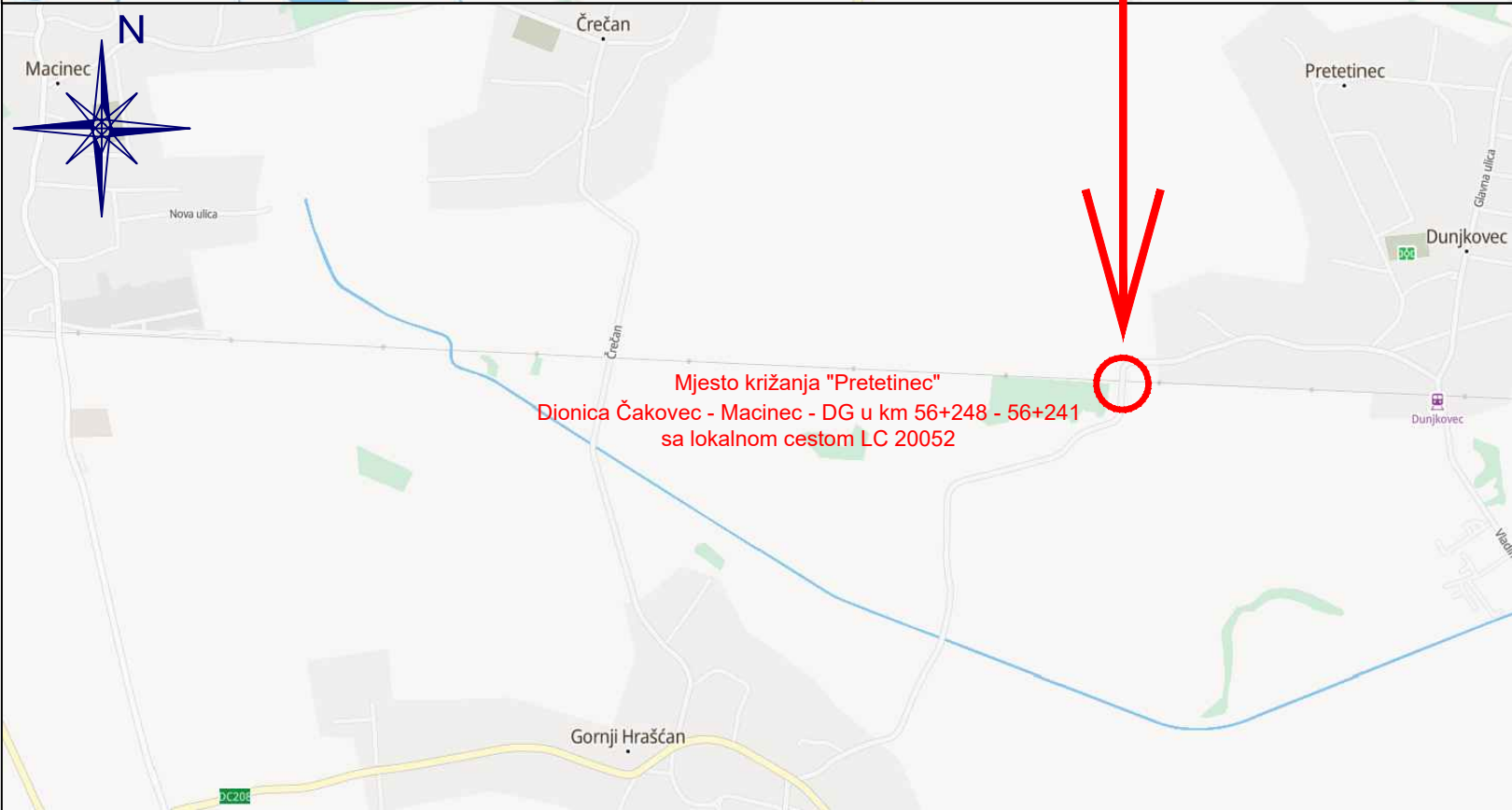
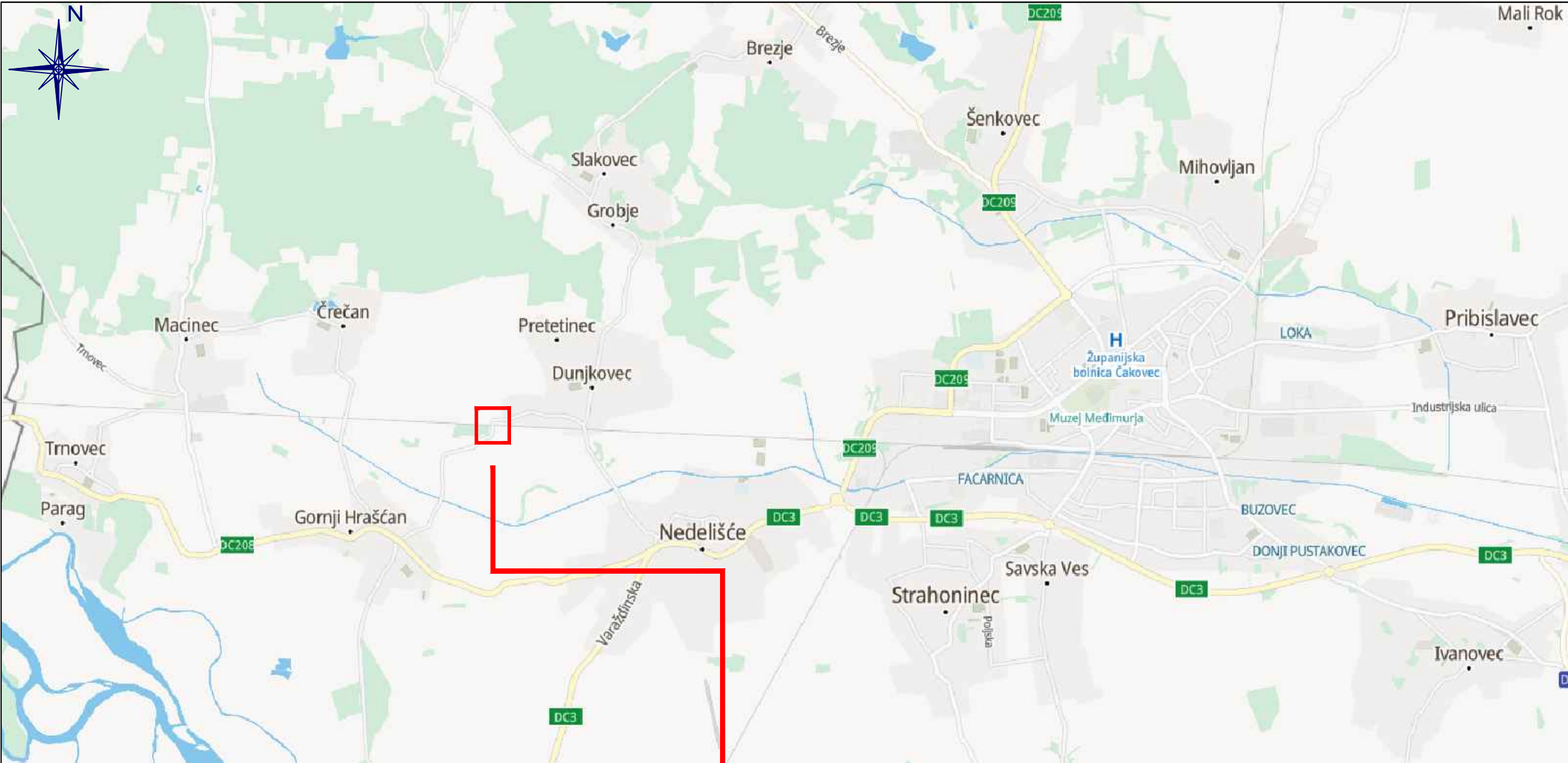
Suradnici: Ivan Krovinović, mag.ing.traff.
Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.
Zdenko Bulić, dipl.ing.prom.

POPIS PRILOGA

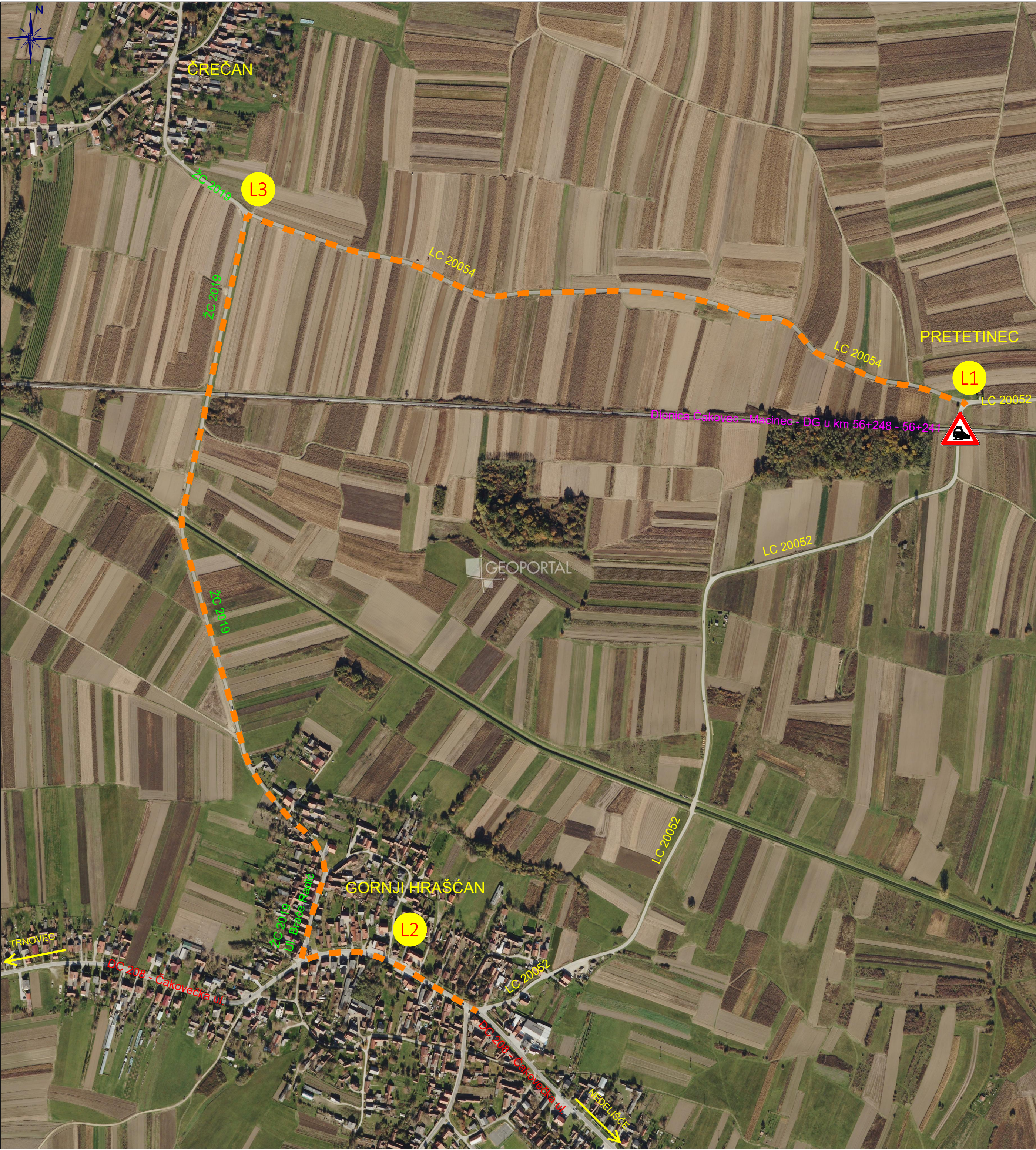
OZNAKA GRAFIČKOG PRILOGA	NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA	MJERILO	LIST / LISTOVA
PRP-12-06/24-0.1.	PREGLEDNA SITUACIJA	-	1/6
PRP-12-06/24-1.0.	PREGLEDNA SITUACIJA TRASE OBILASKA	1:5000	2/6
PRP-12-06/24-1.1.	SITUACIJA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA LOKACIJA 1 - ZONA RADOVA	1:1000	3/6
PRP-12-06/24-1.2.	SITUACIJA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA LOKACIJA 2	1:1000	4/6
PRP-12-06/24-1.3.	SITUACIJA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA LOKACIJA 3	1:1000	5/6
PRP-12-06/24-2.0.	POSTAVLJANJE PROMETNIH ZNAKOVA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA h = 140 / 220 cm	-	6/6

Projektant:

(Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.)



R.BR.	DATUM	OPIS IZMJENE			POTPIS
 PROMOZOS		PROMOZOS d.o.o. Ratarska ulica 9, Zagreb		NAZIV PROJEKTA: IZVOĐENJE RADOVA NA SANACIJI ŽCP-A MJESTO KRIŽANJA "PRETETINEC" DIONICA ČAKOVEC - MACINEC - DG U KM 56+248 - 56+241 SA LOKALNOM CESTOM LC 20052 ELABORAT PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA	
INVESTITOR:		PRUŽNE GRAĐEVINE D.O.O. Međimurska 4, 10 000 Zagreb			
ZAHVAT: Izvođenje radova na sanaciji ŽCP-a Mjesto križanja "Pretetinec" Dionica Čakovec - Macinec - DG u km 56+248 - 56+241 sa lokalnom cestom LC 20052		RAZINA PROJEKTA: Elaborat		NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: <	



LEGENDA:



- ŽCP bez branika ili polubranika

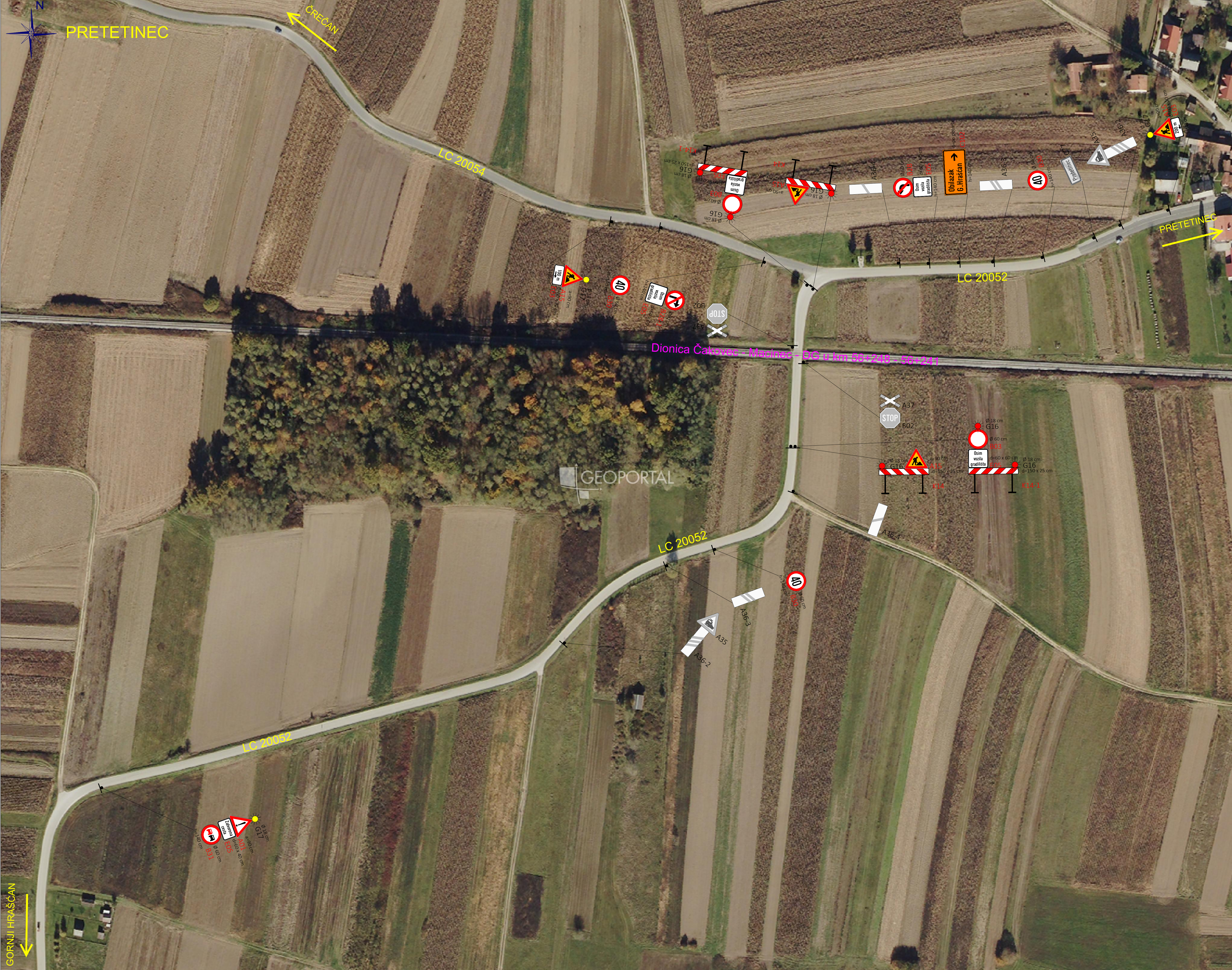


- Trasa obilaska

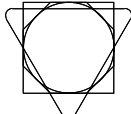


- Lokacije pojedinih listova grafičkih priloga situacija

R.BR.	DATUM	OPIS IZMJENE			POTPIS
		PROMOZOS d.o.o. Ratarska ulica 9, Zagreb		NAZIV PROJEKTA: IZVOĐENJE RADOVA NA SANACIJI ŽCP-A MJESTO KRIŽANJA "PRETETINEC" DIONICA ČAKOVEC - MACINEC - DG U KM 56+248 - 56+241 SA LOKALNOM CESTOM LC 20052	
INVESTITOR:		PRUŽNE GRAĐEVINE D.O.O. Međimurska 4, 10 000 Zagreb		ELABORAT PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA	
ZAHVAT: Izvođenje radova na sanaciji ŽCP-a Mjesto križanja "Pretetinec" Dionica Čakovec - Macinec - DG u km 56+248 - 56+241 sa lokalnom cestom LC 20052		RAZINA PROJEKTA: Elaborat		NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: PREGLEDNA SITUACIJA TRASE OBILASKA	
PROJEKTANT: Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: -			
SURADNICI: Ivan Krovinović, mag.ing.traff. Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif. Zdenko Bulić, dipl.ing.prom.		OZNAKA ELABORATA: PRP-12-06/24			
		Revizija: 0	Mapa: -	Mjerilo: 1:5000	Oznaka grafičkog prikaza: PRP-12-06/24-1.0.
					List/Listova: 2/6



LEGENDA:

- 

T90 60x60cm Ø60cm
B01B48K14
h=xxxcm
- Oznaka prometnog znaka prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama
 - Boja određuje klasu retrorefleksije; CRNA+RA1, CRVENA+RA2, ZELENA+RA3
- 
 - Postojeća prometna signalizacija (crno/bijeli)

R. BR.		DATUM	OPIS IZMJENE		POTPIS
INVESTITOR:		PRUŽNE GRAĐEVINE D.O.O.		NAZIV PROJEKTA:	
ZAHVAT:		RAZINA PROJEKTA:		SITUACIJA	
PROJEKTANT:		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:		PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA	
SURADNICI:		OZNAKA ELABORATA:		MJEŠTO I DATUM IZRADE:	
Revizija:		Mjerna:		Oznaka grafičkog prikaza:	
Mapa:		List/Lista:		3/6	



LEGENDA:

- T90 60×60cm Ø60cm

B01B48K14

h=xxxcm

B01B48K14

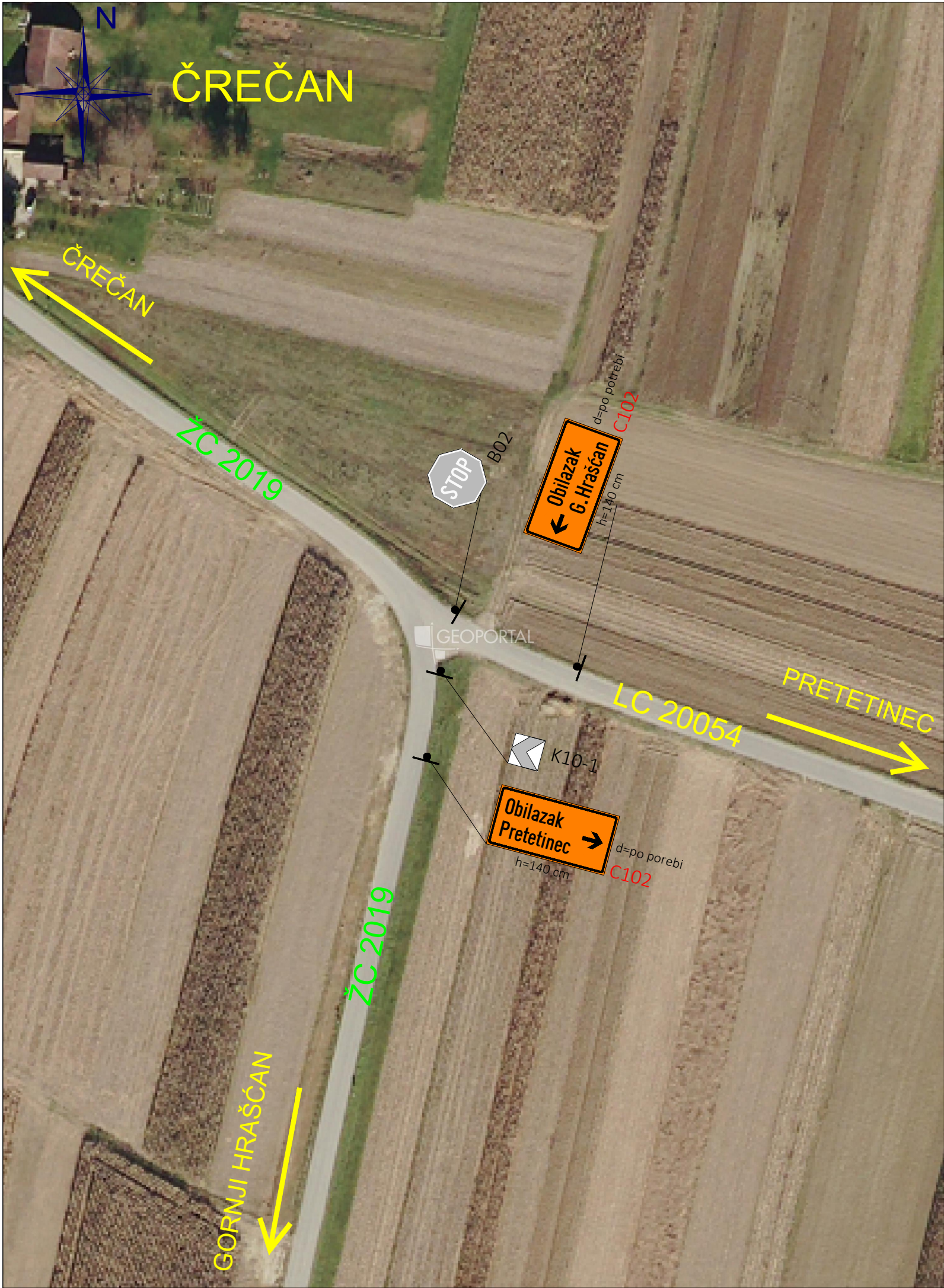
Oznaka prometnog znaka prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama

Boja određuje klasu retrorefleksije; CRNA+RA1, CRVENA+RA2, ZELENA+RA3

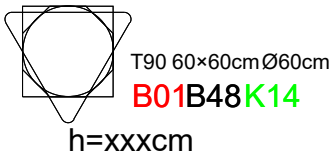
STOP

Postojeća prometna signalizacija (crno/bijeli)
- | | | | | | |
|--|-------|---|--|---|--|
| | | | | | |
| R.BR. | DATUM | OPIS IZMJENE | | | POTPIS |
| <div><div>PROMOZOS</div></div> | | PROMOZOS d.o.o.
Ratarska ulica 9, Zagreb | | NAZIV PROJEKTA:
IZVOĐENJE RADOVA NA SANACIJI ŽCP-A
MJESTO KRIŽANJA "PRETETINEC"
DIONICA ČAKOVEC - MACINEC - DG U KM 56+248 - 56+241
SA LOKALNOM CESTOM LC 20052 | |
| INVESTITOR: | | PRUŽNE GRAĐEVINE D.O.O.
Međimurska 4, 10 000 Zagreb | | ELABORAT PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA | |
| ZAHVAT:
Izvođenje radova na sanaciji ŽCP-a
Mjesto križanja "Pretetinec"
Dionica Čakovec - Macinec - DG
u km 56+248 - 56+241
sa lokalnom cestom LC 20052 | | RAZINA PROJEKTA:
Elaborat | | NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA:

SITUACIJA
PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA
LOKACIJA 2 | |
| PROJEKTANT:
Ivica Cestarić, dipl.ing.prom. | | ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:
- | | | |
| SURADNICI:
Ivan Krovinović, mag.ing.traff.
Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif.
Zdenko Bulić, dipl.ing.prom. | | OZNAKA ELABORATA:
PRP-12-06/24
Revizija:
0
Mapa:
- | | MJESTO I DATUM IZRADE:
Zagreb, lipanj 2024. | |
| | | | | Mjerilo:
1:1000 | Oznaka grafičkog prikaza:
PRP-12-06/24-1.2. |
| | | | | List/Listova:
4/6 | |

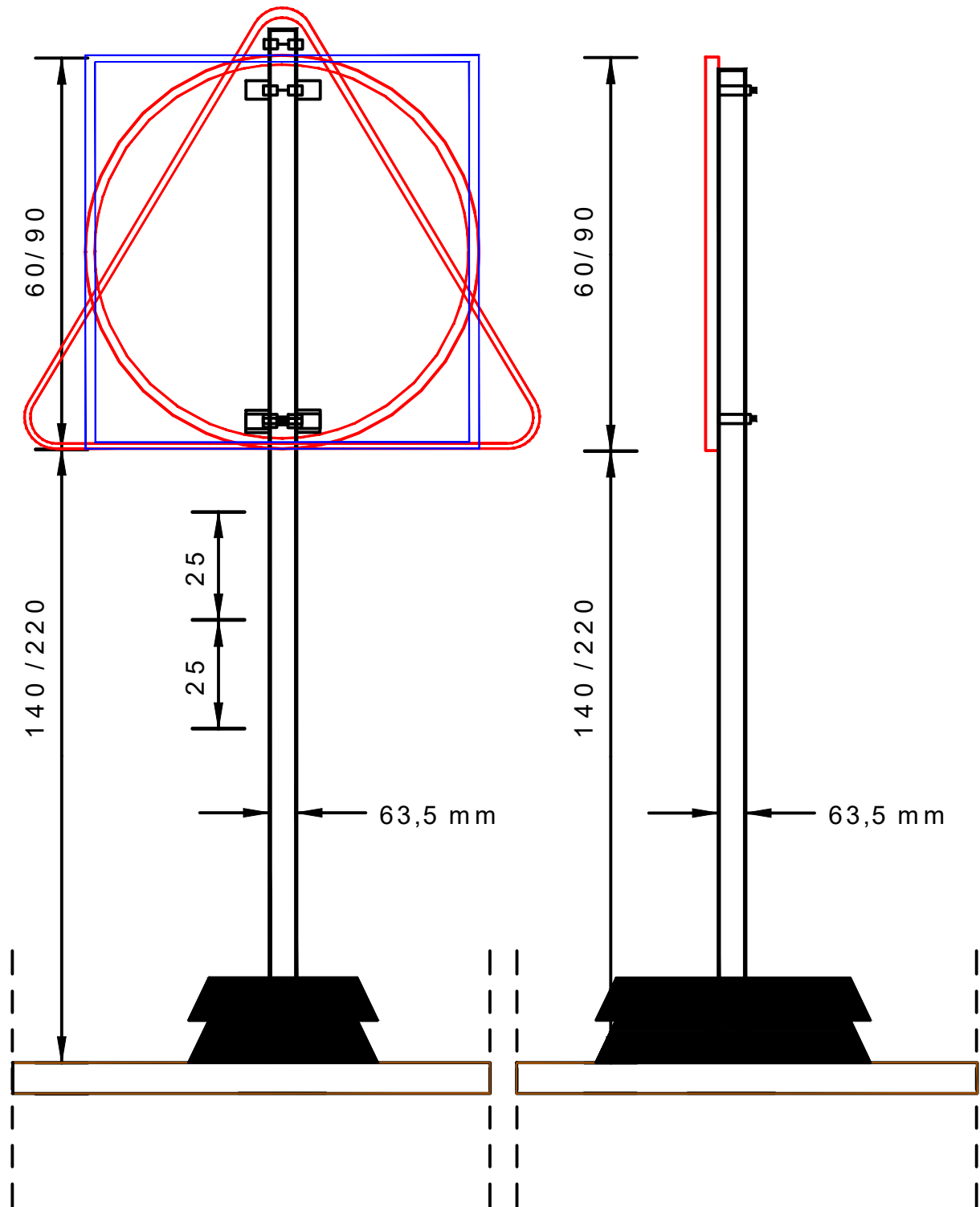


LEGENDA:



- B01B48K14 • Oznaka prometnog znaka prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama
 - Boja određuje klasu retrorefleksije; CRNA÷RA1, CRVENA÷RA2, ZELENA÷RA3
-
- STOP • Postojeća prometna signalizacija (crno/bijeli)

R.BR.	DATUM	OPIS IZMJENE		POTPIS
		PROMOZOS d.o.o. Ratarska ulica 9, Zagreb		NAZIV PROJEKTA: IZVOĐENJE RADOVA NA SANACIJI ŽCP-A MJESTO KRIŽANJA "PRETETINEC" DIONICA ČAKOVEC - MACINEC - DG U KM 56+248 - 56+241 SA LOKALNOM CESTOM LC 20052
INVESTITOR:		PRUŽNE GRAĐEVINE D.O.O. Međimurska 4, 10 000 Zagreb		ELABORAT PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA
ZAHVAT: Izvođenje radova na sanaciji ŽCP-a Mjesto križanja "Pretetinec" Dionica Čakovec - Macinec - DG u km 56+248 - 56+241 sa lokalnom cestom LC 20052		RAZINA PROJEKTA: Elaborat		NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: SITUACIJA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA LOKACIJA 3
PROJEKTANT: Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: -		
SURADNICI: Ivan Krovinović, mag.ing.traff. Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif. Zdenko Bulić, dipl.ing.prom.		OZNAKA ELABORATA: PRP-12-06/24		
		Revizija: 0	Mapa: -	Mjesto i datum izrade: Zagreb, lipanj 2024.
		Mjerilo: 1:1000	Oznaka grafičkog prikaza: PRP-12-06/24-1.3.	List/Listova: 5/6



R.BR.	DATUM	OPIS IZMJENE		POTPIS		
		PROMOZOS d.o.o. Ratarska ulica 9, Zagreb		NAZIV PROJEKTA: IZVOĐENJE RADOVA NA SANACIJI ŽCP-A MJESTO KRIŽANJA "PRETETINEC" DIONICA ČAKOVEC - MACINEC - DG U KM 56+248 - 56+241 SA LOKALNOM CESTOM LC 20052		
INVESTITOR:		PRUŽNE GRAĐEVINE D.O.O. Međimurska 4, 10 000 Zagreb		ELABORAT PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA		
ZAHVAT: Izvođenje radova na sanaciji ŽCP-a Mjesto križanja "Pretetinec" Dionica Čakovec - Macinec - DG u km 56+248 - 56+241 sa lokalnom cestom LC 20052		RAZINA PROJEKTA: Elaborat		NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: POSTAVLJANJE PROMETNIH ZNAKOVA PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA h = 140 / 220 cm		
PROJEKTANT: Ivica Cestarić, dipl.ing.prom.		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: -				
SURADNICI: Ivan Krovinović, mag.ing.traff. Mirsad Navrboc, struč.spec.ing.aedif. Zdenko Bulić, dipl.ing.prom.		OZNAKA ELABORATA: PRP-12-06/24				
		Revizija: 0	Mapa: -	Mjerilo: -	Oznaka grafičkog prikaza: PRP-12-06/24-2.0.	List/Listova: 6/6