

**VLADIMIR
MAČAK**



NASLOV:

Izmjena postojećeg stanja prometne signalizacije
i opreme na cestama – postavljanje prometne
signalizacije Kolodvorskoj i Vidorskoj ulici u
Novim Jankovcima

LOKACIJA:

k.č.br. 1108, 1107/1; k.o. Novi Jankovci

INVESTITOR

OPĆINA STARI JANKOVCI
Dr. F. Tuđmana 1, 32241 Stari Jankovci
OIB 18192238850

OZNAKA ELABORATA:

PELB_03/2025

PROJEKTANT

Vladimir Mačak, mag.ing.aedif.
G5538

MJESTO I DATUM

Vukovar, rujan 2025.

OVLAŠTENA OSOBA UREDA

Vladimir Mačak, mag.ing.aedif.

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVCI Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

A. OPĆI DIO

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVCIIMA Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	---	-----------------------------------

A.1.SADRŽAJ MAPE

A. OPĆI DIO	
A.1.	Sadržaj
A.2.	Podaci o projektantu
A.3.	Podaci o naručitelju
A.4.	Vrsta, sadržaj i obuhvat zahvata
B. TEHNIČKI DIO	
1.	Tehnički opis..... 12
1.1.	Uvod 12
1.2.	Opis prometnih tokova na predmetnoj dionici..... 12
1.3.	Opis postojećeg stanja prometne signalizacije 13
1.4.	Opis izmijenjenog stanja prometne opreme 15
1.5.	Ostalo 16
1.5.1.	Horizontalna prometna signalizacija..... 16
1.5.2.	Vertikalna prometna signalizacija..... 16
2.	Specifikacija opreme i radova..... 18
3.	Zakoni i pravilnici..... 19
4.	GRAFIČKA DOKUMENTACIJA 20

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVcima Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

A.2. PODACI O PROJEKTANTU

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVcima Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: UP/I-367-03/22-01/3
 URBROJ: 500-03-22-2
 Zagreb, 05. svibnja 2022. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 20. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/2015, 118/2018., 110/2019.) odlučujući o zahtjevu koji je podnio **Vladimir Mačak, Vukovar, Vukovarskih vitezova 47**, donosi sljedeće

RJEŠENJE
o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova
projektiranja i stručnog nadzora građenja
ovlaštenog inženjera građevinarstva

1. U Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera građevinarstva, upisuje se **Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva Vladimir Mačak, mag.ing.aedif., OIB 22623823604, Vukovar, pod rednim brojem 962, s danom upisa 27.09.2019. godine.**
2. Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva Vladimir Mačak, mag.ing.aedif., Vukovar, osniva se danom upisa u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera građevinarstva, a s radom započinje 27.09.2019. godine.
3. Poslovno sjedište Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva Vladimir Mačak, mag.ing.aedif., je na adresi **Vukovar, Vukovarskih vitezova 47.**
4. Ured mora imati natpisnu ploču koja se postavlja pored ulaza u zgradu u kojoj je smješten ured. Naziv ureda ispisuje se na natpisnoj ploči četverokutnog oblika, dimenzija 350x150x2 mm, u materijalu eloksirani aluminij prirodne boje. Gravura teksta i logotipa Komore boja se u crnoj i crvenoj boji. Natpisna ploča vlasništvo je Komore.
5. Matični broj Ureda: **80562485**
6. Šifra djelatnosti Ureda je: **71.12. Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje.**
7. Skraćeni naziv Ureda je: **Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Vladimir Mačak**

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVCI Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

2

8. Ovo Rješenje u potpunosti zamjenjuje Rješenje Klasa: UP/I-367-01/19-01/25, Urbroj: 500-03-19-2 od 23. rujna 2019. godine.

Obrazloženje

Dana 23.09.2019. godine Vladimir Mačak, mag.ing.aedif., podnio je Zahtjev za osnivanje Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio slijedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- dokaz o uplati troška korištenja natpisne ploče u iznosu od 450,00 kn,
- dokaz o uplati naknade za administrativne troškove u iznosu od 250,00 kn.
- 70,00 kn upravne pristojbe.
-

Zahtjev je osnovan.

Prema odredbi članka 19. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, između ostalih i ovlašten inženjer građevinarstva može obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja osniva se upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositelja osnovan te da podnositelj udovoljava uvjetima koji su propisani Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, Zakonom o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i Statutom Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da je Vladimir Mačak, mag.ing.aedif., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva pod rednim brojem **5538**, s danom upisa **14.07.2016.** godine te je i s tog osnova stekao pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva osnovan je upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera građevinarstva, **s danom 27.09.2019. godine, pod rednim brojem 962.**

Dana 29. travnja 2022. godine Vladimir Mačak, mag.ing.aedif., obavijestio je Komoru o promjeni sjedišta Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva na adresu Vukovar, Vukovarskih vitezova 47 i zatražio izmjenu Rješenja o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera građevinarstva, KLASA: UP/I-367-01/19-01/25, URBROJ: 500-03-19-2 od 23. rujna 2019. godine.

Slijedom navedenog izdaje se ovo Rješenje koje u potpunosti zamjenjuje Rješenje KLASA: UP/I-367-01/19-01/55, URBROJ: 500-03-19-2 od 23. rujna 2019. godine.

Uredu je Državni zavod za statistiku dodijelio Matični broj ureda, u skladu s Odlukom o sadržaju i načinu vođenja registra ovlaštenih organizacija.

Uredu je u skladu s Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti dodijeljena pripadajuća šifra djelatnosti za samostalnu djelatnost inženjera u graditeljstvu 71.12. Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje.

Ured će poslovati pod skraćenim nazivom: *Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva Vladimir Mačak.*

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVCI Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

3

Pečat ovlaštenog inženjera građevinarstva može se koristiti samo na projektima i drugoj dokumentaciji u okviru obavljanja poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja koje je sam izradio u samostalnom Uredu, odnosno koja je izrađena pod njegovim vodstvom i isti se ne može koristiti u druge svrhe, odnosno u svrhu redovitog poslovanja Ureda.

Ovlašteni inženjer građevinarstva koji obavlja poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu dužan je za redovito poslovanje imati poseban pečat Ureda kojega sam izrađuje o svom trošku.

U članku 54. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore inženjera građevinarstva i pečatima, iskaznicama i natpisnim pločama propisano je da je ovlašteni inženjer građevinarstva koji poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavlja samostalno u vlastitom uredu ili zajedničkom uredu dužan imati ploču ureda istaknutu pored ulaza u zgradu u kojoj su smješteni.

Oblik i obvezatni sadržaj natpisne ploče propisan je Pravilnikom o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Ploču ureda izdaje Komora i ista je vlasništvo Komore.

Vladimir Mačak, mag.ing.aedif., je prilikom donošenja prvog rješenja o upisu u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja na temelju Odluke o naknadama za usluge koje pruža Hrvatska komora inženjera građevinarstva uplatila u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva naknadu za administrativne troškove upisa u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u iznosu od 250,00 kn te naknadu za izdavanje/korištenje natpisne ploče ureda u iznosu od 450,00 kn.

Vladimir Mačak, mag.ing.aedif. je u ovom postupku na temelju Odluke o naknadama za usluge koje pruža Hrvatska komora inženjera građevinarstva uplatila u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva naknadu za administrativne troškove izmjene rješenja o upisu u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Tar. br. 2. točka 1. u iznosu od 250,00 kn te naknadu za izmjenu natpisne ploče ureda Tar. br. 3 u iznosu od 450,00 kn.

Na temelju Tar. br. 1. i 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN 92/2021, ispr. 93/2021) na zahtjev i rješenje ne plaća se upravna pristojba.

Slijedom navedenog, na temelju članaka 20. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/2015, 118/2018., 110/2019.), odlučeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na temelju Tar. br. 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN 92/2021, ispr. 93/2021) na žalbu izjavljenu protiv ovog rješenja ne plaća se upravna pristojba.


 Predsjednica
 Hrvatske komore inženjera građevinarstva
 Nina Dražin Lovrec, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

1. **Vladimir Mačak**,
32000 Vukovar, Vukovarskih vitezova 47
2. Područna služba HZMO Osijek, Kapucinska ulica 29, 31000 Osijek
3. HZZO Osijek, Kralja Zvonimira 1, 31000 Osijek
4. Područni ured Porezne uprave Osijek, Županijska 4, 31000 Osijek
5. U Zbirku isprava Komore
6. Povrat potvrde o izvršenoj dostavi uz točke 1. do 4.

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVcima Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

A.3. PODACI O NARUČITELJU

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVCI Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

NARUČITELJ: Općina Stari Jankovci, Dr. Franje Tuđmana 1, 32241 Stari Jankovci,
 OIB 18192238850
 PREDMET: Postavljanje prometne signalizacije u Ulici dr. Franje Tuđmana
 LOKACIJA: k.o. Stari Jankovci
 RAZINA DOKUMENTACIJE: **Prometni elaborat**
 OZNAKA ELABORATA: **PELB_03/2025**

Općina Stari Jankovci naručila je izradu prometnog elaborata kojim bi se izmijenilo postojeće stanje prometne opreme i signalizacije postavljanjem bljeskalice na pješačke prijelaze u Kolodvorskoj i Vidorskoj ulici.

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVcima Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

A.5. VRSTA, SADRŽAJ I OBUHVAT ZAHVATA

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVCI Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

Prometni elaborat izmjene postojećeg stanja prometne signalizacije i opreme postavljanjem nove prometne signalizacije u Kolodvorskoj i Vidorskoj ulici u Novim Jankovcima obuhvaća križanje navedene ulice (s dvojnim nazivom) te ulice Školska, odnosno Varaždinska (dvojni naziv).

Ulica je smještena u naselju Novi Jankovci unutar Vukovarsko-srijemske županije. Prometnica na kojoj se ovim prometnim elaboratom postavlja dodatna oprema vodi se županijska cesta oznake 4194, pod upravljanjem Uprave za ceste Vukovarsko-srijemske županije.



Slika 1 područje zahvata (crveni pravokutnik)

Predviđeno je postavljanje prometne opreme ceste postavljanjem vertikalne prometne signalizacije (prometnih znakova).

Radovi će se odvijati u lijevom i desnom kolničkom traku ovisno o lokaciji postavljanja. Promet će se odvijati u jednom prometnom traku s naizmjeničnim propuštanjem vozila.

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVCIMA Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

B. POSEBNI DIO

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVcima Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

1. Tehnički opis

1.1. Uvod

Na zahtjev Naručitelja pristupilo se izradi prometnog elaborata. Elaboratom je obrađena izmjena postojećeg stanja prometne signalizacije i opreme, zamjenom postojećih znakova s novim. Radovi bi se izveli u Kolodvorskoj i Vidorskoj ulici u Novim Jankovcima.

Predmetna ulica je javna cesta, ranga županijska cesta, oznake ŽC4194, pod upravljanjem Uprave za ceste Vukovarsko-srijemske županije.

Lokacija na kojoj se vrši izmjena postojeće prometne signalizacije nalazi se na ŽC4194, dionica 0001, stacionaža 1+469, na križanju ulica Kolodvorska, Vidorska, Varadinska i Školska.

U blizini križanja nalaze se crkva Svih Svetih i lokalna trgovina te je pojačan promet pješaka preko pješačkih prijelaza. Postojeći znakovi pješačkih prijelaza C02 zamijenili bi se s istim takvima s osvjetljenjem i bljeskalicom kako bi vozači prije uočili kretanje na prijelazu i stigli reagirati da smanje brzinu ili stanu ukoliko je potrebno.

Prije izmjene prometne signalizacije Naručitelj je dužan ishoditi suglasnost Uprave za ceste Vukovarsko-srijemske županije i nadležnog odjela Ministarstva unutarnjih poslova.

1.2. Opis prometnih tokova na predmetnoj dionici

Predmetna cesta nalazi se na trasi koja spaja DC46 u Starim Jankovcima i ŽC4172 kod Novih Jankovaca, u širem smislu Stare Jankovce, Privlaku i Otok. Značajna je i za lokalna kretanja, jer se nalazi u središtu naselja gdje su, crkva, trgovina, autobusna stajališta i sportski tereni.



Slika 2 trasa ŽC4194

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVCI Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

1.3. Opis postojećeg stanja prometne signalizacije

Prije samog raskrižja u smjeru sjevera ka jugu, u Kolodvorskoj ulici, postavljen je znak obavijesti C02, iscrtan je pješački prijelaz H19 te poprečna oznaka na kolniku H14. Jednaka signalizacija nalazi se i u Vidorskoj ulici u smjeru od juga ka sjeveru.

Na ulicama u smjeru istok – zapad, ranga nerazvrstana cesta, s obje strane raskrižja postavljeni su slijedeći znakovi, znak izričite naredbe B02, znak obavijesti C02, iscrtan je pješački prijelaz H19 te poprečna oznaka na kolniku H15. Na ulazu u obje ulice postavljen je i znak izričite naredbe B24.



Slika 3 predmetna lokacija, pogled s juga ka sjeveru

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVcima Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------



Slika 4 predmetna lokacija, pogled iz sjevera ka jugu

Nacrt lokacije s prikazanom postojećom prometnom signalizacijom prikazan je u grafičkom dijelu elaborata u **situaciji oznake S-002**.

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVcima Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

1.4. Opis izmijenjenog stanja prometne opreme

Kako bi se povećala vidljivost pješaka i samim tim sigurnost istih u prometu postojeći znakovi obavijesti C02 na ulicama Kolodvorskoj i Vidorskoj zamijenili bi se s znakovima obavijesti C02 sa bljeskalicama.

Cilj elaborata je izmjenom postojeće prometne signalizacije djelovati:

- na vidljivost pješačkog prijelaza,
- na vidljivost pješaka uz i na samom prijelazu,
- na povećanje sigurnosti kretanja pješaka.

U ulicama Kolodvorska i Vidorska postaviti digitalnu vertikalnu signalizaciju C02 „pješački prijelaz“, 60x60cm, opremljenu dvostrukim LED bljeskalicama, baterijskim kompletom sa solarnim panelom za napajanje, te senzorima za paljenje bljeskalica pri nailasku pješaka/vozila. Znak i oprema montiraju se na metalne stupove. Digitalna signalizacija postavlja se na mjestu postojećih znakova C02.

Postojeća horizontalna signalizacija u ulicama Kolodvorskoj, Vidorskoj, Varadinskoj i Školskoj, H19 „pješački prijelaz“, H14 „crta zaustavljanja - isprekidana“ i H15 „crta zaustavljanja - puna“ ponovno bi se obojala na istom mjestu jer su na nekim mjestima postojeće oznake izgubile boju i reflektirajuća svojstva.

Opisana situacija je grafički obrađena u **situaciji oznake S-003**.

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVcima Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

1.5. Ostalo

1.5.1. Horizontalna prometna signalizacija

Prije nanošenja boje površina kolnika mora biti potpuno suha, čista, bez prašine i ostataka soli. Uljne i druge masne mrlje moraju se ukloniti. Strojevi za postavljanje uzdužnih oznaka na kolniku moraju biti samohodni. Potrebna količina boje i staklenih kuglica regulira se automatikom. Strojevi moraju biti tako podešeni da osiguravaju propisanu geometriju oznaka te jednoliko nanošenje boje odnosno reflektirajućih staklenih kuglica. Ako se tijekom rada uoče problemi glede kvalitete oznaka, nadzorni inženjer može zahtijevati od Izvođača radova da osigura detaljne proizvođačke upute za rad s opremom. Radovi na označavanju kolnika izvode se pri temperaturi zraka od najmanje +10°C i najviše +30°C, te pri relativnoj vlažnosti zraka do najviše 85%. Optimalna vrijednost temperature zraka je 20-25°C, a relativne vlažnosti zraka manja od 75%. Podloga mora biti potpuno suha. Temperatura podloge ne smije biti viša od +45°C.

Horizontalna signalizacija podijeljena je u tri skupine:

- Uzdužne oznake
- Poprečne oznake
- Ostale oznake

Projektom je predviđeno iscrtavanje slijedećih oznaka:

- H19 pješački prijelaz (iscrtavanje na postojeću oznaku)
- H15 crta zaustavljanja (iscrtavanje na postojeću oznaku)
- H14 crta zaustavljanja (iscrtavanje na postojeću oznaku)

Pješački prijelaz (H19)

Pješački prijelaz označava dio površine kolnika namijenjen za prijelaz pješaka.

Pješački prijelaz se može izvesti kao pravokutnik ili paralelogram čija je dulja stranica paralelna s osi ceste na kojoj je pješački prijelaz označen.

Širina pješačkog prijelaza (b) ovisi o broju pješaka koji ga koriste, a ne smije biti manja od 3,00 m. Iznimno, širina pješačkog prijelaza (b) može biti 2,00 m.

Kraća strana pravokutnika ili paralelograma (a) iznosi 0,50 metara, osim u slučaju kada je pješački prijelaz širine 2,00 m ili je označen preko biciklističke staze ili trake. U tom slučaju duljina kraće stranice pravokutnika ili paralelograma (a) iznosi 0,40 m.

Razmak između dva pravokutnika ili paralelograma jednak je duljini njegove kraće stranice. Udaljenost od ruba kolnika ovisi o širini kolnika, tako da je pravokutnik ili paralelogram označen na udaljenosti od 0,10 metara do maksimalno duljine jednake duljini kraće strane pravokutnika (a). Udaljenost između označenog pješačkog prijelaza i rubnika mora biti jednaka s obje strane kolnika.

Na strani ulice neposredno prije pješačkog prijelaza označena i isprekidana ili puna crta zaustavljanja (H14 ili H15).

1.5.2. Vertikalna prometna signalizacija

Prometni znakovi i oznake na kolniku svojom vrstom, značenjem, oblikom, bojom, veličinom i načinom postavljanja projektirani su u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN 92/19), hrvatskim normama koje reguliraju predmetno područje i Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama, knjige I-XI, Hrvatske Ceste, Zagreb 2024.

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVcima Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

Prometni znakovi smješteni su uz desni rub kolnika, postavljaju se na visini 0,30-2,20 m. Visina se računa od površine kolnika do donjeg ruba prometnog znaka. Visina i položaj prometnog znaka moraju biti određeni na način da ne ugrožavaju kretanje pješaka te da ih pješaci i vozila ne zaklanjaju. Horizontalni otklon prometnog znaka prema osi ceste iznosi 3-5° u odnosu na smjer vožnje.

Stup prometnog znaka postavlja se, u pravilu, najviše 2 m od ruba kolnika. Vodoravni razmak između ruba kolnika i najbližeg ruba prometnog znaka u pravilu iznosi 0,75 m. Vodoravni razmak između ruba kolnika i najbližeg ruba prometnog znaka iznosi najmanje 0,30 m u naselju, odnosno 0,5 m izvan naselja te 0,25 m od biciklističke staze. Prometni znak, iznimno, može biti postavljen na konzolni nosač, ako je tako postavljeni znak bolje uočljiv za sudionike u prometu, na semaforski stup (samo određena skupina prometnih znakova) te na ostale stupove uz cestu (npr. stupovi javne rasvjete). Prometni znakovi pričvršćuju se na stupove promjera Ø63,5 mm, izrađene od željeznih i čeličnih šavnih cijevi, zaštićene protiv korozije postupkom vrućeg cínčanja. Stupovi znakova postavljaju se u samostojeći nosač koji ima dovoljnu težinu da se spriječi njegovo prevrtanje.

Pričvršćivanje prometnih znakova mora biti izvedeno na način da s prednje strane znaka nema vidljivog mjesta pričvršćivanja. Elementi za pričvršćivanje moraju se izvesti tako da se onemogući okretanje prometnog znaka oko osi stupca. Vijci moraju biti osigurani protiv samoodvrtanja. Sve predviđene znakove treba izvesti uz upotrebu odgovarajuće retroreflektirajuće folije, stabilne na ultraljubičasto zračenje. Retroreflektirajuća folija treba se aplicirati na aluminijsku podlogu znaka, antikorozivni aluminijski lim kakvoće 99,5%. Na naličje prometnih znakova mora se nanijeti termostabilni plastični sloj sive boje. Debljina aluminijskog lima od kojeg se izrađuju prometni znakovi treba biti 2 ili 3 mm, s dvostruko povijenim rubom. Svi korišteni vezni elementi trebaju imati antikorozivna svojstva, primjenom antikorozivnih materijala ili adekvatnom antikorozivnom zaštitom.

U slučajevima oštećenja prometne signalizacije i opreme nastala oštećenja treba popraviti u što je moguće kraćem roku. 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.

Vukovar, rujan 2025.

Projektant:

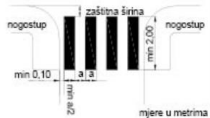
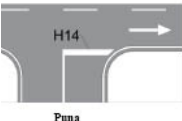
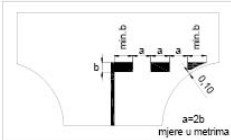
Vladimir Mačak, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
 Vladimir Mačak
 mag.ing.aedif.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 5538



UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVCIIMA Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	---	-----------------------------------

2.Specifikacija opreme i radova

Red. br.	Ilustracija	OPIS RADA	Dimenzije znakova (cm)	Jed. mjere	Količina
OPREMA CESTE					
1		H19	-	kom.	4
2		H14	-	kom	2
3		H15	-	kom	2
4		C02 – s bljeskalicama i radarom	60x60	kom.	2
5		pocinčani stup visine do 3,0m	-	kom.	2

UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVCI Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

3. Zakoni i pravilnici

Prometni elaborat, oznake PELB_01/2025, izrađen je u skladu s **Pravilnikom o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (NN 140/13)**, te slijedećim, općim tehničkim uvjetima, zakonima i pravilnicima:

- Opći tehnički uvjeti za radove na cestama, Hrvatske ceste d.o.o., 2024.
- Zakoni i pravilnici:
 1. Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 184/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 114/22, 04/23, 133/23),
 2. Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 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, 154/24),
 3. Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19),
 4. Pravilnik o ophodnji javnih cesta (NN 75/14, 07/21),
 5. Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 86/24).

Vukovar, rujan 2025.

Projektant:

Vladimir Mačak, mag.ing.aedif.
G5538

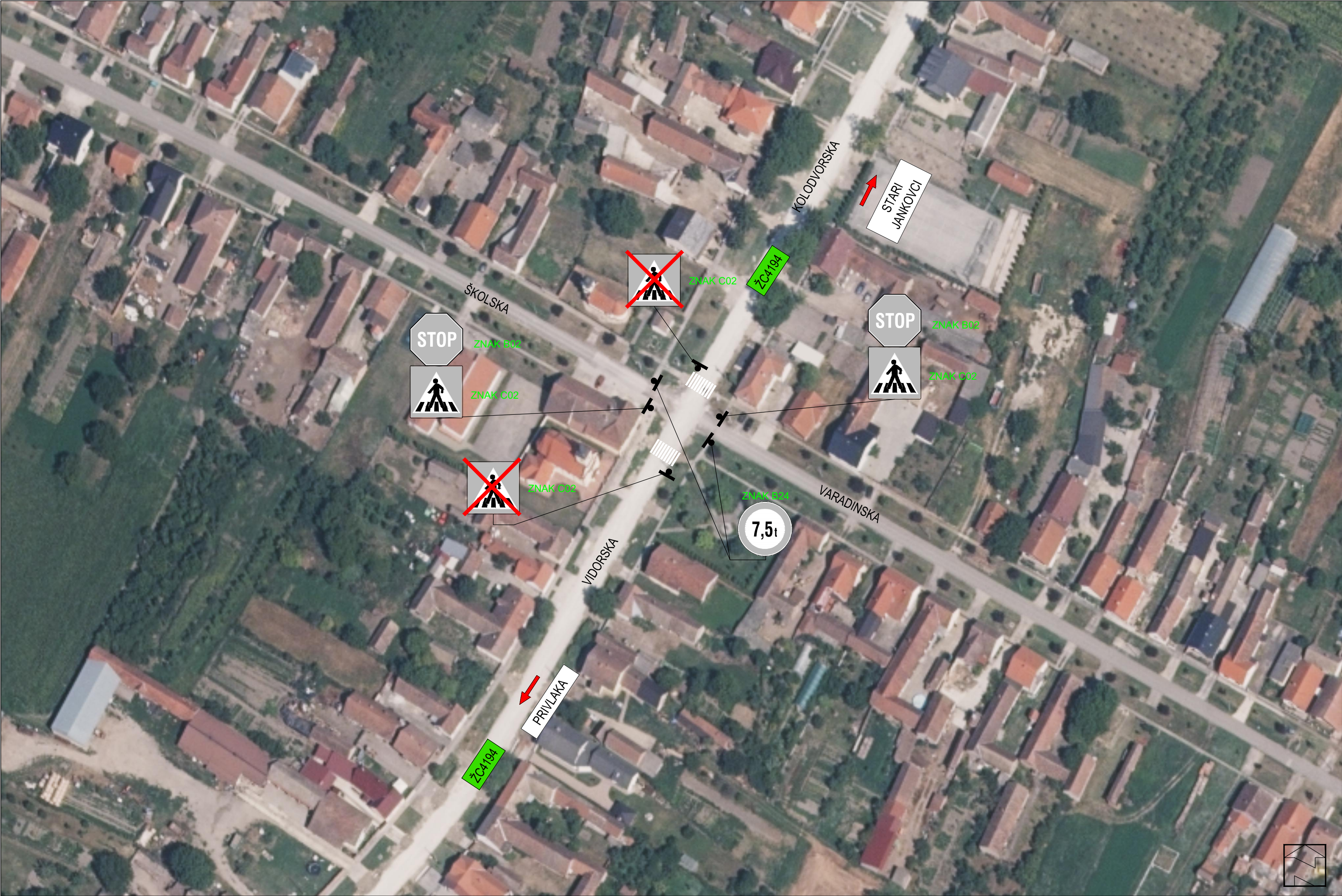
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Vladimir Mačak
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5538




UOIG VLADIMIR MAČAK Vukovarskih vitezova 47, Vukovar; OIB 22623823604	POSTAVLJANJE PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODVORSKOJ I VIDORSKOJ ULICI U NOVIM JANKOVcima Prometni elaborat	PELB_3/2025; Vukovar, 09.2025.
---	--	-----------------------------------

4. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

S-001	Pregledna situacija na TK25 podlozi	MJ 1:10000
S-002	Situacija postojeće prometne signalizacije i opreme	MJ 1:1000
S-003	Situacija prometne signalizacije i opreme	MJ 1:1000



LEGENDA

- postojeća signalizacija koja se vraća po završetku radova
- projektirana prometna signalizacija
- postojeća prometna signalizacija koja se uklanja
- stup za postavljanje znakova vertikalne signalizacije

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GRAĐEVINARSTVA VLADIMIR MAČAK

Adr.: Vukovarskih vitezova 47
32000 Vukovar
Tel.: 095/300-3000
Mail: ured@uoig-macak.hr
OIB: 22623823604

Investitor:
OPĆINA STARI JANKOVCI, DR. FRANJE TUĐMANA 1, OIB:18192238850

Naziv građevine:
IZMJENA PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODOVRSKOJ I VIDORSKOJ ULICI
U NOVIM JANKOVcima

Projektirani dio građevine:
IZMJENA POSTOJEĆE SIGNALIZACIJE

Sadržaj grafičkog prikaza:
Postojeća signalizacija

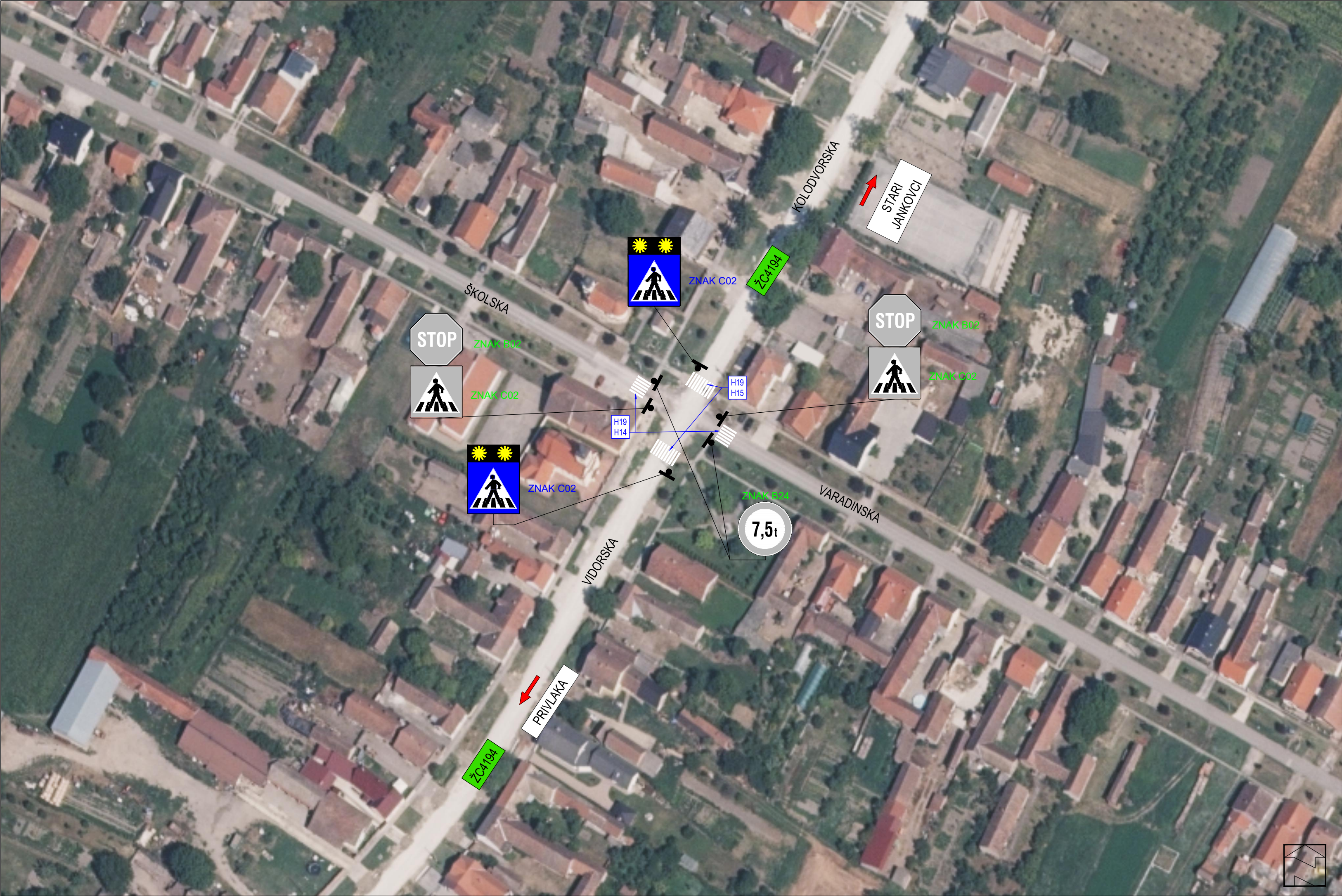
Razina razrade projekta: Prometni elaborat	Strukovna odrednica projekta: -
---	------------------------------------

Oznaka mape:	Broj projekta:	Zajednička oznaka projekta: PELB_03/2025
--------------	----------------	---

Mjerilo: 1:10000	R.br.: S-002	Rev.: 00	Datum izrade: Rujan 2025.
---------------------	-----------------	-------------	------------------------------

Glavni projektant:	Projektant: Vladimir Mačak, mag.ing.aedif.
--------------------	---

Suradnici:



LEGENDA

- postojeća signalizacija koja se vraća po završetku radova
- projektirana prometna signalizacija
- postojeća prometna signalizacija koja se uklanja
- stup za postavljanje znakova vertikalne signalizacije

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GRAĐEVINARSTVA VLADIMIR MAČAK

Adr.: Vukovarskih vitezova 47
32000 Vukovar
Tel.: 095/300-3000
Mail: ured@uoig-macak.hr
OIB: 22623823604

Investitor:
OPĆINA STARI JANKOVCI, DR. FRANJE TUĐMANA 1, OIB:18192238850

Naziv građevine:
IZMJENA PROMETNE SIGNALIZACIJE U KOLODOVRSKOJ I VIDORSKOJ ULICI
U NOVIM JANKOVcima

Projektirani dio građevine:
IZMJENA POSTOJEĆE SIGNALIZACIJE

Sadržaj grafičkog prikaza:
Izmjenjena prometna signalizacija

Razina razrade projekta:
Prometni elaborat

Strukovna odrednica projekta:
-

Oznaka mape:

Broj projekta:

Zajednička oznaka projekta:
PELB_03/2025

Mjerilo:
1:10000

R.br.:
S-003

Rev.:
00

Datum izrade:
Rujan 2025.

Glavni projektant:

Projektant:
Vladimir Mačak, mag.ing.aedif.

Suradnici: