

PROJEKT IZRADIO:

PRE – CON d.o.o.
42 000 VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7
OIB: 51808332482
Tel/Fax: 042/206-237, GSM: 098/9073-234
e-mail: blazenko.premuzic@vz.t-com.hr

GRAĐEVINA:

PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKI PROMETNI
POLIGON NA SPORTSKOM CENTRU
U VINICI

LOKACIJA:

K.O. MARČAN

INVESTITOR:

OPĆINA VINICA
Vinička 5, Marčan
42207 Vinica
OIB: 19913793314

NAZIV PROJEKTA:

IDEJNI PROJEKT

Ozn. proj.: ID-05/24

Varaždin, siječanj 2024.

Projektant :

Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.
ovlašteni inženjer građevinarstva

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Blaženko Premužić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4108

Direktor :

Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.

PRE-CON d.o.o.
Varaždin, Ul. hrvatskih branitelja 7

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PJEŠAČKO-BIKIKLISTIČKI PROMETNI POLIGON NA SPORTSKOM CENTRU U VINICI		Investitor: OPĆINA VINICA Vinička 5, Marčan, 42207 Vinica		
	Projektant: B. PREMUŽIĆ, dipl.ing.građ.	Projekt: IDEJNI PROJEKT	Datum: 01.2024.	Oz .proj.: ID-05/24	List: 1

SADRŽAJ

1.0.0. OPĆI DIO

- Rješenje o imenovanju projektanta

2.0.0. TEKSTUALNI DIO

- Tehnički opis
- Procjena troškova gradnje

3.0.0. GRAFIČKI DIO

- Situacija, M 1:250 3.01.
- Normalni poprečni presjek, M 1:50 3.02.

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PJEŠAČKO-BIKIKLISTIČKI PROMETNI POLIGON NA SPORTSKOM CENTRU U VINICI		Investitor: OPĆINA VINICA Vinička 5, Marčan, 42207 Vinica		
	Projektant: B. PREMUŽIĆ, dipl.ing.građ.	Projekt: IDÉJNI PROJEKT	Datum: 01.2024.	Oz .proj.: ID-05/24	List: 2

1.0.0. OPĆI DIO

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PJEŠAČKO-BIKIKLISTIČKI PROMETNI POLIGON NA SPORTSKOM CENTRU U VINICI		Investitor: OPĆINA VINICA Vinička 5, Marčan, 42207 Vinica		
	Projektant: B. PREMUŽIĆ, dipl.ing.građ.	Projekt: IDÉJNI PROJEKT	Datum: 01.2024.	Oz .proj.: ID-05/24	List: 3

Temeljem članka 51. "Zakona o gradnji" (Narodne novine br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) donosim

RJEŠENJE o imenovanju projektanta

imenuje se:

BLAŽENKO PREMUŽIĆ, dipl.ing.građ.

broj rješenja upisa u komoru: klasa: UP/I-360-01/08-01/4108
upisan u **Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva** pod rednim brojem 4108

za građevinu : PJEŠAČKO-BIKIKLISTIČKI PROMETNI POLIGON
NA SPORTSKOM CENTRU U VINICI

čiji je investitor : OPĆINA VINICA
Vinička 5, Marčan, 42207 Vinica

lokacija : K.O. MARČAN

broj projekta : ID-05/24

Imenovana osoba udovoljava odredbama Zakona o gradnji i nosi naziv "ovlaštenu inženjer" te je zaposlen u tvrtci Pre - Con d.o.o., Varaždin. Ovo rješenje vrijedi do svršetka projektiranja ili do opoziva.

Varaždin, siječanj 2024.
Broj: 05/2024.

Za Pre - Con d.o.o. Varaždin:
direktor
Blaženko Premužić


PRE-CON d.o.o.
Varaždin, Ul. hrvatskih branitelja 7

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PJEŠAČKO-BIKIKLISTIČKI PROMETNI POLIGON NA SPORTSKOM CENTRU U VINICI		Investitor: OPĆINA VINICA Vinička 5, Marčan, 42207 Vinica		
	Projektant: B. PREMUŽIĆ, dipl.ing.građ.	Projekt: IDÉJNI PROJEKT	Datum: 01.2024.	Oz .proj.: ID-05/24	List: 4

2.0.0. TEKSTUALNI DIO

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PJEŠAČKO-BIKIKLISTIČKI PROMETNI POLIGON NA SPORTSKOM CENTRU U VINICI		Investitor: OPĆINA VINICA Vinička 5, Marčan, 42207 Vinica		
	Projektant: B. PREMUŽIĆ, dipl.ing.građ.	Projekt: IDEJNI PROJEKT	Datum: 01.2024.	Oz .proj.: ID-05/24	List: 5

TEHNIČKI OPIS

Predmet ovog projekta je izgradnja pješačko-biciklističkog prometnog poligona u krugu Sportskog centra u Vinici.

Lokacija prometnog poligona je istočno od postojećih igrališta, na Sportskom centru.

Pješačko – biciklistički prometni poligon namjenjen je učenju djece ponašanja u različitim prometnim situacijama, te sadrži pješačke i biciklističke staze, širine 0,80 m, i kolnik sa dva prometna traka ukupne širine 3,00 m. Na sjevernom i južnom dijelu poligona izraditi će se rotor radijusa 10,0 m. Dužina poligona iznosi cca 110,00 m.

Predmetni poligon izvesti će se u smjeru sjever-jug.

Sve prometne i manipulativne površine poligona se asfaltiraju i omeđuju betonskim rubnjacima 8/20/50 cm u visini kote asfalta (upušteni) i na taj način će se odvojiti od zelenih površina.

Na sjevernom i južnom kraju poligona izvesti će se kružni rotori. Vanjski promjer rotora iznosi 10,0 m, a promjer središnjeg otoka je 3,0 m. Provozna traka je širine 3,50 m.

Kolničku konstrukciju ceste čini novi tampon od kvalitetnog šljunka ili tučenca granulacije 0/63 mm i debljine 40 cm, te završno nosivo-habajući sloj asfalta od AC 11 surf 50/70 AG4 M4, debljine 6 cm.

Prometni poligon nagnut je poprečnim nagibom 1,0-2,4 %.

Oborinska odvodnja s novoizgrađenog prometnog poligona, riješiti će se nagibima površina s odvodnjom raspršeno u okolni teren.

Zahvat će se izvesti na dijelovima katastarskih čestica k.č.br. 220/65, 220/56, 220/60, 220/48, 220/79 i 220/44, sve u k.o. Marčan.

Položaj zahvata prikazan je na situaciji u mjerilu M 1:250.

U Varaždinu, siječanj 2024.

Projektant:
Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.



PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PJEŠAČKO-BIKIKLISTIČKI PROMETNI POLIGON NA SPORTSKOM CENTRU U VINICI		Investitor: OPĆINA VINICA Vinička 5, Marčan, 42207 Vinica		
	Projektant: B. PREMUŽIĆ, dipl.ing.građ.	Projekt: IDÉJNI PROJEKT	Datum: 01.2024.	Oz .proj.: ID-05/24	List: 6

PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

za radove na izgradnji pješačko-biciklističkog prometnog poligona

PRORAČUN TROŠKOVA

- radovi na izgradnji poligona 61.100,00 EUR

Sveukupna procjena troškova u eurima: 61.100,00 EUR

PDV nije uključen u cijenu!

Varaždin, siječanj 2024.

Projektant:
Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.

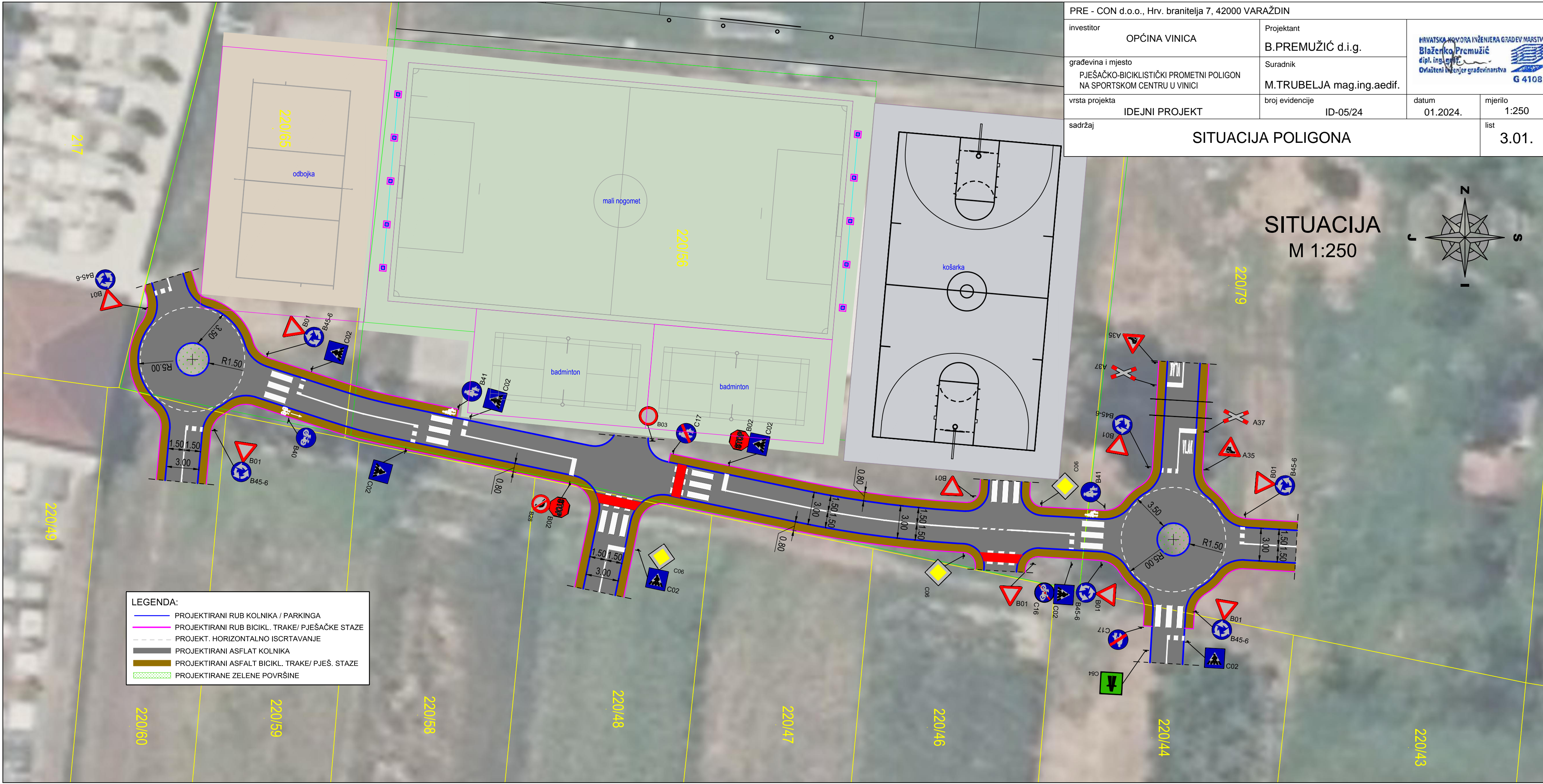
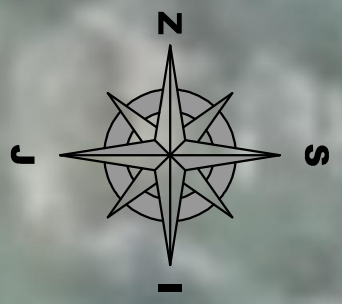
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Blaženko Premužić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4108

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: PJEŠAČKO-BIKIKLISTIČKI PROMETNI POLIGON NA SPORTSKOM CENTRU U VINICI		Investitor: OPĆINA VINICA Vinička 5, Marčan, 42207 Vinica		
	Projektant: B. PREMUŽIĆ, dipl.ing.građ.	Projekt: IDÉJNI PROJEKT	Datum: 01.2024.	Oz .proj.: ID-05/24	List: 7

3.0.0. GRAFIČKI DIO

investitor OPĆINA VINICA	Projektant B.PREMUŽIĆ d.i.g.	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA Blaženko Premužić dipl. ing. arh. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4108	
građevina i mjesto PJEŠAČKO-BIKIKLISTIČKI PROMETNI POLIGON NA SPORTSKOM CENTRU U VINICI	Suradnik M.TRUBELJA mag.ing.aedif.	datum 01.2024.	mjerilo 1:250
vrsta projekta IDEJNI PROJEKT	broj evidencije ID-05/24	list 3.01.	
SITUACIJA POLIGONA			

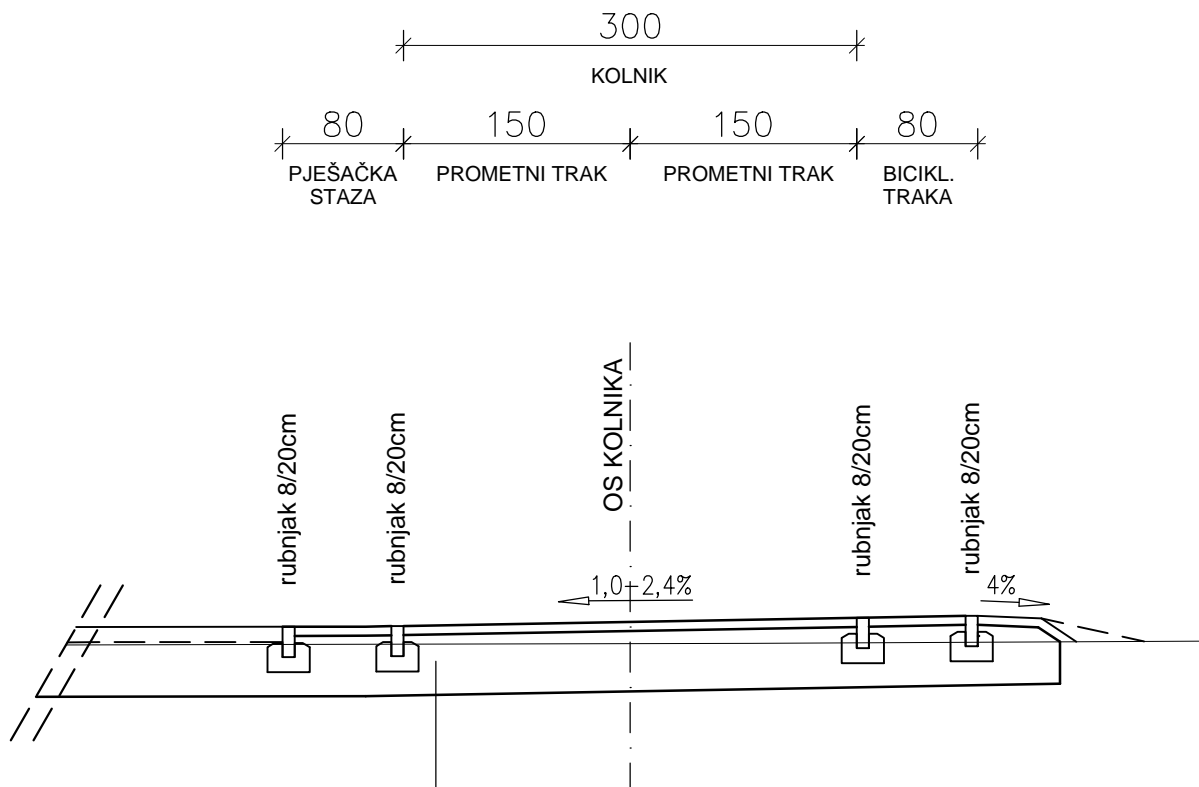
SITUACIJA
M 1:250



LEGENDA:

	PROJEKTIRANI RUB KOLNIKA / PARKINGA
	PROJEKTIRANI RUB BIKIKL. TRAKE/ PJEŠAČKE STAZE
	PROJEKT. HORIZONTALNO ISCRTAVANJE
	PROJEKTIRANI ASFALT KOLNIKA
	PROJEKTIRANI ASFALT BIKIKL. TRAKE/ PJEŠ. STAZE
	PROJEKTIRANE ZELENE POVRŠINE

NORMALNI POPREČNI PRESJEK M 1:50



- nosivo-habajući sloj asfalta AC 11 surf 50/70 AG4 M4, d = 6 cm
- DNS od vibr. šljunka 0/63mm, d=40cm, Me=70MN/m²
- posteljica nagib 3-4% (CBR 5%)
- nasip od šljunčanog ili tucaničkog materijala 0/100 mm
- otkop humusa d=20-30 cm
- mali rubnjak 8/20 cm u bet. podlozi C12/15
- humusiranje d=10-20 cm