



Formacija d.o.o. za promet i graditeljstvo,
Krvarić 91 E, 10000 Zagreb, Hrvatska

INVESTITOR: R-M Sprint d.o.o.
ADRESA: Ul. Janka Draškovića 36, 10290 Zaprešić
OIB: 37108385760
GRAĐEVINA: NC – Mokrička ulica
LOKACIJA: Naselje Jakovlje
PROJEKT: E-26-07
RAZINA OBRADE: Izvedbeni

PROMETNI ELABORAT

privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova
u Mokričkoj ulici u naselju Jakovlje

GLAVNI PROJEKTANT:

**Marko Jerinić, dipl. ing.**
ovlašten inženjer cestovnog prometa

HKIP
inženjerska: 148

PROJEKTANT: Robert Vrban, univ.bacc.ing.traff.

DIREKTOR:

**FORMACIJA**
d.o.o.
ZAGREB


Zagreb, travanj 2025. godine

Sadržaj:

1.	OPĆI DIO.....	1
1.1.	Izvadak iz sudskog registra o djelatnosti poduzeća	1
1.2.	Ovlaštenje Hrvatske komore inženjera tehnologije prometa i transporta.....	5
1.3.	Popis primijenjenih tehničkih propisa i standarda	6
2.	TEKSTUALNI DIO.....	8
2.1.	Uvod	8
2.1.1.	Područje obuhvata	8
2.2.	Pozicije postavljanja znakova	9
2.2.1.	Opis prometnog rješenja.....	9
2.2.2.	Prometni znakovi (vertikalna signalizacija)	9
2.3.	Zaštita od ugrožavanja zdravlja ljudi.....	11
2.3.1.	Zaštita korisnika od ozljeđivanja	11
2.3.2.	Zaštita od korozije	11
2.3.3.	Sanacija okoliša	11
2.4.	Sigurnost u slučaju požara	12
2.4.1.	Prikaz mjera zaštite od požara	12
2.4.2.	Prikaz mjera zaštite na radu.....	13
3.	SPECIFIKACIJA OPREME.....	15
4.	TROŠKOVNIK	17
5.	GRAFIČKI DIO.....	18

1 PROMETNI ELABORAT PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA U MOKRIČKOJ ULICI U NASELJU JAKOVLJE

1. OPĆI DIO

1.1. Izvadak iz sudskog registra o djelatnosti poduzeća

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
Tt-12/19644-4

MBS: 080820273
Datum: 19.12.2012

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku FORMACIJA d.o.o. za promet i graditeljstvo upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRTKA:

FORMACIJA d.o.o. za promet i graditeljstvo

FORMACIJA d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
Zagreb (Grad Zagreb)
Krvarić 91 E

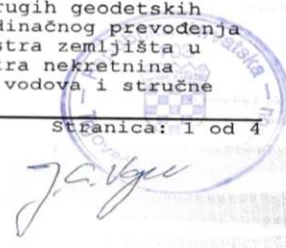
PRAVNI OBLIK:
društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- * - stručni poslovi prostornog uređenja
- * - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- * - nadzor nad gradnjom
- * - stručni poslovi zaštite okoliša
- * - dizajn interijera
- * - izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova
- * - izrada elaborata izmjere, označivanja i održavanja državne granice
- * - izrada elaborata izrade Hrvatske osnovne karte
- * - izrada elaborata izrade digitalnih ortofotokarata
- * - izrada elaborata izrade detaljnih topografskih karata
- * - izrada elaborata izrade preglednih topografskih karata
- * - izrada elaborata katastarske izmjere
- * - izrada elaborata tehničke reambulacije
- * - izrada elaborata prevodenja katastarskog plana u digitalni oblik
- * - izrada elaborata prevodenja digitalnog katastarskog plana u zadanu strukturu
- * - izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana
- * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
- * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina
- * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevodenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina
- * - izrada elaborata katastra vodova i stručne

D002, 2012-12-19 09:00:11

Stranica: 1 od 4



TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
Tt-12/19644-4

MBS: 080820273
Datum: 19.12.2012

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku FORMACIJA d.o.o. za promet i graditeljstvo upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- geodetske poslove za potrebe pružanja geodetskih usluga
- * - tehničko vođenje katastra vodova
- * - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
- * - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
- * - izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
- * - izrada geodetskoga projekta
- * - iskolčenje građevina i izradu elaborata iskolčenja građevine
- * - izrada geodetskog situacijskog nacрта izgrađene građevine
- * - geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja
- * - praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog praćenja
- * - geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane komasacije
- * - izrada projekta komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru komasacije poljoprivrednog zemljišta
- * - izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štitićena područja
- * - stručni nadzor nad izradom elaborata katastra vodova i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja geodetskih usluga, tehničkim vođenjem katastra vodova, izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja, izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja, izradom geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije, izradom geodetskoga projekta, iskolčenjem građevina i izradu elaborata iskolčenja građevine, izradom geodetskog situacijskog nacрта izgrađene građevine, geodetskim praćenjem građevine u gradnji i izradom elaborata geodetskog praćenja, praćenjem pomaka građevine u njezinom održavanju i izradom elaborata geodetskog praćenja, izradom posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štitićena područja
- * - organiziranje i osiguravanje djelovanja arbitražnih sudova

D002, 2012-12-19 09:00:11

Stranica: 2 od 4

J. G. Vojac

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
Tt-12/19644-4

MBS: 080820273
Datum: 19.12.2012

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku FORMACIJA d.o.o. za promet i graditeljstvo upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- * - izrada procjene opasnosti
- * - ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima, i ispitivanja u radnom okolišu
- * - provjera strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i opreme
- * - kupnja i prodaja robe
- * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- * - zastupanje inozemnih tvrtki
- * - pružanje usluga informacijskog društva
- * - poslovanje nekretninama
- * - posredovanje u prometu nekretnina
- * - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- * - promidžba (reklama i propaganda)
- * - izvođenje investicijskih radova u inozemstvu i ustupanje radova stranim pravnim osobama u Republici Hrvatskoj
- * - prijevoz za vlastite potrebe
- * - djelatnosti javnoga prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom cestovnom prometu
- * - iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- * - skladištenje robe
- * - usluge otpremništva
- * - računalne djelatnosti
- * - popravak i odražavanje računalne opreme
- * - poduka iz područja informacijske tehnologije
- * - izrada, dizajniranje i održavanje web stranica
- * - industrijski dizajn
- * - usluge prevodenja
- * - računovodstveni poslovi
- * - organizacija seminara, izložbi, kongresa, tečajeva, poduka, revija, te raznih zabavnih i promotivnih događaja

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Marko Jerinić, OIB: 09463795168
Zagreb, Krvarić 91 D
- jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

D002, 2012-12-19 09:00:11

Stranica: 3 od 4



J. G. Ujević

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
Tt-12/19644-4

MBS: 080820273
Datum: 19.12.2012

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku FORMACIJA d.o.o. za promet i graditeljstvo upisuje se:

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Marko Jerinić, OIB: 09463795168
Zagreb, Krvarić 91 D
- direktor
- zastupa društvo pojedinačno i samostalno

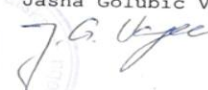

TEMELJNI KAPITAL:
20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 13. prosinca 2012. godine.

U Zagrebu, 19. prosinca 2012.

S U D A C
Jasna Golubić Vargec



D002, 2012-12-19 09:00:11

Stranica: 4 od 4

1.2. Ovlaštenje Hrvatske komore inženjera tehnologije prometa i transporta

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA TEHNOLOGIJE PROMETA I TRANSPORTA



**HRVATSKA KOMORA INŽENJERA
TEHNOLOGIJE PROMETA I TRANSPORTA**

Strukovni razred inženjera
cestovnog prometa

LICENCA

MARKO JERINIĆ, dipl. ing.

rođen 18. travnja 1973. u Puli

država Republika Hrvatska

položio je dana 26. siječnja 2013. 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



1.3. Popis primijenjenih tehničkih propisa i standarda**HRVATSKI ZAKONI, PRAVILNICI I ODLUKE:**

- Zakon o cestama (N.N. br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22 i 133/23)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (N.N. br. 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22 i 145/24)
- Zakon o normizaciji (N.N. br. 80/13)
- Zakon o gradnji (N.N. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24 i 155/25)
- Zakon o prostornom uređenju (N.N. br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23 i 155/25)
- Zakon o Hrvatskoj komori inženjera tehnologije prometa i transporta (N.N. br. 79/07 i 59/23)
- Zakon o zaštiti na radu (N.N. br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18)
- Zakon o zaštiti od požara (N.N. br. 92/10 i 114/22)
- Pravilnik o prometnim znakovima signalizaciji i opremi na cestama (N.N. br. 92/19)
- Pravilnik o turističkoj i ostaloj signalizaciji na cestama (N.N. br. 64/16)
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (N.N. br. 110/01, 90/22 i 154/24)
- Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (N.N. br. 140/13)
- Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (N.N. br. 92/19)
- Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (N.N. br. 53/02 i 20/17)
- Pravilnik o održavanju cesta (N.N. br. 90/14, 03/21)
- Pravilnik o kontroli projekata (N.N. br. 32/14, 72/20 i 90/23)
- Pravilnik o izradbi, izdavanju i objavi hrvatskih normi (N.N. br. 74/97 i 87/97)
- Pravilnik o hrvatskim normama (N.N. br. 22/96)
- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (N.N. br. 59/23, 64/23, 71/23, 97/23, 86/24, 109/25 i 118/25)

HRVATSKE NORME:

- Opći tehnički uvjeti za radove na cestama knjiga VI – OPREMA CESTE
- HRN EN 1423:2012/ Ispr.1:2013 Materijali za oznake na kolniku - Dodaci - Staklene kuglice i protu klizne čestice te njihova mješavina
- HRN EN 1436-1:2018 Značajke nužne za korisnike ceste i metode ispitivanja
- HRN EN 1463-1:2015 Materijali za oznake na kolniku – Retroreflektirajući markeri - 1. dio: Osnovna zahtijevana svojstva
- HRN EN 1463-2:2015 Materijali za oznake na kolniku - Reflektirajuće oznake na kolniku - 2. dio: Ispitivanja na kolniku, osnovni zahtjevi
- HRN EN 1824:2020 Materijali za oznake na kolniku - Ispitna kola
- HRN EN 1871:2020 Materijali za oznake na kolniku - Fizička svojstva
- HRN EN 13197:2014 Materijali za oznake na kolniku - Rotacijski simulator trošenja
- HRN EN 12899-1:2008 Stalni okomiti cestovni prometni znakovi - 1. dio: Stalni znakovi
- HRN EN 12899-2:2008 Stalni okomiti cestovni prometni znakovi - 2. dio: Svjetleći stupići
- HRN EN 12899-3:2008 Stalni okomiti cestovni prometni znakovi - 3. dio: Smjerokazni stupići i retroreflektirajući elementi
- HRN EN 12899-4:2008 Stalni okomiti cestovni prometni znakovi - 4. dio: Tvornička kontrola proizvodnje
- HRN EN 12899-5:2008 Stalni okomiti cestovni prometni znakovi - 5. dio: Početno ispitivanje tipa

2. TEKSTUALNI DIO

2.1. Uvod

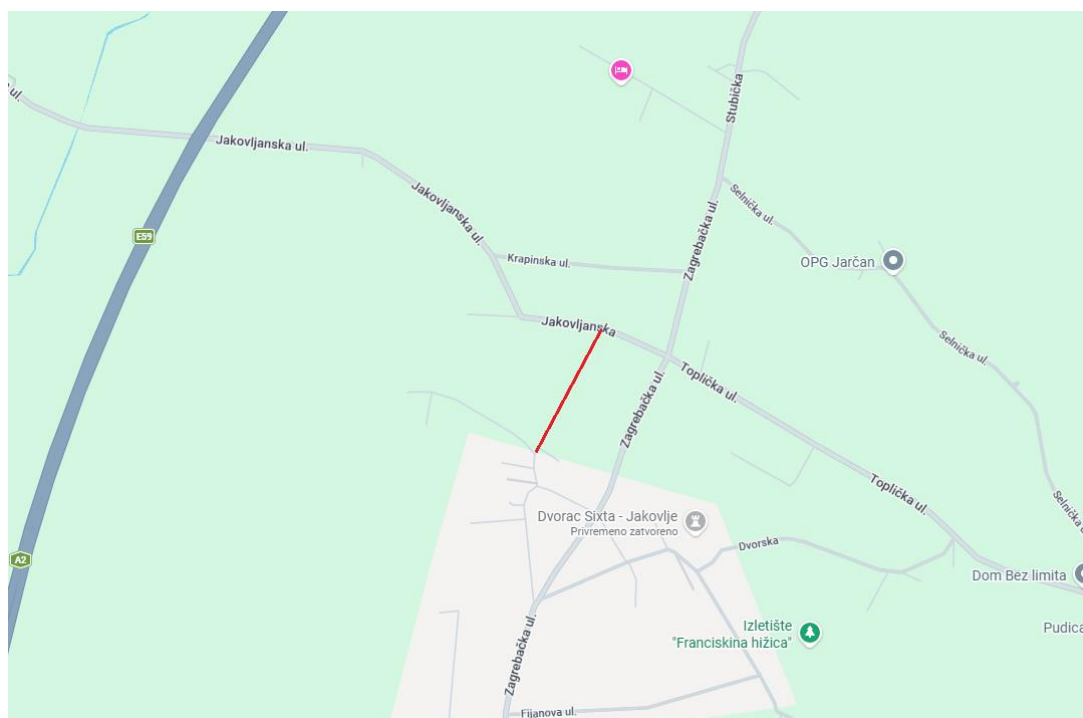
R-M Sprint d.o.o. povjerio je izradu ovog prometnog elaborata pod nazivom: Prometni elaborat privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova u Mokričkoj ulici u naselju Jakovlje, tvrtki Formacija d.o.o. iz Zagreba.

U cilju zadržavanja razine sigurnosti prometa, kao i sigurnost radnika na gradilištu, za vrijeme izvođenja radova na dijelu Mokričke ulice, izrađen je prometni elaborat postavljanja znakova privremene regulacije prometa.

Za potrebe postavljanja prometnih znakova, signalizacije i opreme napravljena specifikacija i troškovnik. Date su potrebne dimenzije znakova i opreme te je prikazan njihov izgled.

2.1.1. Područje obuhvata

Namjeravani zahvat obuhvaća dio Mokričke ulice od križanja sa ŽC3007 (Jakovljanska ulica) pa cca 300 metara prema jugu, prikazano na slici 1.



Slika 1. Područje obuhvata u Mokričkoj ulici

2.2. Pozicije postavljanja znakova

Pozicije postavljanja znakova određuju 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. Znakovi koji se postavljaju iznad kolnika smješteni su na konzolne nosače s instalacijom za napajanje. Način i mjesta postavljanja znakova na predmetnim lokacija prikazane su u grafičkim priložima s pripadajućim napomenama.

2.2.1. Opis prometnog rješenja

Zadatak prometnog elaborata je prema stanju na terenu i provedene analize, te u koordinaciji sa stručnim službama dati prometno rješenje privremene regulacije prometa za sigurno odvijanje prometa u zoni radova.

Radovi na obnovi kolničkog zastora izvoditi će se na dijelu Mokričke ulice, te će taj dio biti zatvoren za sav promet. Ako stanje i uvjeti na gradilištu budu dopuštali, vozila stanara će se propuštati kroz radove.

Prometna rješenja sa svim prometnim znakovima, signalizacijom i opremom prikazana su u situacijama i detaljima u poglavlju 5. Grafički dio.

2.2.2. Prometni znakovi (vertikalna signalizacija)

Vertikalna signalizacija mora biti izvedena u skladu s prometnim elaboratom, važećim Pravilnikom, propisima, Programom kontrole i osiguranja kakvoće, projektom organizacije građenja, zahtjevima nadzornog inženjera i Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama. Prometni znakovi svojom vrstom, značenjem, oblikom, bojom, veličinom i načinom postavljanja trebaju biti u skladu s važećim Pravilnikom, te važećim normama. Prometni znakovi izrađuju se od antikorozivnog aluminijskog lima kakvoće 99,5%. Debljina podloge znaka, antikorozivnog aluminijskog lima od kojeg se izrađuje treba biti 2 ili 3 mm sa ili bez

pojačanog okvira i 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. Površina prometnih znakova izrađuje se od materijala retroreflektirajućih svojstava odgovarajuće klase retrorefleksije, klase I, II ili III. Primijenjena folija mora imati propisanu jačinu retrorefleksije izrađenu u cd/lx/m^2 za pojedinu boju (bijelu, žutu, zelenu i plavu), te mora biti definirana stabilnost na ultraljubičasto zračenje. Pozadina prometnog znaka mora biti sive boje i bez sjaja kako bi se vozačima spriječilo odvratanje pozornosti. Na pozadini znaka mora biti trajna oznaka sa sljedećim sadržajem: ime proizvođača, mjesec i godina proizvodnje. Vezni elementi moraju biti izrađeni od antikorozivnog materijala ili moraju imati antikorozivnu zaštitnu presvlaku. Prometni znakovi pričvršćuju se na stupove nosače $\varnothing 63.5$ mm koji su izrađeni od Fe cijevi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja. Pri postavljanju prometni znak treba zakrenuti za $3 - 5^\circ$ u odnosu na os prometnice (smjer vožnje) da se izbjegne intenzivna refleksija i smanji kontrast oznaka, znaka i pozadine koja je osvijetljena.

Na isti se stup ne smije postaviti više od dva prometna znaka. Stupovi znakova postavljaju se u betonske temelje dubine 70 cm minimalne kakvoće betona C 20/25 (MB 25) – cca. 0,05 m³ betona, oblika zarubljene piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm i gornjeg 20 cm. Prometni znakovi postavljaju se s desne strane uz kolnik u smjeru kretanja vozila. 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 se postavlja i na suprotnoj, lijevoj strani ceste. Na cestama izvan naselja prometni znakovi se postavljaju na visini 1,20-1,40 m od površine kolnika do donjeg ruba znaka ili dopunske ploče osim znakova: B47, B47-1, B47-2, C71, C72, C73, C74, C110, C112, C112-1, C113, C114, C114-1, koji se postavljaju na visini od 0,8-1,20 m. Na cestama unutar naselja prometni znakovi se postavljaju uz kolnik na visini 0,30-2,20 m. Prometni znakovi u pješačkim zonama ili zonama velike aktivnosti pješaka postavljaju se na visinu od minimalno 2,20 m radi sigurnosti pješaka. Visina postavljenog prometnog znaka računa se 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. Stup prometnog znaka postavlja se najviše

2 m od ruba kolnika. Najmanji vodoravni razmak prometnog znaka od ruba kolnika iznosi 30 cm (lijevi rub znaka). 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.

2.3. Zaštita od ugrožavanja zdravlja ljudi

Izrađeno rješenje sukladno je propisanim uvjetima za osiguranje potrebne kakvoće. Samim time zadovoljeno je sigurno odvijanje prometa, sigurnost prometa kojom se sprječava ugrožavanje života i zdravlja ljudi. Elaboratom predviđena oprema i tehničke mjere zaštite, također sprječavaju ugrožavanje zdravlja ljudi pri pravilnom rukovanju pogonski ispravnom opremom. Prilikom izvedbe projektiranog rješenja posebnu pozornost treba posvetiti sljedećem: najstrože se zabranjuje ugradnja osigurača koji nisu tvornički izrađeni, uzemljenja i mjerni spojevi uzemljivača moraju biti pogonski ispravni i pod stalnom kontrolom.

2.3.1. Zaštita korisnika od ozljeđivanja

Projektirano rješenje, projektirani putokazi i ostala oprema predviđena izrađenim prometnim elaboratom jamstvo su minimalne mogućnosti nastanka nezgoda s posljedicom ozljeđivanja ljudi. Međutim, prilikom održavanja treba primijeniti pravila zaštite na radu, kao i osigurati stručno osposobljenu radnu snagu.

2.3.2. Zaštita od korozije

Obveza izvođača radova je dostaviti certifikat o antikorozivnoj zaštiti metalnih konstrukcija i svih metalnih dijelova izvedenih na temelju izrađenog elaborata. Također, izvođač radova je dužan pribaviti odgovarajuće certifikate o kakvoći lakiranih, cinčanih ili vruće plastificiranih dijelova.

2.3.3. Sanacija okoliša

Izvođač radova je dužan po završetku okoliš dovesti u stanje uređenosti najkasnije u roku od mjesec dana:

- sve privremene zgrade, postrojenja i slično, koje je izvođač eventualno postavio, dužan je ukloniti,
- sve zemljane i druge površine terena koje su na bilo koji način degradirane otpadnim materijalom, izvođač radova je dužan dovesti u stanje urednosti,
- sve uništeno zelenilo - travnjake, raslinje, ograde i ostalo, izvođač radova je dužan dovesti u prvobitno stanje,
- sve oštećene površine i instalacije susjednih objekata potrebno je dovesti u prvobitno stanje.

2.4. 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.

2.4.1. Prikaz mjera zaštite od požara

Prikaz mjera i rješenja za primjenu zaštite od požara sukladan je Zakonu o zaštiti od požara (N.N. 92/2010) i Pravilniku o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara. Mjere protupožarne zaštite za vrijeme izvedbe građevine- na svim mjestima na gradilištu gdje postoji opasnost od požara potrebno je provesti zaštitne mjere sukladne Zakonu o zaštiti od požara:

- prilikom organizacije gradilišta potrebno je osigurati aparat za gašenje požara;
- za vrijeme izvođenja radova nužno je zabraniti pristup nepoznatim osobama u zonu gradilišta, a sve djelatnike koji sudjeluju u gradnji treba upoznati s navedenim mjerama protupožarne zaštite;
- za vrijeme izvedbe građevine treba provesti sve potrebne mjere s lako zapaljivim materijalima koji mogu izazvati požar. Takve materijale potrebno je držati udaljene od toplinskih izvora. Pod lakozapaljivim materijalima se u ovom slučaju podrazumijevaju daske, grede, letve i slično;
- električne instalacije, uređaji i oprema moraju svojom izradom i izvođenjem odgovarati važećim tehničkim propisima;

- zapaljive tekućine je potrebno čuvati u posebnim skladištima osiguranim od požara sukladno pozitivnim propisima, a potrebno ih je i vidljivo označiti;
- zabranjeno je prilaženje otvorenim plamenom upaljivim materijalima i opremi;
- za provedbu mjera nadležna je odgovorna uprava gradilišta;
- kontrolu provedbe navedenih mjera provodi rukovoditelj gradilišta, nadzorni inženjer i ovlaštenu zaposlenik državnog tijela. Mjere protupožarne zaštite za vrijeme uporabe i održavanja građevine. Za vrijeme uporabe i održavanja građevine potrebno je provesti sljedeće mjere zaštite;
- na svim mjestima gdje postoji opasnost od širenja požara postaviti upozoravajuće znakove – table;
- zabraniti pristup zapaljivim materijalom ili prilaženje vatrom;
- kada se radovi izvode lako zapaljivim materijalom potrebno je mjesto rada osigurati od nastajanja i širenja požara;
- osobe koje održavaju građevinu moraju biti upoznate sa zaštitnim mjerama prema Zakonu o zaštiti od požara;
- kontrolu ovih mjera provodi ovlaštenu zaposlenik državnog tijela.

2.4.2. Prikaz mjera zaštite na radu

Pravila zaštite na radu

- prilikom izvođenja radova u skladu s izrađenim prometnim elaboratom izvođač je dužan pridržavati se svih osnovnih i posebnih pravila zaštite na radu što ih propisuje zakon i zakonski propisi, a koji se odnose na građevinarstvo i odgovarajuću vrstu radova - za vrijeme izvođenja zemljanih radova posebna pozornost se treba posvetiti utvrđivanju položaja postojećih instalacija, kako ne bi došlo do njihovoga oštećenja. Otkrivene postojeće instalacije je potrebno adekvatno zaštititi prilikom izvedbe;

Zaštita na radu za vrijeme izvođenja građevine

- ove mjere sadrže svu opremu i zahvate koji se temeljem i u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu trebaju provesti za ovu vrstu radova;
- oprema gradilišta, osiguranje pojedinih uređaja i strojeva na njemu, te radnika za vrijeme izvedbe radova mora u cijelosti odgovarati HTZ propisima;
- za provedbu ovih mjera odgovorna je uprava gradilišta;

- provjeru provedbe ovih mjera provodi šef gradilišta, nadzorni inženjer.

Tehničke mjere zaštite za vrijeme uporabe građevine



- tehničke mjere zaštite za vrijeme uporabe građevine vezane su za sigurnost prometa.

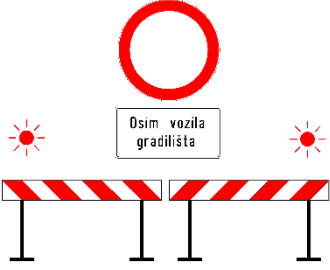
Sve mjere su dane u elaboratu, a utemeljene su na propisima koji se odnose na tip i namjenu objekta, kao i uporabljene materijale.

3. SPECIFIKACIJA OPREME

Specifikacija opreme potrebne za realizaciju prometnog elaborata s prikazanim:

- Izgled znaka, opreme i signalizacije
- Oznaka iz pravilnika
- Dimenzija
- Broj znakova napomena vezana za lokaciju ili način postavljanja
- Napomena vezana za lokaciju ili način postavljanja

OZNAKA LOKACIJE / OZNAKA KOMBINACIJE	OZNAKA ZNAKA / OPREME / SIGNALIZACIJE / DIMENZIJE	IZGLED ZNAKA / OPREME / SIGNALIZACIJE	POSTOLJE / STUP	UKUPNA VISINA JEDNOG STUPA (cm)	BROJ ZNAKOVA NA STUPU + OPREME	KOLIČINA (kom/kpl/m)	NAPOMENA
1	A15/ T90 cm E05/ 60x40		1/1	270	2	4	Postavlja se na montažno postolje
2	B45/ ø60 cm E05/ 6x40 cm		1/1	250	2	2	Postavlja se na montažno postolje

8	B03/ \varnothing 60cm E05/60x40 cm G16/ \varnothing 18cm K14/ 150x25 cm K14-1/ 150x25 cm		1/1	220	2	2	Postavlja se na montažno postolje
---	--	---	-----	-----	---	---	-----------------------------------

Ukupni pregled količina sve opreme materijala i radova za realizaciju projekta dat je u troškovniku.

4. TROŠKOVNIK

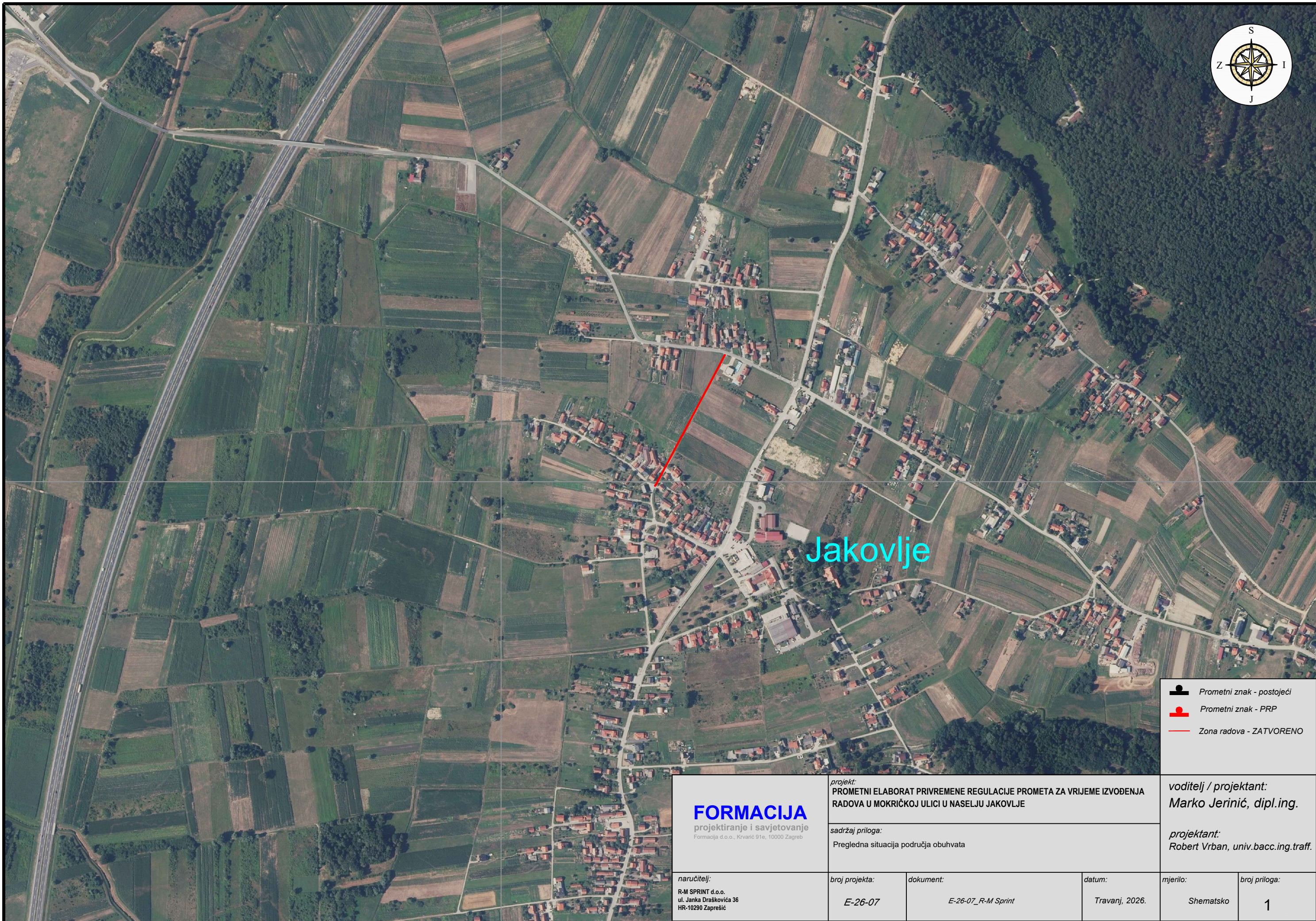
Rb	OPIS RADA	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena	Ukupno bez PDV-a
	PROMETNA SIGNALIZACIJA I OPREMA				
1.	VERTIKALNA SIGNALIZACIJA				
1.1	Dobava, isporuka i montaža prometnog znaka "A15" veličine stranica trokuta 90 cm i dopunske ploče "E05" dimenzija 60x40 cm izrađenih od retroreflektivne folije klase II (stabilnom na ultraljubičasto zračenje) aplicirane na Al. podlogu debljine 2 mm pocinčani stup visine 270 cm sa montažnim postoljem.	kpl	4		
1.2	Dobava, isporuka i montaža prometnog znaka "B45" promjera 60 cm i dopunske ploče "E05" dimenzija 60x40 cm izrađenih od retroreflektivne folije klase II (stabilnom na ultraljubičasto zračenje) aplicirane na Al. podlogu debljine 2 mm pocinčani stup visine 250 cm sa montažnim postoljem.	kpl	2		
2.	PROMETNA OPREMA ZA OZNAČAVANJE RADOVA				
2.1	Dobava, isporuka i montaža prometnog znaka "B03" promjera 60 cm sa dopunskom pločom "E01" dimenzija 60x40 cm i prometne opreme "K14" i "K14-1" veličine 150x25 cm izrađeni od retroreflektivne folije klase II (stabilnom na ultraljubičasto zračenje) aplicirane na PVC ploču i dva crvena trepteća svijetla "G16" promjera 18 cm .	kpl	2		

REKAPITULACIJA




VERTIKALNA SIGNALIZACIJA	
PROMETNA OPREMA ZA OZNAČAVANJE RADOVA	
SVEUKUPNO	

5. GRAFIČKI DIO

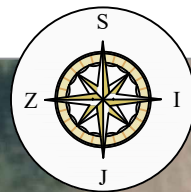
- Prilog 1. Pregledna situacija područja obuhvata
- Prilog 2. Situacija postave privremene regulacije prometa u zoni križanja Mokričke ul. i
ŽC3007
- Prilog 3. Situacija postave privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja u Mokričkoj
ulici



Jakovlje

-  Prometni znak - postojeći
-  Prometni znak - PRP
-  Zona radova - ZATVORENO

FORMACIJA projektiranje i savjetovanje <small>Formacija d.o.o., Kvarić 91e, 10000 Zagreb</small>	<i>projekt:</i> PROMETNI ELABORAT PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA U MOKRIČKOJ ULICI U NASELJU JAKOVLJE			<i>voditelj / projektant:</i> Marko Jerinić, dipl.ing.	
	<i>sadržaj priloga:</i> Pregledna situacija područja obuhvata			<i>projektant:</i> Robert Vrban, univ.bacc.ing.traff.	
<i>naručitelj:</i> R-M SPRINT d.o.o. ul. Janka Draškovića 36 HR-10290 Zaprešić	<i>broj projekta:</i> E-26-07	<i>dokument:</i> E-26-07_R-M Sprint	<i>datum:</i> Travanj, 2026.	<i>mjerilo:</i> Shematsko	<i>broj priloga:</i> 1



Oršić/Sixta
Grobilje
Sv. Tri Kralja

40
B30

A14

ULAZ - IZLAZ
GRADILIŠTE I
E05

A15

STOP
150 m
E02-1

Mokrička ul.

ŽC3008 - Jakovljanska ul.

Osim vozila
gradilišta
E05

B45

Osim vozila
gradilišta
E05

B45

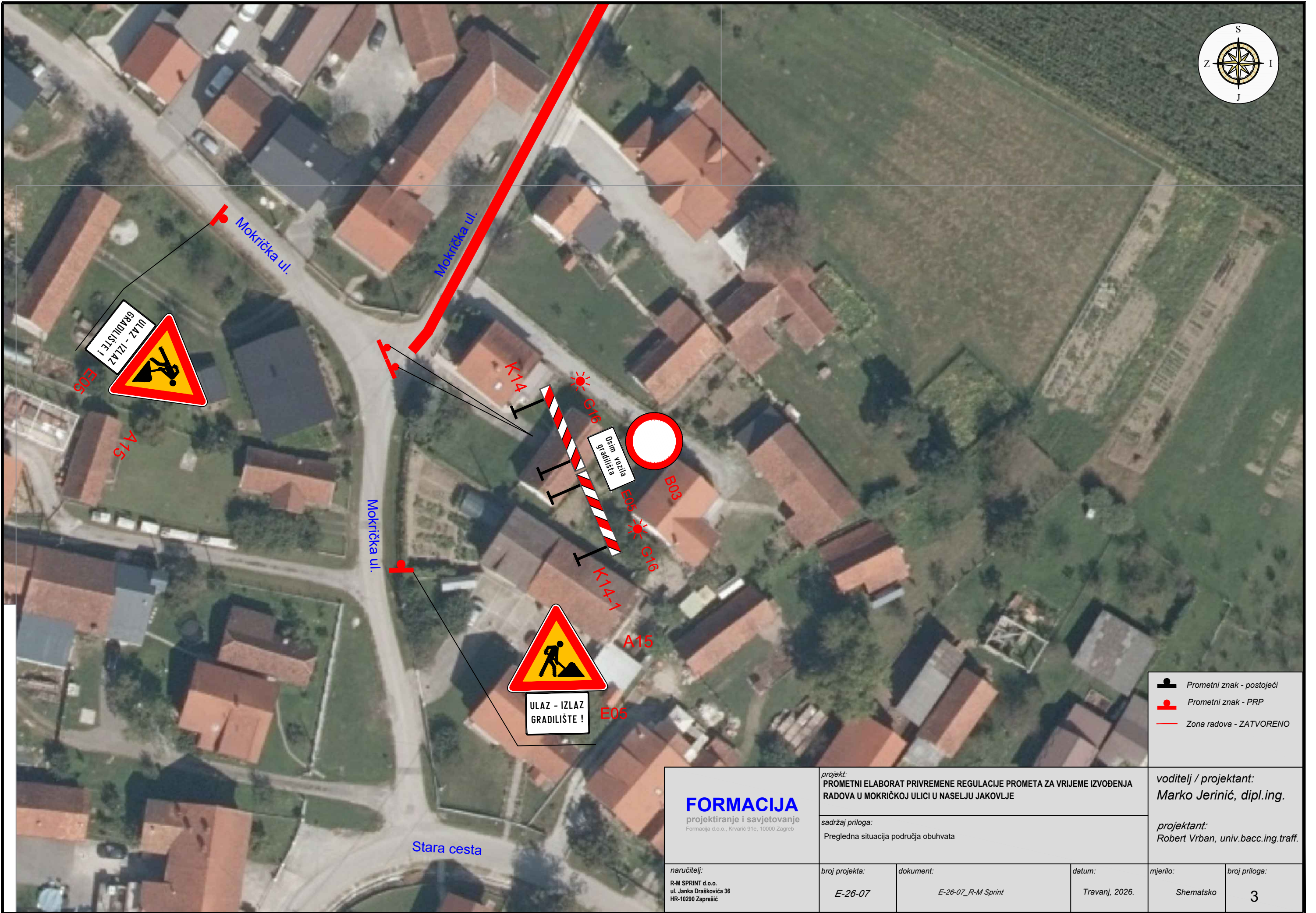
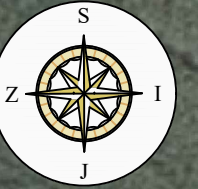
ULAZ - IZLAZ
GRADILIŠTE I
E05

A15

A15

- Prometni znak - postojeći
- Prometni znak - PRP
- Zona radova - ZATVORENO

FORMACIJA projektiranje i savjetovanje Formacija d.o.o., Kvarić 91e, 10000 Zagreb	projekt: PROMETNI ELABORAT PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA U MOKRIČKOJ ULICI U NASELJU JAKOVLJE			voditelj / projektant: Marko Jerinić, dipl.ing.	
	sadržaj priloga: Situacija postave privremene regulacije promete u zoni križanja Mokričke ul. i ŽC3007			projektant: Robert Vrban, univ.bacc.ing.traff.	
naručitelj: R-M SPRINT d.o.o. ul. Janka Draškovića 36 HR-10290 Zaprešić	broj projekta: E-26-07	dokument: E-26-07_R-M Sprint	datum: Travanj, 2026.	mjerilo: Shematsko	broj priloga: 2



FORMACIJA projektiranje i savjetovanje <small>Formacija d.o.o., Kvarić 91e, 10000 Zagreb</small>	<i>projekt:</i> PROMETNI ELABORAT PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA U MOKRIČKOJ ULICI U NASELJU JAKOVLJE			<i>voditelj / projektant:</i> Marko Jerinić, dipl.ing.	
	<i>sadržaj priloga:</i> Pregledna situacija područja obuhvata			<i>projektant:</i> Robert Vrban, univ.bacc.ing.traff.	
<i>naručitelj:</i> R-M SPRINT d.o.o. ul. Janka Draškovića 36 HR-10290 Zaprešić	<i>broj projekta:</i> E-26-07	<i>dokument:</i> E-26-07_R-M Sprint	<i>datum:</i> Travanj, 2026.	<i>mjerilo:</i> Shematsko	<i>broj priloga:</i> 3