



Investitor : **OPĆINA BEDEKOVČINA**
BEDEKOVČINA, Trg A. Starčevića 4.

Izrađivač : **G.N.P. TRASA d.o.o.**
SVETI KRIŽ ZAČRETJE
Marije Jurić Zagorke 83

Naziv građevine: **Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca**
od lovačkog doma do granica općine

Lokacija: k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec

Razina obrade: **GLAVNI PROJEKT**

Strukovna odrednica: **Građevinski projekt**

ZOP: **GP-02-05/2025**

Broj projekta: **GP-02-05/2025**

Redni broj mape u nizu: **1/1**

Oznaka i sadržaj mape: **Mapa G 01 – 02-05/25 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA**

Glavni projektant: **Matija Stuhne , mag.ing.aedif.**

GLAVNI PROJEKTANT

Inženjer geodezije : Krešimir Pernjek, mag. ing. geod. et geoinf.

Suradnici: **Robert Kos ing.građ**

Direktor : **Robert Kos ing.građ.**

Mjesto i datum
izrade: **Sveti Križ Začretje, svibanj 2025.**

Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

SADRŽAJ

OPĆI DIO

1. PRIKAZ SADRŽAJA,RJEŠENJA I ISPRAVA

- 1.1. Popis svih mapa glavnog projekta
- 1.2. Rješenje o upisu u sudski registar
- 1.3. Rješenje o imenovanju projektanta
- 1.4. Izjava projektanta o usklađenosti projekta s dokumentom prostornog uređenja
- 1.5. Izjava projektanta o usklađenosti projekta sa zakonima, pravilnicima i propisima
- 1.6. Rješenje o upisu projektanta u Imenik komore

2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

3. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI I NAČIN ZBRINJAVANJA GRAĐEVINSKOG OTPADA I SANACIJE GRADILIŠTA

4. PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA

5. ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

6. ISKAZ KOLIČINA

- 6.1. Iskaz glavnih količina

7. ELEMENTI ISKOLČENJA

- 7.1. Elementi iskolčenja osi



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

2. TEHNIČKI OPIS I POPIS PROPISA

3. NACRTI

SITUACIJA GRAĐEVINE I OBUHVATA ZAHVAZA U PROSTORU NA GEODETSKOJ PODLOZI

2.1. NASLOVNA STRANICA

2.2. POPIS GML KOORDINATA

2.3. POPIS VLASNIKA

2.4. TEHNIČKO IZVJEŠĆE

GRAĐEVINSKI DIO :

3.1. PREGLEDNA SITUACIJA NA KATASTARSKOJ PODLOZI	1:2000
3.2.1 GRAĐEVINSKA SITUACIJA ZONA ZAHVATA stacionaža 0+010.39 do 0+036.40 km.	1:250
3.2.2 GRAĐEVINSKA SITUACIJA ZONA ZAHVATA stacionaža 0+108.78 do 0+230.39 km.	1:250
3.2.3 GRAĐEVINSKA SITUACIJA ZONA ZAHVATA stacionaža 0+310.39 do 0+365.18 km.	1:250
3.2.4 GRAĐEVINSKA SITUACIJA ZONA ZAHVATA stacionaža 0+464.00 do 0+590.39 km.	1:250
3.2.5 GRAĐEVINSKA SITUACIJA ZONA ZAHVATA stacionaža 0+590.39 do 0+710.39 km.	1:250
3.2.6 GRAĐEVINSKA SITUACIJA ZONA ZAHVATA stacionaža 0+710.39 do 0+780.00 km.	1:250
4. UZDUŽNI PRESJECI	
4.1. UZDUŽNI PRESJEK TRASE PROFIL 0-21	1: 1000/100
4.2. UZDUŽNI PRESJEK TRASE PROFIL 25-26	1: 1000/100
5. NORMALNI POPREČNI PRESJEK 50	
6. KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJECI	1:200



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

OPĆI DIO



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1. PRIKAZ SADRŽAJA,RJEŠENJA I ISPRAVA



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1.1. Popis svih mapa glavnog projekta



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

**GLAVNI PROJEKT Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine ,
k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec**

SASTOJI SE OD SLJEDEĆIH PROJEKATA(MAPA):

Red.br. mape	Oznaka mape	Strukovna odrednica	Mapa	Izradio	Projektant
1/1	G01	građevinski projekt	PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	G.N.P.TRASA d.o.o. SVETI KRIŽ ZAČRETJE Marije Jurić Zagorke 83	Matija Stuhne , mag.ing.aedif.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1.2. Rješenje o upisu u sudski registar



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA, TRG ANTE STARČEVIĆA 4, BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o. Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	



TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
Tt-20/15766-2

MBS: 081318495
EUID: HRSR.081318495
Datum: 09.07.2020

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku G.N.P.-TRASA d.o.o. za usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRTKA:

G.N.P.-TRASA d.o.o. za usluge

G.N.P.-TRASA d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

Sveti Križ Začretje (Općina Sveti Križ Začretje)
Ulica Marije Jurić Zagorke 83

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

g.n.p.-trasa@gmail.com

PRAVNI OBLIK:

društvo s ograničenom odgovornošću

PRETEŽITA DJELATNOST:

42.11 - Gradnja cesta i autocesta

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Robert Kos, OIB: 26136257467
Sveti Križ Začretje, Ulica Marije Jurić Zagorke 83
- jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Robert Kos, OIB: 26136257467
Sveti Križ Začretje, Ulica Marije Jurić Zagorke 83
- direktor
- zastupa samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 08.
srpnja 2020. godine.

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- * - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- * - energetska certificiranje, energetski pregled zgrada i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- * - djelatnosti prostornog uređenja i gradnje
- * - djelatnost upravljanja projektom gradnje

D002, 2020-07-09 11:43:45

Stranica: 1 od 3



G.N.P.-TRASA d.o.o.

Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA, TRG ANTE STARČEVIĆA 4, BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o. Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	



TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
Tt-20/15766-2

MBS: 081318495
EUID: HRSR.081318495
Datum: 09.07.2020

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku G.N.P.-TRASA d.o.o. za usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- * - djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
- * - računovodstveni poslovi
- * - računalne i srodne djelatnosti
- * - izrada i održavanje WEB stranica
- * - grafički dizajn
- * - industrijski dizajn
- * - dizajn novih medija (multimedija)
- * - web dizajn
- * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- * - posredovanje u prometu nekretnina
- * - poslovanje nekretninama
- * - kupnja i prodaja robe
- * - pružanje usluga u trgovini
- * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- * - zastupanje inozemnih tvrtki
- * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- * - promidžba (reklama i propaganda)
- * - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- * - usluge informacijskog društva
- * - prijevoz tereta u unutarnjem cestovnom prometu
- * - prijevoz tereta u međunarodnom cestovnom prometu
- * - prijevoz osoba i tereta za vlastite potrebe
- * - organiziranje koncerata, revija, zabavnih igara, priredaba, sajмова, seminara, tečajeva, savjetovanja, kongresa, izložbi, festivala
- * - iznajmljivanje strojeva i oprema
- * - iznajmljivanje predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- * - djelatnost pakiranja
- * - usluge skladištenja
- * - proizvodnja nemetalnih mineralnih proizvoda
- * - proizvodnja metala
- * - proizvodnja gotovih metalnih proizvoda
- * - proizvodnja električne opreme
- * - proizvodnja strojeva i uređaja
- * - proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica
- * - održavanje i popravak motornih vozila
- * - proizvodnja namještaja
- * - popravak i instaliranje strojeva i opreme
- * - proizvodnja proizvoda od plastike
- * - proizvodnja proizvoda od papira i kartona
- * - proizvodnja prehrambenih proizvoda
- * - proizvodnja pića
- * - popravak predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- * - poljoprivredna djelatnost



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA, TRG ANTE STARČEVIĆA 4, BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o. Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	



TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
Tt-20/15766-2

MBS: 081318495
EUID: HRSR.081318495
Datum: 09.07.2020

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku G.N.P.-TRASA d.o.o. za usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- * - ekološka proizvodnja, prerada, distribucija, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda
- * - integrirana proizvodnja poljoprivrednih proizvoda
- * - pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
- * - pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering)
- * - turističke usluge u nautičkom turizmu
- * - turističke usluge u zdravstvenom turizmu
- * - turističke usluge u kongresnom turizmu
- * - turističke usluge aktivnog i pustolovnog turizma
- * - turističke usluge na poljoprivrednom gospodarstvu, uzgajalištu vodenih organizama, lovištu i u šumi šumoposjednika te ribolovnom turizmu
- * - usluge iznajmljivanja vozila (rent-a-car)
- * - usluge turističkog ronjenja
- * - usluge iznajmljivanja opreme za šport i rekreaciju turistima i obveze pružatelja usluge

U Zagrebu, 09. srpnja 2020.

Sudski savjetnik
Teodora Gregurić

Dokument je elektronički potpisan:
TEODORA GREGURIĆ

Vrijeme potpisivanja:
09-07-2020
11:44:02

DN:
C=HR
O=TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
2.5.4.97=#130D4852337333838313838373732
L=ZAGREB
S=GREGURIĆ
G=TEODORA
CN=TEODORA GREGURIĆ



Broj zapisa: dzi-3418933
Kontrolni broj: uucmu-6rvwq



Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti na web adresi:
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/
unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta ili skeniranjem ovog QR koda. Sustav će u oba slučaja prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Trgovački sud u Zagrebu potvrđuje vjerodostojnost dokumenta.

D002, 2020-07-09 11:43:45

Stranica: 3 od 3



G.N.P.-TRASA d.o.o.

Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1.3. Rješenje o imenovanju projektanta



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Na temelju stavka 1. i 2. članka 51. Zakona o gradnji ("NN" br. 153/2013, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) donosi se :

RJEŠENJE : br. 02-05/2025

I Djelatnik Matija Stuhne , mag.ing.aedif. imenuje se za projektanta na izradi projekta „Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine“

Gradjevina : Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca
od lovačkog doma do granica općine

Lokacija: dio k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec

Naručitelj : OPĆINA BEDEKOVČINA
BEDEKOVČINA, Trg Ante Starčevića 4.

Oznaka projekta: **GP-02-05/2025**

II Projektant iz točke I ovog rješenja odgovoran je za ispunjavanje propisanih uvjeta, a osobito da je projektirana građevina usklađena s prostornim planom uređenja i da je usklađena s odredbama Zakona o gradnji i posebnim propisima.

OBRAZLOŽENJE

Matija Stuhne mag.ing.aedif. upisan je u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva rješenjem

Klasa: 360-05/24-04/174,

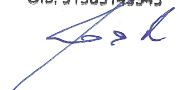
Urbroj: 251-500-03-24-1 od 27. rujna 2024., te ispunjava uvjete predviđene stavkom 1.članka 51. Zakona o gradnji.

datum izdavanja rješenja: svibanj 2025.

Direktor:

Robert Kos, ing.građ.

G.N.P.-TRASA d.o.o.
Ulica Marije Jurić Zagorke 83
SVETI KRIŽ ZAČRETJE
OIB: 91585149345




G.N.P.-TRASA d.o.o.

Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1.4. Izjava projektanta o usklađenosti projekta s dokumentom prostornog uređenja



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Temeljem i u skladu odredbe članka 127. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 20/17 114/18, 39/19, 98/19, 67/23) daje se:

IZJAVA br. 02-05/2025.

Kojom se potvrđuje da je glavni projekt građevine: **Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca
od lovačkog doma do granica općine**

Lokacija: dio k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec

Vrsta projekta: Građevinski projekt

Razina obrade: Glavni projekt

Oznaka projekta: **GP-02-05/2025**

Izradio: G.N.P. TRASA d.o.o.

izrađen u skladu s odredbama Prostornog plana uređenja općine Bedekovčina (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije broj 26/19).

Sveti Križ Začretje, svibanj 2025. godine.

PROJEKTANT:
Matija Stuhne , mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Matija Stuhne
mag.ing.aedif.
Ovlaštenje iz područja građevinarstva
G 7589



G.N.P.-TRASA d.o.o.

Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1.5. *Izjava projektanta o usklađenosti projekta sa zakonima, pravilnicima i propisima*



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Temeljem i u skladu odredbe članka 130. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 20/17 114/18, 39/19, 98/19, 67/23) daje se:

IZJAVA br. 02-05/2025.

Kojom se potvrđuje da je glavni projekt građevine: Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca
od lovačkog doma do granica općine

Lokacija: dio k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec

Vrsta projekta: Građevinski projekt

Razina obrade: Glavni projekt

Oznaka projekta: GP-02-05/2025

Izradio: G.N.P. TRASA d.o.o.

usklađen s PPO Bedekovčina,navedenim zakonima, pravilnicima i propisima.

Sveti Križ Začretje, svibanj 2025. godine.

PROJEKTANT:
Matija Stuhne , mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Matija Stuhne
mag.ing.aedif.
Ovlaštenje inženjera građevinarstva
G 7589



G.N.P.-TRASA d.o.o.

Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

PRIMJENJENI ZAKONI I PROPISI :

- Prostorni plan uređenja općine Bedekovčina (Službeni glasnik KZZ 26/19)
- Posebnim uvjetima priloženim u glavnom projektu
- Zakon o prostornom uređenju (N.N.br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19,67/23)
- Zakon o gradnji (N.N. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (N.N.br. 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20,74/22, 155/23.)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekta građevina (N.N.br. 118/19, 65/20)
- Pravilnik o geodetskom projektu (N.N. br 12/14, 56/14.)
- Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu (N.N.br. 116/07., 56/11.)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (N.N.br. 78/15, 118/18, 110/19)
- Statut Hrvatske komore inženjera građevinarstva (N.N.br. 132/15, 123/19)
- Zakon o građevnim proizvodima (N.N.br. 76/13, 30/14, 130/17, 39/19.)
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN103/08, 147/09,87/10,129/11)
- Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda (N.N.br. 118/19.)
- Pravilnik o kontroli projekata (N.N.br. 32/14)
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (N.N. br. 110/01)
- Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (N.N.br. 53/02, 20/17.)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (N.N. br. 95/14.)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (N.N.br. 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19,42/20)
- Zakon o cestama (N.N.br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
- Zakon o zaštiti na radu (N.N.br. 71/14, 118/14, 154/14 , 94/18, 96/18)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (N.N.br. 48/18)
- Pravilnik o uvjetima i stručnim znanjima za imenovanje koordinatora za zaštitu na radu te polaganju stručnog ispita (N.N.br. 101/09, 40/10)
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu (Sl.I. 42/68, 45/68, NN 19/83, 53/91)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N.br. 105/20)
- Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (N.N.br. 56/83)
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N.br. 5/84)
- Zakon o Državnom inspektoratu (N.N.br. 115/18)
- Opći pravilnik o higijensko-tehničkim zaštitnim mjerama pri radu (SL 16/47, 28/47, 36/59, 56/71, 52/57, 15/65, 18/67, 27/67, 35/69, 21/71 i N.N.br. 19/83 i 59/96)
- Zakon o zaštiti od požara (N.N.br. 92/10, 114/22)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (N.N.br. 108/95, 56/10)
- Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu (N.N.br.117/07)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (N.N.br. 35/94., 55/94, 142/03.)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (N.N.br. 62/94., 32/97.)
- Zakon o normizaciji (N.N.br.80/13)
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (N.N.br. .92/19)
- Opći tehnički uvjeti za radove na cestama knjige I.- VI , Zagreb 2001 god.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

- Tipizacija i normizacija tehničkih rješenja i opreme na javnim cestama Hrvatske
- Pravilnik o mjernim jedinicama (N.N.br. 88/15)
- Zakon o mjeriteljstvu (N.N.br. 74/14, 111/18)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (N.N.br. 17/17, 75/20)
- Program za izradu tehničke dokumentacije, HUC, lipanj 1999., godine
- Zakon o zaštiti okoliša (N.N.br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (N.N. br. 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 , 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20)
- Zakon o zaštiti prirode (N.N.br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o vodama (N.N.br. 66/19)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN br. 66/11, 47/13)
- Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN br. 26/20)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (N.N. br .113/08, 88/10, 115/18)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (N.N.br. 20/18, 115/18, 98/19)
- Zakon o zaštiti zraka (N.N.br. 127/19)
- Zakon o zaštiti od buke (N.N.br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (N.N.br. 156/08)
- Zakon o biljnom zdravlju (N.N.br. 127/19)
- Zakon o lovstvu (N.N.br. 99/18, 32/19, 32/20)
- Zakon o šumama (N.N. br. 68/18, 115/18, 98/19, 32/20)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (N.N.br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (N.N.br. 81/20)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (N.N.br. 69/16)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (N.N.br.61/14, 3/17)
- Uredba o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja (N.N.37/14, 154/14)
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (N.N.br 112/18)
- Zakon o izvlaštenju i određivanju naknade (N.N.br. 74/14, 69/17, 98/19)
- Pravilnik o katastru zemljišta (N.N. br. 84/07, 148/09)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (N.N.br.78/13)
- Opći tehnički uvjeti za radove na cestama knjige I.- VI , Zagreb 2001 god.
- Norme za horizontalnu signalizaciju HRN. U.S4.221-234
- Norme za vertikalnu signalizaciju HRN.Z.S2.301-330
- Norme za kvalitetu tankostjenih oznaka na kolniku HRN. Z.S2.240
- HRN EN 1990 Eurokod 0 - Osnove projektiranja HRN EN 1997 Eurokod 7 - Geotehničko projektiranje

Sveti Križ Začretje, ožujak 2025. godine.

PROJEKTANT:

Matija Stuhne mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Matija Stuhne
mag.ing.aedif.
Ovlaštenje inženjera građevinarstva
G 7589



G.N.P.-TRASA d.o.o.

Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1.6. Rješenje o upisu projektanta u Imenik komore



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Potvrda o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevine:

KLASA: 360-05/24-04/174
 URBROJ: 251-500-03-24-1
 Zagreb, 27. rujna 2024.

EU POTVRDA

Ova se potvrda izdaje na temelju članka 8. Zakona o reguliranim profesijama i priznavanju inozemnih stručnih kvalifikacija („Narodne novine“ broj 82/2015)*, a u svezi s člankom 74. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“ broj 78/2015., 118/18., 110/19.) te se njome potvrđuje da je navedena osoba poslovno nastanjena u Republici Hrvatskoj za bavljenje navedenim djelatnostima te da u trenutku izdavanja potvrde nema privremenu zabranu bavljenja profesijom.

Ime i prezime: **Matija Stuhne**
 Datum rođenja: **12.07.1987. godine**
 Mjesto rođenja: **Celje**
 Državljanstvo: **HRVATSKO**
 Osobni identifikacijski broj (OIB): **10933989220**
 Adresa prebivališta: **Stenjevečki odvojak I br.17, Zagreb 10000, HRVATSKA**

Naziv profesije koja se namjerava pružati: **ovlašteni inženjer građevinarstva za poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja**

U državi domaćinu: **HRVATSKA**

Prema podacima upisanim u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva **Matija Stuhne**, mag.ing.aedif., upisan je u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa 29.02.2024. godine, pod rednim brojem upisa G 7589 te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva **“ovlašteni inženjer građevinarstva“**.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može obavljati poslove projektiranja i kontrole projekata u okviru zadaća građevinske struke kako slijedi:

- izrada građevinskih projekata za sve građevine, uključujući sve projekte instalacije vodovoda i kanalizacije
- izrada iskaza procijenjenih troškova građenja, u okviru zadaća za koje je građevinska struka ovlaštena za projektiranje
- utvrđivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu za sve građevine s izradom dokaza o ispunjavanju temeljnih zahtjeva, u okviru zadaća za koje je građevinska struka ovlaštena za projektiranje
- izrada snimke izvedenog stanja za sve građevine
- izrada dijelova projekta uklanjanja za sve građevine, u okviru zadaća za koje je građevinska struka ovlaštena za projektiranje
- izrada građevinskog projekta postojećeg stanja za sve građevine
- kontrola glavnog projekta i projekta uklanjanja svih građevina s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

- nostrifikacija građevinskih projekata.

Ovlašteni inženjer građevinarstva u obavljanju poslova stručnog nadzora građenja može provoditi nadzor nad izvođenjem gore navedenih radova koje je ovlašten projektirati.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može obavljati i poslove stručnog nadzora građenja građevina i izvođenja radova koje je prema Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ovlaštena projektirati arhitektonska struka.

Poslove projektantskog nadzora obavlja projektant arhitektonske, građevinske, strojarske i/ili elektrotehničke struke koji je izradio glavni projekt prema kojem se gradi građevina.

Dodatne napomene:

- Nema

* Članak 7. stavak 2. Direktive 2005/36/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća Europske unije od 7. rujna 2005. o priznavanju stručnih kvalifikacija.

 REPUBLIKA HRVATSKA HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA	Vrijeme izdavanja:	27.09.2024. 08:49:46
	Izdavatelj certifikata:	CN=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, L=ZAGREB, 2.5.4.97=VATHR-65080653676, O=HKIG, C=HR
	Serijski broj:	65080653676.6.37
	Algoritam potpisa:	SHA256withRSA
	Broj zapisa:	2024-2476
	Kontrolni broj:	144-531-394
Elektronički pečat:	MIIIBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBcGKCAQEA4stMemHhlcrtMggrdwDnJ84aWm0zPgjfG M3X1t76WFzqcCgSASIyB03I2OrIB/g4xI2FFotFrPT6SUK/9/tbct000u3QiEBGHswWXdtikhFDTKEwqhV PsNOwzX9vpf3y0VSAfl6HDj3WxDEqCV4MILCGOaMzPrK6yHP7udvZOMX8LyGShkFjy1FATSau7QdV cRDrMI6OeQ3V2C2SEQOZacM+mk+zzYjcln6sHdTDJgimnOpo6eNY26IZacuRWyGJG3nFHy2jypFKDf jrhBHB18SCIREJEJvVszgJXMKDudQz43YwC/MOf6HSoUqUEU3ypJ08v2PLGCHKa430HXUQIDAQAB	
Informacije za provjeru dokumenta:	Elektronički zapisi se čuvaju najviše 3 mjeseca od trenutka generiranja te se u tom roku može izvršiti provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis kojem se pristupa putem broja zapisa i kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa, putem Internet adrese https://egrad.hkig.hr/dokumenti-provjera .	



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

2. TEHNIČKI OPIS I POPIS PROPISA



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

JEDINSTVENI OPIS ZAHVATA U PROSTORU

VRSTA RADOVA

Zahvat u prostoru koji je predmet ovog projekta odnosi se na: **sanacija NC PZ 031, (Ul. Palih Boraca),**
Predmetni zahvat izvodit će se sukladno članku 5. Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22 155/23) stavku 1. koji glasi: Bez građevinske dozvole, a u skladu s glavnim projektom mogu se izvoditi radovi: Na postojećoj građevini kojima se unaprjeđuje ili poboljšava ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu te izvanredno održavanje građevine, a kojima se ne mijenja usklađenost te građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena.

LOKACIJA

Dio k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec

OPĆENITO

Na zahtjev Investitora, Općina Bedekovčina, Trg Ante Starčevića 4, izrađen je Glavni projekt (sa svim elementima izvedbenog) za sanaciju postojeće makadamske nerazvrstane ceste, NC PZ 031, (Ul. Palih Boraca),dio k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec sa poboljšanjem dijela oborinske odvodnje u smislu izvedbe modernog kolničkog zastora u asfaltu sa poprečnim padovima i uređenim bankinama. Ovim projektom obuhvaćeno je zamjena postojeće kolničke konstrukcije iskopm postojeće,postavom geotekstila, nasipanjem novog tampona i izvedbom asfaltnog zastora sa uređenim bankinama od kamenog materijala.

Predmetni zahvat u prostoru izvesti će se na građevnoj čestici k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec, u vlasništvu/pod upravljanjem Općine Bedekovčina.

Za predmetni zahvat u prostoru izrađena je detaljna geodetska snimka stvarnog stanja te je kao podloga za projektiranje izrađena geodetska situacija građevine.

POSTOJEĆE STANJE NA LOKACIJI

Na lokaciji predmetnog zahvata postoji nerazvrstana makadamska prometnica širine 2,7-3,0 metra. Postojeća nosiva kolnička konstrukcija je za izvedbu asfaltna neadekvatna, bankine su neuređene, elementi ceste u tlocrtnom i visinskom položaju su povoljni u uzdužnoj osi ali na rubovima poprečnog presjeka su zbog neadekvatne odvodnje lošiji. Odvodnja oborinskih voda zbog postojećih nadvišenih bankina i neadekvatnih poprečnih padova ne funkcioniira pravilno.

PROJEKTIRANO STANJE

Za predmetni projekt kao podloga izvršeno je geodetsko snimanje postojećeg stanja u mjerilu **1:500**.

Sve snimljene točke određene su koordinatama i visinskim kotama u apsolutnom koordinatnom sustavu.

Predmetni zahvat je infrastrukturna građevina

- sanacija makadamske prometnice (s izvedbom asfaltnog zastora i poboljšanjem oborinske odvodnje)

Tlocrtni i visinski elementi prometnih površina određeni su prema obliku i položaju postojeće prometnice kao i prema uvjetima priključenja na postojeće stanje prometnica, kolnih ulaza i cestovnih prilaza po cijeloj dužini zahvata. Tlocrtni i visinski elementi prometnih površina prikazani su na položajnom nacrtu.

Smještaj građevine prometnih površina istovjetan je s obuhvatom zahvata u prostoru. Regulacijska linija prometnih površina data je po rubu parcele.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Vertikalni elementi trase prometnice određeni su prema postojećem stanju, tako da je rub asfalta bude prilagođen postojećim bočnim priključcima.

Planirana rješenje oborinske odvodnje se odnose na izvedbu posteljice za asfaltiranje i asfalta u potrebnim minimalnim nužnim poprečnim padovima kao i otkloni novih bankina od ruba asfalta u padu.

Namjena, oblik i veličina građevne čestice

Osnovna namjena predmetnog zahvata je infrastrukturna građevina namijenjena za cestovni promet vozila i pješaka, dakle cilj je poboljšati uvjete odvijanja prometa, dodatno povećati sigurnost ljudi i vozila tijekom prometovanja navedenom dionicom.

Ovime se znatno poboljšava sigurnost prometovanja, udobnost korištenja i površinska odvodnja prometnice, čime se dodatno pridonosi boljoj sigurnosti prometovanja, lakšim održavanjem te povezanosti na linijama koje služe za dnevne migracije.

UVJETI ZA OBLIKOVANJE GRAĐEVINE, OSTALI UVJETI I DRUGI VAŽNI ELEMENTI

Uvjeti za oblikovanje građevine zadani su prostornim planovima, projektnim zadatkom te pravilima struke. Prema projektnom zadatku potrebno je projektirati prema trenutno važećem pravilniku o održavanju cesta (NN 90/14).

OBUHVAT ZAHVATA

Obuhvat zahvata prikazan je na situacijskim nacrtima koji se nalaze u grafičkom dijelu ovog projekta.

OBLIK I VELIČINA GRAĐEVINSKE ČESTICE

Predmetnim zahvatom neće se ulaziti u čestice u privatnom vlasništvu već će se svi radovi sanacije izvoditi na k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec tj. česticama u vlasništvu općine Bedekovčina. (tj pod upravljanjem iste).

SMJEŠTAJ I VELIČINA GRAĐEVINA NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Na situacijskim nacrtima koji se nalaze u grafičkom dijelu ovog projekta, prikazana je situacija zahvata te je na njima vidljiv položaj i veličina svih građevina unutar zahvata prema susjednim objektima, parcelama i postojećoj cestovnoj mreži.

UREĐENJE GRAĐEVNE ČESTICE

S obzirom na namjenu građevine, svi izgrađeni dijelovi građevinske čestice projektirani su na način da zadovolje svoju namjenu prema svim pravilima struke.

UVJETI ZA NESMETANI PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Predmetna građevina je projektirana prema posebnim zahtjevima za pristup, kretanje, boravak i rad osoba s invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

MJERE SPREČAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ I PRIRODU

Predmetna građevina će se uklopiti u postojeće stanje te neće imati nepovoljan utjecaj na okoliš i prirodu.

FAZNOST IZGRADNJE

Ovim projektom nije predviđena faznost izvedbe zahvata.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

OSTALI UVJETI VAŽNI ZA PROVEDBU ZAHVATA U PROSTORU

Položaj postojećih komunalnih instalacija na predmetnoj lokaciji ne utječe na ovaj opseg radova obzirom da se radi samo o sanaciji koja ne zadire u zonu takvih instalacija.

PROSTORNI PLANOVI

Predmetni zahvat je projektiran sukladno važećim prostornim planovima područja na kojima se nalazi:

- Prostornog plana uređenja općine Bedekovčina (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije broj 26/19.).

PODLOGE ZA PROJEKTIRANJE

Pri izradi glavnog projekta korištene su sljedeće podloge:

- Geodetske podloge (snimak postojećeg stanja, katastarski plan)
- Važeća prostorno-planska dokumentacija navedena u odlomku "Prostorni planovi"

Sveti Križ Začretje, svibanj 2025. godine.

PROJEKTANT:

Matija Stuhne , mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Matija Stuhne
mag.ing.aedif.
Ovlaštenje inženjera građevinarstva
G 7589



G.N.P.-TRASA d.o.o.

<i>Investitor :</i>	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
<i>Građevina :</i>	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
<i>Razina projekta:</i>	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
<i>Mapa</i>	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

II. TEHNIČKI DIO



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1. TEHNIČKI OPIS



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

OPĆENITO

U skladu sa zahtjevima investitora (Općina Bedekovčina), prišlo se izradi glavnog projekta sanacije postojeće makadamske prometnice NC PZ 031, (Ul. Palih Boraca) i površinske oborinske odvodnje. Planiran je iskop postojećeg neadekvatnog nosivog sloja, postava geotekstila, nasipanje novog nosivog sloja (tampona) te asfaltiranje sa izvedbom površinske odvodnje primjenom adekvatnih minimalno nužnih poprečnih padova te izvedbom novih bankina u padu od kamenog materijala.

Predmetni zahvat nalazi se u Krapinsko-zagorskoj županiji.

Postojeća cesta je makadamska čime ne zadovoljava moderne standarde završne površinske izvedbe i kao takva je podložna ispiranju i propadanju površinskog sloja te izrasta vegetacije na rubovima (bankinama) koji su često i iznad površine makadama čime onemogućuju adekvatnu odvodnju. Također ovakva prometnica je zahtjevnija za održavanje jer traži učestalije dosipanje kamenog materijala, hitne intervencije na odvodnji nižih dijelova i težu provedbu čišćenja prometnice u zimskim uvjetima.

Ovom projektom dokumentacijom obuhvaćeno je: iskop postojeće neadekvatne nosive podloge, postava geotekstila, nasipanje novog tampona sa sbijanjem, asfaltiranje te izvedba novih bankina od primjerenog kamenog materijala u padovima od ruba asfalta.

Oborinska odvodnja ceste će biti riješena na način da se voda sa kolnika poprečnim nagibima asfalta i bankina salijeva preko ruba u postojeće odvodne jarke.

Planiranim zahvatima na asfaltiranju postojeće makadamske prometnice i zamjeni dva postojeća propusta odvodnje žele se postići sljedeći ciljevi:

- podići razinu sigurnosti i udobnosti prometa
- povećati nosivost kolničke konstrukcije
- poboljšati elemente poprečnih presjeka
- sanirati i riješiti sustav površinske odvodnje
- smanjiti učestalost intervencija na redovitom i izvanrednom održavanju uz smanjenje obima istih
- olakšati rad zimske službe
- smanjiti ukupne godišnje troškove budućeg održavanja



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

GRAĐEVINSKA I ZAKONSKA REGULATIVA

Projekt je izrađen na temelju:

- dogovora sa investitorom
- geodetske snimke postojećeg stanja
- važećih propisa, zakona i standarda u području niskogradnje

HORIZONTALNI ELEMENTI

Obzirom da se projektom ne predviđaju izvoditi proširenja kolnika elementi za projektiranje su uzeti unutar postojećih ravnina i krivina.

Projektnim rješenjem nove prometne površine (za vozila i pješake) ne izlaze izvan granica čestice koja je u vlasništvu investitora.

Tehnički elementi projektiranoga stanja:

-vrsta terena ravnovito i blage uzbrdice

-računska brzina 30-50 km/h

-širina kolnika 2,7 m -3.0 m

-širina bankina / bermi iznosi od 0,20 - 0.40 m

U položajnom smislu projektirana os vođena je na način da se zahvati na cesti svedu na minimum, odnosno prateći postojeću os makadamske prometnice u vlasništvu/upravljanjem investitora.

Horizontalno vođenje trase sa pripadajućim radijusima, položajem prometnih traka, te ostalim sadržajima vidljivo je iz situacije u mjerilu **1: 500**.

Poprečni nagibi kolnika predviđaju se kao postojeći,odnosno prilagođeni radi postizanja površinske odvodnje .



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

VISINSKI ELEMENTI

Visinski elementi su diktirani postojećim makadamskim kolnikom, odnosno prate niveletu starog kolnika sa minimalnim podizanjem ili spuštanjem samo u svrhu prilagodbe postojećim kolnim ulazima ili bočnim spojevima. Projektiranim uzdužnim i poprečnim nagibima kolnika ostvareni su uvjeti za kvalitetnu odvodnju. Svi potrebni detalji vezani uz visinsko vođenje vidljivi su iz priloženih uzdužnih i poprečnih presjeka.

DONJI I GORNJI STROJ

Na projektiranoj dionici predviđeno je vađenje postojećeg nosivog sloja, postava geotekstila, nasipanje novog tampona, asfaltiranje i uređenje bankina u padovima od kamenog materijala.

Izvedba nove kolničke konstrukcije izvodi se na slijedeći način:

Na otkopanu, izravnanu i dobro nosivu podlogu – posteljicu sa $Me_{min}=20 \text{ MN/m}^2$ (zemljani materijali) odnosno $Me_{min}=30 \text{ MN/m}^2$ (kameni materijali) ugrađuje se geotekstil 300 g/m^2 a potom zrnati kameni materijal $0/60 \text{ mm}$ za donji nosivi sloj (tampon) u debljini 40 cm . Modul stišljivosti mora biti Me više od 60 MN/m^2 .

KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

Na tamponski nosivi sloj se polaže asfaltni sloj i izvode bankine od kamenog materijala.

Planirana kolnička konstrukcija

6 cm habajuće nosivi sloj od asfaltbetona AC 16 base 50/70 AG6 M2

40 cm mehanički zbijena nosivi sloj od drobljenog kamenog materijala $0/60 \text{ mm}$, $Ms \geq 60 \text{ MN/m}^2$

Bankine

4-6 cm debljine, 20-40 cm širine od kompaktilnog kamenog materijala utvrđene statičnim valjanjem s padom od ruba asfalta min. 1 cm poprečno prema odvodnom jarku.

ZAŠTITA NA RADU

Prije početka i u toku izvođenja radova potrebno je osigurati cjelokupno gradilište mjerama zaštite na radu, zbog odvijanja radova uz promet. Osiguranje gradilišta provodimo postavljanjem prometnih znakova, oznaka i rampi, a noću pomoću svjetlosnih signala. Nakon završetka radova zatečenu vertikalnu prometnu signalizaciju je potrebno ponovno vratiti tj ugraditi.

Tijekom izrade predmetnog projekta odabrana su tehnička rješenja, koja u cijelosti osiguravaju potpunu primjenu pravila zaštite na radu kako bi se svim sudionicima, za vrijeme građenja i tijekom uporabe predmetne građevine, osigurali uvjeti rada bez opasnosti za život i zdravlje.



G.N.P.-TRASA d.o.o.

Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Za vrijeme građenja predmetne građevine potrebno je provesti sve propisane i važećom zakonskom regulativom predviđene mjere zaštite na radu, a koje se posebice odnose na:

- organizaciju i uređenje samog gradilišta,
- organizaciju skladišnog prostora,
- organizaciju transporta materijala, alata, strojeva, opreme i ljudi,
- organizaciju pružanja prve pomoći u slučaju povrede radnika na radu,
- ispravnost sredstava za rad kao što su: alati, strojevi i ostala prateća oprema,
- ispravnost i pravilan način uporabe osobnih zaštitnih sredstava radnika, (zaštitni šljem, radno odijelo, zaštitne rukavice, radne cipele, opasač za radove na visinama i slično),
- sanaciju okoliša građevine i gradilišta, te dovođenje u stanje prije same izgradnje.

Kontrolu provedbe navedenih mjera zaštite na radu provode:

- izvođač radova,
- nadzorni inženjer,
- ovlašteni predstavnici nadležnih državnih tijela.

MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Na temelju Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22,) daje se prikaz tehničkih rješenja za primjenu pravila zaštite od požara.

Mjere zaštite od požara za vrijeme izvođenja objekta

Za vrijeme izvođenja objekta potrebno je provesti sve potrebne mjere osiguranja za lako zapaljive materijale koji mogu izazvati požar. Takve materijale potrebno je držati udaljene od toplinskih izvora.

Električne instalacije, uređaji i oprema moraju svojom izradom i izvođenjem odgovarati važećim tehničkim propisima.

Na svim mjestima na gradilištu gdje postoji opasnost od požara, potrebno je provesti zaštitne mjere prema Zakonu o zaštiti od požara. Zapaljive tekućine (benzin, nafta, razna ulja itd.), treba čuvati u posebnim skladištima osiguranim od požara prema važećim propisima.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Za provedbu ovih mjera nadležan je i odgovoran izvođač radova. Kontrolu provedbe ovih mjera provodi izvođač radova, nadzorni inženjer i ovlašteni predstavnici nadležnih državnih tijela.

Nakon završetka izgradnje predmetne građevine potrebno je urediti gradilište i odstraniti sve ostatke građe i zapaljivih materijala, te dovesti okoliš u prvobitno stanje.

MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Za vrijeme provedbe sanacije nestabilnog pokosa potrebno je osigurati uvjete za nesmetano odvijanje cestovnog prometa. Također za vrijeme gradnje treba spriječiti upuštanje otpadnih voda i ulja u teren kao i odlaganje otpada bilo koje vrste. Rasuti građevinski materijal potrebno je prevoziti u tehnički ispravnim vozilima koja su primjerena te ga vlažiti ili prekrivati, posebice za vjetrovitih dana.

Kod rekonstrukcije ceste nisu dopuštena deponiranja materijala (građevinskog ili otpadnog) unutar proticajnog profila vodotoka.

Svi radovi na rekonstrukciji prometnice su predviđeni da se izvode izvan zone podzemnih voda, jedino je kod ugradnje slivnika i priključnih cijevi moguće zadiranje i kontakt sa podzemnim vodama, prilikom čega je predviđeno korištenje takve tehnologije i materijala koja nema negativan utjecaj na podzemne vode. Kod svih proizvoda koji se ugrađuju u građevinu potrebno je prema Zakonu o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19) kontrolirati bitne zahtjeve za građevni proizvod, te prije ugradnje priložiti potrebnu izjavu o svojstvima (certifikatu proizvoda) prema uredbi (EU) br. 305/2011 sa sadržajem napisanim na hrvatskom jeziku. Nije dopustivo koristiti proizvode koji imaju negativan utjecaj na podzemne vode.

Prilikom rekonstrukcije prometnice nije dopustivo provoditi servis strojeva na samom gradilištu, već ukoliko se desi kvar na stroju, taj stroj je potrebno servisirati u ovlaštenoj mehaničarskoj radionici, koja istovremeno ima obavezu zbrinuti nastali otpad (prvenstveno ulje i maziva) sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19). Ovaj otpad nije dopustivo čuvati na gradilištu.

Također će se vršiti kontrola nad opskrbom gorivom, kako bi se izbjegle incidentne situacije, uz osiguranje sredstava za neutralizaciju eventualno proliivenog goriva.

Eventualni materijali ili oprema koji se koriste za vrijeme građenja, a dospiju u ili oko vodotoka i kanala, potrebno ih je ukloniti iz korita i van inundacijskog područja prilikom nailaska vremenskih neprilika. Po završetku radova potrebno je sav preostali materijal koji eventualno dođe u korito vodotoka ili pratećih kanala ukloniti izvan korita odnosno van inundacijskog područja vodotoka ili kanala.

Za provedbu ovih mjera je obavezan nadzorni inženjer.

Sav građevinski materijal, gorivo, maziva, boje i druge kemikalije skladištiti i koristiti na propisan način. Opasne tvari koje se koriste za vrijeme izgradnje potrebno je skladištiti na vodonepropusnim površinama.

Prostor za ulijevanje goriva u strojeve i za servisiranje strojeva omeđiti kanalom koji je izgrađen od nepropusnog materijala, otpornog na kemikalije, te koji ima zadaću sabirati izliveno gorivo i proslijediti ga u sabirnik preko separatora ulja i masti. Taj prostor mora biti izveden na vodonepropusnoj površini koja se može čistiti samo suhim postupkom te mora biti natkriven. Prostor za smještaj radnika opremiti sa pokretnim ekološkim WC-om i osigurati pražnjenje sadržaja putem ovlaštene pravne osobe.

Tijekom građenja ne smije se u obližnje vodotoke i na njihove obale odlagati građevinski materijal niti činiti druge radnje kojima bi se ugrozila njihova funkcionalnost i redovito održavanje.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Također, prilikom izgradnje trase treba ograničiti kretanje teške mehanizacije i to na kontroliranim nepropusnim površinama, kako bi se postojeći putevi i sama trasa što manje devastirali, Prilikom iskopa odstraniti humusno tlo i odlagati ga u zoni zahvata. Iskopan u i privremeno odloženu zemlju kasnije iskoristiti prilikom krajobraznog uređenja degradiranih površina.

Zelene površine u otocima obložiti humusom, zasijati travom, zasaditi grmljem i drvećem prema projektu hortikulturnog uređenja.

Nakon završetka izgradnje sve objekte i materijale koji nisu više potrebni treba ukloniti i omogućiti krajobrazno uređenje degradiranih površina i površina koje su služile kao odlagališta materijala.

Bučne građevinske radove potrebno je izvoditi isključivo tijekom dnevnog razdoblje, od 07 do 19 sati. U slučaju potrebe noćnog rada iznimno izvoditi samo radove koji ne stvaraju prekomjernu buku, uz uvažavanje odredbi Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04) i obaveznu prethodnu najavu lokalnom stanovništvu.

Nakon završetka zahvata potrebno je sanirati sva eventualna oštećenja na postojećoj prometnoj mreži.

Tijekom gradnje potrebno je postaviti dovoljan broj spremnika za otpad i organizirano provoditi gospodarenje otpadom (pražnjenje spremnika za otpad) na gradilištu putem ovlaštenih tvrtki uz izdvajanje korisnih dijelova otpada (npr. Staklena, kartonska, plastična ili metalna ambalaža i otpadne gume) te opasnog otpada (npr. Otpadna ulja, zaujene krpe, zaujena plastična i metalna ambalaža).

Na lokaciji gradilišta potrebno je tijekom izgradnje osigurati sredstva za neutralizaciju proličenih opasnih tvari.

PROGRAM SANACIJE OKOLIŠA

Po završetku izgradnje potrebno je izvršiti uređenje i sanaciju gradilišta i okoliša kako bi se izgrađena konstrukcije što više uklopila u postojeće okruženje, te na taj način smanjio osjećaj devastiranja i u što je moguće većoj mjeri udovoljilo ekološkim uvjetima.

Da bi se postiglo gore traženo treba poduzeti sljedeće radnje:

Posječena stabla i panjeve koji su u fazi čišćenja terena deponirani, a nisu uklonjeni s privremenih za to predviđenih deponija potrebno je ukloniti bez izazivanja naknadnih oštećenja izgrađenog objekta i okoliša te ispuniti materijalom nastale rupe u okolišu usljed vađenja panjeva.

Sve putne prilaze gradilištu treba urediti prema zahtjevima uređenja okoliša, a puteve koji trajno ostaju potrebno je sanirati od oštećenja nastalih usljed prolaza teških vozila i građevinskih strojeva u skladu sa zahtjevima za normalno odvijanje prometa, a u ovisnosti o kategoriji i namjeni ceste.

Predhodno oformljene deponije i pozajmišta materijala potrebno je isplanirati i urediti na za to odobrenim mjestima tako da se što više uklope u prirodni okoliš i što manje ugroze bliske im objekte.

Sve privremene građevine koje su bile potrebne tokom građenja predmetnog objekta, oprema gradilišta, neutrošeni materijal, otpad i sl. treba ukloniti s gradilišta i okolnog terena, te okoliš dovesti u prirodno stanje.

OBAVEZE IZVOĐAČA

Izvođač je dužan:

- sve radove izvoditi prema važećim propisima i standardima
- o svom trošku ukloniti sve nedostatke koji se pokazuju u garantnom roku



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

OBAVEZE INVESTITORA

Investitor je dužan prije uspostave gradilišta osigurati izradu plana izvođenja radova.

Plan izvođenja radova potrebno je izraditi u skladu s Dodatkom V. koji je sastavni dio Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima.

Svaka promjena na gradilištu koja može utjecati na sigurnost i zdravlje radnika mora biti unesena u plan izvođenja radova. Plan izvođenja radova je sastavni dio dokumentacije za prijavu gradilišta.

Svaki poslodavac koji izvodi radove u trajanju duljem od pet dana dužan je izraditi svoj plan izvođenja radova i odrediti rok dovršetka radova.

Prilikom tehničkog pregleda Investitor je dužan predložiti sljedeću dokumentaciju:

- Dokaz (Izjavu) o vodonepropusnosti sustava oborinske odvodnje izrađenu od ovlaštene (certificirane) osobe.
- Geodetsku snimku izvedenog stanja rekonstruiranog dijela prometnice zajedno sa prikazom svih izvedenih elemenata sustava oborinske odvodnje, koju je potrebno izraditi u analognom i digitalnom obliku.
- Geodetsku snimku izvedenog stanja infrastrukturnih instalacija u tlocrtnom smislu, s detaljnim snimkama prijelaza instalacija ispod vodotoka ili kanala, koju je potrebno izraditi u analognom i digitalnom obliku.
- Priložiti sve potrebne ateste ugrađenih građevnih materijala

PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE

Projektirani vijek uporabe građevine je 20 godina, te je na isti period izvršeno dimenzioniranje kolničke konstrukcije. Navedeni vijek uporabe podrazumjeva da uz predviđene uvjete eksploatacije obuhvaćene proračunom, ostaju očuvani svi bitni zahtjevi za građevinu. Nakon navedenog roka potrebno je ovisno o stvarnom stanju izvršiti odgovarajuće pojačanje (presvlačenje) kolnika.

Građevina treba u svemu biti izvedena prema uvjetima iz poglavlja prikaz primjenjenih propisa i mjera zaštite kojima se osiguravaju tehnička svojstva građevine. Osiguranje navedenih svojstava izvođač dokazuje atestima, certifikatima i posebnim izvješćima o ispitivanju kvalitete.

Investitor je dužan provoditi redovito održavanje i čišćenje vodolovnih grla, ispusta, čišćenje kolnika uz rubnjak od nečistoća pijeska i mulja, te održavanje zelenih površina. Također je dužan u skladu s vlastitim planovima redovitog održavanja vršiti odgovarajuće zahvate na pojedinim dijelovima građevine, kao što su kolnička konstrukcija i prometna oprema te prometna signalizacija, a u svrhu očuvanja bitnih zahtjeva za građevinu za vrijeme njezinog trajanja.



G.N.P.-TRASA d.o.o.

PROJEKTANT:

Matija Stuhne , mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Matija Stuhne
mag.ing.aedif.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 7589

<i>Investitor :</i>	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
<i>Građevina :</i>	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
<i>Razina projekta:</i>	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
<i>Mapa</i>	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1.

DOKAZ O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU



G.N.P.-TRASA d.o.o.

Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1.1. POPIS TEHNIČKIH PROPISA

- Zakon o prostornom uređenju (N.N.br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakon o gradnji (N.N. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)
- Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta (N.N.br. 118/19.)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (N.N.br. 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20,155/23)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekta građevina (N.N.br. 118/19.)
- Pravilnik o geodetskom projektu (N.N. br 12/14, 56/14.)
- Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu (N.N.br. 116/07., 56/11.)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (N.N.br. 78/15, 118/18, 110/19.)
- Statut Hrvatske komore inženjera građevinarstva (N.N.br. 132/15, 123/19)
- Zakon o građevnim proizvodima (N.N.br. 76/13, 30/14, 130/17, 39/19.)
- Pravilnik o cjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (N.N.br. 103/08., 147/09., 87/10., 129/11.)
- Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda (N.N.br. 118/19.)
- Pravilnik o kontroli projekata (N.N.br. 32/14)
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (N.N. br. 110/01)
- Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (N.N.br. 53/02, 20/17.)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (N.N. br. 95/14.)
- Pravilnik o autobusnim stajalištima (N.N. br.119/07)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (N.N.br. 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20,85/22, 114/22, 133/23)
- Zakon o cestama (N.N.br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
- Pravilnik o minimalnim sigurnosnim zahtjevima za tunele (N.N.br. 96/13)
- Zakon o zaštiti na radu (N.N.br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (N.N.br. 48/18)
- Pravilnik o uvjetima i stručnim znanjima za imenovanje koordinatora za zaštitu na radu te polaganju stručnog ispita (N.N.br.101/09, 40/10)
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu (Sl.L. 42/68, 45/68, n.n. 19/83, 53/91)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N.br. 105/20)
- Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (N.N.br. 56/83)
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N.br. 5/84)
- Zakon o Državnom inspektoratu (N.N.br. 115/18)
- Opći pravilnik o higijensko-tehničkim zaštitnim mjerama pri radu (SL 16/47, 28/47, 36/59, 56/71, 52/57, 15/65, 18/67, 27/67, 35/69, 21/71 i N.N.br. 19/83 i 59/96)
- Zakon o zaštiti od požara (N.N.br. 92/10, 114/22)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (N.N.br. 108/95, 56/10)
- Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu (N.N.br.117/07)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (N.N.br. 35/94., 55/94, 142/03.)



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (N.N.br. 62/94., 32/97.)
- Zakon o normizaciji (N.N.br.80/13)
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (N.N.br. .92/19)
- Opći tehnički uvjeti za radove na cestama knjige I.- VI , Zagreb 2001 god.
- Tipizacija i normizacija tehničkih rješenja i opreme na javnim cestama Hrvatske
- Pravilnik o mjernim jedinicama (N.N.br. 88/15)
- Zakon o mjeriteljstvu (N.N.br. 74/14, 111/18)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (N.N.br. 17/17, 75/20)
- Program za izradu tehničke dokumentacije, HUC, lipanj 1999., godine+
- Zakon o zaštiti okoliša (N.N.br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (N.N. br. 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 , 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20)
- Zakon o zaštiti prirode (N.N.br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o vodama (N.N.br. 66/19)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN br. 66/11, 47/13)
- Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN br. 26/20)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (N.N. br .113/08, 88/10, 115/18)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (N.N.br. 20/18, 115/18, 98/19)
- Zakon o zaštiti zraka (N.N.br. 127/19)
- Zakon o zaštiti od buke (N.N.br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (N.N.br. 156/08)
- Zakon o biljnom zdravlju (N.N.br. 127/19)
- Zakon o lovstvu (N.N.br. 99/18, 32/19, 32/20)
- Zakon o šumama (N.N. br. 68/18, 115/18, 98/19, 32/20)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (N.N.br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (N.N.br. 81/20)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (N.N.br. 69/16)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (N.N.br.61/14, 3/17)
- Uredba o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog(regionalnog) značaja (N.N.37/14, 154/14)
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (N.N.br 112/18)
- Zakon o izvlaštenju i određivanju naknade (N.N.br. 74/14, 69/17, 98/19)
- Pravilnik o katastru zemljišta (N.N. br. 84/07, 148/09)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (N.N.br.78/13)
- Opći tehnički uvjeti za radove na cestama knjige I.- VI , Zagreb 2001 god.
- Norme za horizontalnu signalizaciju HRN. U.S4.221-234
- Norme za vertikalnu signalizaciju HRN.Z.S2.301-330
- Norme za kvalitetu tankostijenih oznaka na kolniku HRN. Z.S2.240



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

NORME ZA PROJEKTIRANJE I PRORAČUN

- HRN EN 1990:2011 - Eurokod: Osnove projektiranja konstrukcija (EN 1990:2002 +A1:2005 +A1:2005 / AC:2010)
- HRN EN 1990:2011/NA:2011 - Eurokod: Osnove projektiranja konstrukcija -- Nacionalni dodatak
- HRN EN 1991-1-1:2008 - Eurokod 1 -- Djelovanja na konstrukcije -- Dio 1-1: Opća djelovanja -Prostorne težine, vlastita težina i uporabna opterećenja za zgrade (EN 1991-1-1:2002)
- HRN EN 1991-1-2:2008 - Eurokod 1 -- Djelovanja na konstrukcije -- Dio 1-2: Opća djelovanja - Djelovanja na konstrukcije izložene požaru (EN 1991-1-2:2002)
- HRN EN 1991-1-3:2008 - Eurokod 1 -- Djelovanja na konstrukcije -- Dio 1-3: Opća djelovanja - Opterećenje snijegom (EN 1991-1-3:2003)
- HRN EN 1991-1-4:2008 - Eurokod 1 -- Djelovanja na konstrukcije -- Dio 1-4: Opća djelovanja -Djelovanja vjetra (EN 1991-1-4:2005)
- HRN EN 1991-1-5:2008 - Eurokod 1 -- Djelovanja na konstrukcije -- Dio 1-5: Opća djelovanja -Toplinska djelovanja (EN 1991-1-5:2003)
- HRN EN 1991-1-6:2008 - Eurokod 1 -- Djelovanja na konstrukcije -- Dio 1-6: Opća djelovanja -Djelovanja tijekom izvedbe (EN 1991-1-6:2005+AC:2008)
- HRN EN 1991-1-7:2008 - Eurokod 1 -- Djelovanja na konstrukcije -- Dio 1-7: Opća djelovanja -Izvanredna djelovanja (EN 1991-1-7:2006)
- HRN EN 1991-2:2008 - Eurokod 1 -- Djelovanja na konstrukcije -- 2. dio: Prometna opterećenja mostova (EN 1991- 2:2003)
- HRN EN 1991-3:2008 - Eurokod 1 -- Djelovanja na konstrukcije -- 3. dio: Djelovanja prouzročena kranovima i strojevima (EN 1991-3:2006)
- HRN EN 1992-1-1:2013 - Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- Dio 1-1: Opća pravila i pravila za zgrade (EN 1992-1-1:2004+AC:2010)
- HRN EN 1992-1-1:2013/NA:2013 - Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- Dio 1-1: Opća pravila i pravila za zgrade -- Nacionalni dodatak
- HRN EN 1992-1-2:2013 - Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- Dio 1-2: Opća pravila -- Proračun



<i>Investitor :</i>	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
<i>Građevina :</i>	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
<i>Razina projekta:</i>	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
<i>Mapa</i>	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

konstrukcija na djelovanje požara (EN 1992-1-2:2004+AC:2008)

- HRN EN 1992-1-2:2013/NA:2013 - Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- Dio 1-2: Opća pravila – Proračun konstrukcija na djelovanje požara -- Nacionalni dodatak
- HRN EN 1992-2:2013 - Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- 2. dio: Betonski mostovi – Proračun i pravila razrade detalja (EN 1992-2:2005+AC:2008)
- HRN EN 1992-2:2013/NA:2013 - Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- 2. dio: Betonski mostovi -- Proračun i pravila razrade detalja -- Nacionalni dodatak
- HRN EN 1992-2:2013/NA:2013 - Eurokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcija -- 2. dio: Betonski mostovi -- Proračun i pravila razrade detalja -- Nacionalni dodatak



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

- HRN EN 1997-1:2012 - Eurokod 7: Geotehničko projektiranje — 1. dio: Opća pravila (EN 1997-1:2004+AC:2009)
- HRN EN 1997-1:2012/NA:2012 - Eurokod 7: Geotehničko projektiranje -- 1. dio: Opća pravila -Nacionalni dodatak
- HRN EN 1997-2:2012 - Eurokod 7: Geotehničko projektiranje — 2. dio: Istraživanje i ispitivanje temeljnoga tla (EN 1997-2:2007+AC:2010)
- HRN EN 1998-1:2011 - Eurokod 8: Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija – 1. dio: Opća pravila, potresna djelovanja i pravila za zgrade (EN 1998-1:2004+AC:2009)
- HRN EN 1998-1:2011/NA:2011 - 1. dio: Opća pravila, potresna djelovanja i pravila za zgrade –Nacionalni dodatak
- HRN EN 1998-2:2011 - Eurokod 8: Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija – 2. dio: Mostovi (EN 1998-2:2005+AC:2010+A1:2009+A2:2011)
- HRN EN 1998-2:2011/NA:2011 - Eurokod 8: Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija – 2. dio: Mostovi – Nacionalni dodatak
- HRN EN 1998-3:2011 - Eurokod 8: Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija – 3. dio: Ocjenjivanje i obnova zgrada (EN 1998-3:2005+AC:2010)
- HRN EN 1998-3:2011/NA:2011 - Eurokod 8: Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija – 3. dio: Ocjenjivanje i obnova zgrada -- Nacionalni dodatak
- HRN EN 1998-5:2011 - Eurokod 8: Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija – 5. dio: Temelji, potporne konstrukcije i geotehnička pitanja (EN 1998-5:2004)
- HRN EN 1998-5:2011/NA:2011 - Eurokod 8: Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija – 5. dio: Temelji, potpome konstrukcije i geotehnička pitanja -- Nacionalni dodatak
- HRN EN 1998-5:2011/NA:2011 - Eurokod 8: Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija – 5. dio: Temelji, potporne konstrukcije i geotehnička pitanja -- Nacionalni dodatak
- HRN EN 1824 : 2000 en Materijali za oznake na kolniku - Ispitna kola
- HRN EN 1463 : 2001 en Materijali za oznake na kolniku - Značajke nužne za korisnike ceste
- HRN EN 1463 - 1 : 2001 en Materijali za oznake na kolniku - Reflektirajuće oznake na kolniku - 1.dio: Svojstva, osnovni zahtjevi
- HRN EN 1463 - 1 : 2001 en Materijali za oznake na kolniku - Reflektirajuće oznake na kolniku – 2. dio: Ispitivanje na



<i>Investitor :</i>	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
<i>Građevina :</i>	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
<i>Razina projekta:</i>	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
<i>Mapa</i>	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

kolniku, osnovni zahtjevi

- HRN EN 1317 - 1: 2001 en Zaštitini cestovni sustav - 1. dio: Nazivlje i opći kriteriji za metode ispitivanja
- HRN EN 1317-2 : 2001 en Zaštitini cestovni sustav - 2.dio: Vrste izvedbe, testovi sudara prema kriterijima prihvatljivosti i metode ispitivanja sigurnosnih ograda
- HRN EN 1317-3 : 2001 en Zaštitini cestovni sustav - 3.dio: Vrste izvedbe, testovi sudara prema kriterijima prihvatljivosti i metode ispitivanja sigurnosnih jastuka
- HRN EN 12899-1 : 2001 en Stalni okomiti cestovni prometni znakovi



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1.2. PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA ISPUNJAVANJE TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

1.2.1. GLAVNA TRASA I ODVODNJA

A. PRIPREMNI RADOVI

A.1. ISKOLČENJE TRASE I OBJEKATA

A.1.1. Primopredaja trase ceste

Prije početka radova investitor predaje izvođaču iskolčenu trasu na terenu sa svim potrebnim podacima u obliku crteža, skica, tabela i slično. Primopredaja trase unosi se u zapisnik, kojeg potpisuju prestavnici investitora i izvođača. Čin i datum primopredaje se upisuje i u građevinskom dnevniku.

A.1.2. Osiguranje iskolčane osi

Kada izvođač preuzme iskolčenu cestu dužan je da sve točke osigura tako da ih je u toku ili po završenom radu moguće lako obnoviti. Kod svakog osiguranja treba postaviti i pločicu s oznakom broja i stacionaže profila. Pored osi trase izvođač je dužan da osigura i poligonske točke i repere na isti ili sličan način kao i os trase.

A.1.3. Postavljanje profila trupa ceste

Ako nije zadovoljan s poprečnim profilima terena iz glavnog projekta, izvođač ima pravo da ih ponovno snimi i ucrtu u mjerilu 1:100, odnosno u mjerilu kao u projektu. Na eventualne razlike izvođač upozorava nadzornog inženjera radi dobivanja potvrde i suglasnosti. Sve utvrđene razlike treba da potvrdi nadzorni inženjer. Bez pismene potvrde nadzornog inženjera ne mogu se priznati nikakve izmjene u poprečnim profilima u odnosu na glavni projekt.

A.1.4. Predaja po završetku radova

Po završetku svih radova na cesti, a prije tehničkog prijema, izvođač je dužan da na zahtjev investitora obnovi os trase ceste i objekata, poligonske točke i repere i preda ih investitoru. U tome se mora načiniti predajni zapisnik.

A.1.5. Obračun rada

Ovaj se rad mjeri po kilometru trase i priključka u skladu sa projektima.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

A2. ČIŠĆENJE TERENA

A2.1. Uklanjanje grmlja i drveća

Ovaj rad obuhvaća sječenje šiblja i stabala svih dimenzija, odsjecanje grana, iskop korenja, šiblja i panjeva, te odnošenje svega ovog izvan trupa ceste. Površine koje treba očistiti od šiblja, drveća i panjeva označene su u nacrtima ili ih određuje nadzorni inženjer prije početka rada.

A.2.2. Uklanjanje ili premještanje postojećih komunalnih instalacija

Ovaj rad obuhvaća uklanjanje ili premještanje postojećih komunalnih instalacija, kao što su zračni i podzemni vodovi električne energije, plinovodi, naftovodi, telefonski vodovi, toplovodi, vodovodi, kanalizacija i drugo. Svi radovi vezani uz premještanje ili uklanjanje postojećih komunalnih instalacija

treba da budu predviđeni u projektu. Ako to nije, investitor će angažirati specijalizirane komunalne organizacije za izradu potrebne projektne dokumentacije.

B. ZEMLJANI RADOVI

B.1. ISKOP HUMUSA

Humus je površinski sloj sraslog tla koji sadrži organske tvari u količini koja mu daje nepovoljne karakteristike. Prilikom iskopa humusa ne smije se dopustiti duže zadržavanje vode na tlu jer bi ga ono prekomjerno raskvasilo. Stoga u toku iskopa treba voditi računa o tome da se osigura stalna uzdužna i poprečna odvodnja. Ako debljinu humusnog sloja nije moguće jasno odrediti, ona se određuje na osnovi laboratorijskog ispitivanja organskih tvari. (U.BI.024)

B.1.1. Obračun rada

Rad se mjeri u kubnim metrima stvarno iskopanog humusa, a plaća po ugovorenim jediničnim cijenama koje uključuju iskop humusa, prebacivanje u deponiju i ostalo.

B.2. ŠIROKI ISKOP

Sve iskope treba obaviti prema profilima, predviđenim visinskim kotama i propisanim nagibima prema projektu, odnosno po zahtjevima nadzornog inženjera. Pri radu na iskopu treba paziti na to da ne dođe do potkopavanja ili oštećenja kosina. Izvođač je dužan svaki eventualni slučaj potkopavanja ili oštećenja odmah sanirati po uputama nadzornog inženjera i za to nema pravo da traži odštetu ili oštećenja kosina..

Izvođač je dužan svaki eventualni slučaj potkopavanja ili oštećenja odmah sanirati po uputama nadzornog inženjera i za to nema pravo da traži odštetu ili naknadu za veći ili nepredviđeni rad.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Za vrijeme rada na iskopu, pa do završetka svih radova na objektu izvođač je dužan da se brine o tome da uslijed eventualne nepravilne odvodnje ne dođe do oštećenja izrađenih pokosa i da ne bude ugrožena njihova stabilnost prije ozelenjivanja i predaje objekta na upotrebu.

Ako se laboratorijskim ispitivanjem ne potvrdi upotrebljivost materijala iz iskopa za izradu nasipa, nadzorni će inženjer odrediti mjesto deponiranja tog materijala i odobriti zamjenu kvalitetnijim materijalom iz pozajmišta.

B.3. ISKOP ODVODNIH JARAKA

Rad obuhvaća iskope za odvodne jarke prema detaljnim nacrtima iz projekta ili po odredbama nadzornog inženjera u svim kategorijama tla. Rad uključuje i privremeno deponiranje iskopanog materijala u blizini jarka i odvoz na za to određeno mjesto.

Jarke treba iskopati po mogućnosti prije početka izrade nasipa.

Iskop treba raditi točno prema nacrtima iz projekta. Sve površine iskopa - dno i bočne strane jarka moraju biti ravne u propisanim padovima dna i nagibima pokosa, kako ne bi došlo do zaostajanja vode u jarku ni do osipanja zemlje na pokosima.

Izvođač je dužan da stalno kontrolira niveletu i nagib.

Iskopani se materijal upotrebljava za nasipe ili druge radove ili se otprema u deponije koje određuje nadzorni inženjer.

B.3.2. Obračun rada

Iskopi za odvodne jarke mjere se u kubnim metrima stvarno iskopanog sraslog tla određene kategorije. Plaća se po ugovorenim jediničnim cijenama u kojima je uključen iskop određene kategorije tla, Planiranje površine jarka i eventualno privremeno deponiranje iskopanog materijala duž jarka, utovar u prijevozno sredstvo, prijevoz na za to određeno mjesto i istovar, te čišćenje i uređenje zone jarka.

B.3.3. UREĐENJE TEMELJNOG TLA

Tlo s kojeg je skinut humus treba u prvom redu dovesti u stanje vlažnosti koje omogućuje pravilno sabijanje. Tek kad materijal postigne optimalnu vlažnost po standardnom Proctorovom postupku U.B1.038. pristupa se valjanju. Dinamiku rada treba podesiti tako da se ako vlažnost dopusti, temeljno tlo sabije odmah nakon skidanja humusa. Za vrijeme građenja mora biti osigurana odvodnja temeljnog tla



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Obračun rada

Rad se mjeri i obračunava po kvadratnom metru stvarno ugrađenog temeljnog tla.

Plaća se po ugovorenim jediničnim cijenama u koje je uračunato čišćenje, planiranje, eventualno grijanje radi sušenja, kvašenje i sabijanje, tj. potpuno uređenje temeljnog tla.

A.1. IZRADA NASIPA

Svaki sloj nasipnog materijala mora biti razastrt vodoravno u uzdužnom smjeru ili nagibu koji je najviše jednak projektiranom uzdužnom nagibu nivelete. U poprečnom smjeru nasip mora uvijek imati minimalni poprečni pad 4 - 5% u svim fazama izrade s nasipavanjem novog sloja nasipa može se početi tek kad je prethodni sloj dovoljno zbijen i dokazana zbijenost. Nasipni materijal ugrađuje se na temeljno tlo, nakon što nadzorni inženjer preuzme temeljno tlo ili sloj već izgrađenog nasipa.

B. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

B.1. IZRADA POSTELJICE OD KAMENOG MATERIJALA

Za izradu posteljice kao završnog sloja nasipa projektom se predviđaju kameni materijali.

Pod kamenitim materijalima razumijevaju se materijali dobiveni iskopom pomoću miniranja, kamene drobine i šljunci (materijali iskopne kategorije "A" i dio materijala iskopne kategorije "C"). Kod nasipa od kamenitih materijala završni sloj treba izravnati sitnijim kamenitim materijalom. Prije nasipanja materijala za izravnavajući sloj treba provjeriti njegovu kakvoću.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Materijal za izradu posteljice od kamenitih materijala treba zadovoljavati ove uvjete:

- koeficijent
nejednakosti $U = \frac{d_{60}}{d_{10}}$ — mora biti veći od 9,
- maksimalna veličina zrna je 60 mm (10% zrna do 70 mm).

Radovi na izradi posteljice ne smiju se obavljati kada je tlo smrznuto, odnosno kada na trasi ima snijega i leda. Kriteriji za

ocjenu kakvoće posteljice od kamenitih materijala jesu ovi:

- stupanj zbijenosti prema standardnom Proctorovu postupku **Sz** 100%,
- modul stišljivosti mjeren kružnom pločom 30 cm **Ms** 40 MN/m².

Kvaliteta upotrijebljenih materijala i njihova ugradnja treba biti u skladu s hrvatskim standardom HRN U.E8.010.

A.3. IZRADA NOSIVOG SLOJA OD MEHANIČKI ZBIJENOG KAMENOG MATERIJALA

Projektom je predviđena izrada nosivog sloja od mehanički zbijenog drobljenog kamenog materijala u **debljini od 40 cm** na cesti i prilazu.

Za izradu nosivog sloja od mehanički zbijenog materijala mogu se primijeniti:

- prirodni šljunak
- drobljeni kameni materijal
- mješavina prirodnog šljunka i drobljenog kamenog materijala

Svaki od ovih materijala mora zadovoljavati određene zahtjeve u pogledu:

- granulometrijskog sastava
- sadržaja organskih tvari i lakih čestica
- optimalne vlage
- nosivosti sloja (CBR)
- fizičko-mehaničkih svojstava

Znati kameni materijal za izradu nosivog sloja mora zadovoljavati sljedeće zahtjeve u pogledu granulometrijskog sastava:



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

- udio zrna manjih od 0,02 mm ne smije biti veći od 3%,
- promjer najvećeg zrna ne smije biti veći od polovine debljine sloja, odnosno max 63 mm,
- stupanj neravnomjernosti, kao mjera dobre ugradljivosti materijala, treba biti:

$$U = \frac{d_{60}}{d_{10}} \text{ od 15 do 100 za šljunak i } U = \frac{d_{60}}{d_{10}} \text{ od 15 do 50 za drobljeni kameni materijal,}$$

gdje je:

d60 – promjer zrna pri kojem ima 60 % mase,
d10 – promjer zrna pri kojem ima 10 % mase. |

U pogledu sadržaja organskih tvari i lakih čestica zrnati materijal ne smije sadržavati više od 2% organskih tvari i lakih čestica, kao što su drveni ostaci, korijenje, čestice ugljena i sl.

Zahtjev za nosivost izražena kao kalifornijski indeks nosivosti (CBR) mora iznositi najmanje 80% za drobljeni kameni materijal i najmanje 40% za prirodni šljunak.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Zmati kameni materijal za izradu nosivog sloja bez veziva mora zadovoljavati sljedeća fizičko-mehanička svojstva:

Svojstvo	Traženi zahtjev, najviše
Oblik zrna–udio zrna nepovoljnog oblika (3:1), (HRN B.B8.048) [%]	40
Upijanje vode, (HRN B.B8.031) [%]	1,6
Trošna, nekvalitetna zrna, (HRN B.B8.037) [%]	7
Otpornost prema smrzavanju natrijevim sulfatom. Gubitak mase nakon 5 ciklusa, (HRN B.B8.044) [%]	12
Otpornost prema drobljenju i habanju po metodi Los Angeles, (HRN B.B8.045) [%]	45

Ovaj sloj može se izvoditi tek kad nadzorni inženjer primi posteljicu u pogledu ravnosti, projektiranih nagiba, pravilno izvedene odvodnje i traženih uvjeta kvalitete.

Nakon završenog planiranja i profiliranja tamponskog sloja dolazi zbijanje. Prije zbijanja i u njegovu toku treba regulirati vlažnost materijala tako da bude u optimalnim granicama.

U pogledu zahtjeva kakvoće izvedenog nosivog sloja od znatog kamenog materijala moraju biti zadovoljeni sljedeći zahtjevi:

- modul stišljivosti - ispitivanje metodom kružne ploče prema HRN U.B1.046
- stupanj zbijenosti - ispitivanje prostorne mase prema HRN U.B1.016
- granulometrijski sastav - uzorkovanje na mjestu ugradnje uz prethodno navedene zahtjeve
- ravnost površine sloja - odstupanje od letve može biti najviše 20 mm
- visina i položaj - provjera geodetskim snimanjem uz maksimalna odstupanja ± 15 mm
- nagib - prema projektiranim vrijednostima uz dopuštena odstupanja $\pm 0,4$ % apsolutno



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Izvedeni nosivi sloj u pogledu modula stišljivosti i stupnja zbijenosti mora zadovoljavati sljedeće zahtjeve:

Slojevi koji dolaze iznad nosivog sloja od mehanički zbijenog znatog kamenog materijala	Izraženi zahtjevi, najmanje	
	Modul stišljivosti M_s [MN/m ²]	Stupanj zbijenosti S_z [%]
Asfaltni zastor, bitumenizirani nosivi sloj i nosivi sloj stabiliziran hidrauličnim vezivom ukupne debljine > 40 cm	50	95
Asfaltni zastor i bitumenizirani nosivi sloj ukupne debljine > 15 cm ili asfaltni zastor, bitumenizirani nosivi sloj i nosivi sloj stabiliziran hidrauličnim vezivom debljine od 30 cm do 40 cm	80	98
Asfaltni zastor i bitumenizirani nosivi sloj ukupne debljine < 15 cm	80	100



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Prethodno ispitivanje (atestiranje materijala)

Prije dopreme materijala na mjesto ugradnje izvođač je dužan predati investitoru atest o pogodnosti predviđenog zmatog materijala za izradu nosivog sloja. Atest izdaje ovlaštena institucija a vrijedi najviše godinu dana.

A4. ASFALTI

Projektom je predviđena izrada sljedećih asfaltnih slojeva:

Kolnik: habajuće nosivi sloj od asfaltbetona AC 16 base 50/70 AG6 M2 d= 6 cm

Sastavni materijali za bitumenske mješavine su agregat, punilo, bitumensko vezivo, te po potrebi odgovarajući dodaci.

U pogledu zahtjeva kakvoće agregata za proizvodnju bitumenskih mješavina, predviđa se primjena prirodnog agregata koji u skladu s normom HRN EN 13043 mora zadovoljavati sljedeća tehnička svojstva:

- geometrijska
- fizikalna
- kemijska

Projektom predviđene primjenske skupine agregata i punila za habajuće i nosive asfaltno slojeve moraju u svemu odgovarati odredbama iz norme HRN EN 13043.

Projektom predviđene vrste bitumena moraju u svemu zadovoljavati tehnička svojstva u skladu s normom HRN EN 12591 za cestograđevni bitumen, odnosno normom HRN EN 14023 za polimerom modificirani bitumen.

Bitumenske mješavine za projektom predviđene asfaltno slojeve moraju u svemu biti usklađene s normom HRN EN 13108-1. U pogledu

tehničkih svojstava bitumenske mješavine za habajuće i nosive slojeve od asfaltbetona moraju u skladu s normom HRN EN 13108-1 zadovoljavati sljedeće zahtjeve:

- granulometrijski sastav i minimalni udio bitumena
- fizikalno-mehanička svojstva

Bitumenske mješavine proizvode se u asfaltnim postrojenjima (stacionarnim ili mobilnim) uz propisanu tvorničku kontrolu sastavnih materijala i proizvodnog procesa.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Prijevoz asfaltnih mješavina do mjesta ugradnje izvodi se kamionima čiji sanduci moraju biti čisti, a asfaltna mješavina mora biti zaštićena ceradama od hlađenja i onečišćenja.

Prijevoz asfaltnih mješavina od mjesta proizvodnje do mjesta ugradnje ne smije trajati više od dva sata, a duljina transporta ne smije biti veća od 120 km.

Ugradnja asfaltnih mješavina mora se izvoditi samo u povoljnim vremenskim uvjetima, a podloga ne smije biti zaleđena, pokrivena snijegom ili vodenim filmom od kiše ili magle.

Pri snažnom vjetru ugradnja bitumenskih mješavina nije dopuštena, najniža temperatura zraka pri kojoj je dopuštena ugradnja je:

- 0°C za nosive i vezne slojeve od asfaltbetona,
- +5°C za habajuće slojeve debljine >30 mm, od asfaltbetona, splitmastiksasfalta i lijevanog asfalta,
- +10°C za habajuće slojeve debljine ≤30 mm, od asfaltbetona, splitmastiksasfalta i lijevanog asfalta,
- +10°C za habajuće slojeve od asfaltbetona za vrlo tanke slojeve i poroznog asfalta.

Podloga na koju se polaže asfaltna mješavina mora biti stabilna, nosiva, ravna, suha i čista, bez nevezanog materijala. Neravnost podloge u uzdužnom i poprečnom smjeru izmjerena prema normi HRN EN 13036-7 letvom duljine 3 m, smije iznositi najviše:

- 15 mm pri izvedbi nosivog sloja,
- 12 mm pri izvedbi veznoga sloja,
- 8 mm pri izvedbi habajućeg sloja.

Prije izvedbe asfaltnih slojeva podlogu treba poprskati bitumenskom emulzijom koja u svemu mora odgovarati zahtjevima iz norme HRN EN 13808.

U slučaju ugradnje asfaltnih slojeva s polimerom modificiranim bitumenom, podloga se mora poprskati polimerom modificiranom bitumenskom emulzijom.

Asfaltni slojevi izvode se strojno-finišerom, a izuzetno ručno u slučaju izvedbe na površinama na kojima pristup finišera nije moguć.



<i>Investitor :</i>	<i>OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA</i>		
<i>Građevina :</i>	<i>Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec</i>	<i>ZOP</i>	<i>GP-02-05/2025</i>
<i>Razina projekta:</i>	<i>GLAVNI PROJEKT</i>	<i>BR. PROJEKTA</i>	<i>GP-02-05/2025</i>
<i>Mapa</i>	<i>G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA</i>	<i>POGLAVLJE</i>	

Podršeni rad finišera, punjenje i kretanje moraju biti takvi da omoguće ujednačenu debljinu i gustoću izvedenog asfaltnog sloja uz istovremeno osiguranje minimalno dopuštene temeperature ugradnje.

Nakon polaganja asfaltnog sloja finišerom pristupa se valjanju pri čemu broj i vrsta valjaka moraju biti odabrani takoda osiguraju propisani stupanj zbijenosti, debljinu, teksturu i ravnost asfaltnog sloja.

Zbijanje valjcima s vibrirajućim djelovanjem svih vrsta asfaltnih slojeva ugrađenih na mostovima i nadvožnjacima nije dopušteno.

Uzdužni i poprečni radni spojevi asfaltnih slojeva moraju biti izvedeni na način da osiguraju vodonepropusnost i trajnost uz obavezno premazivanje bitumenskom pastom za sljepljivanje.

Izvedba asfaltnih slojeva može započeti po odobrenju nadzornog inženjera..

U pogledu tehničkih svojstava izvedenog sloja moraju biti zadovoljeni zahtjevi za asfaltne slojeve na kolniku sa srednjim prometnim opterećenjem:



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Svojstvo	Norma	Habajući sloj							Zaštitni sloj	Nosivi sloj
		AC	SMA		BBTM		PA		AC	
		M3, F3	M1, M2		M1, M2, M3		M1, M2 ^(d)		M2, F2	M2, F2
		AC 8 surf AC 11 surf	SMA 8	SMA 16 SMA 11	BBTM 8A BBTM 8B	BBTM 11A BBTM 11B	PA 8	PA11 PA16	AC 11 bin AC 16 bin AC 22 bin	AC 16 base AC 22 base AC 32 base
Udio šupljina, (vol%)	HRN EN 12697-8	3 – 8	2,5 – 8		6,5-12 ^(e) 10-17 ^(f)		>18		3 – 9	4 – 10
Stupanj zbijenosti, (%)	-	≥ 98	≥ 98		≥ 97				≥ 98	≥ 98
Povezanost slojeva (N/mm ²)	TSC 06.753	≥ 1,0							ne ispituje se	
Ravnost, IRI ₁₀₀ , (m/km)	AGPT/T450	novogradnja: ≤ 1,5/2,0 ^(a)							≤ 2,5 ^(b)	
		rekonstrukcija i održavanje (zamjena asfaltnih slojeva): ≤ 1,7/2,2 ^(a)								
		održavanje (zamjena završnog sloja): ≤ 2,2/2,7 ^(a)								
Krutost ^(c) , S, (MPa)	HRN EN 12697-26	≥ 3600	ne ispituje se						≥ 3600	
		≤ 9500							≤ 9500	
Hvatljivost, (SRT)	HRN EN 13036-4	≥ 55							ne ispituje se	
Tekstura, (mm)	HRN EN 13036-1	≥ 0,35	≥ 0,5	≥ 0,6	≥ 0,6	≥ 0,8	≥ 0,7	≥ 0,9	ne ispituje se	
Visina sloja: dopušteno visinsko odstupanje sloja od projektiranog visinskog položaja , najviše %		10							20	
Poprečni pad sloja: dopušteno odstupanje od projektiranog poprečnog pada (svaki profil), najviše % (aps)		0,4								
Položaj sloja: dopušteno odstupanje (horizontalni položaj lijevog i desnog ruba) od projektiranog horizontalnog položaja, najviše mm		50							-	50
Debljina sloja: dopušteno odstupanje od projektirane debljine, najviše		- 15 % (pojedinačna vrijednost) - 5 % (srednja vrijednost)								
^(a) gornja granična vrijednost indeksa ravnost IRI ₁₀₀ ako se radi o otežavajućim utjecajima vertikalnih i horizontalnih elementima nivelete (usponi iznad 4%, radijus horizontalne krivine manji od 450 m), te prekidima u voznoj površini (dilatacijske naprave, slivnici, okna)										
^(b) očekivane ali ne i sankcionirane vrijednosti indeksa ravnost IRI ₁₀₀										
^(c) vrijedi kod fundamentalnog pristupa										
^(d) upotreba agregata AG4 dopuštena je samo za PGDP<3000										
^(e) odnosi se na mješavine s udjelom šupljina od 7 do 10 %(v/v)										
^(f) odnosi se na mješavine s udjelom šupljina od 11 do 15 %(v/v)										



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Dokazni radni sastav

Dokazni radni sastav potvrđuje se pokusnim radom na asfaltnom postrojenju i pokusnim ugrađivanjem. Dokazni radni sastav mora sadržavati

- osnovne podatke o atestima sastavnih materijala (predmet atesta, broj i datum atesta, te naziv davaoca atesta)
- granulometrijski sastav i fizičko-mehanička svojstva asfaltne mješavine proizvedene u asfaltnom postrojenju,
- podatke o tipu i kapacitetu asfaltnog postrojenja.

A.5. IZRADA BANKINA

A.5.1. Opis rada

Ovaj rad obuhvaća izradu bankina prema projektu i to:

- bankine izrađene od mehanički stabiliziranog zmatog materijala
- humuzirane i zatravljene bankine
- bankine izrađene od betona ili betonskih kanalisa
- bankine s uzdignutim rubnjacima.

A.5.2. Izrada bankina od mehanički stabiliziranog zmatog kamenog materijala

Bankine od mehanički stabiliziranog zmatog kamenog materijala mogu se raditi tek pošto nadzorni inženjer primi podlogu bankine - nasip i nosivi sloj u pogledu zbijenosti, pravilnih nagiba, visinskih kota i funkcionalnosti odvodnje, u svemu prema odgovarajućim zahtjevima ovih tehničkih uvjeta.

Debljina sloja zmatog kamenog materijala bankine u sabijenom stanju dana je projektom, a ovisi o debljini projektiranih veznih slojeva kolničke konstrukcije (asfaltnog zastora i bitumeniziranih nosivih slojeva).

Materijal za izradu bankina jeste drobljeni neseparirani kameni materijal 0-30mm koji se dobro ugrađuje. Sabijanje se obavlja pogodnim valjkom. Uvaljana površina bankina mora izgledati kao mozaik. Ravnost površine bankine mora biti u granicama 0 - 1 cm ispod projektirane površine (radi odvodnje kolnika). Odstupanje od projektirane debljine sloja u sabijenom stanju mora biti u granicama ± 1 cm.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

A.5.3. Izrada humuziranih i zatravljenih površina

Nasipavanje humusnog sloja smije započeti tek kada nadzorni inženjer preuzme podlogu i nosivi sloj na dijelu površine ispravno izveden u pogledu zbijenosti, pravilnih nagiba, visinskih kota i funkcionalnosti odvodnje

Debljina humusnog sloja određena je projektom, a to može biti od 5 -20 cm. kad se nanosi humusni sloj, površinu bankine treba isplanirati sa točnošću od ± 2 cm i uvaljati lakim statičkim valjkom u jednom prijelazu. Nakon toga bankinu treba zatraviti.

1.2.2. BETONSKI RUBNJACI

Rubnjaci se ugrađuju s vanjske strane prometnih traka odnosno kolnika s ciljem vizualnog vođenja prometa i kontrolirane odvodnje kolnika. Koriste se rubnjaci različitih veličina i oblika. Betonski rubnjaci su najčešće tvornički proizvedeni elementi dužine 100 cm ili 50 cm.

Rubnjaci se rade prema detaljima i mjerama iz projekta. Dimenzije standardnih rubnjaka obično su dužine 1,00 m s poprečnom presjekom $18/24$ ($15/25$) cm te $5/20$ cm. Mogu biti i drugih dimenzija prema zahtjevima iz projekta. Rubnjaci se ugrađuju na betonsku podlogu sukladno detaljima iz projekta. Rubnjaci moraju imati dokaz o uporabljivosti koji se u originalu predaje nadzornom inženjeru

Rubnjaci se polažu na podlogu od betona klase C 12/15, prema detalju iz projekta. Kontrola kakvoće gotovog ugrađenog rubnjaka mora biti sukladno odredbama iz O.T.U. za radove na cestama.

Beton ugrađenog rubnjaka mora biti klase C 35/45–v/c faktor ispod 0,45, otporan na smrzavanje i soli za odmrzavanje u 50 ciklusa prema HRN U.M1.055, a proizvodnja i izvedba mora biti u skladu s uvjetima EN 206, EN 12370 iz O.T.U. Ugrađeni rubnjak ne smije imati pukotine niti bilo kakva druga oštećenja.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

B. NORME

a) IZRADA POSTELJICE

- HRN U.E8.010
- HRN U.B1.012
- HRN U.B1.016
- HRN U.B1.038
- HRN U.B1.042
- HRN U.B1.046

b) IZRADA NOSIVOG SLOJA OD MEHANIČKI ZBIJENOG ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA

- HRN U.E9.020
- HRN U.E9.022
- HRN U.B1.012
- HRN U.B1.016
- HRN U.B1.018
- HRN U.B1.024
- HRN U.B1.038
- HRN U.B1.042
- HRN U.B1.046
- HRN U.B8.034
- HRN U.B8.039

c) BITUMENSKE MJEŠAVINE I ASFALTNI SLOJEVI

- HRN EN 13108-1
- HRN EN 13108-2
- HRN EN 13108-5
- HRN EN 13108-6
- HRN EN 13108-7
- HRN EN 13043
- HRN EN 12591
- HRN EN 13924
- HRN EN 14023
- HRN EN 13808



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1.3. PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU MJERA ZAŠTITE NA RADU

Tijekom izrade projekta odabrana su tehnička rješenja koja u cijelosti osiguravaju potpunu primjenu pravila zaštite na radu, kako bi se svim sudionicima, kako za vrijeme građenja tako i u tijeku uporabe predmetne građevine osigurali uvjeti rada bez opasnosti za život i zdravlje.

U tijeku građenja predmetne građevine potrebno je provesti sve propisane i važećom zakonskom regulativom predviđene mjere zaštite na radu, a koje se posebice odnose na:

- organizaciju i uređenje gradilišta
- organizaciju prostora za skladištenje svih upotrijebljenih materijala
- organizaciju i lokaciju objekata namijenjenih boravku ljudi
- organizaciju transporta materijala, alata, strojeva, opreme i ljudi
- osiguranje ispravnosti sredstava za rad (alati, strojevi, oprema i sl.)
- ispravnost i pravilan način uporabe osobnih zaštitnih sredstava radnika (radno odijelo, zaštitne rukavice, radne cipele, zaštitni šljem i sl.)
- organizaciju pružanja prve pomoći u slučaju povrede radnika na radu
- sanaciju okoliša građevine i gradilišta, te dovođenje u stanje prije izgradnje

Kontrolu provedbe navedenih mjera zaštite na radu dužni su provoditi izvoditelj, nadzorni inženjer, kao i ovlašteni predstavnici nadležnih državnih tijela.

Ove mjere sadrže svu opremu i zahvate koji se po Zakonu o zaštiti na radu imaju provesti za ovu vrstu radova.

Oprema

izvođača, osiguranje strojeva i alata i radnika mora u cijelosti odgovarati propisima tehničke zaštite.

Za provedbu ovih mjera nadležna je odgovorna Uprava gradilišta, a kontrolu provode tijela uprave nadležne za poslove inspekcije rada. Prilikom izvedbe cestovni promet na gradilištu odvijati će se uz ograničenja, a izvođač radova dužan je postaviti odgovarajuću prometnu signalizaciju. Strojevi, vozila i radnici moraju biti obilježeni odgovarajućim znakovima i oznakama sa reflektirajućim svojstvima.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

MJERE I NORMATIVI ZAŠTITE NA RADU

1. UREĐENJE GRADILIŠTA

Gradilište mora biti uređeno tako da je omogućeno nesmetano i sigurno izvođenje svih radova iz člana 1. ovog Pravilnika. Gradilište mora biti osigurano od pristupa osoba koje nisu zaposlene na gradilištu.

O uređenju gradilišta i radu na gradilištu izvođač radova sastavlja poseban elaborat koji u pogledu zaštite na radu obuhvaća slijedeće mjere:

1.1 osiguranje granica gradilišta prema okolini

1.2 uređenje i održavanje prometnica (prolazi, putovi, željeznice i sl.)

1.3 određivanje mjesta, prostora i načina razmještaja i uskladištenja građevnog materijala

1.4 izgradnju i uređenje prostora za čuvanje opasnog materijala

1.5 način transportiranja, utovarivanje, istovarivanje i deponiranje raznog građevnog materijala

1.6 način obilježavanja odnosno osiguravanja opasnih mjesta i ugroženih prostora na gradilištu

1.7 način rada na mjestima gdje se pojavljuju štetni plinovi, prašina, para, odnosno gdje može nastati vatra i drugo

1.8 uređenje električnih instalacija za pogon i osvjetljenje na pojedinim mjestima na gradilištu

1.9. određivanje vrste i smještaja građevinskih strojeva i postrojenja i odgovarajuća osiguranja s obzirom na lokaciju gradilišta

1.10 određivanje vrste i načina izvođenja građevinskih skela

1.11 način zaštite od pada s visine ili u dubinu

1.12 određivanje radnih mjesta na kojim postoji povećana opasnost po život i zdravlje radnika, kao i vrste i količine potrebnih osobnih zaštitnih sredstava odnosno zaštitne opreme

1.13. mjere i sredstva protupožarne zaštite na gradilištu

1.14 izgradnju, uređenje i održavanje sanitarnih čvorova na gradilištu

1.15 organiziranje prve pomoći na gradilištu

1.16 po potrebi organiziranje smještaja, prehrane, prijevoza radnika na gradilište i sa gradilišta

1.17 druge neophodne mjere za zaštitu na radu



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

2. ZEMLJANI RADOVI

Pri izvođenju zemljanih radova na dubini većoj od 100 cm moraju se poduzeti zaštitne mjere protiv rušenja zemljanih naslaga sa bočnih strana i protiv obrušavanja iskopanog materijala.

Ručno otkopavanje zemlje mora se izvoditi odozgo na niže. Svako potkopavanje je zabranjeno.

Kopanje zemlje na dubini od 100 cm mora se izvoditi pod kontrolom određene osobe.

Pri mašinskom kopanju zemlje, rukovalac strojem ili poslovođa radova moraju voditi računa o sigurnosti radnika koji rade ispred ili oko stroja za iskop zemlje.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

3. ŠIROKI ISKOPI

Nagib bočnih strana širokih iskopa određuje se prema vrsti tla. Iskop za usjeke i zasjeke pri gradnji puteva i slično smiju se izvoditi samo na osnovu odgovarajućeg projekta.

Putevi i rampe za odvoženje materijala moraju odgovarati čvrstoći terena i prijevoznim sredstvima. Njihov nagib ne smije biti veći od 40%.

Utovarivanje materijala pomoću utovarivača ili drugog sredstva mehanizacije na teretno vozilo na smije se vršiti preko kabine vozila, ako ta kabina nije zaštićena od mehaničkog oštećenja.

Podupiranje bočnih strana širokih i dubokih iskopa, kao i izvođenje slijepih zidova (zagata) mora se vršiti po planovima i prethodnim proračunima, vodeći računa o mogućnosti prodora vode i povećanih pritisaka u zidovima iskopa ili zagata.

Ako se iskop vrši u blizini građevinskih i drugih objekata, koji mogu utjecati na izvođenje radova, ovi radovi moraju se vršiti uz odgovarajuća osiguranja.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

4. ASFALTERSKI RADOVI

Materijal koji se koristi pri asfaltiranju cesta (bitumen, katran i drugi derivati nafte) smiju se zagrijavati samo u posebnim zatvorenim spremnicima i međuspremnicima.

Zagrijavanje materijala iz stava 1. ovog člana u otvorenim posudama, bez obzira na mjesto upotrebe, zabranjeno je. Podnesenim razmještajem više uređaja za zagrijavanje i miješanje asfaltne mase na gradilištu mora se onemogućiti prenošenje odnosno širenje požara ili eksplozije s jednog uređaja na drugi.

Zahvaćanje vrela rastopljene asfaltne mase smije se vršiti samo pomoću za to izrađenih posuda.

Vrela rastopljena asfaltna masa smije se prenositi samo u posebno izrađenim posudama sa poklopcima. Ove posude ne smiju se prepunjavati. Otvor kotla za punjenje vapnenim brašnom, agregatom tučenca ili smolom na uređaju za kuhanje i miješanje asfaltne mase mora imati zaštitni poklopac, radi sprečavanja širenja prašine i štetnih plinova.

Uređaji iz stava 1. ovog člana moraju imati odgovarajuće naprave za odvođenje plinova, dima i prašine iz neposredne okoline radilišta.

Premazivanje i kvašenje valjka za ravnanje asfalta vrši se pomoću naročito za to izrađene naprave. Zabranjeno je da radnik idući ispred motornog valjka za ravnanje isti premazuje i kvasi.

Zapaljena asfaltna masa u sudovima ne smije se gasiti vodom. Sredstva za gašenje zapaljene mase (pijesak, cerade i drugo) moraju se unaprijed pripremiti i stajati na raspolaganju u blizini radova. Radnici koji rade sa zagrijanom asfaltnom masom moraju biti obučeni u gašenju zapaljenih asfaltnih smola.

Asfalterse radove smiju vršiti zdravstveno sposobne i za te radove posebno obučene i opremljene osobe. Za osobe iz stava 1. ovog člana mora se na radilištu osigurati topla voda za umivanje poslije završnog rada.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

5. GRAĐEVINSKI STROJEVI I UREĐAJI

Oruđa za rad na mehanizirani pogon (u daljnjem tekstu: građevinski strojevi i uređaji) koja se upotrebljavaju u građevinarstvu, u pogledu zaštite na radu moraju odgovarati specifičnim uvjetima građevinarstva. Zaštitne naprave ugrađene na građevinskim strojevima i uređajima moraju odgovarati uvjetima rada i stupnju ugroženosti radnika koji njima rukuju, vremenskim uvjetima, vrsti i osobinama materijala koji se obrađuje (drvo, kamen i sl.) kao i stupnju obučenosti radnika.

Građevinski strojevi i uređaji, prije postavljanja na mjesto rada (gradilište, radilište i slično) moraju biti pregledani i provjereni u pogledu njihove ispravnosti za rad.

Rokovi i način, odnosno postupak i osobe za ispitivanje građevinskih strojeva i uređaja određuju se općim aktom radne organizacije.

Radnici koji rade sa građevinskim strojevima i uređajima sa povećanim stupnjem ugrožavanja (cilikular, miješalica betona, motorna pilam rezačica metala, i drugo) moraju biti upoznati sa uputstvom o rukovanju i obučeni za to prema odgovarajućim propisima i Zakonskim aktima iz područja Zaštite na radu.

Radna mjesta kod građevinskih strojeva i uređaja postavljenih na otvorenom prostoru i izloženih vremenskim neprilikama (kiša, snijeg,, mraz i slično) moraju biti na podesan način zaštićena od utjecaja tih neprilika.

Rukovalac građevinskim strojem ili uređajem, koji pokreće motor s unutrašnjim sagorijevanjem mora biti zaštićen od štetnog djelovanja ispušnih plinova motora.Radnici na građevinskim strojevima moraju biti obučeni za rad na istima.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

6. IZGRADNJA CESTA

Pri građenju potpornih zidova sa strmim nagibom kosine i visine veće od 10 m, moraju se za dopremanje kamena i drugog građevinskog materijala izraditi odgovarajuće ustave (kaskade).

Pri rekonstrukciji cesta preko kojih se u toku radova promet ne prekida, moraju se poduzeti mjere da se radnici na dijelu ceste koji je u gradnji zaštite od vozila. U tu svrhu dio ceste (polovina ceste) mora se zatvoriti i obilježiti uočljivim prometnim znakovima.

Na jako frekventnim prometnicama (auto-cesta, suvremena cesta, ulica i dr.) gdje se promet ne može sasvim obustaviti, moraju se postaviti na oba kraja dionice koja se popravljaju čuvari koji će upravljati prometom na polovini dionice, naizmjenice u oba pravca.

Droбилice se moraju postavljati ne čvrsto kameno, betonsko ili drveno postolje i za njega biti dobro pričvršćene.

Ako je droбилica prekrivena nadstrešnicom, njena visina ne smije biti manja od 200 cm iznad gornjeg gabarita droбилice. Cilindrična sita, elevatori i konvejeri moraju biti dobro učvršćeni na posebnim postoljima ili za konstrukciju pogona droбилice.

Ako se pripremanje kamena tučenca vrši u posebnom pogonu (droбилice, sita-granulatori, elevatori i transporteri) moraju se između pojedinih uređaja postaviti i radne platforme za održavanje i popravak tih uređaja.

Stepenice i radne platforme oko uređaja za preradu kamena na visini većoj od 100 cm od poda moraju imati čvrste ograde visoke najmanje 100 cm.

PROJEKTANT:

Matija Stuhne , mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Matija Stuhne
mag.ing.aedif.
Ovlaštenje iz područja građevinarstva
G 7589



G.N.P.-TRASA d.o.o.

Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1.4. PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Za vrijeme građenja predmetne građevine potrebno je provesti sve propisane i važećom zakonskom regulativom predviđene mjere, zaštite na radu i rukovanju sa lako zapaljivim materijalima koji mogu izazvati požar. Takve materijale potrebno je držati udaljene od toplinskih izvora i otvorenog plamena, kako nebi došlo do izbijanja požara.

Lako zapaljive materijale (eksploziv, benzin, nafta, razna ulja, boje i sl.) potrebno je čuvati u posebnim skladišnim prostorima, sigurnim od požara, a u svemu prema važećim propisima, odredbama, standardima i zakonima (N.N. br. 108/95, 56/10)

Električne instalacije, uređaji i oprema, moraju svojom kvalitetom kao i načinom izvedbe odgovarati važećim propisima i standardima.

Kontrolu provedbe predmetnih mjera zaštite od požara provode izvoditelj, nadzorni inženjer, kao i ovlaštene predstavnici nadležnih državnih tijela.

Nakon završetka izgradnje predmetne građevine potrebno je urediti gradilište i ukloniti sve ostatke građe i zapaljivih materijala, te okoliš dovesti u prvobitno stanje.

MJERE I NORMATIVI ZAŠTITE OD POŽARA

Na temelju člana 13. Zakona o zaštiti od požara daje se prikaz tehničkih rješenja za zaštitu od požara. Propisi koji su korišteni pri izradi tehničkih rješenja

- Zakon o zaštiti od požara (N.N. br. 92/10, 114/22)
- Zakon o gradnji (N.N. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (N.N. br. 108/95, 56/10)
- Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu (N.N. br. 117/07.)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (N.N. br. 141/11)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (N.N.br. .56/12, 61/12)
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (N.N.br. 93/08)



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

MJERE I PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA

Projektne organizacije, investitor, proizvođači opreme i izvođači radova, dužni su kod projektiranja, proizvodnje roba i opreme i izgradnje objekata primjenjivati mjere i normative zaštite od požara propisane zakonom (N.N. br. 92/10) i propisima donesenim na temelju zakona.

Za vrijeme gradnje izvođač je dužan, kao i vlasnik gotovog objekta osigurati vatrogasno dežurstvo, odnosno promatračko objavnu službu, odgovarajuću opremu i sredstva za gašenje požara.

Za finalnu obradu i u svrhu toplinske izolacije u objektima ne smiju se ugrađivati građevinski materijali koji su zapaljivi i brzo sagorijevaju. Zapaljivost i brzina sagorijevanja građevinskih materijala utvrđuju se hrvatskim standardima.

Pravne osobe koje su vlasnici, odnosno korisnici građevina, građevinskih dijelova i prostora te stručne službe, polazeći od vlastitih uvjeta i potreba, općim aktom utvrđuju mjere i poslove u svezi s provedbom i unapređenjem zaštite od požara:

1. mjere zaštite od požara kojima se otklanja ili smanjuje opasnost od nastajanja požara,
2. organizaciju i djelokrug jedinice za zaštitu od požara,
3. organizaciju osmatranja, javljanja i uzbunjivanja o opasnostima od požara,
4. organizaciju i način vršenja unutrašnje kontrole te ovlaštenja i dužnosti radnika koji vrše tu kontrolu,
5. način upoznavanja radnika prilikom stupanja na rad ili rasporeda s jednog radnog mjest na drugo o opasnostima od požara na tom radnom mjestu kao i način obuke radnika o mjerama zaštite od požara i rukovanje opremom i sredstvima za gašenje požara,
6. vrstu i količinu opreme i sredstava za gašenje požara raspored te opreme i sredstava kao i vrijeme i način ispitivanja njihove ispravnosti,
7. stručnu spremu radnika koji obavljaju poslove zaštite od požara,



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

8. zadatke radnika koji imaju posebna ovlaštenja i odgovornosti u pogledu provođenja mjera zaštite od požara,
9. odgovornost radnika zbog nepridržavanja propisanih ili naređenih mjera zaštite od požara,
10. dužnosti radnika u slučaju izbijanja požara i njihovo sudjelovanje u gašenju požara
11. mjere zaštite od požara kojima se otklanja ili smanjuje opasnost od nastajanja požara,
12. organizaciju i djelokrug jedinice za zaštitu od požara,
13. organizaciju osmatranja, javljanja i uzbunjivanja o opasnostima od požara,
14. organizaciju i način vršenja unutrašnje kontrole te ovlaštenja i dužnosti radnika koji vrše tu kontrolu,
15. način upoznavanja radnika prilikom stupanja na rad ili rasporeda s jednog radnog mjesta na drugo o opasnostima od požara na tom radnom mjestu kao i način obuke radnika o mjerama zaštite od požara i rukovanje opremom i sredstvima za gašenje požara,
16. vrstu i količinu opreme i sredstava za gašenje požara raspored te opreme i sredstava kao i vrijeme i način ispitivanja njihove ispravnosti,
17. stručnu spremu radnika koji obavljaju poslove zaštite od požara,
18. zadatke radnika koji imaju posebna ovlaštenja i odgovornosti u pogledu provođenja mjera zaštite od požara,
19. odgovornost radnika zbog nepridržavanja propisanih ili naređenih mjera zaštite od požara,
20. dužnosti radnika u slučaju izbijanja požara i njihovo sudjelovanje u gašenju požara
Tijelo graditeljstva može izdati građevnu dozvolu za gradnju građevine ili njenu rekonstrukciju tek pošto prethodno pribavi suglasnost nadležne policijske uprave da su u glavnom projektu predviđene propisane, ili posebnim uvjetima



<i>Investitor :</i>	<i>OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA</i>		
<i>Građevina :</i>	<i>Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec</i>	<i>ZOP</i>	<i>GP-02-05/2025</i>
<i>Razina projekta:</i>	<i>GLAVNI PROJEKT</i>	<i>BR. PROJEKTA</i>	<i>GP-02-05/2025</i>
<i>Mapa</i>	<i>G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA</i>	<i>POGLAVLJE</i>	

građenja tražene, mjere zaštite od požara u slučajevima kada je izdavanje takve suglasnosti određeno posebnim uvjetima građenja.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Tijelo graditeljstva može izdati građevnu dozvolu za gradnju građevine ili njenu rekonstrukciju tek pošto prethodno pribavi suglasnost nadležne policijske uprave da su u glavnom projektu predviđene propisane, ili posebnim uvjetima građenja tražene, mjere zaštite od požara u slučajevima kada je izdavanje takve suglasnosti određeno posebnim uvjetima građenja.

Nadzor nad provedbom mjera zaštite od požara utvrđenih ovim Zakonom i propisima na temelju zakona obavljaju inspektori policijskih uprava i inspektori Ministarstva u sjedištu.

Kako za objekte cestogradnje nema specijalnih pravila i normativa zaštite od požara potrebno se u svemu pridržavati navedenih zakona i pravilnika.

Električne instalacije, uređaji i oprema, moraju svojom kvalitetom kao i načinom izvedbe odgovarati važećim propisima i standardima.

Kontrolu provedbe predmetnih mjera zaštite od požara provode izvoditelj, nadzorni inženjer, kao i ovlašteni predstavnici nadležnih državnih tijela.

Nakon završetka izgradnje predmetne građevine potrebno je urediti gradilište i ukloniti sve ostatke građe i zapaljivih materijala, te okoliš dovesti u prvobitno stanje.

Za vrijeme izvedbe prometne signalizacije potrebno je provesti sve mjere sa lako zapaljivim materijalima koji mogu izazvati požar (boje, lakovi i plastične folije). Pri radu sa takovim materijalima zabranjena je upotreba otvorenog plamena i potrebno je držati ih udaljene od toplinskih izvora. Na svim mjestima gdje postoji opasnost od požara, potrebno je provesti zaštitne mjere prema Zakonu o zaštiti od požara.

Za provedbu ovih mjera nadležna je odgovorna uprava gradilišta, a kontrolu provode inspektori policijskih uprava i inspektori Ministarstva u sjedištu. Nakon završetka radova na signalizaciji potrebno je ukloniti sav otpadni materijal.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

1.5. DIMENZIONIRANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE

ANALIZA PROMETNOG OPTEREĆENJA

Budući za predmetnu dionicu nema podataka o intenzitetu prometa kao i činjenici da je dionica slijepa ulica koja se ne spaja na druge prometnice koje bi povezivale naselje u značajnom smislu ili susjedna naselja, koristi se broj domaćinstava koja se nalaze uz predmetnu dionicu i broj objekata koji ne služe za stanovanje (klijeti i drugi poljoprivredni objekti).

Broj domaćinstava se procjenjuje na 45 sa tendencijom povećanja dodatnih maksimalno 15 domaćinstava u narednih 20 godina. Broj zasebnih poljoprivrednih objekata (klijeti i sl.) koji nisu vezani na domaćinstva se procjenjuje na 20 s predviđenim povećanjem 10 jedinica u periodu narednih 20 godina.

Procjena je izvršena uvidom u orto foto snimak postojećih stambenih objekata te direktan uvid na terenu brojenjem.

Obzirom na gore navedeno može se zaključiti da dionica služi većinom za prometovanje vozila kojima se služi stanovništvo i za potrebe stanovništva naseljenog uz dionicu te povremeno korištenje vlasnika zasebnih poljoprivrednih objekata (klijeti i sl.)

Navedeno dovodi do zaključka da projektirano stanje zadovoljava malo do srednje prometno opterećenje kolničke konstrukcije te malo do srednje opterećenje pješačkih površina u periodu projektiranog vijeka uporabe.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Za potrebe proračuna nužno je prilagoditi klasifikaciju vozila odgovarajućom konverzijom na skupine vozila prema nosivosti.

Ekvivalentne skupine vozila prema nosivosti prikazane su u sljedećoj tablici:

Tablica 2:

Skupine vozila	Skupine prema nosivosti
A1	motocikli
A2	osobna vozila sa ili bez prikolice
A3	kombi-vozila sa ili bez prikolice
B1	LT2 - manja teretna vozila
B2	ST2 - srednja teretna vozila
B3	TT2 - teška teretna vozila (2 osovine) TT3 – teška teretna vozila (3 osovine)
B4	TT2+PR3 - teško teretno vozilo s prikolicom (2+3) TT3+PR2 - teško teretno vozilo s prikolicom (3+2)
B5	TTV3+PPR2 - tegljač
C1	A2 - autobusi

Uzevši u obzir podatke o ekvivalentnim skupinama vozila prema nosivosti (Tablica 2.) daje se prikaz strukture vozila za analizu prometnog opterećenja:

Tablica 3:

Konačna raspodjela strukture i broja vozila prema kriteriju nosivosti									
Skupina vozila	osobna	A2	LT2	ST2	TT2	TT3	TT2+PR3	TT3+PR2	TTV3+PPR2
PGDP: 2018	1911	10	32	20	11	11	3	3	17



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

ODREĐIVANJE UKUPNOG EKIVALENTNOG PROMETNOG OPTEREĆENJA

Uzevši u obzir očekivan rast gospodarskih aktivnosti u budućnosti, predviđa se za potrebe proračuna stopa rasta prometa od 4%. Navedena stopa rasta je u skladu s analizama i predviđanjima prometa iz "Strategije prometnog razvitka republike Hrvatske" (Hrvatski državni sabor, 1999. god.), u kojoj se za kontinentalne koridore predviđaju stope rasta prometa od min. 4%.

Određivanje ukupnog ekvivalentnog prometnog opterećenja provodi se prema HRN U.C4.010.

ULAZNI PARAMETRI PRORAČUNA:

Projektni period 20 godina

Vozna sposobnost kolničkog zastora pri kraju projektnog perioda je $P_k=2.5$

Klimatsko hidrološki uvjeti: uzima se regionalni faktor $R=2.0$

- Nosivost materijala posteljice izražava se pomoću vrijednosti kalifornijskog indeksa nosivosti CBR koji se određuje prema standardu HRN U.B1.042. i iznosi 5%

U skladu sa podacima o procijenjenoj količini PGDP za županijsku cestu, te strukturi vozila po kriteriju nosivosti slijedi: Tablica 4:

Struktura prometa	
Oznaka	PGDP
A2 (autobus)	10
LT2 (lako t.v.)	32
ST2 (srednje teško t.v.)	20
TT2 (teško t.v.)	11
TT3 (teško t.v.)	11
TT2+PR3 (teško t.v s prik.)	3
TT3+PR2 (teško t.v s prik.)	3
TTV3+PPR2 (tegljači)	17

- zbog nepostojanja podataka, pretpostavlja se iskorištenost vozila od 70%.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

- Tablica 5:

Oznaka	Ukupni faktor	PGDP	Broj ekvivalentnih prijelaza
A2	1,2398	10	12,398
LT2	0,0100	32	0,320
ST2	0,1861	20	3,723
TT2	0,8209	11	9,030
TT3	0,6185	11	6,804
TT2+PR3	1,1561	3	3,468
TT3+PR2	1,2722	3	3,817
TTV3+PPR2	1,3199	17	22,437

Σ 61,996 $\approx$ 62



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

- prosječno godišnje dnevno ekvivalentno prometno opterećenje Td=62
- opterećenost prometnog traka 50%
- ekvivalentno prometno opterećenje za jedan prometni trak Td'=31
- ukupno ekvivalentno prometno opterećenje u početnoj godini eksploatacije Tg=11314
- prosječna godišnja stopa rasta broja teških teretnih vozila 4%
- faktor rasta prometa (q) u projektnom razdoblju 20 god. q=30,97

Ukupno ekvivalentno prometno opterećenje teških teretnih vozila u projektnom razdoblju

$$T_u = T_g \times q = 11314 \times 30,97 = 3,50 \times 10^5$$

U smislu normi za određivanje ukupnog ekvivalentnog prometnog opterećenja za dimenzioniranje asfaltnih kolničkih konstrukcija, ovo predstavlja srednje prometno opterećenje.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

DIMENZIONIRANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE

U postupku dimenzioniranja koristi se ukupno ekvivalentno prometno opterećenje u projektom periodu za prometnu traku koja se dimenzionira, izraženo pomoću 80 KN osovine, a prethodno je određeno prema normi HRN U.C4.010. Dimenzioniranje kolničke konstrukcije provodimo prema normi HRN U.C4.012.

Ulazni podaci za proračun:

Projektni period **20 godina**
 ukupnog ekvivalentno prometno opterećenje. **$3,50 \times 10^5$**
 Vozna sposobnost kolničkog zastora pri kraju projektnog perioda **$P_k=2.5$**
 Klimatsko hidrološki uvjeti-regionalni faktor **$R=2.0$**
 Nosivost materijala posteljice..... **$CBR=5,0$**

S obzirom na dobijeno ukupno ekvivalentno prometno opterećenje, dimenzioniranje vršimo prema dijagramu za dimenzioniranje kolničkih konstrukcija koje se sastoje od asfaltnih slojeva i nosivih slojeva od nevezanih, mehanički zbijenih zrnatih kamenih materijala po HRN metodi (tip 1).

PROVJERA KOLNIČKE KONSTRUKCIJE NA SMRZAVANJE

U nedostatku relevantnih podataka za detaljniju analizu opasnosti od smrzavanja pristupilo se pojednostavljenoj provjeri projektirane strukture kolnika u pogledu osjetljivosti na smrzavanje.

Cjelokupna debljina konstrukcije koja osigurava da se tlo u posteljici neće smrznuti, može se odrediti na osnovi dubine smrzavanja (D_s) za područje promatrane prometnice.

Za predmetno područje prosječna dubina smrzavanja iznosi $D_s=80$ cm. Za takvu dubinu smrzavanja i pod uvjetom da je posteljica konstrukcije osjetljiva na smrzavanje, a usvajajući povoljne hidrološke uvjete, minimalna debljina kolnika koji bi bio otporan na smrzavanje iznosi

$$D_{smin} \geq 0.6 \times D_s = 0.6 \times 80 = 48 \text{ cm}$$

Ukupna debljina projektirane kolničke konstrukcije iznosi $D_{kk}=4.0 + 7.0 + 40.0 = 51.0$ cm pa slijedi:

$$D_{kk}=51.0 \text{ cm} \geq D_{smin}=48 \text{ cm}$$

Projektirana struktura kolnika zadovoljava u pogledu uvjeta na smrzavanje.



<i>Investitor :</i>	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
<i>Građevina :</i>	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
<i>Razina projekta:</i>	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
<i>Mapa</i>	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

OPĆENITO

Program kontrole i osiguranja kvalitete materijala je izrađen u skladu s Zakonom gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24), Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (Hrvatske ceste, Zagreb 2001.), te s važećim hrvatskim normama i propisima u građevinarstvu. Svi sudionici u građenju, a to su Investitor, Projektant, Izvoditelj, Nadzorni inženjer i Revident su dužni pridržavati se odredbi navedenog zakona.

Zakon o gradnji obavezuje proizvođače, dobavljače, projektanta i izvođača na kontrolu i osiguranje kvalitete materijala, radova i građevine.

Program kontrole i osiguranja kvalitete te tehnički uvjeti izvođenja daju se ovdje po pojedinim elementima radova.

Svaka građevina mora biti pouzdana u cjelini kao i u svakom dijelu i elementu. Pouzdanost građevine očituje se u tome da izdrži sva predviđena djelovanja koja se javljaju pri normalnoj upotrebi te da zadrži odgovarajuća svojstva u vremenu trajanja.

Da bi izvedena građevina ispunila spomenute uvjete mora biti izvedena od proizvoda i materijala čija je kvaliteta dokazana odgovarajućim kontrolama i ispitivanjima.

PLAN RADOVA

Radove je potrebno izvoditi redoslijedom koji je definiran unutar Tehničkog opisa. Da bi se radovi izvodili potrebnom dinamikom, a u skladu s ovim projektom i tehničkim uvjetima, izvođač treba izraditi plan rada. Plan rada treba sadržavati organizaciju i opremu gradilišta, dinamiku izvođenja radova, te popis strojeva i tehničkih karakteristika opreme. Plan rada daje se na uvid Investitoru i Nadzornom inženjeru. Nadzorni inženjer kontrolira usklađenost plana radova s projektom.

Investitor i Nadzorni inženjer mogu tražiti njegove izmjene i dopune uz obrazloženja. Izvođač je dužan prije početka radova odrediti odgovornu osobu za njihovo izvođenje.

UVJETI NA TERENU

Da bi se upoznali uvjeti na terenu, izvođač radova mora obići lokaciju. Naročitu pažnju treba posvetiti pitanju pristupa lokaciji, uređenju radilišta, kao i kretanju po samom radilištu. Prije početka iskopa za neophodno je isključiti ili izmjestiti sve podzemne instalacije koje presijecaju linije iskopa ili gradilišnog transporta, u svemu prema posebnim uvjetima nadležnih tijela državne uprave. Dodatnu pažnju i kontrole treba provoditi za vodove čiji prekid bi mogao izazvati eventualnu nesreću (struja, plin). Sve prekinute instalacije tipa kanalizacije ili vodovoda treba blindirati.

POSEBNI UVJETI

Građevinske radove treba izvesti točno prema opisu troškovnika i Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (Hrvatske ceste, 2001.). U stavkama gdje nije objašnjen način rada i posebne osobine finalnog produkta izvoditelj je dužan pridržavati se uobičajenog načina rada, uvažavajući odredbe važećih standarda, uz obavezu izvedbe kvalitetnog proizvoda. Osim toga, izvoditelj je obavezan pridržavati se uputa projektanta u svim pitanjima koja se odnose na izbor i obradu materijala i način izvedbe pojedinih detalja, ukoliko nije već detaljno opisano troškovnikom, a naročito u slučajevima kada se zahtjeva izvedba van propisanih standarda.

Sav materijal za izgradnju mora biti kvalitetan i mora odgovarati opisu troškovnika i postojećim građevinskim propisima. Cijene pojedinih radova moraju sadržavati sve elemente koji određuju cijenu gotovog proizvoda, a u skladu s odredbama troškovnika. Ako izvoditelj sumnja u valjanost ili kvalitetu nekog propisanog materijala i drži da za takvu izvedbu ne bi



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

mogao preuzeti odgovornost, dužan je o tome obavijestiti projektante s obrazloženjem i dokumentacijom. Konačnu odluku donosi projektant u suglasnosti s nadzornim inženjerom investitora, nakon proučenog prijedloga izvoditelja.

U slučaju da opis pojedine stavke nije dovoljno jasan, mjerodavna je samo uputa i tumačenje projektanta. O tome se izvoditelj treba informirati već prilikom sastavljanja jedinične cijene.

ISPITIVANJE I ATESTI

Da bi se osigurala stalna kvaliteta sastavnih materijala, te da bi se imao odgovarajući uvid u kvalitetu sastavnih materijala potrebno je:

- kontrolirati kvalitetu materijala;
- osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kvaliteti materijala;
- za ispitivanje materijala primjenjivati metode ispitivanja propisane hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

KONTROLA KVALITETE

Kontrola kvalitete sastoji se od:

- ispitivanja pogodnosti materijala;
- tekuće kontrole;
- kontrolnog ispitivanja;
- provjere kvalitete uskladištenih materijala.

ISPITIVANJE POGODNOSTI

Pogodnost materijala s obzirom na njegovu namjenu utvrđuje se prethodnim laboratorijskim ispitivanjima. Svojstva materijala moraju zadovoljiti zahtjeve propisane hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

Uzorkovanje (uzimanje uzoraka) i ispitivanje svojstava obavljaju ovlaštene pravne osobe, kojima je jedna od djelatnosti i kontrola kvalitete.

TEKUĆA KONTROLA

Tekuća kontrola obavlja se radi kontrole tehnološkog procesa. Tekuća ispitivanja obavlja proizvođač u vlastitom laboratoriju ili ih o njegovom trošku obavlja pravna osoba registrirana za kontrolu kvalitete.

Vrsta tekućih ispitivanja, kao i njihova učestalost, propisana su hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom i to ovisno o vrsti, količini i namjeni materijala.



<i>Investitor :</i>	<i>OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA</i>		
<i>Građevina :</i>	<i>Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec</i>	<i>ZOP</i>	<i>GP-02-05/2025</i>
<i>Razina projekta:</i>	<i>GLAVNI PROJEKT</i>	<i>BR. PROJEKTA</i>	<i>GP-02-05/2025</i>
<i>Mapa</i>	<i>G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA</i>	<i>POGLAVLJE</i>	

KONTROLNO ISPITIVANJE

Kontrolno ispitivanje obavlja se radi provjere usklađenosti kvalitete proizvoda sa svojstvima i karakteristikama propisanim hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

Kontrolna ispitivanja, kao i uzorkovanje materijala može obavljati jedino pravna osoba koja je registrirana za te poslove. Vrste i učestalosti ispitivanja propisani su hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom i to ovisno o vrsti i namjeni materijala.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Za materijale i proizvode koji podliježu obaveznom atestiranju (što je propisano Zakonom o normizaciji, NN 80/13), uzorkovanje i ispitivanje radi izdavanja atesta (potvrde o sukladnosti) obavlja isključivo ovlaštena pravna osoba.

PROVJERA KVALITETE USKLADIŠTENOG MATERIJALA

Ispitivanjem se utvrđuje kvaliteta uskladištenog materijala (na deponijima, u silosima, cisternama i sl) u ovim slučajevima:

- kada svojstva i karakteristike materijala nisu praćeni u tijeku proizvodnje;
- radi provjere svojstava i karakteristika prema posebnom zahtjevu ili potrebi.
- Uzorkovanje i ispitivanje obavlja tvrtka ovlaštena za kontrolu kvalitete.

– DOKUMENTACIJA

IZVJEŠTAJ O PRETHODNOM ISPITIVANJU KVALITETE S OCJENOM POGODNOSTI MATERIJALA

Izvještaj o pogodnosti materijala mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu ili proizvođaču, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, namjenu materijala i laboratorijsku oznaku uzorka;
- rezultate svih laboratorijskih ispitivanja propisanih Tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala;
- ocjenu kvalitete materijala s obzirom na vrstu i namjenu;
- mišljenje o pogodnosti materijala s obzirom na namjenu.

IZVJEŠTAJ O TEKUĆOJ KONTROLI

Rezultati tekućih ispitivanja moraju se redovito upisivati u laboratorijsku dokumentaciju (laboratorijski dnevnik, knjigu i slično). Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvoda, proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koji se odnose na isporučene količine.

IZVJEŠTAJ O KONTROLNOM ISPITIVANJU

Izvještaj o kontrolnom ispitivanju mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv proizvoda, podatke o proizvođaču i naručiocu;
- mjesto, način i datum uzorkovanja, količinu uzoraka, završetak ispitivanja i laboratorijsku oznaku uzorka;
- rezultate laboratorijskih ispitivanja;
- ocjenu kvalitete materijala s obzirom na vrstu i namjenu.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

UVJERENJE O KVALITETI PROIZVODA

Uvjerjenje o kvaliteti proizvoda izdaje se poslije najmanje tri uzastopna kontrolna ispitivanja proizvoda, kojima je ustanovljena propisana kvaliteta. Uvjet za izdavanje uvjerenja o kvaliteti je redovita evidencija rezultata tekuće kontrole. Rok valjanosti uvjerenja o kvaliteti proizvoda može biti najviše jedna godina.

Uvjerjenje o kvaliteti proizvoda mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv proizvoda, deklaraciju, mjesto, podatke o proizvođaču i naručiocu, datum uzorkovanja, te laboratorijske oznake uzoraka;
- pregledni prikaz rezultata kontrolnih ispitivanja na osnovu kojih se izdaje uvjerenje;
ocjenu kvalitete i mišljenje o upotrebljivosti s obzirom na stalnost kvalitete
proizvoda, namjenu materijala i svojstva primarne sirovine;
- rok valjanosti uvjerenja.

UVJERENJE O KVALITETI SIROVINE

Kvaliteta i svojstva sirovine koja se koristi za proizvodnju pojedinih vrsta sastavnih materijala (primjerice asfaltna mješavina) utvrđuje se laboratorijskim ispitivanjem.

Po završetku ispitivanja izdaje se uvjerenje o kvaliteti i upotrebljivosti sirovine s obzirom na namjenu. Uvjerjenje o kvaliteti primarne sirovine mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto, podatke o naručiocu, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, te laboratorijsku oznaku uzorka;
- rezultate laboratorijskih ispitivanja;
- ocjenu kvalitete i mišljenja o upotrebljivosti sirovina s obzirom na vrstu i namjenu;
- rok valjanosti uvjerenja.

IZVJEŠTAJ O PROVJERI KVALITETE USKLADIŠTENOG MATERIJALA

Izveštaj o provjeri kvalitete materijala deponiranog na deponijima ili uskladištenog u silose, cisterne i sl, izdaje se na temelju laboratorijskih ispitivanja i mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu ili proizvođaču, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, namjenu materijala i laboratorijsku oznaku uzorka;
- približnu količinu uskladištenog materijala;



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

- rezultate laboratorijskih ispitivanja propisanih Tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala;
- način uzorkovanja i približnu količinu skupnog uzorka;
- ocjenu kvalitete;
- mišljenje o kvaliteti i upotrebljivosti uskladištenog materijala s obzirom na namjenu.
- OPĆI UVJETI
-
- Materijali, proizvodi, oprema i radovi moraju biti izrađeni u skladu s normama i tehničkim propisima navedenim u projektnoj dokumentaciji. Ako nije navedena niti jedna norma obvezna je primjena odgovarajućih EN (europskih normi). Ako se u međuvremenu neka norma ili propis stavi van snage, važiti će zamjenjujuća norma ili propis.
- Izvođač može predložiti primjenu priznatih tehničkih pravila (normi) neke inozemne normizacijske ustanove (ISO, EN, DIN, ASTM, ...) uz uvjet pisanog obrazloženja i odobrenja nadzornog inženjera. Tu promjenu nadzorni inženjer odobrava uz suglasnost projektanta. Izvođač je dužan promjenu unijeti u izvedbeni projekt.
-
- ISKOLČENJE TRASE GRAĐEVINE
-
- Tijekom građenja vršiti:
- stalnu kontrolu iskolčene trase građevine
- kontrolu osiguranja svih točaka
- kontrolu postavljenih profila građevine
- kontrolu repera i poligonskih točaka
- ČIŠĆENJE TERENA
- Kontrolu kvalitete obavljati u svemu prema važećem standardu U.E1.010.
- Radove izvoditi uz primjenu higijensko-tehničkih zaštitnih mjera, bez nanošenja štete onim objektima koji nisu predviđeni za rušenje.
- Uklanjanje ili premještanje postojećih komunalnih instalacija
- Ovaj rad obuhvaća uklanjanje ili premještanje postojećih komunalnih instalacija, kao što su zračni i podzemni vodovi električne energije, plinovodi, naftovodi, telefonski vodovi, toplovodi, vodovodi, kanalizacija i drugo. Svi radovi vezani uz premještanje ili uklanjanje postojećih komunalnih instalacija trebaju biti predviđeni u projektu. Ako to nije, investitor će angažirati specijalizirane komunalne organizacije za izradu potrebne projektne dokumentacije.
- Uklanjanje postojećih objekata
- Ovaj rad obuhvaća uklanjanje postojećeg objekta koji se zamjenjuje novim prema projektu. Za uklanjanje postojećeg objekta je potrebno izraditi projekt uklanjanja građevine koji mora biti usklađen s tehnologijom izvođača.
- Projekt uklanjanja također mora biti usklađen s izmještanjem instalacija po posebnim projektima TEHNIČKA OPREMA I PRIPREMA GRADILIŠTA ZA RAD
- U cilju mogućnosti cjelovitog i dosljednog izvršenja građevinskih radova vršiti kontrolu da organizacija gradilišta, tehnička oprema i potrebna mehanizacija budu u skladu sa zahtjevima projekta.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

OPĆI UVJETI

Materijali, proizvodi, oprema i radovi moraju biti izrađeni u skladu s normama i tehničkim propisima navedenim u projektnoj dokumentaciji. Ako nije navedena niti jedna norma obvezna je primjena odgovarajućih EN (europskih normi). Ako se u međuvremenu neka norma ili propis stavi van snage, važiti će zamjenjujuća norma ili propis.

Izvođač može predložiti primjenu priznatih tehničkih pravila (normi) neke inozemne normizacijske ustanove (ISO, EN, DIN, ASTM, ...) uz uvjet pisanog obrazloženja i odobrenja nadzornog inženjera. Tu promjenu nadzorni inženjer odobrava uz suglasnost projektanta. Izvođač je dužan promjenu unijeti u izvedbeni projekt.

ISKOLČENJE TRASE GRAĐEVINE

Tijekom građenja vršiti:

- stalnu kontrolu iskolčene trase građevine
- kontrolu osiguranja svih točaka
- kontrolu postavljenih profila građevine
- kontrolu repera i poligonskih točaka

ČIŠĆENJE TERENA

Kontrolu kvalitete obavljati u svemu prema važećem standardu U.E1.010.

Radove izvoditi uz primjenu higijensko-tehničkih zaštitnih mjera, bez nanošenja štete onim objektima koji nisu predviđeni za rušenje.

- Uklanjanje ili premještanje postojećih komunalnih instalacija

Ovaj rad obuhvaća uklanjanje ili premještanje postojećih komunalnih instalacija, kao što su zračni i podzemni vodovi električne energije, plinovodi, naftovodi, telefonski vodovi, toplovodi, vodovodi, kanalizacija i drugo. Svi radovi vezani uz premještanje ili uklanjanje postojećih komunalnih instalacija trebaju biti predviđeni u projektu. Ako to nije, investitor će angažirati specijalizirane komunalne organizacije za izradu potrebne projektne dokumentacije.

- Uklanjanje postojećih objekata

Ovaj rad obuhvaća uklanjanje postojećeg objekta koji se zamjenjuje novim prema projektu. Za uklanjanje postojećeg objekta je potrebno izraditi projekt uklanjanja građevine koji mora biti usklađen s tehnologijom izvođača.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA, TRG ANTE STARČEVIĆA 4, BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o. Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Projekt uklanjanja također mora biti usklađen s izmještanjem instalacija po posebnim projektima

TEHNIČKA OPREMA I PRIPREMA GRADILIŠTA ZA RAD

U cilju mogućnosti cjelovitog i dosljednog izvršenja građevinskih radova vršiti kontrolu da organizacija gradilišta, tehnička oprema i potrebna mehanizacija budu u skladu sa zahtjevima projekta.

ISKOP ROVOVA ZA INSTALACIJE I DRENAŽE

- obavezno razupirati stijene rovova većih dubina
- iskop mora biti postupan
- kontrolirati iskop prema projektu

ISKOP REGULACIJSKIH KANALA I ODVODNIH JARAKA

- kontrolu nivele dna regulacijskih kanala tijekom rada vršiti geodetskim mjerenjem
- kontrolirati ravnost dna i bočnih strana jaraka, te projektirane padove
- izvesti obloge regulacijskih kanala i odvodnih jaraka prema detaljima u projektu

PRIJEVOZ MATERIJALA

- primjenjivati vozila većih kapaciteta
- primjenjivati višenamjenska vozila koja mogu obavljati više radnji

UREĐENJE TEMELJNOG TLA

Tlo s kojeg je skinut humus treba u prvom redu dovesti u stanje vlažnosti koje omogućuje pravilno sabijanje. Tek kad materijal postigne optimalnu vlažnost po standardnom Proctorovom postupku U.B1.038. pristupa se valjanju. Dinamiku rada treba podesiti tako da se ako vlažnost dopusti, temeljno tlo sabije odmah nakon skidanja humusa. Za vrijeme građenja mora biti osigurana odvodnja temeljnog tla.

Kontrolna ispitivanja koja obavlja - osigurava investitor

Ova ispitivanja obuhvaćaju ispitivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak ili ispitivanje modula stišljivosti M_s kružnom pločom Ø 30 cm (ovisno o vrsti materijala) na svakih najmanje 1000 m² temeljnog tla.

Tekuća tehnološka ispitivanja koja obavlja - osigurava izvođač

Vrste ovih ispitivanja iste su kao kod kontrolnih ispitivanja, a njihov broj ovisi o materijalima, stanju vlažnosti tla i slično. Minimalni je broj ovih ispitivanja, jedno ispitivanje na svakih 1000 m² temeljnog tla.

IZRADA NASIPA

Kontrolu kvalitete materijala za izradu nasipa izvršiti prema važećim standardima U.B1.010., U.B1.012., U.B1.014., U.B1.016., U.B1.018., U.B1.020., U.B1.024., U.B1.038., U.E1.010., U.E8.010., U.B1.046.

Kontrolnim i tekućim ispitivanjima potrebno je obuhvatiti:

određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (S_z) ili određivanja modula stišljivosti (M_s) kružnom pločom Ø 30 cm najmanje na svakih 1000 m² svakog sloja nasipa.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

- ispitivanje granulometrijskog sastava nasipanog materijala najmanje na svakih 4000 m² izvedenog nasipa
- ispitivanja obavljati u serijama pri čemu je najmanji broj pokusa u jednoj seriji 5 s tim da se dozvoljava da u jednoj seriji, jedan od 5 rezultata može biti manji od minimalno traženog, s time da po apsolutnoj vrijednosti ne odstupa za više od:
 - 5 % pri mjerenju prostornih masa u suhom stanju
 - 10 % pri mjerenju modula stišljivosti
- za broj pokusa u jednoj kontrolnoj seriji manji od 5 potrebno je da sve tražene vrijednosti određene ispitivanjem budu veće od minimalno traženih

IZRADA NASIPA OD KAMENITIH MATERIJALA

Kvalitetu osigurati uvjetima:

- granulacija materijala treba biti takva da je koeficijent nejednakosti $U \leq 4$
- najveća veličina zrna smije biti jednaka najviše polovici debljine sloja, ali ne veća od 40 cm (pri čemu je dozvoljeno da 15 % zrna bude veličine i do 50 cm)

Kriteriji za ocjenu kvalitete ugrađenih kamenitih materijala

- projektirani nasip niži od 2 m $S_z=95\%$ ili $M_s=40$ MN/m²
- projektirani nasip viši od 2 m $S_z=100\%$ ili $M_s=40$ MN/m²

IZRADA POSTELJICE OD KAMENOG MATERIJALA

TEKUĆA ISPITIVANJA

Ova ispitivanja obuhvaćaju određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (S_z) i određivanje modula stišljivosti (M_s) kružnom pločom $\varnothing$ 30 cm uređene površine posteljice.

Minimalna tekuća ispitivanja jesu:

- jedno određivanje stupnja zbijenosti na 1.000 m²,
- jedno određivanje modula stišljivosti na 1.000 m²,
- jedno određivanje granulometrijskog sastava materijala posteljice na 6.000m².
- jedno ispitivanje stupnja zbijenosti i modula stišljivosti na svakih 200 m u zoni bankine.

Kote planuma posteljice mogu odstupati od projektiranih najviše za ± 3 cm. Poprečni i uzdužni nagibi posteljice moraju biti prema projektu. Ravnost se mjeri uzdužno, poprečno i dijagonalno.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Visina izrađene posteljice dokazuje se nivelmanskim zapisnikom. Ravnost izrađene posteljice mora biti takva da pri mjerenju letvom dužine 4 m u bilo kojem smjeru ne smije odstupanje biti veće od 3 cm u kohezivnom materijalu. Ispitivanje ravnosti kao i poprečnog pada posteljice obavlja se na svakih 100 m.

Tek po odobrenju visinskog položaja posteljice pristupa se kontroli postignute zbijenosti.

Pri kontroli kakvoće izrade posteljice, ispitivanja se obavljaju u serijama pri čemu je najmanji broj pokusa u jednoj seriji 5. U takvom slučaju mogu se dopustiti dalje navedene tolerancije u odnosu na minimalne zahtijevane vrijednosti korištene pri kontroli. U jednoj seriji može biti jedan od 5 rezultata manji od minimalno traženoga, ali da po apsolutnoj vrijednosti ne odstupa za više od:

- 5% pri mjerenju potrebne mase u suhom stanju (γ_d),
- 10% pri mjerenju modula stišljivosti (M_s).

Ako je broj ispitivanja u jednoj kontrolnoj seriji manji od 5, onda sve vrijednosti (rezultati) određene ispitivanjem trebaju biti veće od minimalno zahtijevanih.

Izvođač je dužan rezultate ispitivanja i mjerenja predložiti nadzornom inženjeru koji će, ako rezultati zadovoljavaju, odobriti kontrolna ispitivanja i početak izrade kolničke konstrukcije na posteljici.

KONTROLNA ISPITIVANJA

Ova ispitivanja obuhvaćaju određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (S_z) najmanjena svakih 2.000 m² i određivanje modula stišljivosti (M_s) kružnom pločom $\varnothing$ 30 cm najmanje na svakih

2.000 m² uređene površine posteljice.

Posebno se ispituje posteljica u zoni bankine na svakih 400 m po jednoj ili po drugoj metodi. Granulometrijski sastav materijala iz posteljice ispituje se najmanje na svakih 10.000 m².



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

IZRADA NOSIVOG SLOJA OD MEHANIČKI ZBIJENOG KAMENOG MATERIJALA

Postupci prije početka izrade nosivog sloja od znatog kamenog materijala bez veziva jesu:

- prethodno ispitivanje materijala s ocjenom pogodnosti
- određivanje tehnologije ugradnje na pokusnoj dionici.

Svi ovi postupci obveza su izvođača. Izvođač ih o svom trošku mora obaviti pravodobno, prije početka izvođenja radova. Izvođač

radova obavezan je rezultate svih prethodnih ispitivanja predati nadzornom inženjeru na uvid i suglasnost.

Kada je na pokusnoj dionici ustanovljen način rada strojeva za zbijanje, kojim se postiže tražena kakvoća sloja, nadzorni inženjer odobrava izradu tog sloja.

Postoji li pozitivno iskustvo o zratom kamenom materijalu i o učinku strojeva za zbijanje ovog nosivog sloja, pokusna dionica nije potrebna.

TEKUĆA ISPITIVANJA

Tekuća ispitivanja obavlja (osigurava) izvođač, preko svog ovlaštenog laboratorija, ili ako ga ne posjeduje, preko drugog ovlaštenog laboratorija. Ta ispitivanja služe za ocjenu kakvoće izvedenog sloja, na osnovi čega se pristupa kontrolnim ispitivanjima.

Tekuća ispitivanja obuhvaćaju:

- ispitivanje modula stišljivosti kružnom pločom promjera 300 mm na svakih 500 m², ili
- stupnja zbijenosti volumetrom u odnosu na maksimalnu zbijenost po modificiranom Proctorovu postupku, najmanje na svakih 500 m², ili
- nuklearnim denzimetrom, najmanje na svakih 500 m², ili
- ispitivanje modula stišljivosti kružnom pločom promjera 300 mm i stupnja zbijenosti volumetrom u odnosu na maksimalnu zbijenost po modificiranom Proctorovu postupku, ili denzimetrom, najmanje na svakih 1000 m²,
- ispitivanje granulometrijskog sastava, najmanje na svakih 3000 m²,
- ispitivanje ravnosti površine sloja letvom duljine 4 m, na svakom poprečnom profilu ili prema zahtjevu nadzornog inženjera
- ispitivanje sloja po visini, položaju i nagibu geodetskim snimanjem.



<i>Investitor :</i>	<i>OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA</i>		
<i>Građevina :</i>	<i>Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec</i>	<i>ZOP</i>	<i>GP-02-05/2025</i>
<i>Razina projekta:</i>	<i>GLAVNI PROJEKT</i>	<i>BR. PROJEKTA</i>	<i>GP-02-05/2025</i>
<i>Mapa</i>	<i>G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA</i>	<i>POGLAVLJE</i>	

- Neposredno po obavljenim tekućim ispitivanjima, izvođač radova rezultate ispitivanja, u pisanom obliku, dostavlja nadzornom inženjeru.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA, TRG ANTE STARČEVIĆA 4, BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o. Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Po završetku radova rezultati ispitivanja u okviru tekućih ispitivanja prikazuju se u pisanom izvještaju koji sadrži:

- opći dio s podacima o investitoru, izvođaču, građevini i upotrijebljenom kamenom materijalu,
- podatke o opsegu tekućih ispitivanja prema OTU (program ispitivanja),
- podatke o izvršenom opsegu tekućih ispitivanja,
- rezultate tekućih ispitivanja i norme po kojima su ispitivanja obavljena i zaključak o kakvoći izvedenih radova

KONTROLNA ISPITIVANJA

Kontrolna ispitivanja nosivog sloja obavlja (osigurava) investitor, preko ovlaštenog laboratorija, u svemu prema potpoglavlju 0-19, a zajedno s tekućim ispitivanjima služe kao potvrda postignute kakvoće sloja kolničke konstrukcije. Kontrolna ispitivanja se provode nakon obavljenih tekućih ispitivanja i potvrde kakvoće sloja u pogledu zbijenosti, ravnosti, visine, položaja i nagiba.

Opseg kontrolnih ispitivanja je takav da na dva tekuća ispitivanja dolazi jedno kontrolno ispitivanje. Po

završetku radova rezultati kontrolnih ispitivanja prikazuju se u pisanom izvještaju koji sadrži:

- opći dio s podacima o investitoru, izvođaču, građevini i upotrijebljenom kamenom materijalu,
- podatke o opsegu kontrolnih ispitivanja prema OTU (program ispitivanja),
- podatke o izvršenom opsegu kontrolnih ispitivanja,
- rezultate kontrolnih ispitivanja i norme po kojima su ispitivanja obavljena,
- zaključak o kakvoći izvedenih radova, na temelju tekućih i kontrolnih ispitivanja,
- ispitivanje sloja po visini i položaju geodetskim snimanjem.

Na osnovi rezultata tekućih i kontrolnih ispitivanja investitor, odnosno njegov nadzorni inženjer, donosi konačnu ocjenu o kakvoći izvedenog sloja.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA, TRG ANTE STARČEVIĆA 4, BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o. Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

ASFALT

Ispitivanja se provode u skladu sa zahtjevima važećih normi, propisa i pravila struke, te u skladu sa elaboratom „**Razrada tehničkih svojstava i zahtjeva za građevne proizvode za proizvodnju asfaltnih mješavina i za asfaltne slojeve kolnika**“, Hrvatske ceste d.o.o., 2012.

U skladu s razredom **srednjeg prometnog opterećenja** propisuje se **razred nadzora II** za potrebe izvođačke i investitorske kontrole kod izvedbe **asfaltnih slojeva**.

Učestalost izvođačke i investitorske kontrole građevnih proizvoda i izvedenih **asfaltnih slojeva** propisuje se za grupu **objekata i gradilišta sa potrošnjom asfaltne mješavine za pojedini sloj manjom od 2000 m²**.

Pregled vrste i obima provedbe kontrole kvalitete predložen je u sljedećim tablicama:

Tablica 1: Minimalna učestalost provedbe ispitivanja investitorske i izvođačke kontrole kvalitete građevnih proizvoda za cestovne objekte s lakim i vrlo lakim prometnim opterećenjem i gradilišta s potrošnjom bitumenske mješavine za pojedini asfaltni sloj manjom od 2000 m²

Građevni proizvod	Svojstvo	Ispitna norma	Minimalna učestalost provedbe ispitivanja (1 uzorak na zadanu masu ili m ² izvedenog sloja)					
			Prometno opterećenje					
			Izvođačka kontrola kvalitete			Investitorska kontrola kvalitete		
			lako i vrlo lako	srednje i teško	vrlo i izrazito teško	lako i vrlo lako	srednje i teško	vrlo i izrazito teško
Bitumenska mješavina	Granulometrijski sastav	HRN EN 12697-2	1 uzorak			1 uzorak		
	Udio veziva	HRN EN 12697-1						
	Udio šupljina	HRN EN 12697-8						
	Ispuna šupljina bitumenom							
	Dubina utiskivanja ^(a)	HRN EN 12697-20	-	1 uzorak/100 t ili jednom na dan	-	1 uzorak /200 t		
	Temperatura	HRN EN 12697-13	kod svakog uzorkovanja			kod svakog uzorkovanja		

^(a) ispituje se kod MA

Napomena: Ukoliko se određeni projekt sastoji od više nepovezanih površina (lokacija) ukupno većih od 4000 m² i manjih od 15000 m² (manji asfaltni radovi na sanaciji opasnih mjesta, lokalnih oštećenja i srednjeg održavanja neke prometnice) ispitivanja se provode prema tablici J3.

opsega redovitog



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA, TRG ANTE STARČEVIĆA 4, BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o. Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Tablica 2: Minimalna učestalost provedbe ispitivanja investitorske i izvođačke kontrole kvalitete izvedenog asfaltnog kolnika za cestovne objekte sa lakim i vrlo lakim prometnim opterećenjem i gradilišta s potrošnjom bitumenske mješavine za pojedini asfaltni sloj manjom od 2000 m²

Svojstvo	Ispitna norma	Minimalna učestalost provedbe ispitivanja (1 uzorak na zadanu masu ili m ² izvedenog sloja)					
		Prometno opterećenje					
		Izvođačka kontrola kvalitete			Investitorska kontrola kvalitete		
		lako i vrlo lako	srednje i teško	vrlo i izrazito teško	lako i vrlo lako	srednje i teško	vrlo i izrazito teško
(a) Debljina	HRN EN 12697-36	1 uzorak (c)			1 uzorak (c)		
Udio šupljina (b)	HRN EN 12697-8						
Stupanj zbijenosti (b)	-						
Visina sloja, poprečni pad i položaj izvedenog sloja (d)	-	svaki profil			na najmanje 20% podataka od izvođačke kontrole		
(a) u sklopu izvođačke kontrole dopušta se izračun na temelju utrošene mase asfaltne mješavine ulazni podaci za izračun uzimaju se temeljem prosječne gustoće asfaltne mješavine odnosno prosječne gustoće (b) laboratorijskog probnog tijela iz dnevne proizvodnje (gustoća asfaltnog sloja može se odrediti i nerazornom metodom) najmanje 3 bušena uzorka, ravnomjerno raspoređena, navode se rezultati pojedinačnih ispitivanja bušenog (c) uzorka (d) u sklopu geodetskog nadzora Napomena: Ukoliko se određeni projekt sastoji od više nepovezanih površina (lokacija) ukupno većih od 4000 m² i manjih od 15000 m² (manji asfaltni radovi na sanaciji opasnih mjesta, lokalnih oštećenja i srednjeg redovitog održavanja neke prometnice) ispitivanja se provode prema tablici J4.							
opsega							

DEPONIRANJE MATERIJALA

- pozornost posvetiti pravilnoj odvodnji oko deponije i na deponiji, te ocjeni geomehaničkih karakteristika

ZAŠTITA POKOSA I DRUGIH POVRŠINA IZLOŽENIH EROZIJI

- nagibi terena moraju biti takovi da osiguravaju stabilnost terena i onemogućavaju naknadno slijeganje sanirati nestabilne pokose
- površinske i podzemne vode slivnog zaleđa kontrolirano provesti u recipijente ili odgovarajuće depresije primjenom drenažnih, obodnih i odvodnih jaraka, te trapeznih kanalisa osigurati veću hrapavost grubim planiranjem, a glatke površine izbrazdati

TEMELJENJE

Iskop građevne jame izvoditi odgovarajućim strojevima. Temeljnu jamu nakon iskopa treba pregledati nadzorni inženjer i potvrditi da li kvaliteta tla odgovara geotehničkim podacima.

PROJEKTANT:

Matija Stuhne, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Matija Stuhne
mag.ing.aedif.
Ovlaštena osoba za građevinarstvo
G 7589



G.N.P.-TRASA d.o.o.

Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

3. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI I NAČIN ZBRINJAVANJA GRAĐEVINSKOG OTPADATA I SANACIJE GRADILIŠTA



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

3.1 POSEBNI TEHNIČKI UVJETI (PTU)

PTU 1. Izrada nosivog sloja od AC 16 base 50/70, AG6 M2 za srednje prometno opterećenje, debljine 6 cm na Kolniku

Opis rada

Nosivohabajući sloj od AC 16 base 50/70, AG6 M2 izvodi se na nosivi sloj od kamenog materijala na novoprojektiranoj prometnici. Debljina ugrađenog nosivog sloja iznosi 6 cm. Proizvodnja, doprema i ugradnja treba se odvijati u skladu sa zahtjevima navedenim u poglavlju „Uvjeti kvalitete materijala“, za srednje prometno opterećenje.

Uvjeti kvalitete materijala

Prilikom izvedbe ovog rada potrebno je pridržavati se dokumentacije koja se primjenjuje po slijedećem redoslijedu:

1. RAZRADA TEHNIČKIH SVOJSTAVA I ZAHTEVA ZA GRAĐEVNE PROIZVODE ZA PROIZVODNJU ASFALTNIH MJEŠAVINA I ZA ASFALTNE SLOJEVE KOLNIKA (Naručitelj: HRVATSKE CESTE d.o.o. Zagreb, ožujak 2012.)
2. TEHNIČKI PROPIS O GRAĐEVNIM PROIZVODIMA (NN 35/18, 104/19)

Obračun rada

Rad se mjeri u metrima kvadratnim izvedenog sloja u skladu s projektnom dokumentacijom. Naplaćuje se ugovorenim jediničnom cijenom u kojoj je sadržan sav opisani rad, materijal i transport, kao i sve ostalo potrebno za izvedbu ovog rada.



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA, TRG ANTE STARČEVIĆA 4, BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o. Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

3.2 NAČIN ZBRINJAVANJA GRAĐEVINSKOG OTPADA I SANACIJA GRADILIŠTA

U pripremnim radovima i tijekom izvođenja radova dolazi do stvaranja građevinskog otpada, pogotovo kod rušenja postojećih konstrukcija i njenih dijelova te raznih elemenata koji smetaju, s otkopom tla. Dijelom se pojedini materijal može koristiti za ponovnu upotrebu ako svojom kvalitetom odgovara određenim zahtjevima za primjenu, u cilju smanjenja troškova i racionalnije gradnje, a u svemu prema projektu.

Građevinski otpad sortira se na gradilištu, utovaruje i odvozi na određeno odlagalište otpada koje je organizirano za zbrinjavanje otpada. Višak otkopanog zdravog ili podatnog tla može se zbrinuti nezavisno ili zavisno od sustava zbrinjavanja građevinskog otpada. Nezavisno od sustava zbrinjavanja, višak tla koristi se u terenskim depresijama za izravnjanje i uređenje terena, kao i za pokosiranje humusom i izvedbu zatravljenih bankina, ali samo ako je materijal odgovarajući. Zavisno od sustava zbrinjavanja, višak tla koristi se unutar procesa zbrinjavanja otpada za kompostiranje, deponiranje i slično.

Sve zemljane i druge površine terena koje su na bilo koji način degradirane građevinskim otpadom kao posljedicom izvođenja radova, izvođač radova dužan je dovesti u uredno stanje.

Nakon izgradnje predmetne građevine i uklanjanja eventualnih nedostataka, potrebno je izvršiti sanaciju okoliša gradilišta, kako bi se predmetna građevina što više uklopila u postojeći okoliš. Na taj način smanjio bi se osjećaj devastacije okoliša, te udovoljio ekološkim aspektima.

Izgradnjom predmetne građevine, zahvaćeni i devastirani okoliš potrebno je biološki sanirati. Radi toga potrebno je sve usjeke, zasjeke nasipe i ostale površine stabilizirati osim tehničkim mjerama i adekvatnim ozelenjivanjem autohtonim biljnim vrstama.

Prilikom sanacije okoliša gradilišta posebnu pozornost potrebno je obratiti na slijedeće:

- posjećena stabla i panjeve, koji su u fazi čišćenja terena deponirani, a nisu uklonjeni s privremenih za to predviđenih deponija, ukloniti bez izazivanja naknadnih oštećenja, te zatrpati sve udubine od izvađenih panjeva materijalom kakav je na okolnom terenu
- sve putne prilaze gradilištu urediti prema vizualnim zahtjevima okoliša, a one puteve koji trajno ostaju u funkciji sanirati i urediti prema kriterijima za normalno odvijanje prometa i to ovisno o razredu i namjeni prometnice



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

-prethodno pripremljene deponije i pozajmišta urediti i isplanirati, kako bi se u što većoj mjeri uklopili s prirodnim okolišem, a u što manjoj mjeri ugrozile bliže susjedne građevine

-sve građevine privremenog karaktera, opremu gradilišta, neutrošeni materijal, otpad i sl. treba ukloniti, a zemljište adekvatno sanirati, tj dovesti u prvobitno stanje

-kompletnu zonu devastiranu zahvatom dovesti u uredno stanje što znači najmanje na razinu prvobitnog stanja.

-Kako će se prilikom izvedbe građevine narušiti postojeće stanje okoliša, nužno je nakon izvedbe građevine sanirati gradilište pa je u tu svrhu potrebno poduzeti:

-postojeće javne ceste, koje će biti korištene prilikom izvođenja radova, potrebno je dovesti u prvobitno stanje.

-sve privremene građevine izgrađene u okviru pripremnih radova, opremu i sredstva za rad, neutrošeni građevinski materijali sl., moraju biti uklonjeni a zemljište na području gradilišta dovedeno u prvobitno stanje.

-izvoditelju radova dana je određena širina za izvedbu građevine, te ukoliko ima namjeru koristiti veću širinu mora pribaviti suglasnost od vlasnika zemljišta. Eventualne štete izvan građenja moraju se također sanirati u dogovoru sa vlasnikom zemljišta.

-drvenu ili tipsku oplatu koja služi za razupiranje rova ili građevinske jame potrebno je izvaditi prije zatrpavanja rova.

-lijevano željezni poklopci na oknima moraju biti zatvoreni te moraju tijesno nalijegati na okvire od poklopaca.

-poklopci na oknima moraju biti ugrađeni tako da im gornja površina bude u razini nivelete ceste ili okolnog terena osim u slučaju kad je to projektnom dokumentacijom drugačije određeno.

-ograde, živice i ostalo raslinje ne smije se sjeći, micati ili uništavati bez odobrenja vlasnika.

-svi prometni znakovi i materijal koji je za vrijeme izvođenja služio za osiguranje prometa vozila ili pješaka moraju se ukloniti nakon završetka radova na gradilištu.

-višak iskopanog materijala sa gradilišta potrebno je odvesti i deponirati na mjesto gdje to odredi nadzorni inženjer investitora u dogovoru sa izvoditeljem radova.

-na mjestima gdje je došlo do oštećenja trupa ceste i kolnika treba provesti sanaciju na način da se cesta dovede u stanje u kakvom se nalazila prije izvođenja radova.

-zelene površine koje su prekopane u tijeku izvođenja građevine potrebno je isplanirati i zatravniti.

PROJEKTANT:

Matija Stuhne, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Matija Stuhne
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 7589



G.N.P.-TRASA d.o.o.

Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

5. ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4, BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul. Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o. Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

Troškovi izvođenja radova za:

INVESTITOR: **OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4, BEDEKOVČINA**

GRAĐEVINA: **Sanacija NC PZ 031, dio k.č.br. 796/25, k.o. Poznanovec
(Ul. Palih Boraca),**

OZNAKA PROJEKTA: GP-02-05/2025

VRSTA PROJEKTA: **GRAĐEVINSKI PROJEKT**

STUPANJ PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**

Na osnovu predviđenih radova i materijala, iskustvenih procjena, te tržišnih kretanja cijena radova i materijala, procjena troškova za iznosi:

UKUPNO BEZ PDV-a:	59.500,00 €
-------------------	-------------

MJESTO I DATUM: SVETI KRIŽ ZAČRETJE, svibanj 2025.

PROJEKTANT:
Matija Stuhne, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Matija Stuhne
mag.ing.aedif.
Ovlaštenje iz područja građevinarstva
G 7589



G.N.P.-TRASA d.o.o.

<i>Investitor :</i>	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
<i>Građevina :</i>	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
<i>Razina projekta:</i>	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
<i>Mapa</i>	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

6. ISKAZ KOLIČINA



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4.BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

6.1.ISKAZ GLAVNIH KOLIČINA

Izračun količina											
Prof.	Stac Razm.	NASIP_PRIPREMA [m ² /m ²]	Razm.	ISKOP [m ³ /m ²]	Razm.	TAMPON [m ³ /m ²]	Razm.	GEOTEKSTIL [m ² /m ²]	Razm.	ZAMJENA_TLA [m ³ /m ²]	Razm.
0 OS_1	0+10.39	0.000		1.387		1.280		3.200		0.000	
	20.000	0.000	0.000	27.896	20.000	25.605	20.000	64.010	20.000	0.000	0.000
1 OS_1	0+30.39	0.000		1.403		1.281		3.201		0.000	
	6.010	0.000	0.000	8.472	6.010	7.696	6.010	19.236	6.010	0.000	0.000
2 OS_1	0+36.40	0.000		1.416		1.281		3.201		0.000	
	13.990	0.000	0.000	9.907	13.990	8.957	13.990	22.389	13.990	0.000	0.000
3 OS_1	0+50.39	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4 OS_1	0+70.39	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5 OS_1	0+90.39	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	18.380	0.000	0.000	13.442	18.380	11.761	18.380	29.408	18.380	0.000	0.000
6 OS_1	0+108.77	0.000		1.463		1.280		3.200		0.000	
	1.620	0.000	0.000	2.332	1.620	2.073	1.620	5.184	1.620	0.000	0.000
7 OS_1	0+110.39	0.000		1.416		1.280		3.200		0.000	
	20.000	0.000	0.000	26.533	20.000	25.596	20.000	64.002	20.000	0.000	0.000
8 OS_1	0+130.39	0.000		1.237		1.280		3.200		0.000	
	20.000	0.000	0.000	26.033	20.000	25.596	20.000	64.000	20.000	0.000	0.000
9 OS_1	0+150.39	0.000		1.366		1.280		3.200		0.000	
	20.000	0.000	0.000	25.015	20.000	25.613	20.000	64.035	20.000	0.000	0.000
10 OS_1	0+170.39	0.000		1.135		1.281		3.203		0.000	
	20.000	0.000	0.000	26.201	20.000	25.615	20.000	64.036	20.000	0.000	0.000
11 OS_1	0+190.39	0.000		1.485		1.280		3.200		0.000	
	20.000	0.000	0.000	27.725	20.000	25.610	20.000	64.007	20.000	0.000	0.000
12 OS_1	0+210.39	0.000		1.288		1.281		3.201		0.000	
	20.000	0.000	0.000	27.168	20.000	25.613	20.000	64.015	20.000	0.000	0.000
13 OS_1	0+230.39	0.000		1.429		1.280		3.201		0.000	
	20.000	0.000	0.000	14.290	20.000	12.803	20.000	32.009	20.000	0.000	0.000
14 OS_1	0+250.39	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15 OS_1	0+270.39	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16 OS_1	0+290.39	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	20.000	0.000	0.000	14.722	20.000	12.803	20.000	32.013	20.000	0.000	0.000
17 OS_1	0+310.39	0.000		1.472		1.280		3.201		0.000	
	20.000	0.000	0.000	29.417	20.000	25.601	20.000	64.013	20.000	0.000	0.000
18 OS_1	0+330.39	0.000		1.469		1.280		3.200		0.000	
	20.000	0.000	0.000	27.771	20.000	25.601	20.000	64.001	20.000	0.000	0.000
19 OS_1	0+350.39	0.000		1.308		1.280		3.200		0.000	
	14.790	0.000	0.000	20.654	14.790	18.933	14.790	47.333	14.790	0.000	0.000
20 OS_1	0+365.18	0.000		1.485		1.280		3.201		0.000	
	5.210	0.000	0.000	3.869	5.210	3.334	5.210	8.337	5.210	0.000	0.000
21 OS_1	0+370.39	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22 OS_1	0+390.39	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4.BEDEKOVČINA		
Građevina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

23 OS_1	0+410.39	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24 OS_1	0+430.39	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25 OS_1	0+450.39	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
	13.610	0.000	0.000	10.227	13.610	8.716	13.610	21.788	13.610	0.000	0.000
26 OS_1	0+464.00	0.000		1.503		1.281		3.202		0.000	
	6.390	0.000	0.000	9.460	6.390	8.185	6.390	20.461	6.390	0.000	0.000
27 OS_1	0+470.39	0.000		1.458		1.281		3.202		0.000	
	20.000	0.000	0.000	28.159	20.000	25.615	20.000	64.036	20.000	0.000	0.000
28 OS_1	0+490.39	0.000		1.358		1.281		3.201		0.000	
	20.000	0.000	0.000	28.096	20.000	25.605	20.000	64.020	20.000	0.000	0.000
29 OS_1	0+510.39	0.000		1.452		1.280		3.201		0.000	
	20.000	0.000	0.000	29.978	20.000	25.615	20.000	64.040	20.000	0.000	0.000
30 OS_1	0+530.39	0.000		1.546		1.281		3.203		0.000	
	20.000	0.000	0.000	31.143	20.000	25.647	20.000	64.103	20.000	0.000	0.000
31 OS_1	0+550.39	0.000		1.568		1.283		3.207		0.000	
	20.000	0.000	0.000	30.618	20.000	25.647	20.000	64.103	20.000	0.000	0.000
32 OS_1	0+570.39	0.000		1.494		1.281		3.203		0.000	
	20.000	0.000	0.000	29.517	20.000	25.618	20.000	64.053	20.000	0.000	0.000
33 OS_1	0+590.39	0.000		1.458		1.280		3.202		0.000	
	20.000	0.000	0.000	28.467	20.000	25.637	20.000	64.107	20.000	0.000	0.000
34 OS_1	0+610.39	0.000		1.389		1.283		3.209		0.000	
	20.000	0.000	0.000	27.673	20.000	25.637	20.000	64.102	20.000	0.000	0.000
35 OS_1	0+630.39	0.000		1.379		1.280		3.201		0.000	
	20.000	0.000	0.000	28.252	20.000	25.605	20.000	64.018	20.000	0.000	0.000
36 OS_1	0+650.39	0.000		1.447		1.280		3.201		0.000	
	2.900	0.000	0.000	4.085	2.900	3.713	2.900	9.282	2.900	0.000	0.000
37 OS_1	0+653.29	0.000		1.371		1.280		3.201		0.000	
	17.100	27.365	17.100	11.719	17.100	10.946	17.100	27.365	17.100	0.000	0.000
38 OS_1	0+670.39	3.201		0.000		0.000		0.000		0.000	
	20.000	64.095	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.755	20.000
39 OS_1	0+690.39	3.209		0.000		0.000		0.000		0.676	
	20.000	64.091	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.755	20.000
40 OS_1	0+710.39	3.200		0.000		0.000		0.000		0.000	
	20.000	64.003	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41 OS_1	0+730.39	3.200		0.000		0.000		0.000		0.000	
	20.000	64.003	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42 OS_1	0+750.39	3.200		0.000		0.000		0.000		0.000	
	20.000	64.001	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
43 OS_1	0+770.39	3.200		0.000		0.000		0.000		0.000	
	9.610	30.753	9.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
44 OS_1	0+780.00	3.200		0.000		0.000		0.000		0.000	
Suma:		378.310		628.840		570.997		1427.506		13.511	
		NASIP_PRIPREMA [m ²]		ISKOP [m ³]		TAMPON [m ³]		GEOTEKSTIL [m ²]		ZAMJENA_TLA [m ³]	
*) Metoda proračuna: Standard											



Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIČA 4,BEDEKOVČINA		
Gradovina :	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

7. ELEMENTI ISKOLČENJA



<i>Investitor :</i>	OPĆINA BEDEKOVČINA ,TRG ANTE STARČEVIĆA 4,BEDEKOVČINA		
<i>Gradjevina :</i>	Sanacija NC-PZ-031 Ul.Palih Boraca od lovačkog doma do granica općine, k.č.br. 796/25 k.o.Poznanovec	ZOP	GP-02-05/2025
<i>Razina projekta:</i>	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	GP-02-05/2025
<i>Mapa</i>	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

7.1 Elementi iskolčenja osi



462.354.076.690	5.102.299.859.854	228.455.600	99
462.352.756.530	5.102.299.393.833	228.455.600	100
462.359.643.782	5.102.280.467.500	228.066.000	101
462.358.248.222	5.102.280.356.090	228.066.000	102
462.356.852.662	5.102.280.244.681	228.066.000	103
462.360.722.181	5.102.260.485.343	226.131.500	104
462.359.325.714	5.102.260.385.943	226.131.500	105
462.357.929.247	5.102.260.286.542	226.131.500	106
462.363.491.206	5.102.240.886.495	223.692.400	107
462.362.121.334	5.102.240.597.616	223.692.400	108
462.360.751.462	5.102.240.308.738	223.692.400	109
462.366.783.735	5.102.221.014.788	221.829.700	110
462.365.390.163	5.102.220.880.791	221.829.700	111
462.363.996.590	5.102.220.746.795	221.829.700	112
462.367.628.181	5.102.200.929.196	220.503.100	113
462.366.228.410	5.102.200.903.878	220.503.100	114
462.364.828.639	5.102.200.878.560	220.503.100	115
462.367.187.669	5.102.180.827.395	219.513.700	116
462.365.790.351	5.102.180.914.009	219.513.700	117
462.364.393.032	5.102.181.000.623	219.513.700	118
462.367.081.795	5.102.179.204.391	219.422.100	119
462.365.685.066	5.102.179.300.042	219.422.100	120
462.364.288.338	5.102.179.395.693	219.422.100	121
462.365.142.304	5.102.160.825.073	218.224.000	122
462.363.756.375	5.102.161.023.064	218.224.000	123
462.362.370.446	5.102.161.221.055	218.224.000	124
462.361.771.456	5.102.141.089.903	217.251.700	125
462.360.388.868	5.102.141.310.017	217.251.700	126
462.359.006.280	5.102.141.530.132	217.251.700	127
462.360.047.170	5.102.121.379.376	216.929.000	128
462.358.647.364	5.102.121.402.666	216.929.000	129
462.357.247.558	5.102.121.425.957	216.929.000	130
462.360.500.834	5.102.107.539.376	216.884.300	131
462.359.105.558	5.102.107.424.465	216.884.300	132
462.357.710.282	5.102.107.309.554	216.884.300	133
462.359.725.626	5.102.101.448.398	216.926.300	134
462.358.336.481	5.102.101.274.402	216.926.300	135

Izvešće točaka iskolčenja osi i poprečnih profila			
X	Y	Z	Indeks
462.361.114.772	5.102.101.622.395	216.926.300	1
462.369.450.647	5.102.763.019.343	223.277.800	2
462.368.053.651	5.102.763.111.017	223.277.800	3
462.366.656.656	5.102.763.202.691	223.277.800	4
462.368.094.065	5.102.752.544.338	223.525.800	5
462.366.719.804	5.102.752.811.559	223.525.800	6
462.365.345.543	5.102.753.078.781	223.525.800	7
462.365.672.911	5.102.743.083.440	223.300.600	8
462.364.339.226	5.102.743.509.214	223.300.600	9
462.363.005.540	5.102.743.934.987	223.300.600	10
462.358.630.577	5.102.724.323.639	221.313.800	11
462.357.310.149	5.102.724.788.902	221.313.800	12
462.355.989.720	5.102.725.254.164	221.313.800	13
462.352.165.018	5.102.705.356.421	220.635.500	14
462.350.858.678	5.102.705.859.884	220.635.500	15
462.349.552.338	5.102.706.363.348	220.635.500	16
462.343.357.795	5.102.687.167.139	221.592.700	17
462.342.152.703	5.102.687.879.707	221.592.700	18
462.340.947.611	5.102.688.592.276	221.592.700	19
462.331.663.766	5.102.670.684.819	223.198.900	20
462.330.593.110	5.102.671.586.869	223.198.900	21
462.329.522.453	5.102.672.488.920	223.198.900	22
462.318.339.350	5.102.655.758.076	224.066.200	23
462.317.274.860	5.102.656.667.395	224.066.200	24
462.316.210.370	5.102.657.576.714	224.066.200	25
462.309.538.826	5.102.641.677.505	224.886.900	26
462.308.250.067	5.102.642.224.406	224.886.900	27
462.306.961.308	5.102.642.771.307	224.886.900	28
462.308.505.341	5.102.639.048.936	224.954.300	29
462.307.189.207	5.102.639.526.211	224.954.300	30
462.305.873.073	5.102.640.003.486	224.954.300	31
462.300.732.422	5.102.620.393.039	224.690.300	32
462.299.528.473	5.102.621.107.535	224.690.300	33
462.298.324.523	5.102.621.822.031	224.690.300	34
462.288.741.065	5.102.604.177.530	224.480.000	35
462.287.640.943	5.102.605.043.401	224.480.000	36
462.286.540.822	5.102.605.909.272	224.480.000	37
462.276.286.585	5.102.588.490.335	224.372.000	38
462.275.205.505	5.102.589.379.867	224.372.000	39
462.274.124.425	5.102.590.269.398	224.372.000	40
462.262.782.154	5.102.573.557.492	224.205.700	41
462.261.797.507	5.102.574.552.716	224.205.700	42
462.260.812.860	5.102.575.547.940	224.205.700	43
462.247.671.850	5.102.560.228.276	223.996.200	44
462.246.807.252	5.102.561.329.398	223.996.200	45
462.245.942.654	5.102.562.430.520	223.996.200	46
462.233.718.362	5.102.546.541.901	223.566.600	47
462.232.590.999	5.102.547.371.993	223.566.600	48

462.231.463.636	5.102.548.202.085	223.566.600	49
462.224.539.115	5.102.529.185.758	223.019.100	50
462.223.256.252	5.102.529.746.350	223.019.100	51
462.221.973.390	5.102.530.306.941	223.019.100	52
462.218.726.264	5.102.510.454.545	222.741.900	53
462.217.347.122	5.102.510.695.313	222.741.900	54
462.215.967.981	5.102.510.936.081	222.741.900	55
462.217.859.206	5.102.490.887.744	222.063.300	56
462.216.464.174	5.102.490.769.907	222.063.300	57
462.215.069.142	5.102.490.652.070	222.063.300	58
462.218.644.161	5.102.484.659.464	221.896.600	59
462.217.263.515	5.102.484.427.480	221.896.600	60
462.215.882.869	5.102.484.195.496	221.896.600	61
462.221.996.136	5.102.471.743.625	221.797.000	62
462.220.676.922	5.102.471.274.929	221.797.000	63
462.219.357.708	5.102.470.806.234	221.797.000	64
462.230.868.407	5.102.454.273.986	221.935.900	65
462.229.707.564	5.102.453.491.398	221.935.900	66
462.228.546.721	5.102.452.708.811	221.935.900	67
462.242.603.803	5.102.438.149.507	222.188.700	68
462.241.475.398	5.102.437.320.831	222.188.700	69
462.240.346.994	5.102.436.492.155	222.188.700	70
462.254.442.025	5.102.422.029.441	222.623.200	71
462.253.313.620	5.102.421.200.766	222.623.200	72
462.252.185.215	5.102.420.372.090	222.623.200	73
462.266.634.747	5.102.406.319.787	223.133.600	74
462.265.573.402	5.102.405.406.799	223.133.600	75
462.264.512.057	5.102.404.493.811	223.133.600	76
462.270.066.402	5.102.402.435.163	223.169.500	77
462.269.024.868	5.102.401.499.638	223.169.500	78
462.267.983.334	5.102.400.564.113	223.169.500	79
462.279.909.998	5.102.391.270.341	222.951.500	80
462.278.802.882	5.102.390.413.431	222.951.500	81
462.277.695.766	5.102.389.556.522	222.951.500	82
462.290.109.652	5.102.373.811.236	223.098.400	83
462.288.858.539	5.102.373.182.971	223.098.400	84
462.287.607.427	5.102.372.554.705	223.098.400	85
462.301.174.336	5.102.357.682.642	223.350.100	86
462.300.137.838	5.102.356.741.541	223.350.100	87
462.299.101.340	5.102.355.800.439	223.350.100	88
462.316.163.039	5.102.345.116.913	223.909.800	89
462.315.417.267	5.102.343.932.082	223.909.800	90
462.314.671.496	5.102.342.747.250	223.909.800	91
462.332.769.518	5.102.333.640.871	225.139.000	92
462.331.849.653	5.102.332.585.481	225.139.000	93
462.330.929.789	5.102.331.530.090	225.139.000	94
462.346.237.884	5.102.318.446.831	226.819.600	95
462.345.079.752	5.102.317.660.235	226.819.600	96
462.343.921.621	5.102.316.873.640	226.819.600	97
462.355.396.851	5.102.300.325.875	228.455.600	98

Investitor :	OPĆINA BEDEKOVČINA , TRG ANTE STARČEVIĆA 4, BEDEKOVČINA		
Gradjevina :	Sanacija NC PZ 031, k.č.br. 796/25, k.o.Poznanovec (Ul. Palih Boraca), stacionaža 0+000.00 do 0+909,30 km	ZOP	IP-2024G01-04/24
Razina projekta:	GLAVNI PROJEKT	BR. PROJEKTA	IP-2024G01-04/24
Mapa	G 01 PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	POGLAVLJE	

III.NACRTI





ZAGEO d.o.o.

za geodetske usluge, graditeljstvo, trgovinu i usluge

SJEDIŠTE: ZAGORA 24, 49000 KRAPINA
URED: MAGISTRATSKA 18, 49000 KRAPINA
T: 049/490-155 | M: 091/593-8084 | M: 095/800-0807
E: info@zageo.hr W: www.zageo.hr

IBAN HR2023400091110939414
OIB 39320327604

REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO ZAGORSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BEDEKOVČINA

Oznaka projekta: GP-02-05/2025

Razina projekta: **GLAVNI PROJEKT**

Naziv projekt. Ureda: **G.N.P.TRASA d.o.o.**
SVETI KRIŽ ZAČRETJE
MARIJE JURIĆ ZAGORKE 83

Katastarska općina: POZNANOVEC, MBR: 334448

Investitor:

OPĆINA BEDEKOVČINA
TRG ANTE STARČEVIĆA 4, 49221 BEDEKOVČINA
OIB:33523559931

SITUACIJA GRAĐEVINE/A I OBUHVATA ZAHVATA U PROSTORU NA GEODETSKOJ PODLOZI

Građevina:

SANACIJA NC-PZ-031 UL.PALIH BORACA OD LOVAČKOG DOMA DO GRANICA OPĆINE

Izradio:

Krešimir Pernjek, mag.ing.geod. et geoinf.

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:

Krešimir Pernjek, mag.ing.geod. et geoinf.

Krešimir Pernjek
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
ZAGEO d.o.o.
Krapina
Geo 1331

Direktor:

Krešimir Pernjek, mag.ing.geod. et geoinf.

Krapina, 15. SVIBANJ 2025. godine
Broj elaborata: 2025-131

ZAGEO d.o.o.
za geodetske usluge, graditeljstvo,
trgovinu i usluge

Sadržaj elaborata:

1.		Naslovna stranica			
	1.1	Naslovna stranica	PDF	0	✓
	1.2	Sadržaj			
2.		Službeni podaci			
	2.1	Potvrda o preuzetom DKP-u	PDF	0	✓
3.		Situacija građevine/a i obuhvata zahvata u prostoru na geodetskoj podlozi			
	3.1	Situacija građevine/a i obuhvata zahvata u prostoru na geodetskoj podlozi (DXF)	DXF	0	✓
4.		Situacija građevine/a i obuhvata zahvata u prostoru na geodetskoj podlozi			
	4.1	Situacija građevine/a i obuhvata zahvata u prostoru na geodetskoj podlozi (PDF)	PDF	0	✓
5.		Popis koordinata lomnih točaka			
	5.1	Popis koordinata lomnih točaka (GML)	PDF	0	✓
6.		Popis vlasnika i nositelja drugih stvarnih prava			
	6.1	Popis vlasnika i nositelja drugih stvarnih prava	PDF	0	✓
7.		Tehničko izvješće			
	7.1	Tehničko izvješće	PDF	0	✓
8.		Ostali prilozi			
	8.1	Ostali prilozi	PDF	0	✓

Napomena:

„O“ označava obavezni dio elaborata, „+“ označava dio elaborata koji nije obavezan, a „/“ označava dio elaborata koji nije dozvoljen.

U posljednjoj koloni s "✓" označavaju se sastavni dijelovi elaborata koji se dostavljaju na pregled i potvrđivanje.



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR KRAPINA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA ZABOK**

OSS BROJ ZAHTJEVA: 1356218/2025

Datum zahtjeva: 14.05.2025 09:35:01

PODRUČNI URED ZA KATASTAR KRAPINA, ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA ZABOK povodom zahtjeva broj 1356218/2025 zaprimljenog putem OSS-a za geodetskog izvoditelja:

- ZAGEO društvo s ograničenom odgovornošću za geodetske usluge, graditeljstvo, trgovinu i usluge, OIB: 39320327604

izdaju se sljedeći podaci:

- Izvoz iz geodetsko-tehničkog dijela katastarskog operata:
K.o.: POZNANOVEC, katastarske čestice: 796/4, 796/5, 796/6, 796/7, 796/8, 796/9, 796/10, 796/11, 796/13, 796/14, 796/19, 796/20, 796/23, 796/24, 796/25, 796/26, 796/29, 796/30, 796/31, 796/33, 796/35, 796/40, 796/43, 796/44, 796/47, 796/48, 797, 849/13, 850/4, 850/5, 850/6, 850/7, 850/8, 850/12, 851/1, 851/2, 851/3, 851/4, 851/5, 851/6, 851/7, 851/8, 851/9, 851/13, 851/14, 851/15, 851/17, 851/18, 851/19, 851/20, 851/21, 853/1, 854/2, 854/3, 854/5, 854/6, 855/2, 855/3, 855/4, 855/5, 858/1, 858/3, 858/4, 858/6, 858/7, 858/8, 858/10, 858/11, 859/2, 860, 865/3, 865/4, 865/5, 868/3, 869/2, 869/3, 869/4, 869/5, 869/6, 869/7, 869/9, 869/10, 869/13, 869/14, 870/8, 870/9, 885/2, 906/27, 906/34, 906/35, 918/5, 920/1, 920/2, 920/3, 920/5, 920/6, 920/7, 921, 922, 923 i druge. Broj čestica: 172.

Preuzeti podaci bit će korišteni isključivo u svrhu: Izrada geodetskih elaborata.

Navedeni podaci izdaju se u prije navedene svrhe te se u druge svrhe ne smiju uporabiti. Korisnik se obaveza da će izdane podatke upotrebljavati isključivo za odobrenu svrhu i na odobreni način, sukladno čl. 16. Pravilnika o određivanju visine stvarnih troškova uporabe podataka dokumentacije državne izmjere i katastra nekretnina (»Narodne novine«, br. 59/2018).

Svako umnožavanje, davanje dobivenih podataka na uporabu drugim osobama kao i uporaba istih u druge svrhe osim za svrhu za koju su izdani, kažnjivo u smislu čl. 183. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 112/18).



Kontrolni broj: 31184827e594640

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.hr/public/checkDocument.jsp> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.





ZAGEO d.o.o.

za geodetske usluge, graditeljstvo, trgovinu i usluge

S: ZAGORA 24, 49000 KRAPINA

U: MAGISTRATSKA 18, 49000 KRAPINA

T: 049/490-155 **M:** 091/593-8084 **M:** 095/800-0807

E: info@zageo.hr **W:** www.zageo.hr

IBAN: HR2023400091110939414

OIB: 39320327604

Investitor:

OPĆINA BEDEKOVČINA

TRG ANTE STARČEVIĆA 4, 49221 BEDEKOVČINA

OIB:33523559931

Katastarska općina: POZNANOVEC

MBR: 334448

Detaljni list: 6

SITUACIJA GRAĐEVINE I OBUHVATA ZAHVATA U PROSTORU NA GEODETSKOJ PODLOZI

- LIST 2 -

Mjerilo 1:750

SANACIJA NC-PZ-031 UL.PALIH BORACA OD LOVAČKOG DOMA DO GRANICA OPĆINE



Izradio/la:
Krešimir Pernjek, mag.ing.geod. et geoinf.
KRAPINA, 12.SVIBANJ 2025.
Broj elaborata: 2025-131

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Krešimir Pernjek, mag.ing.geod. et geoinf.



ZAGEO d.o.o.

za geodetske usluge, graditeljstvo, trgovinu i usluge

S: ZAGORA 24, 49000 KRAPINA

U: MAGISTRATSKA 18, 49000 KRAPINA

T: 049/490-155 **M:** 091/593-8084 **M:** 095/800-0807

E: info@zageo.hr **W:** www.zageo.hr

IBAN: HR2023400091110939414

OIB: 39320327604

Investitor:

OPĆINA BEDEKOVČINA

TRG ANTE STARČEVIĆA 4, 49221 BEDEKOVČINA

OIB:33523559931

Katastarska općina: POZNANOVEC

MBR: 334448

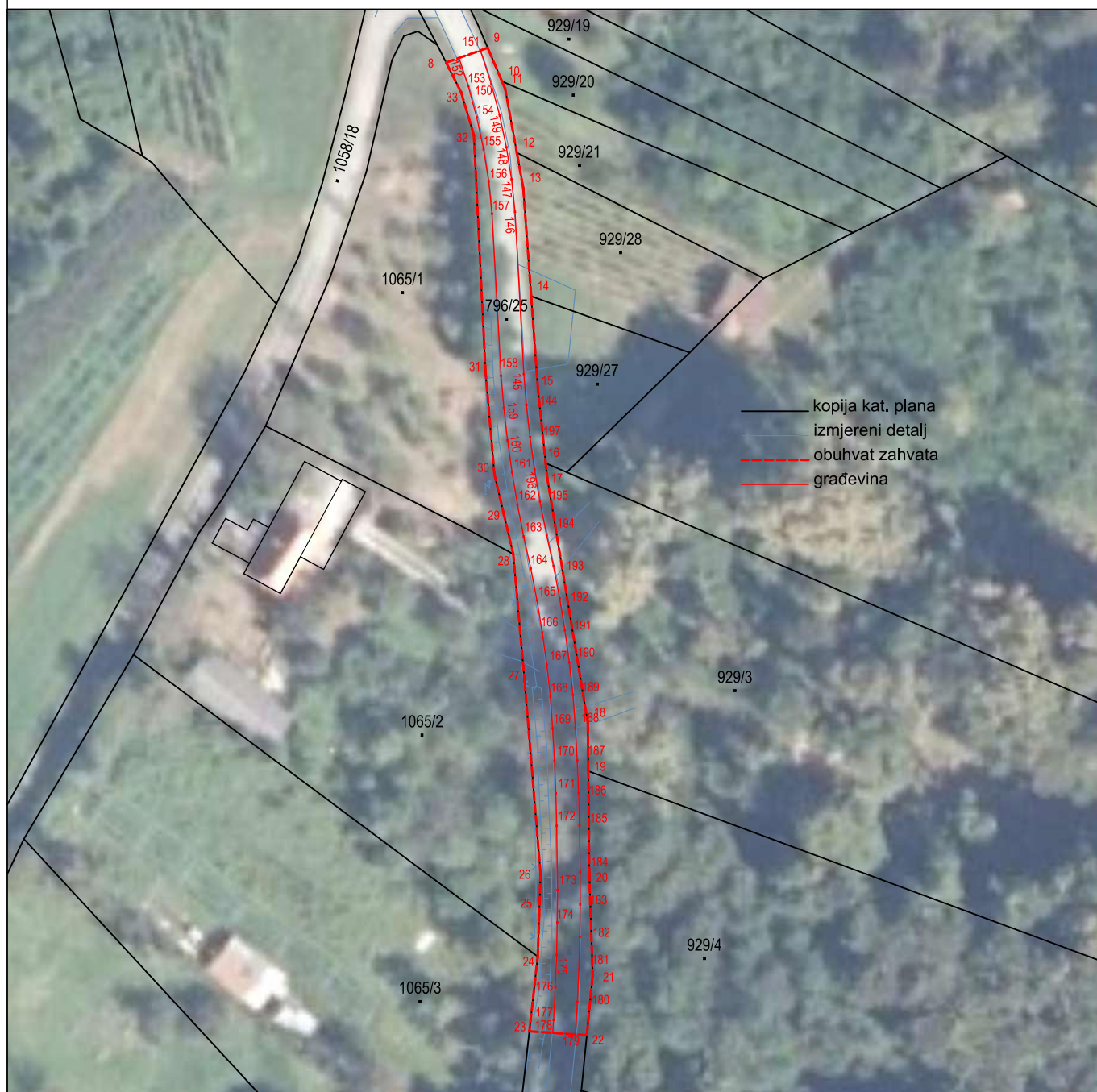
Detaljni list: 6

SITUACIJA GRAĐEVINE I OBUHVATA ZAHVATA U PROSTORU NA GEODETSKOJ PODLOZI

- LIST 3 -

Mjerilo 1:750

SANACIJA NC-PZ-031 UL.PALIH BORACA OD LOVAČKOG DOMA DO GRANICA OPĆINE



Izradio/la:
Krešimir Pernjek, mag.ing.geod. et geoinf.
KRAPINA, 12.SVIBANJ 2025.
Broj elaborata: 2025-131

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Krešimir Pernjek, mag.ing.geod. et geoinf.



ZAGEO d.o.o.

za geodetske usluge, graditeljstvo, trgovinu i usluge

S: ZAGORA 24, 49000 KRAPINA

U: MAGISTRATSKA 18, 49000 KRAPINA

T: 049/490-155 **M:** 091/593-8084 **M:** 095/800-0807

E: info@zageo.hr **W:** www.zageo.hr

IBAN: HR2023400091110939414

OIB: 39320327604

Investitor:

OPĆINA BEDEKOVČINA

TRG ANTE STARČEVIĆA 4, 49221 BEDEKOVČINA

OIB:33523559931

Katastarska općina: POZNANOVEC

MBR: 334448

Detaljni list: 6

SITUACIJA GRAĐEVINE I OBUHVATA ZAHVATA U PROSTORU NA GEODETSKOJ PODLOZI

- LIST 4 -

Mjerilo 1:750

SANACIJA NC-PZ-031 UL.PALIH BORACA OD LOVAČKOG DOMA DO GRANICA OPĆINE



Izradio/la:
Krešimir Pernjek, mag.ing.geod. et geoinf.
KRAPINA, 12.SVIBANJ 2025.
Broj elaborata: 2025-131

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Krešimir Pernjek, mag.ing.geod. et geoinf.

K.o. POZNANOVEC			
POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA			
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HVR571 (m)
1	2	3	4
POPIS KOORDINATA OBUHVATA ZAHVATA			
1	462360.83	5102081.09	0.00
2	462366.72	5102082.69	0.00
3	462364.58	5102091.81	0.00
4	462364.43	5102092.42	0.00
5	462362.00	5102107.66	0.00
6	462355.50	5102107.13	0.00
7	462358.08	5102093.92	0.00
8	462351.17	5102298.83	0.00
9	462356.28	5102300.64	0.00
10	462358.04	5102296.52	0.00
11	462358.44	5102295.58	0.00
12	462359.87	5102287.73	0.00
13	462360.66	5102283.38	0.00
14	462361.64	5102270.07	0.00
15	462362.48	5102258.53	0.00
16	462363.42	5102249.51	0.00
17	462363.62	5102247.67	0.00
18	462368.61	5102217.55	0.00
19	462368.67	5102211.61	0.00
20	462368.79	5102198.88	0.00
21	462369.20	5102186.45	0.00
22	462368.48	5102179.11	0.00
23	462361.41	5102179.59	0.00
24	462362.45	5102188.78	0.00
25	462362.62	5102193.87	0.00
26	462362.79	5102198.95	0.00
27	462360.83	5102222.69	0.00
28	462359.43	5102238.34	0.00
29	462358.27	5102243.25	0.00
30	462357.11	5102248.16	0.00
31	462356.02	5102260.79	0.00
32	462354.58	5102289.88	0.00
33	462353.01	5102295.17	0.00
35	462298.19	5102354.97	0.00
36	462302.30	5102358.71	0.00
37	462300.11	5102360.77	0.00
38	462298.80	5102362.51	0.00
39	462295.98	5102366.28	0.00
40	462292.65	5102372.08	0.00
41	462291.82	5102373.76	0.00
42	462288.09	5102381.37	0.00
43	462284.27	5102387.96	0.00

K.o. POZNANOVEC			
POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA			
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HVR71 (m)
1	2	3	4
44	462278.37	5102395.47	0.00
45	462271.21	5102403.47	0.00
46	462267.01	5102399.69	0.00
47	462274.15	5102391.66	0.00
48	462278.99	5102385.20	0.00
49	462282.84	5102378.63	0.00
50	462287.57	5102369.34	0.00
51	462291.27	5102363.16	0.00
52	462296.03	5102357.07	0.00
54	462366.39	5102752.87	0.00
55	462368.29	5102748.82	0.00
56	462365.97	5102741.43	0.00
57	462360.16	5102725.55	0.00
58	462358.74	5102721.93	0.00
59	462349.48	5102698.33	0.00
60	462348.89	5102696.82	0.00
61	462337.94	5102677.37	0.00
62	462336.91	5102675.54	0.00
63	462321.58	5102661.27	0.00
64	462319.62	5102658.26	0.00
65	462311.81	5102646.25	0.00
66	462310.00	5102640.13	0.00
67	462308.90	5102636.38	0.00
68	462307.37	5102631.16	0.00
69	462305.64	5102627.18	0.00
70	462303.52	5102621.94	0.00
71	462299.15	5102614.79	0.00
72	462291.24	5102604.39	0.00
73	462284.84	5102596.50	0.00
74	462274.09	5102583.55	0.00
75	462268.58	5102577.84	0.00
76	462258.37	5102567.69	0.00
77	462242.31	5102553.00	0.00
78	462237.55	5102548.69	0.00
79	462232.73	5102542.92	0.00
80	462228.65	5102535.39	0.00
81	462227.50	5102532.80	0.00
82	462225.21	5102526.87	0.00
83	462224.27	5102523.89	0.00
84	462220.46	5102510.91	0.00
85	462218.54	5102504.38	0.00
86	462218.47	5102499.21	0.00
87	462219.31	5102490.22	0.00
88	462220.52	5102484.97	0.00

K.o. POZNANOVEC			
POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA			
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HVR571 (m)
1	2	3	4
89	462214.82	5102484.02	0.00
90	462214.57	5102485.22	0.00
91	462213.52	5102490.19	0.00
92	462213.36	5102492.58	0.00
93	462212.97	5102498.47	0.00
94	462212.84	5102500.36	0.00
95	462213.51	5102506.19	0.00
96	462214.78	5102512.12	0.00
97	462217.96	5102523.16	0.00
98	462220.23	5102529.47	0.00
99	462222.91	5102536.28	0.00
100	462224.22	5102539.37	0.00
101	462224.55	5102540.06	0.00
102	462224.87	5102540.75	0.00
103	462228.81	5102546.69	0.00
104	462230.33	5102548.98	0.00
105	462237.52	5102556.71	0.00
106	462244.79	5102563.07	0.00
107	462248.65	5102566.32	0.00
108	462252.36	5102569.75	0.00
109	462256.07	5102573.18	0.00
110	462267.92	5102585.67	0.00
111	462268.78	5102586.58	0.00
112	462269.64	5102587.49	0.00
113	462277.12	5102595.95	0.00
114	462280.84	5102600.15	0.00
115	462288.68	5102610.58	0.00
116	462293.78	5102616.92	0.00
117	462298.44	5102623.42	0.00
118	462300.44	5102627.84	0.00
119	462303.39	5102635.56	0.00
120	462307.13	5102648.86	0.00
121	462316.37	5102664.24	0.00
122	462331.69	5102678.52	0.00
123	462339.04	5102690.70	0.00
124	462342.62	5102696.64	0.00
125	462343.70	5102698.44	0.00
126	462354.57	5102727.73	0.00
127	462361.30	5102744.38	0.00
128	462362.58	5102753.62	0.00
POPIS KOORDINATA GRAĐEVINE			

K.o. POZNANOVEC			
POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA			
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HVR571 (m)
1	2	3	4
129	462364.95	5102082.23	0.00
130	462362.25	5102081.50	0.00
131	462361.25	5102085.35	0.00
132	462360.37	5102089.25	0.00
133	462359.59	5102093.17	0.00
134	462358.92	5102097.12	0.00
135	462358.34	5102101.27	0.00
136	462357.71	5102107.29	0.00
137	462360.50	5102107.52	0.00
138	462361.11	5102101.62	0.00
139	462361.64	5102097.86	0.00
140	462362.30	5102093.91	0.00
141	462363.07	5102089.99	0.00
142	462363.96	5102086.09	0.00
144	462361.05	5102256.69	0.00
145	462360.72	5102260.49	0.00
146	462359.64	5102280.47	0.00
147	462359.21	5102284.45	0.00
148	462358.59	5102288.40	0.00
149	462357.76	5102292.31	0.00
150	462356.73	5102296.18	0.00
151	462355.40	5102300.31	0.00
152	462352.76	5102299.37	0.00
153	462353.89	5102295.94	0.00
154	462354.94	5102292.08	0.00
155	462355.78	5102288.17	0.00
156	462356.40	5102284.22	0.00
157	462356.82	5102280.24	0.00
158	462357.93	5102260.28	0.00
159	462358.27	5102256.30	0.00
160	462358.72	5102252.32	0.00
161	462359.28	5102248.36	0.00
162	462359.94	5102244.42	0.00
163	462360.71	5102240.49	0.00
164	462361.58	5102236.56	0.00
165	462362.34	5102232.63	0.00
166	462363.00	5102228.68	0.00
167	462363.55	5102224.72	0.00
168	462364.00	5102220.75	0.00
169	462364.27	5102216.87	0.00
170	462364.50	5102212.87	0.00
171	462364.67	5102208.88	0.00
172	462364.78	5102204.88	0.00
173	462364.87	5102196.99	0.00

K.o. POZNANOVEC			
POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA			
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HVR571 (m)
1	2	3	4
174	462364.85	5102192.99	0.00
175	462364.76	5102188.99	0.00
176	462364.61	5102184.99	0.00
177	462364.39	5102181.00	0.00
178	462364.29	5102179.42	0.00
179	462367.08	5102179.22	0.00
180	462367.32	5102183.20	0.00
181	462367.50	5102187.19	0.00
182	462367.62	5102191.19	0.00
183	462367.67	5102195.19	0.00
184	462367.65	5102199.19	0.00
185	462367.58	5102204.93	0.00
186	462367.47	5102208.93	0.00
187	462367.30	5102212.92	0.00
188	462367.08	5102216.92	0.00
189	462366.78	5102221.01	0.00
190	462366.34	5102224.99	0.00
191	462365.79	5102228.95	0.00
192	462365.14	5102232.90	0.00
193	462364.38	5102236.83	0.00
194	462363.53	5102240.73	0.00
195	462362.72	5102244.81	0.00
196	462362.05	5102248.76	0.00
197	462361.50	5102252.72	0.00
199	462270.08	5102402.42	0.00
200	462272.03	5102400.32	0.00
201	462274.71	5102397.35	0.00
202	462277.34	5102394.33	0.00
203	462280.07	5102391.05	0.00
204	462282.41	5102387.81	0.00
205	462284.59	5102384.46	0.00
206	462286.60	5102381.00	0.00
207	462288.44	5102377.45	0.00
208	462290.11	5102373.81	0.00
210	462291.82	5102370.62	0.00
211	462293.88	5102367.20	0.00
212	462296.14	5102363.89	0.00
213	462298.57	5102360.72	0.00
214	462301.16	5102357.70	0.00
215	462299.09	5102355.82	0.00
216	462296.49	5102358.83	0.00
217	462294.05	5102362.00	0.00
218	462291.78	5102365.29	0.00
219	462289.69	5102368.70	0.00

K.o. POZNANOVEC			
POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA			
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HVR571 (m)
1	2	3	4
220	462287.78	5102372.22	0.00
221	462284.10	5102379.74	0.00
222	462282.08	5102383.19	0.00
223	462279.89	5102386.54	0.00
224	462277.70	5102389.56	0.00
225	462275.12	5102392.62	0.00
226	462272.50	5102395.64	0.00
227	462269.81	5102398.60	0.00
228	462268.00	5102400.55	0.00
229	462242.47	5102559.76	0.00
230	462245.63	5102562.21	0.00
231	462249.06	5102564.94	0.00
232	462252.12	5102567.51	0.00
233	462255.12	5102570.16	0.00
234	462258.05	5102572.88	0.00
235	462260.81	5102575.55	0.00
236	462263.62	5102578.40	0.00
237	462266.37	5102581.31	0.00
238	462269.05	5102584.27	0.00
239	462271.66	5102587.30	0.00
240	462274.12	5102590.27	0.00
241	462286.55	5102605.91	0.00
242	462288.96	5102608.86	0.00
243	462291.41	5102612.01	0.00
244	462293.80	5102615.23	0.00
245	462296.10	5102618.50	0.00
246	462298.32	5102621.82	0.00
247	462300.19	5102625.36	0.00
248	462301.89	5102628.98	0.00
249	462303.41	5102632.68	0.00
250	462304.77	5102636.44	0.00
251	462305.87	5102640.00	0.00
252	462306.96	5102642.77	0.00
253	462308.66	5102646.39	0.00
254	462310.60	5102649.89	0.00
255	462312.80	5102653.23	0.00
256	462315.22	5102656.41	0.00
257	462316.21	5102657.58	0.00
258	462318.88	5102660.55	0.00
259	462321.55	5102663.53	0.00
260	462324.22	5102666.52	0.00
261	462326.88	5102669.51	0.00
262	462329.52	5102672.49	0.00
263	462332.05	5102675.59	0.00

K.o. POZNANOVEC			
POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA			
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HVR571 (m)
1	2	3	4
264	462334.47	5102678.78	0.00
265	462336.78	5102682.04	0.00
266	462338.98	5102685.38	0.00
267	462340.95	5102688.59	0.00
268	462342.81	5102691.86	0.00
269	462344.68	5102695.40	0.00
270	462346.43	5102699.00	0.00
271	462348.05	5102702.66	0.00
272	462349.55	5102706.36	0.00
273	462350.87	5102710.14	0.00
274	462352.17	5102713.92	0.00
275	462353.46	5102717.71	0.00
276	462354.74	5102721.50	0.00
277	462355.99	5102725.25	0.00
278	462363.01	5102743.93	0.00
279	462364.31	5102748.46	0.00
280	462365.34	5102753.06	0.00
281	462366.38	5102752.86	0.00
282	462367.61	5102750.23	0.00
283	462366.72	5102746.65	0.00
284	462365.67	5102743.08	0.00
285	462358.63	5102724.32	0.00
286	462357.36	5102720.49	0.00
287	462356.08	5102716.70	0.00
288	462354.79	5102712.91	0.00
289	462353.48	5102709.13	0.00
290	462352.17	5102705.36	0.00
291	462350.67	5102701.65	0.00
292	462349.05	5102697.99	0.00
293	462347.31	5102694.39	0.00
294	462345.45	5102690.85	0.00
295	462343.36	5102687.17	0.00
296	462341.14	5102683.56	0.00
297	462338.93	5102680.23	0.00
298	462336.61	5102676.97	0.00
299	462334.19	5102673.79	0.00
300	462331.51	5102670.54	0.00
301	462321.57	5102661.28	0.00
302	462319.60	5102658.27	0.00
303	462316.71	5102653.82	0.00
304	462315.43	5102652.10	0.00
305	462313.21	5102648.78	0.00
306	462311.76	5102646.28	0.00
307	462309.54	5102641.68	0.00

K.o. POZNANOVEC			
POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA			
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HVR571 (m)
1	2	3	4
308	462308.51	5102639.05	0.00
309	462307.26	5102634.97	0.00
310	462305.90	5102631.21	0.00
311	462304.36	5102627.52	0.00
312	462302.63	5102623.91	0.00
313	462300.73	5102620.39	0.00
314	462294.96	5102612.09	0.00
315	462288.74	5102604.18	0.00
316	462276.29	5102588.49	0.00
317	462273.64	5102585.30	0.00
318	462271.02	5102582.28	0.00
319	462268.34	5102579.31	0.00
320	462265.59	5102576.41	0.00
321	462262.67	5102573.44	0.00
322	462259.79	5102570.67	0.00
323	462256.85	5102567.95	0.00
324	462253.85	5102565.31	0.00
325	462250.79	5102562.73	0.00
326	462247.67	5102560.23	0.00
327	462244.79	5102558.04	0.00
328	462241.75	5102555.43	0.00
329	462238.89	5102552.64	0.00
330	462236.21	5102549.67	0.00
331	462233.72	5102546.54	0.00
332	462231.67	5102543.48	0.00
333	462229.61	5102540.05	0.00
334	462227.73	5102536.52	0.00
335	462226.04	5102532.89	0.00
336	462224.54	5102529.19	0.00
337	462223.10	5102525.81	0.00
338	462221.71	5102522.06	0.00
339	462220.51	5102518.25	0.00
340	462219.51	5102514.38	0.00
341	462218.70	5102510.46	0.00
342	462218.17	5102506.86	0.00
343	462217.79	5102502.88	0.00
344	462217.61	5102498.88	0.00
345	462217.63	5102494.88	0.00
346	462217.86	5102490.89	0.00
347	462218.19	5102487.77	0.00
348	462218.64	5102484.68	0.00
349	462215.88	5102484.22	0.00
350	462215.41	5102487.42	0.00
351	462215.07	5102490.65	0.00

K.o. POZNANOVEC			
POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA			
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HVR571 (m)
1	2	3	4
352	462214.83	5102494.64	0.00
353	462214.80	5102498.64	0.00
354	462214.97	5102502.64	0.00
355	462215.34	5102506.62	0.00
356	462215.91	5102510.58	0.00
357	462216.76	5102514.86	0.00
358	462217.74	5102518.73	0.00
359	462218.92	5102522.56	0.00
360	462220.28	5102526.32	0.00
361	462221.97	5102530.31	0.00
362	462223.47	5102534.02	0.00
363	462225.15	5102537.65	0.00
364	462227.01	5102541.18	0.00
365	462229.06	5102544.62	0.00
366	462231.28	5102547.95	0.00
367	462233.95	5102551.34	0.00
368	462236.62	5102554.31	0.00
369	462239.46	5102557.12	0.00

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTARSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjedovnog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
POPIS NOSITELJA PRAVA NA PREDMETNIM NEKRETNINAMA							
796/25	1585		JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI KAO NEOTUĐIVO VLASNIŠTVO OPĆINE BEDEKOVČINA, TRG ANTE STARČEVIĆA 4, BEDEKOVČINA (VLASNIK), OIB: 33523559931	796/25	2524	1/1	OPĆINA BEDEKOVČINA, OIB: 33523559931, TRG ANTE STARČEVIĆA 4, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
POPIS NOSITELJA PRAVA NA SUSJEDNIM NEKRETNINAMA							
1104	998	1/1	JAVNO DOBRO-PUTEVI I CESTE, POZNANOVEC 0 (POSJEDNIK)	NEMA ZK PODATAKA			
1065/3	477	1/1	VIDIČEK FRANJO GABROV, LUG POZNANOVEČKI, RUDOLFA JAKUŠA-ŠPANCA 29 (POSJEDNIK)	1065/3	1621	21/6480	VIDIČEK STJEPAN, OIB: 56796543581, BELOVAR ZLATARSKI 9, BELOVAR ZLATARSKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
	1547	1/3	SAJKO MARTA, ULICA BRAĆE ALOJZA I JANKA SAJKO 20, POZNANOVEC (VLASNIK), OIB: 33632018347			6/6480	REPUBLIKA HRVATSKA
		1/3	TRŠINSKI SNJEŽANA, LIGANJSKA ULICA 14, ZAGREB (IZVANKNJIŽNI VLASNIK), OIB: 30006499780			21/6480	DED JOVANKA, OIB: 02711100867, ULICA ZAGORSKI PUT 11, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
		1/3	SAJKO STJEPAN, ULICA BRAĆE ALOJZA I JANKA SAJKO 14, POZNANOVEC (IZVANKNJIŽNI VLASNIK), OIB: 48853745732			540/6480	VIDIČEK JURAJ, OIB: , LUG POZNANOVCA 59
						900/6480	ŠKRINJARIĆ MIRA R. VIDIČEK, OIB: , ZAGREB, VLAŠKA 106
						14/6480	POZAIĆ ROMANA, OIB: 14358469859, VALENTA JAKUŠA 30A, LUG POZNANOVEČKI, 49221 BEDEKOVČINA
						540/6480	VIDIČEK TOMO, OIB: , LUG POZNANOVCA 59
						360/6480	VIDIČEK JOSIP, OIB: , PRNJAVOR
						360/6480	VIDIČEK VLADIMIR, OIB: , ZAGREB
						180/6480	VIDIČEK IVAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 63
						180/6480	VIDIČEK JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC 63
						6/6480	KAJFEŠ JELKA ROĐ. VIDIČEK, OIB: 89037154534, ZAGREB, KIJEVSKA 42
						3240/6480	VIDIČEK FRANJO, OIB: , LUG POZNANOVCA, R. J. ŠPANCA 29
						105/6480	VIDIČEK DRAGICA R. VIDIČEK, OIB: 88342838306, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 17
						7/6480	JAKLIĆ PETRA, OIB: 65765028445, ŠVALJKOVEC 14B, ŠVALJKOVEC 49223 SVETI KRIŽ ZAČRETJE, HRVATSKA

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTRSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJŽNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjednog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
1065/2	905	1/1	ŠKRINJARIĆ MIRA, VLAŠKA 106, 10000 ZAGREB (POSJEDNIK), OIB: 30187285953	1065/2	1621	21/6480 6/6480 21/6480 540/6480 900/6480 14/6480 540/6480 360/6480 360/6480 180/6480 180/6480 6/6480 3240/6480 105/6480 7/6480	VIDIČEK STJEPAN, OIB: 56796543581, BELOVAR ZLATARSKI 9, BELOVAR ZLATARSKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA REPUBLIKA HRVATSKA DED JOVANKA, OIB: 02711100867, ULICA ZAGORSKI PUT 11, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA VIDIČEK JURAJ, OIB: , LUG POZNANOVCA 59 ŠKRINJARIĆ MIRA R. VIDIČEK, OIB: , ZAGREB, VLAŠKA 106 POZAIĆ ROMANA, OIB: 14358469859, VALENTA JAKUŠA 30A, LUG POZNANOVEČKI, 49221 BEDEKOVČINA VIDIČEK TOMO, OIB: , LUG POZNANOVCA 59 VIDIČEK JOSIP , OIB: , PRNJAVOR VIDIČEK VLADIMIR, OIB: , ZAGREB VIDIČEK IVAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 63 VIDIČEK JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC 63 KAJFEŠ JELKA ROĐ. VIDIČEK, OIB: 89037154534, ZAGREB, KIJEVSKA 42 VIDIČEK FRANJO, OIB: , LUG POZNANOVCA, R. J. ŠPANCA 29 VIDIČEK DRAGICA R. VIDIČEK, OIB: 88342838306, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 17 JAKLIĆ PETRA, OIB: 65765028445, ŠVALJKOVEC 14B, ŠVALJKOVEC 49223 SVETI KRIŽ ZAČRETJE, HRVATSKA
1070/4	1612	0/0 0/0 0/0 0/0 0/0	VIDIČEK ZDRAVKO ANTUNOV, NASELJE MALEKOVEC 10, BEDEKOVČINA (IZVANKNJŽNI VLASNIK) MLINARIĆ MARKO MILANOV, PALIH BORACA 21, POZNANOVEC (IZVANKNJŽNI VLASNIK), OIB: 98688445030 VIDIČEK STJEPAN ALOJZOV, PALIH BORACA 17, POZNANOVEC (IZVANKNJŽNI VLASNIK), OIB: 26708842061 VIDIČEK ŽELJKO, UL. R.J.ŠPANCA 32, LUG POZNANOVEČKI (IZVANKNJŽNI VLASNIK) VIDIČEK FRANJO GABROV, LUG POZNANOVEČKI, RUDOLFA JAKUŠA-ŠPANCA 29 (IZVANKNJŽNI VLASNIK)	1070/4	353	21/6480 6/6480 14/6480 60/6480 540/6480 540/6480 540/6480 360/6480 360/6480 180/6480 180/6480 300/6480 6/6480 3240/6480 105/6480	VIDIČEK STJEPAN, OIB: 56796543581, BELOVAR ZLATARSKI 9, BELOVAR ZLATARSKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA REPUBLIKA HRVATSKA POZAIĆ ROMANA, OIB: 14358469859, VALENTA JAKUŠA 30A, LUG POZNANOVEČKI, 49221 BEDEKOVČINA ŠKRINJARIĆ MIRA R. VIDIČEK, OIB: , ZAGREB, HEČIMOVIČEVA 3/10 VIDIČEK MIRKO, OIB: , LUG POZNANOVEC 62 VIDIČEK TOMA, OIB: , LUG POZNANOVCA 59 VIDIČEK JURAJ, OIB: , LUG POZNANOVCA 59 VIDIČEK JOSIP , OIB: , PRNJAVOR VIDIČEK VLADIMIR, OIB: , ZAGREB VIDIČEK IVAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 63 VIDIČEK JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC 63 ŠKRINJARIĆ MIRA R. VIDIČEK, OIB: , ZAGREB, VLAŠKA 106 KAJFEŠ JELKA ROĐ. VIDIČEK, OIB: 89037154534, ZAGREB, KIJEVSKA 42 VIDIČEK FRANJO, OIB: , LUG POZNANOVCA, R. J. ŠPANCA 29 VIDIČEK DRAGICA R. VIDIČEK, OIB: 88342838306, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 17

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTARSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjedovnog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
						21/6480 7/6480	DED JOVANKA R. HANŽEK, OIB: , LUG POZNANOVEC, P. PUT II JAKLIČ PETRA, OIB: 65765028445, ŠVALJKOVEC 14B, ŠVALJKOVEC 49223 SVETI KRIŽ ZAČRETJE, HRVATSKA
929/8	469 1149 1030	1/1 1/1 1/1	VIDIČEK STJEPAN ALOJZOV, PALIH BORACA 17, POZNANOVEC (POSJEDNIK), OIB: 26708842061 PTIČAR ZVONIMIR LADISLAVOV, ALEJA BLAŽA JURIŠIĆA 25, ZAGREB (POSJEDNIK) VIDIČEK ANKICA JOSIPOVA, POZNANOVEC, ZAGORSKE BRIGADE 23 (POSJEDNIK), OIB: 48271669480	929/8	582	1/24 8/24 2/24 1/24 4/24 4/24 4/24	BUKVIČ BRANKA, OIB: , ZAGREB, BR. SELJAN 9 PTIČAR MEJAREC STJEPAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 4 PTIČAR ANKA, OIB: , LUG POZNANOVCA 11 VIDIČEK ANKA, OIB: , POZNANOVEC, ZAG. BRIGADA 23 PTIČAR IVAN, OIB: 53656500948, ZAGREB, VOLTINO 20 PTIČAR ZDRAVKO, OIB: 59160345272, BENKOVAC, R. KONČARA 47 GREGURIĆ BRANKA, OIB: , DUBRAVA ZABOČKA 30
929/4	112 113	1/1 1/1	HANŽEK ALOJZIJA UD JOSIPA, LUG POZNANOVEČKI, MILANA VIDIČEKA 1 (POSJEDNIK), OIB: 32141540470 HANŽEK ZLATKO IVANOV, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 7 (POSJEDNIK), OIB: 94857224375	929/4	578	1/1	HANŽEK JELA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI 88
929/28	133	1/1	JAKUŠ-MEJAREC VERICA, ULICA VALENTA JAKUŠA 24, LUG POZNANOVEČKI (POSJEDNIK), OIB: 39713677530	929/28	585	18/45 18/45 3/45 3/45 3/45	TRČAK FRANJO, OIB: , LUG POZNANOVEČKI SAJKO IVAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI 13/22 ŠENJUG ŠTEFA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI 158 MLAKAR DRAGA, STJEPANOVA, OIB: , LUG OREHOVEČKI 36 MLINARIĆ JELKA STJEPANOVA, OIB: , LUG POZNANOVEC 160
929/21	573	1/1	ČEHULIĆ ANA STJEPANOVA, KROFLINOVA 22/A, 10000 ZAGREB (POSJEDNIK), OIB: 81752934288	929/21	585	18/45 18/45 3/45 3/45 3/45	TRČAK FRANJO, OIB: , LUG POZNANOVEČKI SAJKO IVAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI 13/22 ŠENJUG ŠTEFA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI 158 MLAKAR DRAGA, STJEPANOVA, OIB: , LUG OREHOVEČKI 36 MLINARIĆ JELKA STJEPANOVA, OIB: , LUG POZNANOVEC 160
929/27	75	1/1	DROBEC ZVONKO VILIMOV, POZNANOVEC, ZAGORSKE BRIGADE 28 (POSJEDNIK), OIB: 94966571619	929/27	585	18/45 18/45 3/45 3/45 3/45	TRČAK FRANJO, OIB: , LUG POZNANOVEČKI SAJKO IVAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI 13/22 ŠENJUG ŠTEFA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI 158 MLAKAR DRAGA, STJEPANOVA, OIB: , LUG OREHOVEČKI 36 MLINARIĆ JELKA STJEPANOVA, OIB: , LUG POZNANOVEC 160

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTARSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjedovnog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
972/2	1022	1/1	MARINAC SNJEŽANA ANTONOVA, GOSPODSKA ULICA 26, 10000 ZAGREB (VLASNIK), OIB: 89406888375	972/2	2142	1/1	MARINAC SNJEŽANA, OIB: 89406888375, ZAGREB, GOSPODSKA ULICA 26
972/5	238	1/1	MLINARIĆ MIRJANA, ULICA PALIH BORACA 34, LUG POZNANOVEČKI (POSJEDNIK), OIB: 39004337285	972/5	1	135/17280 1080/17280 720/17280 360/17280 180/17280 180/17280 432/17280 432/17280 432/17280 216/17280 216/17280 135/17280 144/17280 144/17280 144/17280 720/17280 270/17280 270/17280 4320/17280 720/17280 190/17280 170/17280 270/17280 1080/17280 4320/17280	ROGAN DEBORA, OIB: 28577576361, ULICA TONKE I JOSIPA JURIN 15, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 57 KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEC 115 MLINARIĆ IVAN MIRKOV, OIB: , LUG OREH. 7 MIKETIĆ VERICA, OIB: , SELNICA 126 MLINARIĆ DANICA, OIB: , LUG OREH. 14 MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNAOVEC, T. I J. JURIN 5 MLINARIĆ JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC, PALIH BORACA 28 MLINARIĆ SLAVKO, OIB: , BEDEKOVČINA, I ODVOJAK ALEJA V. JURECA 3 MLINARIĆ DANICA, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8 MLINARIĆ IVICA, MLT, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8 ROGAN ERNEST, OIB: 45712294830, SELNICA 103, SELNICA 49246 MARIJA BISTRICA, HRVATSKA MLINARIĆ MIRJANA, OIB: 39004337285, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 MLINARIĆ IVANA, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 MLINARIĆ DOMINIK, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 KOS ŽARKO, OIB: 84154959771, LUG POZNANOVEČKI, MILANA NOVOSELA 1 MARINAC SNJEŽANA, OIB: 89406888375, ZAGREB, GOSPODSKA 26 OSREČAK GORANKA, OIB: 24258527893, POZNANOVEC, ZAGORSKE BRIGADE 15 MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI , PALIH BORACA 21 KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI, M. NOVOSELA 1 JURINA JOSIP, OIB: 67569276841, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA JURINA KREŠO, OIB: 85528121483, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA DOMINKO DANICA, OIB: 74487492743, LASTOVSKA ULICA 17, 10000 ZAGREB, HRVATSKA MLINARIĆ MIŠKO BLAŽEV, OIB: , LUG POZNANOVEC MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 55
972/4	12	1/1	PERANIĆ JADRANKA, ULICA ZAGORSKE BRIGADE 15, POZNANOVEC 49222 (VLASNIK), OIB: 54855220641	972/4	2145	1/1	PERANIĆ JADRANKA, OIB: 54855220641, ULICA ZAGORSKE BRIGADE 15, POZNANOVEC 49222

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTARSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIZNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjedovnog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
973/3	1576	1/1	MLINARIĆ KARLO, HRUŠEVEC 23, HRUŠEVEC (VLASNIK), OIB: 99696800355	973/3	2125	1/4 1/4 1/4 1/4	MLINARIĆ KARLO, OIB: 99696800355, HRUŠEVEC 23, HRUŠEVEC 49240 DONJA STUBICA, HRVATSKA MLINARIĆ KARLO, OIB: 99696800355, HRUŠEVEC 23, HRUŠEVEC 49240 DONJA STUBICA, HRVATSKA MLINARIĆ KARLO, OIB: 99696800355, HRUŠEVEC 23, HRUŠEVEC 49240 DONJA STUBICA, HRVATSKA MLINARIĆ KARLO, OIB: 99696800355, HRUŠEVEC 23, HRUŠEVEC 49240 DONJA STUBICA, HRVATSKA
973/1	1893	1/1	DOMINKO DANICA, LASTOVSKA ULICA 17, ZAGREB (VLASNIK), OIB: 74487492743	973/1	2647	1/1	DOMINKO DANICA, OIB: 74487492743, LASTOVSKA ULICA 17, 10000 ZAGREB, HRVATSKA
978	997	1/1	PRIVATNI PUTEVI, POZNANOVEC 0 (IZVANKNJIZNI VLASNIK)	978	1	135/17280 1080/17280 720/17280 360/17280 180/17280 180/17280 432/17280 432/17280 432/17280 216/17280 216/17280 135/17280 144/17280 144/17280 144/17280 720/17280 270/17280 270/17280 4320/17280 720/17280 190/17280 170/17280	ROGAN DEBORA, OIB: 28577576361, ULICA TONKE I JOSIPA JURIN 15, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 57 KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEC 115 MLINARIĆ IVAN MIRKOV, OIB: , LUG OREH. 7 MIKETIĆ VERICA, OIB: , SELNICA 126 MLINARIĆ DANICA, OIB: , LUG OREH. 14 MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNAOVEC, T. I J. JURIN 5 MLINARIĆ JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC, PALIH BORACA 28 MLINARIĆ SLAVKO, OIB: , BEDEKOVČINA, I ODVOJAK ALEJA V. JURECA 3 MLINARIĆ DANICA, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8 MLINARIĆ IVICA, MLT, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8 ROGAN ERNEST, OIB: 45712294830, SELNICA 103, SELNICA 49246 MARIJA BISTRICA, HRVATSKA MLINARIĆ MIRJANA, OIB: 39004337285, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 MLINARIĆ IVANA, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 MLINARIĆ DOMINIK, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 KOS ŽARKO, OIB: 84154959771, LUG POZNANOVEČKI, MILANA NOVOSELA 1 MARINAC SNJEŽANA, OIB: 89406888375, ZAGREB, GOSPODSKA 26 OSREČAK GORANKA, OIB: 24258527893, POZNANOVEC, ZAGORSKE BRIGADE 15 MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI , PALIH BORACA 21 KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI, M. NOVOSELA 1 JURINA JOSIP, OIB: 67569276841, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA JURINA KREŠO, OIB: 85528121483, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTRARSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjedovnog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
						270/17280 1080/17280 4320/17280	DOMINKO DANICA, OIB: 74487492743, LASTOVSKA ULICA 17, 10000 ZAGREB, HRVATSKA MLINARIĆ MIŠKO BLAŽEV, OIB: , LUG POZNANOVEC MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 55
987/4	1817	1/1	LOVAČKO DRUŠTVO "SRNA" POZNANOVEC, ULICA PALIH BORACA 19 A, LUG POZNANOVEČKI (VLASNIK), OIB: 85974606418	987/4	2600	1/1	LOVAČKO DRUŠTVO "SRNA" POZNANOVEC, OIB: 85974606418, ULICA PALIH BORACA 19A, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
987/5	1026	1/1	JELIČIĆ MIROSLAV JOZIN, MIHOVLJAN 194/E (VLASNIK), OIB: 42647262669	987/5	2139	1/1	JELIČIĆ MIROSLAV, JOZIN, OIB: 42647262669, MIHOVLJAN 194 E
958/6	451	1/3	ŠENJUG ELIZABETA, NASELJE MLINARIČI DONJI 3, LUG POZNANOVEČKI (IZVANKNJIŽNI VLASNIK), OIB: 19015684222	958/6	283	1/5	MLINARIĆ SLAVA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI
		1/3	ŠENJUG ŠTEFANIJA, NASELJE MLINARIČI DONJI 3, LUG POZNANOVEČKI (IZVANKNJIŽNI VLASNIK), OIB: 48467863577			1/5	SKOZRIT BARA
		1/3	ŠENJUG TOMISLAV, NASELJE MLINARIČI DONJI 3, LUG POZNANOVEČKI (IZVANKNJIŽNI VLASNIK), OIB: 10703847416			1/5	BRAJA LJUBA
						1/5	STRMECKI IVKA, OIB: , ZAGREB
						1/5	MLINARIĆ DARKO, OIB: , LUG POZNANOVEC,UL. PALIH BORACA 25
906/35	998	1/1	JAVNO DOBRO-PUTEVI I CESTE, POZNANOVEC 0 (POSJEDNIK)	906/35	1824	1/1	JAVNO DOBRO U OPČOJ UPORABI
929/3	1392	3/6	NOVOSEL JANKO, ULICA PALIH BORACA 54, LUG POZNANOVEČKI (IZVANKNJIŽNI VLASNIK), OIB: 32170548509	NEMA ZK PODATAKA			
		1/6	VIDIČEK IVAN ANTUNOV, PALIH BORACA 5, POZNANOVEC (IZVANKNJIŽNI VLASNIK), OIB: 89997804263				
		2/6	VIDIČEK JOSIP ANTUNOV, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 11 (IZVANKNJIŽNI VLASNIK)				
929/7	298	1/1	NOVOSEL KREŠO JOSIPOV, R.J.ŠPANCA 35, LUG POZNANOVEC (POSJEDNIK), OIB: 03665952443	929/7	581	1/3	NOVOSEL STJEPAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI
						1/3	NOVOSEL DRAGUTIN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI
						1/3	NOVOSEL KREŠO, OIB: 03665952443, LUG POZNANOVEČKI, R.J. ŠPANCA 35
958/5	420	1/1	SEDAK DRAGUTIN ADOLFOV, POZNANOVEC, BR. AL. I JAN. SAJKO 6 (POSJEDNIK), OIB: 37167288263	958/5	242	26490/1458000	MLINARIĆ JELKA R. GORUP, OIB: , LUG POZNANOVEČKI 117
	765	2/8	MLAKAR MARA VINKOVA, LUG OREHOVIČKI 36 (POSJEDNIK), OIB: 92992438849			132450/1458000	ŠENJUG ŠTEFA STJEPANOVA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI 158
		3/8	MLAKAR ŽELJKO, KOPERNIKOVA ULICA 1, ZAGREB (POSJEDNIK), OIB: 26568749283			182094/1458000	SAJKO ZVONKO, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKO 18
		3/8	MLAKAR DRAGUTIN DRAGUTINOV, LUG OREHOVIČKI 36 (POSJEDNIK), OIB: 24536527138			132450/1458000	MLINARIĆ JOSIP, OIB: , POZNANOVEC, NARODNIH BRIGADA 10-A
	457	1/1	HORVAT BOŽICA, NAS.MLINARIČI DONJI 1A, 49221 LUG POZNANOVEČKI, HRVATSKA (POSJEDNIK), OIB: 40127222279			60750/1458000	GORUP STJEPAN, OIB: , LUG 13
						91047/1458000	ŽIGOVEČKI MILAN, OIB: , VELIKI BUKOVEC 98
						91047/1458000	ŽIGOVEČKI DANICA, OIB: , POZNANOVEC, A. I J. SAJKO 16

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTARSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIZNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjednog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
						60698/1458000 182094/1458000 26490/1458000 132450/1458000 36450/1458000 182094/1458000 30349/1458000 30349/1458000 60698/1458000	SAJKO MLADEN, OIB: 19001645575, ULICA VRHOVČAK 13, 49250 ZLATAR, HRVATSKA JURČEC NEVENKA, OIB: 48408437369, ULICA MARINA TARTAGLIE 31, 10000 ZAGREB, HRVATSKA ŠENJUG ŠTEFA R. GORUP, OIB: , LUG POZNANOVEČKI 119 MLAKAR DRAGA, STJEPANOVA, OIB: , LUG OREHOVEČKI 36 MLINARIĆ JOSIP, OIB: , LUG 13 VIDIČEK FRANJO, OIB: , LUG POZNANOVCA, R. J. ŠPANCA 29 SAJKO STJEPAN, OIB: 48853745732, ULICA BRAČE ALOJZA I JANKA SAJKO 14, POZNANOVEC 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA SAJKO SREČKO, OIB: 59276453008, ULICA BRAČE ALOJZA I JANKA SAJKO 14, POZNANOVEC 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA TRŠINSKI SNJEŽANA, OIB: 30006499780, LIGANJSKA ULICA 14, 10000 ZAGREB, HRVATSKA
971	248 236	1/1 1/4 1/4 1/4 1/4	MLINARIĆ STJEPAN JOSIPOV, PALIH BORACA 27, POZNANOVEC (POSJEDNIK), OIB: 50561652606 MARINAC SNJEŽANA ANTONOVA, GOSPODSKA ULICA 26, 10000 ZAGREB (POSJEDNIK), OIB: 89406888375 ROGAN BRANKA JOSIPOVA, TONKE I JOSIPA JURIN 15, LUG POZNANOVEC (POSJEDNIK), OIB: 07764543951 MLINARIĆ STJEPAN JOSIPOV, PALIH BORACA 27, POZNANOVEC (POSJEDNIK), OIB: 50561652606 OSREČAK GORANKA STJEPANOVA, POZNANOVEC, ŽAGORSKE BRIGADE 15 (POSJEDNIK), OIB: 24258527893	971	1	135/17280 1080/17280 720/17280 360/17280 180/17280 180/17280 432/17280 432/17280 432/17280 216/17280 216/17280 135/17280 144/17280 144/17280 144/17280	ROGAN DEBORA, OIB: 28577576361, ULICA TONKE I JOSIPA JURIN 15, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 57 KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEC 115 MLINARIĆ IVAN MIRKOV, OIB: , LUG OREH. 7 MIKETIĆ VERICA, OIB: , SELNICA 126 MLINARIĆ DANICA, OIB: , LUG OREH. 14 MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNAOVEC, T. I J. JURIN 5 MLINARIĆ JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC, PALIH BORACA 28 MLINARIĆ SLAVKO, OIB: , BEDEKOVČINA, I ODVOJAK ALEJA V. JURECA 3 MLINARIĆ DANICA, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8 MLINARIĆ IVICA, MLT, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8 ROGAN ERNEST, OIB: 45712294830, SELNICA 103, SELNICA 49246 MARIJA BISTRICA, HRVATSKA MLINARIĆ MIRJANA, OIB: 39004337285, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 MLINARIĆ IVANA, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 MLINARIĆ DOMINIK, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTARSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIZNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjedovnog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
						720/17280 270/17280 270/17280 4320/17280 720/17280 190/17280 170/17280 270/17280 1080/17280 4320/17280	KOS ŽARKO, OIB: 84154959771, LUG POZNANOVEČKI, MILANA NOVOSELA 1 MARINAC SNJEŽANA, OIB: 89406888375, ZAGREB, GOSPODSKA 26 OSREČAK GORANKA, OIB: 24258527893, POZNANOVEC, ZAGORSKE BRIGADE 15 MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI , PALIH BORACA 21 KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI, M. NOVOSELA 1 JURINA JOSIP, OIB: 67569276841, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA JURINA KREŠO, OIB: 85528121483, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA DOMINKO DANICA, OIB: 74487492743, LASTOVSKA ULICA 17, 10000 ZAGREB, HRVATSKA MLINARIĆ MIŠKO BLAŽEV, OIB: , LUG POZNANOVEC MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 55
972/3	235	1/1	MLINARIĆ MILAN VJEKOSLAVOV, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 21 (POSJEDNIK), OIB: 99835710356	972/3	1	135/17280 1080/17280 720/17280 360/17280 180/17280 180/17280 432/17280 432/17280 432/17280 216/17280 216/17280 135/17280 144/17280 144/17280 144/17280 720/17280 270/17280 270/17280 4320/17280	ROGAN DEBORA, OIB: 28577576361, ULICA TONKE I JOSIPA JURIN 15, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 57 KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEC 115 MLINARIĆ IVAN MIRKOV, OIB: , LUG OREH. 7 MIKETIĆ VERICA, OIB: , SELNICA 126 MLINARIĆ DANICA, OIB: , LUG OREH. 14 MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNAOVEC, T. I J. JURIN 5 MLINARIĆ JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC, PALIH BORACA 28 MLINARIĆ SLAVKO, OIB: , BEDEKOVČINA, I ODVOJAK ALEJA V. JURECA 3 MLINARIĆ DANICA, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8 MLINARIĆ IVICA, MLT, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8 ROGAN ERNEST, OIB: 45712294830, SELNICA 103, SELNICA 49246 MARIJA BISTRICA, HRVATSKA MLINARIĆ MIRJANA, OIB: 39004337285, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 MLINARIĆ IVANA, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 MLINARIĆ DOMINIK, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 KOS ŽARKO, OIB: 84154959771, LUG POZNANOVEČKI, MILANA NOVOSELA 1 MARINAC SNJEŽANA, OIB: 89406888375, ZAGREB, GOSPODSKA 26 OSREČAK GORANKA, OIB: 24258527893, POZNANOVEC, ZAGORSKE BRIGADE 15 MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI , PALIH BORACA 21

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTARSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjedovnog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
						720/17280	KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI, M. NOVOSELA 1
						190/17280	JURINA JOSIP, OIB: 67569276841, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
						170/17280	JURINA KREŠO, OIB: 85528121483, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
						270/17280	DOMINKO DANICA, OIB: 74487492743, LASTOVSKA ULICA 17, 10000 ZAGREB, HRVATSKA
						1080/17280	MLINARIĆ MIŠKO BLAŽEV, OIB: , LUG POZNANOVEC
						4320/17280	MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 55
972/1	247	1/1	MLINARIĆ STANKO ANTUNOV, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 25 (POSJEDNIK)	972/1	1	135/17280	ROGAN DEBORA, OIB: 28577576361, ULICA TONKE I JOSIPA JURIN 15, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
						1080/17280	MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 57
						720/17280	KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEC 115
						360/17280	MLINARIĆ IVAN MIRKOV, OIB: , LUG OREH. 7
						180/17280	MIKETIĆ VERICA, OIB: , SELNICA 126
						180/17280	MLINARIĆ DANICA, OIB: , LUG OREH. 14
						432/17280	MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNANOVEC, T. I J. JURIN 5
						432/17280	MLINARIĆ JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC, PALIH BORACA 28
						432/17280	MLINARIĆ SLAVKO, OIB: , BEDEKOVČINA, I ODVOJAK ALEJA V. JURECA 3
						216/17280	MLINARIĆ DANICA, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8
						216/17280	MLINARIĆ IVICA, MLT, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8
						135/17280	ROGAN ERNEST, OIB: 45712294830, SELNICA 103, SELNICA 49246 MARIJA BISTRICA, HRVATSKA
						144/17280	MLINARIĆ MIRJANA, OIB: 39004337285, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						144/17280	MLINARIĆ IVANA, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						144/17280	MLINARIĆ DOMINIK, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						720/17280	KOS ŽARKO, OIB: 84154959771, LUG POZNANOVEČKI, MILANA NOVOSELA 1
						270/17280	MARINAC SNJEŽANA, OIB: 89406888375, ZAGREB, GOSPODSKA 26
						270/17280	OSREČAK GORANKA, OIB: 24258527893, POZNANOVEC, ZAGORSKE BRIGADE 15
						4320/17280	MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI , PALIH BORACA 21
						720/17280	KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI, M. NOVOSELA 1
						190/17280	JURINA JOSIP, OIB: 67569276841, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
						170/17280	JURINA KREŠO, OIB: 85528121483, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTARSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjedovnog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
						270/17280	DOMINKO DANICA, OIB: 74487492743, LASTOVSKA ULICA 17, 10000 ZAGREB, HRVATSKA

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTRARSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIZNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjedovnog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
						1080/17280	MLINARIĆ MIŠKO BLAŽEV, OIB: , LUG POZNANOVEC
						4320/17280	MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 55
973/2	1263	1/1	MLINARIĆ DARKO JOSIPOV, BISTRANSKA 2, ZAPREŠIĆ (VLASNIK), OIB: 99018424916	973/2	2335	1/1	MLINARIĆ DARKO, OIB: , ZAPREŠIĆ, BISTRANSKA 2
977	768	1/1	MLINARIĆ STANKA MILANOVA, LUG OREHOVIČKI 13 (POSJEDNIK), OIB: 39726599150	977	1	135/17280	ROGAN DEBORA, OIB: 28577576361, ULICA TONKE I JOSIPA JURIN 15, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
						1080/17280	MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 57
						720/17280	KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEC 115
						360/17280	MLINARIĆ IVAN MIRKOV, OIB: , LUG OREH. 7
						180/17280	MIKETIĆ VERICA, OIB: , SELNICA 126
						180/17280	MLINARIĆ DANICA, OIB: , LUG OREH. 14
						432/17280	MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNAOVEC, T. I J. JURIN 5
						432/17280	MLINARIĆ JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC, PALIH BORACA 28
						432/17280	MLINARIĆ SLAVKO, OIB: , BEDEKOVČINA, I ODVOJAK ALEJA V. JURECA 3
						216/17280	MLINARIĆ DANICA, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8
						216/17280	MLINARIĆ IVICA, MLT, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8
						135/17280	ROGAN ERNEST, OIB: 45712294830, SELNICA 103, SELNICA 49246 MARIJA BISTRICA, HRVATSKA
						144/17280	MLINARIĆ MIRJANA, OIB: 39004337285, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						144/17280	MLINARIĆ IVANA, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						144/17280	MLINARIĆ DOMINIK, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						720/17280	KOS ŽARKO, OIB: 84154959771, LUG POZNANOVEČKI, MILANA NOVOSELA 1
						270/17280	MARINAC SNJEŽANA, OIB: 89406888375, ZAGREB, GOSPODSKA 26
						270/17280	OSREČAK GORANKA, OIB: 24258527893, POZNANOVEC, ZAGORSKE BRIGADE 15
						4320/17280	MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI , PALIH BORACA 21
						720/17280	KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI, M. NOVOSELA 1
						190/17280	JURINA JOSIP, OIB: 67569276841, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
						170/17280	JURINA KREŠO, OIB: 85528121483, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
						270/17280	DOMINKO DANICA, OIB: 74487492743, LASTOVSKA ULICA 17, 10000 ZAGREB, HRVATSKA
						1080/17280	MLINARIĆ MIŠKO BLAŽEV, OIB: , LUG POZNANOVEC
						4320/17280	MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 55

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTRSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIZNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjedovnog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
982	235	1/1	MLINARIĆ MILAN VJEKOSLAVOV, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 21 (POSJEDNIK), OIB: 99835710356	982	1	135/17280 1080/17280 720/17280 360/17280 180/17280 180/17280 432/17280 432/17280 432/17280 216/17280 216/17280 135/17280 144/17280 144/17280 144/17280 720/17280 270/17280 270/17280 4320/17280 720/17280 190/17280 170/17280 270/17280 1080/17280 4320/17280	ROGAN DEBORA, OIB: 28577576361, ULICA TONKE I JOSIPA JURIN 15, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 57 KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEC 115 MLINARIĆ IVAN MIRKOV, OIB: , LUG OREH. 7 MIKETIĆ VERICA, OIB: , SELNICA 126 MLINARIĆ DANICA, OIB: , LUG OREH. 14 MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNAOVEC, T. I J. JURIN 5 MLINARIĆ JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC, PALIH BORACA 28 MLINARIĆ SLAVKO, OIB: , BEDEKOVČINA, I ODVOJAK ALEJA V. JURECA 3 MLINARIĆ DANICA, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8 MLINARIĆ IVICA, MLT, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8 ROGAN ERNEST, OIB: 45712294830, SELNICA 103, SELNICA 49246 MARIJA BISTRICA, HRVATSKA MLINARIĆ MIRJANA, OIB: 39004337285, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 MLINARIĆ IVANA, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 MLINARIĆ DOMINIK, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34 KOS ŽARKO, OIB: 84154959771, LUG POZNANOVEČKI, MILANA NOVOSELA 1 MARINAC SNJEŽANA, OIB: 89406888375, ZAGREB, GOSPODSKA 26 OSREČAK GORANKA, OIB: 24258527893, POZNANOVEC, ZAGORSKE BRIGADE 15 MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI , PALIH BORACA 21 KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI, M. NOVOSELA 1 JURINA JOSIP, OIB: 67569276841, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA JURINA KREŠO, OIB: 85528121483, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA DOMINKO DANICA, OIB: 74487492743, LASTOVSKA ULICA 17, 10000 ZAGREB, HRVATSKA MLINARIĆ MIŠKO BLAŽEV, OIB: , LUG POZNANOVEC MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 55

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTRSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjedovnog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
929/20	1550	1/1	SAJKO SREČKO, ULICA BRAČE ALOJZA I JANKA SAJKO 14, POZNANOVEC (IZVANKNJIŽNI VLASNIK), OIB: 59276453008	929/20	585	18/45 18/45 3/45 3/45 3/45	TRČAK FRANJO, OIB: , LUG POZNANOVEČKI SAJKO IVAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI 13/22 ŠENJUG ŠTEFA , OIB: , LUG POZNANOVEČKI 158 MLAKAR DRAGA, STJEPANOVA, OIB: , LUG OREHOVEČKI 36 MLINARIĆ JELKA STJEPANOVA, OIB: , LUG POZNANOVEC 160
987/1	482	1/1	VIDIČEK ZLATA UD.STJEPANA, POZNANOVEC, NARODNIH HEROJA 2 (POSJEDNIK), OIB: 29886366511	987/1	1	135/17280	ROGAN DEBORA, OIB: 28577576361, ULICA TONKE I JOSIPA JURIN 15, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
	252	1/2	MIHOVIĆ MIRO, ULICA NARODNIH HEROJA 28, 49222 POZNANOVEC, HRVATSKA (IZVANKNJIŽNI VLASNIK), OIB: 25552186731			1080/17280	MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 57
		1/2	POVALEC DANIJEL, ULICA NARODNIH HEROJA 28, POZNANOVEC (IZVANKNJIŽNI VLASNIK), OIB: 16741728087			720/17280	KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEC 115
	247	1/1	MLINARIĆ STANKO ANTUNOV, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 25 (POSJEDNIK)			360/17280	MLINARIĆ IVAN MIRKOV, OIB: , LUG OREH. 7
	768	1/1	MLINARIĆ STANKA MILANOVA, LUG OREHOVIĆI 13 (POSJEDNIK), OIB: 39726599150			180/17280	MIKETIĆ VERICA, OIB: , SELNICA 126
	478	1/1	VIDIČEK JANKO TOMIN, NARODNIH HEROJA 19, LUG POZNANOVEČKI (POSJEDNIK)			180/17280	MLINARIĆ DANICA, OIB: , LUG OREH. 14
	248	1/1	MLINARIĆ STJEPAN JOSIPOV, PALIH BORACA 27, POZNANOVEC (POSJEDNIK), OIB: 50561652606			432/17280	MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNAOVEC, T. I J. JURIN 5
	236	1/4	MARINAC SNJEŽANA ANTONOVA, GOSPODSKA ULICA 26, 10000 ZAGREB (POSJEDNIK), OIB: 89406888375			432/17280	MLINARIĆ JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC, PALIH BORACA 28
		1/4	ROGAN BRANKA JOSIPOVA, TONKE I JOSIPA JURIN 15, LUG POZNANOVEC (POSJEDNIK), OIB: 07764543951			432/17280	MLINARIĆ SLAVKO, OIB: , BEDEKOVČINA, I ODVOJAK ALEJA V. JURECA 3
		1/4	MLINARIĆ STJEPAN JOSIPOV, PALIH BORACA 27, POZNANOVEC (POSJEDNIK), OIB: 50561652606			216/17280	MLINARIĆ DANICA, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8
		1/4	OSREČAK GORANKA STJEPANOVA, POZNANOVEC, ZAGORSKE BRIGADE 15 (POSJEDNIK), OIB: 24258527893			216/17280	MLINARIĆ IVICA, MLT, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8
	235	1/1	MLINARIĆ MILAN VJEKOSLAVOV, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 21 (POSJEDNIK), OIB: 99835710356			135/17280	ROGAN ERNEST, OIB: 45712294830, SELNICA 103, SELNICA 49246 MARIJA BISTRICA, HRVATSKA
	475	1/1	VIDIČEK BISERKA, ULICA ZAGORSKE BRIGADE 23 A, POZNANOVEC (IZVANKNJIŽNI VLASNIK), OIB: 85421256125			144/17280	MLINARIĆ MIRJANA, OIB: 39004337285, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						144/17280	MLINARIĆ IVANA, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						144/17280	MLINARIĆ DOMINIK, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						720/17280	KOS ŽARKO, OIB: 84154959771, LUG POZNANOVEČKI, MILANA NOVOSELA 1
						270/17280	MARINAC SNJEŽANA, OIB: 89406888375, ZAGREB, GOSPODSKA 26
						270/17280	OSREČAK GORANKA, OIB: 24258527893, POZNANOVEC, ZAGORSKE BRIGADE 15
						4320/17280	MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI , PALIH BORACA 21

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTARSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIZNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjedovnog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
						720/17280	KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI, M. NOVOSELA 1
						190/17280	JURINA JOSIP, OIB: 67569276841, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
						170/17280	JURINA KREŠO, OIB: 85528121483, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
						270/17280	DOMINKO DANICA, OIB: 74487492743, LASTOVSKA ULICA 17, 10000 ZAGREB, HRVATSKA
						1080/17280	MLINARIĆ MIŠKO BLAŽEV, OIB: , LUG POZNANOVEC
						4320/17280	MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 55
987/2	235	1/1	MLINARIĆ MILAN VJEKOSLAVOV, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 21 (POSJEDNIK), OIB: 99835710356	987/2	1	135/17280	ROGAN DEBORA, OIB: 28577576361, ULICA TONKE I JOSIPA JURIN 15, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
	247	1/1	MLINARIĆ STANKO ANTUNOV, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 25 (POSJEDNIK)			1080/17280	MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 57
	236	1/4	MARINAC SNJEŽANA ANTONOVA, GOSPODSKA ULICA 26, 10000 ZAGREB (POSJEDNIK), OIB: 89406888375			720/17280	KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEC 115
		1/4	ROGAN BRANKA JOSIPOVA, TONKE I JOSIPA JURIN 15, LUG POZNANOVEC (POSJEDNIK), OIB: 07764543951			360/17280	MLINARIĆ IVAN MIRKOV, OIB: , LUG OREH. 7
		1/4	MLINARIĆ STJEPAN JOSIPOV, PALIH BORACA 27, POZNANOVEC (POSJEDNIK), OIB: 50561652606			180/17280	MIKETIĆ VERICA, OIB: , SELNICA 126
		1/4	OSREČAK GORANKA STJEPANOVA, POZNANOVEC, ŽAGORSKE BRIGADE 15 (POSJEDNIK), OIB: 24258527893			180/17280	MLINARIĆ DANICA, OIB: , LUG OREH. 14
	248	1/1	MLINARIĆ STJEPAN JOSIPOV, PALIH BORACA 27, POZNANOVEC (POSJEDNIK), OIB: 50561652606			432/17280	MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNAOVEC, T. I J. JURIN 5
	768	1/1	MLINARIĆ STANKA MILANOVA, LUG OREHOVIČKI 13 (POSJEDNIK), OIB: 39726599150			432/17280	MLINARIĆ JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC, PALIH BORACA 28
	304	1/1	NOVOSEL STJEPAN PETROV, LUG POZNANOVEČKI, MILANA NOVOSELA 10 (POSJEDNIK), OIB: 58461366177			432/17280	MLINARIĆ SLAVKO, OIB: , BEDEKOVČINA, I ODVOJAK ALEJA V. JURECA 3
	504	1/2	KOS ŽARKO, ULICA MILANA NOVOSELA 1, LUG POZNANOVEČKI (POSJEDNIK), OIB: 84154959771			216/17280	MLINARIĆ DANICA, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8
		1/2	KOS LJUBICA, LUG POZNANOVEČKI, MILANA NOVOSELA 1 (POSJEDNIK), OIB: 11304932254			216/17280	MLINARIĆ IVICA, MLT, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8
	176	1/1	JUREC VERONIKA TOMINA, NASELJE JURCI 7, LUG POZNANOVEČKI (POSJEDNIK), OIB: 21904092071			135/17280	ROGAN ERNEST, OIB: 45712294830, SELNICA 103, SELNICA 49246 MARIJA BISTRICA, HRVATSKA
	1162	1/1	KOS ZDRAVKO ŠTEFANOV, MILANA NOVOSELA 1, LUG POZNANOVEČKI (POSJEDNIK), OIB: 80276010707			144/17280	MLINARIĆ MIRJANA, OIB: 39004337285, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						144/17280	MLINARIĆ IVANA, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						144/17280	MLINARIĆ DOMINIK, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						720/17280	KOS ŽARKO, OIB: 84154959771, LUG POZNANOVEČKI, MILANA NOVOSELA 1
						270/17280	MARINAC SNJEŽANA, OIB: 89406888375, ZAGREB, GOSPODSKA 26

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTRARSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjednog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
						270/17280	OSREČAK GORANKA, OIB: 24258527893, POZNANOVEC, ZAGORSKE BRIGADE 15
						4320/17280	MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI , PALIH BORACA 21
						720/17280	KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI, M. NOVOSELA 1
						190/17280	JURINA JOSIP, OIB: 67569276841, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
						170/17280	JURINA KREŠO, OIB: 85528121483, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
						270/17280	DOMINKO DANICA, OIB: 74487492743, LASTOVSKA ULICA 17, 10000 ZAGREB, HRVATSKA
						1080/17280	MLINARIĆ MIŠKO BLAŽEV, OIB: , LUG POZNANOVEC
						4320/17280	MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 55
987/3	768	1/1	MLINARIĆ STANKA MILANOVA, LUG OREHOVIČKI 13 (POSJEDNIK), OIB: 39726599150	987/3	1	135/17280	ROGAN DEBORA, OIB: 28577576361, ULICA TONKE I JOSIPA JURIN 15, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA
	235	1/1	MLINARIĆ MILAN VJEKOSLAVOV, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 21 (POSJEDNIK), OIB: 99835710356			1080/17280	MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 57
	175	1/1	JUREC DANICA TOMINA, NASELJE JURCI 3, POZNANOVEC (VLASNIK), OIB: 13437508904			720/17280	KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEC 115
	204	2/3	KOVAČ ALOJZ JANKOV, MILANA NOVOSELA 7, POZNANOVEC (POSJEDNIK), OIB: 94317243916			360/17280	MLINARIĆ IVAN MIRKOV, OIB: , LUG OREH. 7
		1/3	KOVAČ MAGDICA, MILANA NOVOSELA 7, LUG POZNANOVEČKI (POSJEDNIK), OIB: 05406208254			180/17280	MIKETIĆ VERICA, OIB: , SELNICA 126
	504	1/2	KOS ŽARKO, ULICA MILANA NOVOSELA 1, LUG POZNANOVEČKI (POSJEDNIK), OIB: 84154959771			180/17280	MLINARIĆ DANICA, OIB: , LUG OREH. 14
		1/2	KOS LJUBICA, LUG POZNANOVEČKI, MILANA NOVOSELA 1 (POSJEDNIK), OIB: 11304932254			432/17280	MLINARIĆ STJEPAN, OIB: , LUG POZNAOVEC, T. I J. JURIN 5
						432/17280	MLINARIĆ JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC, PALIH BORACA 28
						432/17280	MLINARIĆ SLAVKO, OIB: , BEDEKOVČINA, I ODVOJAK ALEJA V. JURECA 3
						216/17280	MLINARIĆ DANICA, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8
						216/17280	MLINARIĆ IVICA, MLT, OIB: , POZNANOVEC, B. SAJKA 8
						135/17280	ROGAN ERNEST, OIB: 45712294830, SELNICA 103, SELNICA 49246 MARIJA BISTRICA, HRVATSKA
						144/17280	MLINARIĆ MIRJANA, OIB: 39004337285, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						144/17280	MLINARIĆ IVANA, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						144/17280	MLINARIĆ DOMINIK, MLT., OIB: , LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 34
						720/17280	KOS ŽARKO, OIB: 84154959771, LUG POZNANOVEČKI, MILANA NOVOSELA 1
						270/17280	MARINAC SNJEŽANA, OIB: 89406888375, ZAGREB, GOSPODSKA 26

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTRSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJIZNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjednog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
						270/17280 4320/17280 720/17280 190/17280 170/17280 270/17280 1080/17280 4320/17280	OSREČAK GORANKA, OIB: 24258527893, POZNANOVEC, ZAGORSKE BRIGADE 15 MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEČKI , PALIH BORACA 21 KOS LJUBICA, OIB: , LUG POZNANOVEČKI, M. NOVOSELA 1 JURINA JOSIP, OIB: 67569276841, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA JURINA KREŠO, OIB: 85528121483, NASELJE CERINA 10, 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA DOMINKO DANICA, OIB: 74487492743, LASTOVSKA ULICA 17, 10000 ZAGREB, HRVATSKA MLINARIĆ MIŠKO BLAŽEV, OIB: , LUG POZNANOVEC MLINARIĆ MILAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 55
1058/8	238	1/1	MLINARIĆ MIRJANA, ULICA PALIH BORACA 34, LUG POZNANOVEČKI (POSJEDNIK), OIB: 39004337285	1058/8	351	108/1080 108/1080 7/1080 216/1080 216/1080 21/1080 21/1080 108/1080 153/1080 14/1080 72/1080 36/1080	DED JOVANKA R. HANŽEK, OIB: , LUG POZNANOVEC, PARTIZANSKI PUT 11 VIDIČEK BRANKO, OIB: , LUG POZANOVEC, PALIH BORACA 6 NOVOSEL JOSIP , OIB: 89235007507, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 38 VIDIČEK KATA, OIB: , LUG 39 VIDIČEK MALČA, OIB: , LUG 39 GULIJA VIKTOR, OIB: , OREH. BRESTOVEC 24 JAKUŠ VIKTOR, OIB: , LUG POZNANOVEC 87 A VIDIČEK LJUDEVIT, OIB: , POZNANOVEC 5 B KOVAČ VASILJEVKA ROĐ. VRAGOVIĆ, OIB: 42522075552, ZAGREB, HVARSKA 11 VIDAK GORDANA, OIB: 78087109571, ULICA PALIH BORACA 40, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA POZAIĆ ROMANA, OIB: 14358469859, VALENTA JAKUŠA 30A, LUG POZNANOVEČKI, 49221 BEDEKOVČINA JAKLIĆ PETRA, OIB: 65765028445, ŠVALJKOVEC 14B, ŠVALJKOVEC 49223 SVETI KRIŽ ZAČRETJE, HRVATSKA
1065/1	478 469	1/1 1/1	VIDIČEK JANKO TOMIN, NARODNIH HEROJA 19, LUG POZNANOVEČKI (POSJEDNIK) VIDIČEK STJEPAN ALOJZOV, PALIH BORACA 17, POZNANOVEC (POSJEDNIK), OIB: 26708842061	1065/1	1621	21/6480 6/6480 21/6480 540/6480 900/6480 14/6480 540/6480	VIDIČEK STJEPAN, OIB: 56796543581, BELOVAR ZLATARSKI 9, BELOVAR ZLATARSKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA REPUBLIKA HRVATSKA DED JOVANKA, OIB: 02711100867, ULICA ZAGORSKI PUT 11, LUG POZNANOVEČKI 49221 BEDEKOVČINA, HRVATSKA VIDIČEK JURAJ, OIB: , LUG POZNANOVCA 59 ŠKRINJARIĆ MIRA R. VIDIČEK, OIB: , ZAGREB, VLAŠKA 106 POZAIĆ ROMANA, OIB: 14358469859, VALENTA JAKUŠA 30A, LUG POZNANOVEČKI, 49221 BEDEKOVČINA VIDIČEK TOMO, OIB: , LUG POZNANOVCA 59

POPIS NOSITELJA PRAVA NA NEKRETNINAMA							
KATASTARSKI PODACI				ZEMLJIŠNOKNJŽNI PODACI			
K.O. POZNANOVEC				K.O. POZNANOVEC			
Broj katastar. čestice	Broj posjedovnog lista	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB	Broj katastar. čestice	Broj ZK uloška	Dio ili udio dijela	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv upisane osobe Prebivalište odnosno sjedište, ulica i kućni broj upisane osobe OIB
1	2	3	4	5	6	7	8
						360/6480	VIDIČEK JOSIP , OIB: , PRNJAVOR
						360/6480	VIDIČEK VLADIMIR, OIB: , ZAGREB
						180/6480	VIDIČEK IVAN, OIB: , LUG POZNANOVEC 63
						180/6480	VIDIČEK JOSIP, OIB: , LUG POZNANOVEC 63
						6/6480	KAJFEŠ JELKA ROĐ. VIDIČEK, OIB: 89037154534, ZAGREB, KIJEVSKA 42
						3240/6480	VIDIČEK FRANJO, OIB: , LUG POZNANOVCA, R. J. ŠPANCA 29
						105/6480	VIDIČEK DRAGICA R.VIDIČEK, OIB: 88342838306, LUG POZNANOVEČKI, PALIH BORACA 17
						7/6480	JAKLIČ PETRA, OIB: 65765028445, ŠVALJKOVEC 14B, ŠVALJKOVEC 49223 SVETI KRIŽ ZAČRETJE, HRVATSKA

SJEDIŠTE: ZAGORA 24, 49000 KRAPINA
URED: MAGISTRATSKA 18, 49000 KRAPINA
T: 049/490-155 | M: 091/593-8084 | M: 095/800-0807
E-mail: info@zageo.hr
www.zageo.hr

IBAN HR2023400091110939414
OIB 39320327604

TEHNIČKO IZVJEŠĆE

Na zahtjev investitora **OPĆINA BEDEKOVČINA, TRG ANTE STARČEVIĆA 4, 49221 BEDEKOVČINA OIB:33523559931** izrađena je situacija građevine/a i zahvata u prostoru na geodetskoj podlozi sukladno Objašnjenju Državne geodetske uprave (Klasa: 930-01/20-01/67; Urbroj: 541-01/1-20-2; 31. 03. 2020. godine) za postupanje ovlaštenih inženjera geodezije i katastarskih ureda pri izradi i ovjeri geodetskih podloga za potrebe projekata propisanih Pravilnikom o obveznom sadržaju idejnog projekta i Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19).D

Geodetska podloga na k.č. 796/25 u k.o. POZNANOVEC izrađena je u svrhu opremanja sastavnih dijelova projekta „**SANACIJA NC-PZ-031 UL.PALIH BORACA OD LOVAČKOG DOMA DO GRANICA OPĆINE**“, kojeg je izradila tvrtka „G.N.P.TRASA d.o.o. MARIJE JURIĆ ZAGORKE 83, SVETI KRIŽ ZAČRETJE OIB 91585149345, oznaka projekta: **GP-02-05/2025**.

Za građevine i zahvate u prostoru za koje se ne formira građevna čestica izrađena je situacija obuhvata zahvata u prostoru te smještaj jedne ili više građevina u tom obuhvatu u položajnom smislu na službenom digitalnom ortofotu (DOF) s preklapljenim službenim katastarskim planom

DOF 2020 je preuzet na Geoportalu Državne geodetske uprave koristeći wms_servis.

Službeni podaci katastarskog operata preuzeti su putem Jedinственог poslužnog mjesta (OSS) Državne geodetske uprave u GML formatu (OSS broj zahtjeva: 1356218 /2025 od 14.05. 2025. godine).

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:

Krešimir Pernjek, mag.ing.geod. et geoinf.

Krešimir Pernjek
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
ZAGEO d.o.o.
Krapina



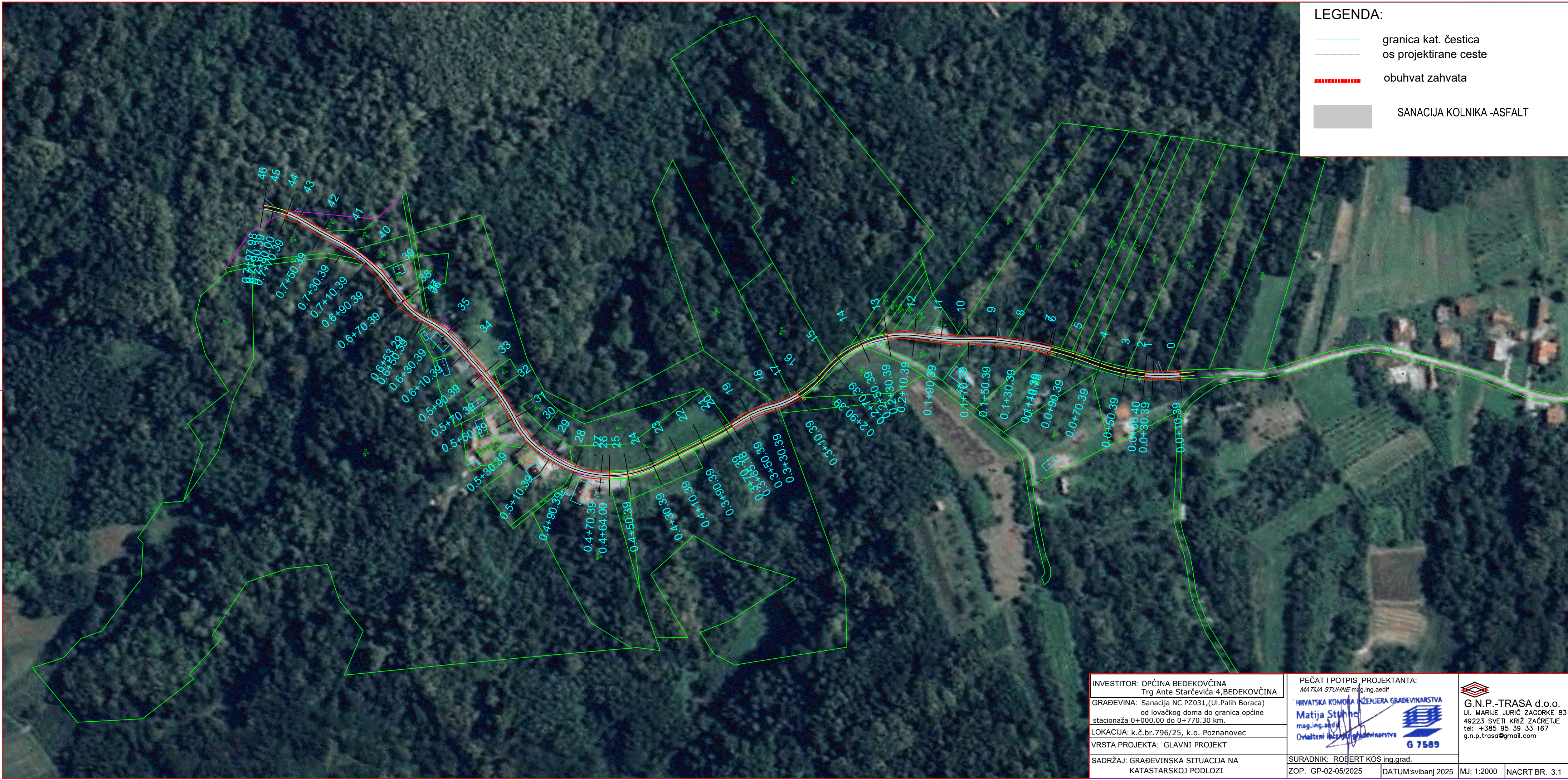
LEGENDA:

granica kat. čestica

os projektirane ceste

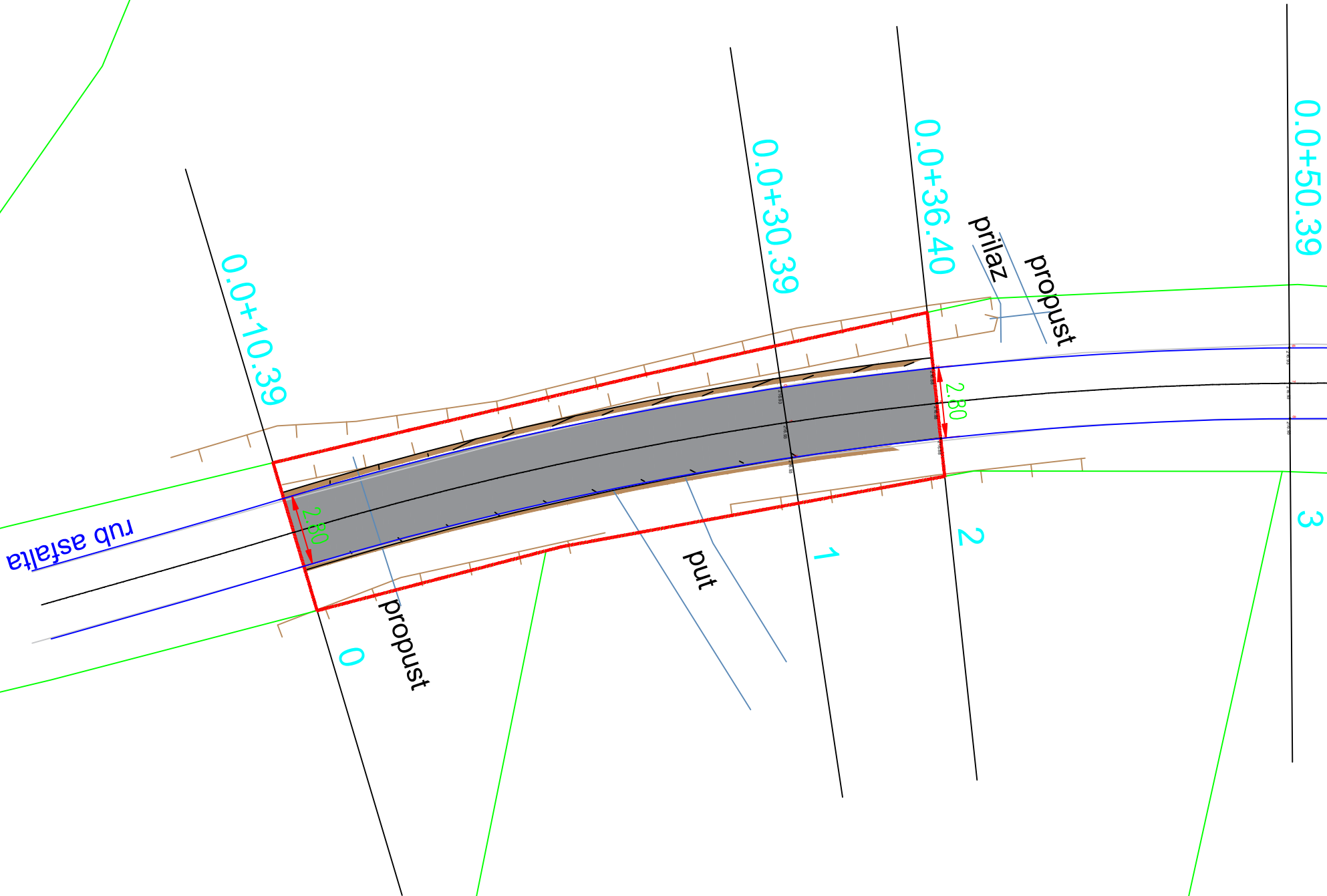
obuhvat zahvata

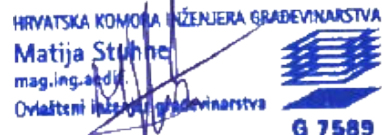
SANACIJA KOLNIKA -ASFALT

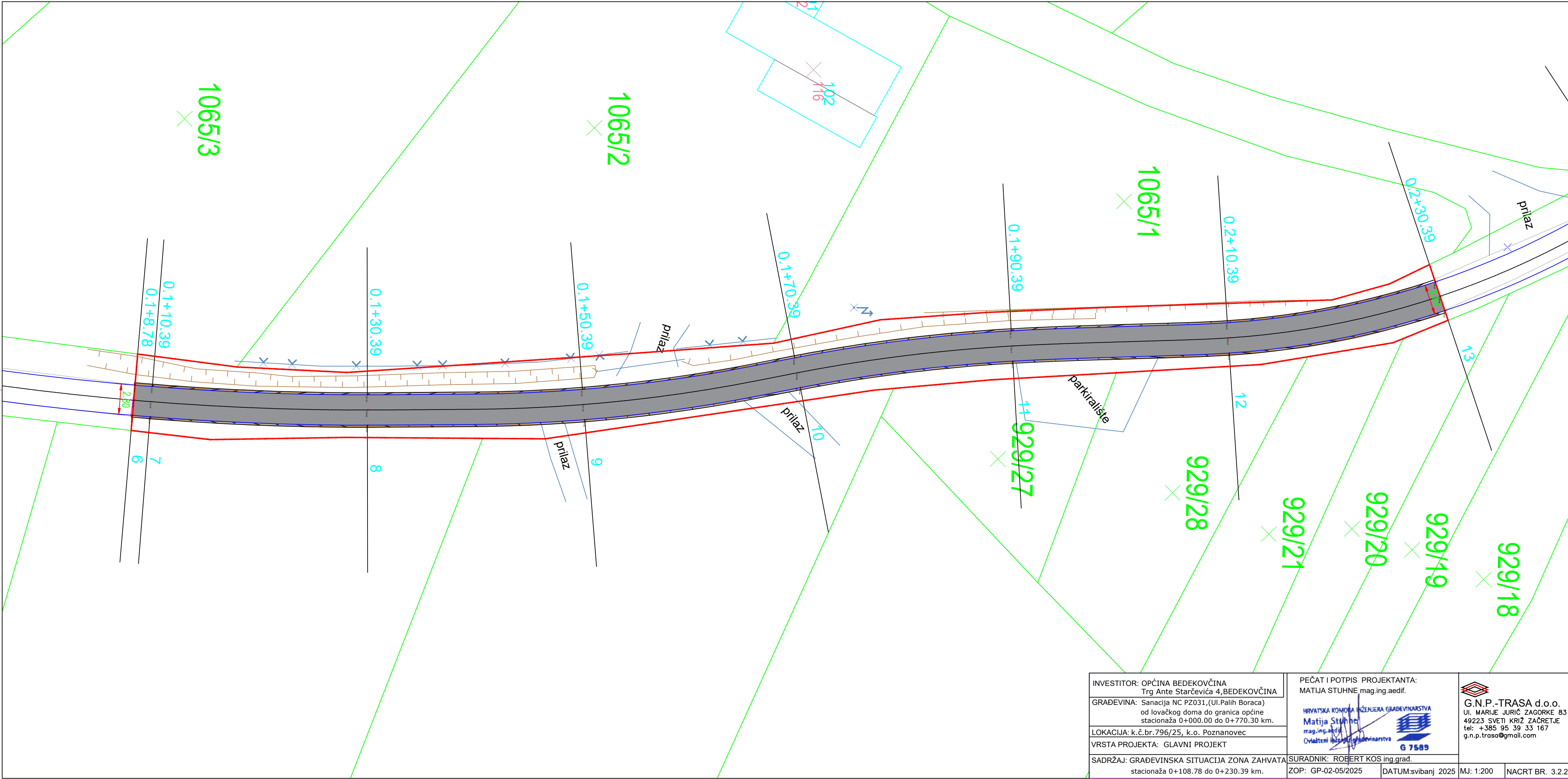


INVESTITOR: OPĆINA BEDEKOVČINA Trg Ante Starčevića 4,BEDEKOVČINA	PEČAT I POTPIS PROJEKTANTA: MATIJA STUHNE mag.ing.aedif		G.N.P.-TRASA d.o.o. Ul. Marije Jurić Zagorke 83 49223 SVETI KRIŽ ZAČRETJE tel: +385 95 39 33 167 g.n.p.trasa@gmail.com	
GRAĐEVINA: Sanacija NC PZ031,(Ul.Palih Boraca) od lovačkog doma do granica općine stacionaža 0+000.00 do 0+770.30 km.	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Matija Stuhne mag.ing.aedif Ovlašteni inženjer građevinarstva G 7589			
LOKACIJA: k.č.br.796/25, k.o. Poznanovec	VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT			
SADRŽAJ: GRAĐEVINSKA SITUACIJA NA KATASTARSKOJ PODLOZI	SURADNIK: ROBERT KOS ing.grad.			
	ZOP: GP-02-05/2025	DATUM:svibanj 2025	MJ: 1:2000	NACRT BR. 3.1

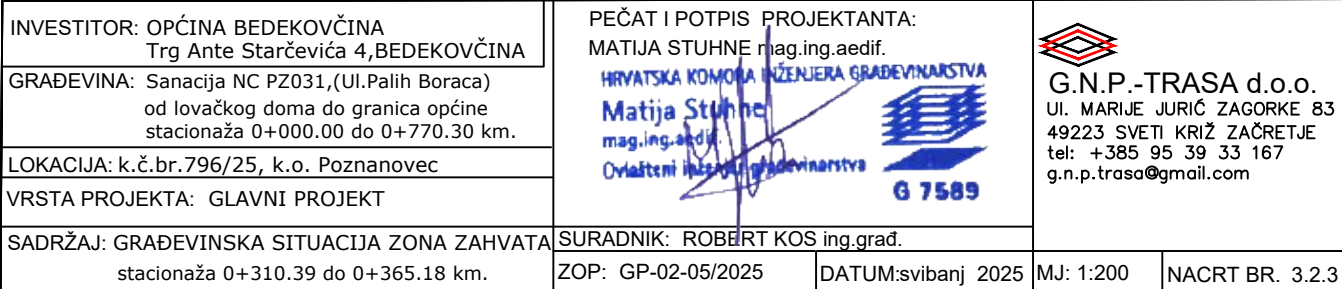
070/4

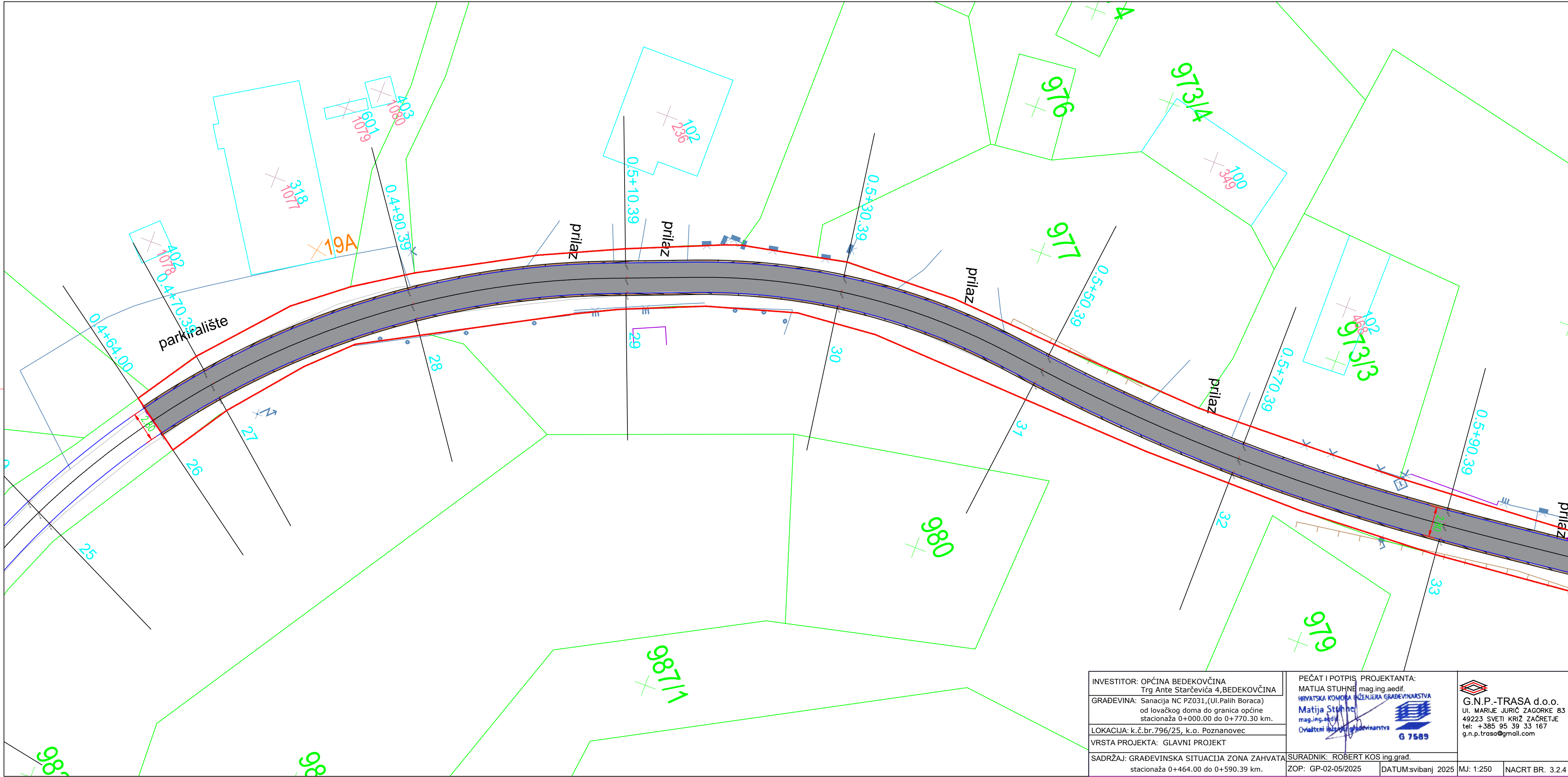


INVESTITOR: OPĆINA BEDEKOVČINA Trg Ante Starčevića 4,BEDEKOVČINA		PEČAT I POTPIS PROJEKTANTA: MATIJA STUHNE mag.ing.aedif.		 G.N.P.-TRASA d.o.o. Ul. MARIJE JURIĆ ZAGORKE 83 49223 SVETI KRIŽ ZAČRETJE tel: +385 95 39 33 167 g.n.p.trasa@gmail.com	
GRAĐEVINA: Sanacija NC PZ031,(Ul.Palih Boraca) od lovačkog doma do granica općine stacionaža 0+000.00 do 0+770.30 km.		 Matija Stuhne mag.ing.aedif. Ovlaštenje iz područja građevinarstva 6 7589			
LOKACIJA: k.č.br.796/25, k.o. Poznanovec		SURADNIK: ROBERT KOS ing.grad.			
VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		ZOP: GP-02-05/2025		DATUM:svibanj 2025	
SADRŽAJ: GRAĐEVINSKA SITUACIJA ZONA ZAHVATA stacionaža 0+010.39 do 0+036.40 km.				MJ: 1:200	
				NACRT BR. 3.2.1	

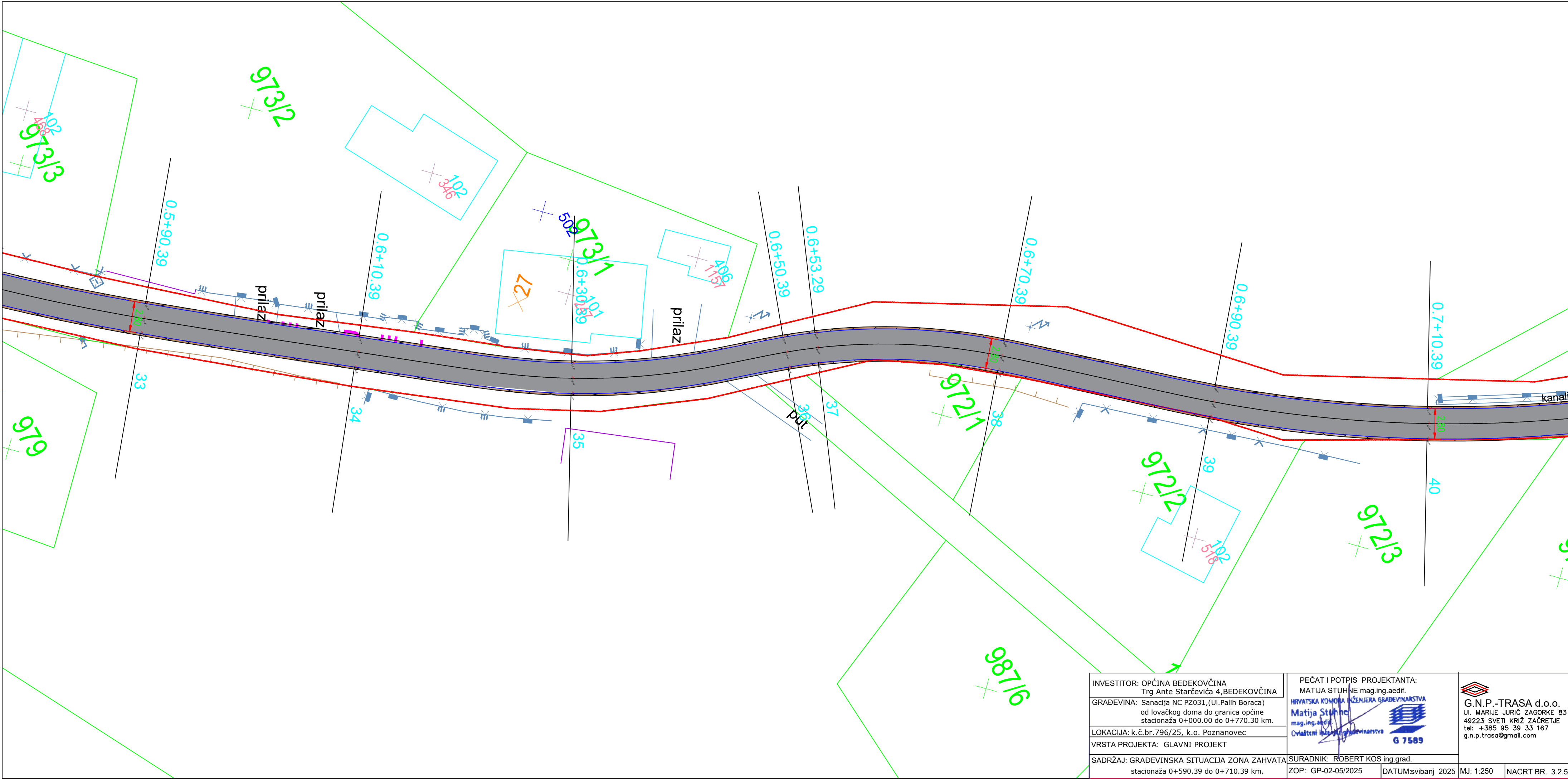


INVESTITOR: OPĆINA BEDEKOVČINA Trg Ante Starčevića 4,BEDEKOVČINA		PEČAT I POTPIS PROJEKTANTA: MATIJA STUHNJE mag.ing.aedif.					
GRAĐEVINA: Sanacija NC PZ031,(Ul.Palih Boraca) od lovačkog doma do granica općine stacionaža 0+000.00 do 0+770.30 km.				G.N.P.-TRASA d.o.o. Ul. MARIJE JURIĆ ZAGORKE 83 49223 SVETI KRIŽ ZAČRETJE tel: +385 95 39 33 167 g.n.p.trasa@gmail.com			
LOKACIJA: k.č.br.796/25, k.o. Poznanovec				MJ: 1:200		NACRT BR. 3.2.2	
VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT							
SADRŽAJ: GRAĐEVINSKA SITUACIJA ZONA ZAHVATA stacionaža 0+108.78 do 0+230.39 km.		SURADNIK: ROBERT KOS ing.grad.					
		ZOP: GP-02-05/2025		DATUM:svibanj 2025			



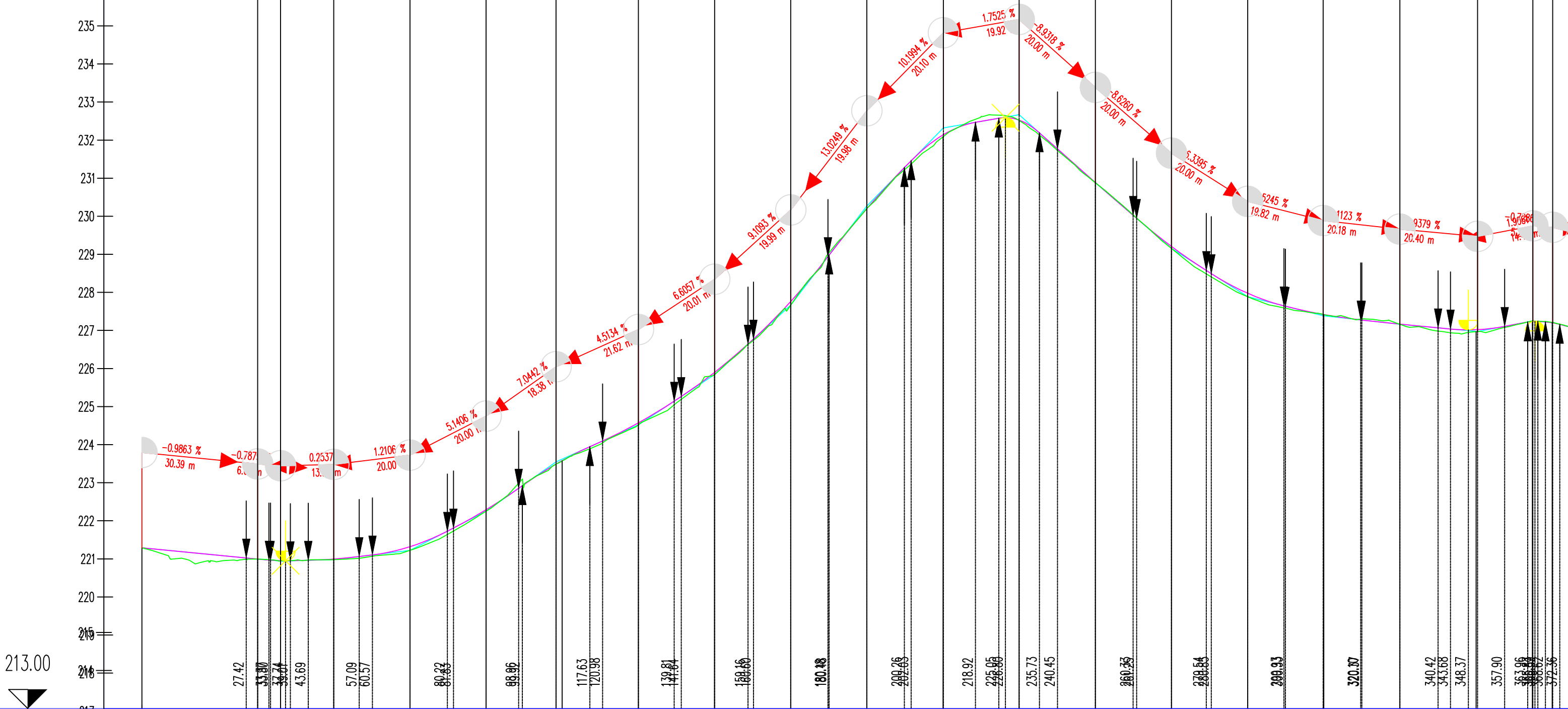


INVESTITOR: OPĆINA BEDEKOVČINA Trg Ante Starčevića 4,BEDEKOVČINA		PEČAT I POTPIŠ PROJEKTANTA: MATIJA STUHNJE mag.ing.aedif.		 G.N.P.-TRASA d.o.o. Ul. MARIJE JURIĆ ZAGORKE 83 49223 SVETI KRIŽ ZAČRETJE tel: +385 95 39 33 167 g.n.p.trasa@gmail.com	
GRAĐEVINA: Sanacija NC PZ031,(Ul.Palih Boraca) od lovačkog doma do granica općine stacionaža 0+000.00 do 0+770.30 km.		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Matija Stuhnje mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 7589			
LOKACIJA: k.č.br.796/25, k.o. Poznanovec		VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		SURADNIK: ROBERT KOS ing.grad.	
SADRŽAJ: GRAĐEVINSKA SITUACIJA ZONA ZAHVATA stacionaža 0+464.00 do 0+590.39 km.		ZOP: GP-02-05/2025	DATUM:svibanj 2025	MJ: 1:250	NACRT BR. 3.2.4



INVESTITOR: OPĆINA BEDEKOVČINA Trg Ante Starčevića 4,BEDEKOVČINA		PEČAT I POTPIS PROJEKTANTA: MATIJA STUHNE mag.ing.aedif.		 G.N.P.-TRASA d.o.o. Ul. MARIJE JURIĆ ZAGORKE 83 49223 SVETI KRIŽ ZAČRETJE tel: +385 95 39 33 167 g.n.p.trasa@gmail.com	
GRAĐEVINA: Sanacija NC PZ031,(Ul.Palih Boraca) od lovačkog doma do granica općine stacionaža 0+000.00 do 0+770.30 km.		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Matija Stuhne mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva 			
LOKACIJA: k.č.br.796/25, k.o. Poznanovec		SURADNIK: ROBERT KOS ing.grad.		MJ: 1:250	
VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		ZOP: GP-02-05/2025		DATUM:svibanj 2025	
SADRŽAJ: GRAĐEVINSKA SITUACIJA ZONA ZAHVATA stacionaža 0+590.39 do 0+710.39 km.		NACRT BR. 3.2.5			

PROFIL-1: OS_1
MJERILO 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	217																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
----------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INVESTITOR: OPĆINA BEDEKOVČINA
Trg Ante Starčevića 4,BEDEKOVČINA

GRAĐEVINA: Sanacija NC PZ031,(Ul.Palih Boraca)
od lovačkog doma do granica općine
stacionaža 0+000.00 do 0+770.30 km.

LOKACIJA: k.č.br.796/25, k.o. Poznanovec

VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT

SADRŽAJ: UZDUŽNI PRESJEK TRASE
PROFIL 0-21

PEČAT I POTPIS PROJEKTANTA:
MATIJA STUHNE mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Matija Stuhne

mag.ing.aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 7589

SURADNIK: ROBERT KOS ing.grad.

ZOP: GP-02-05/2025

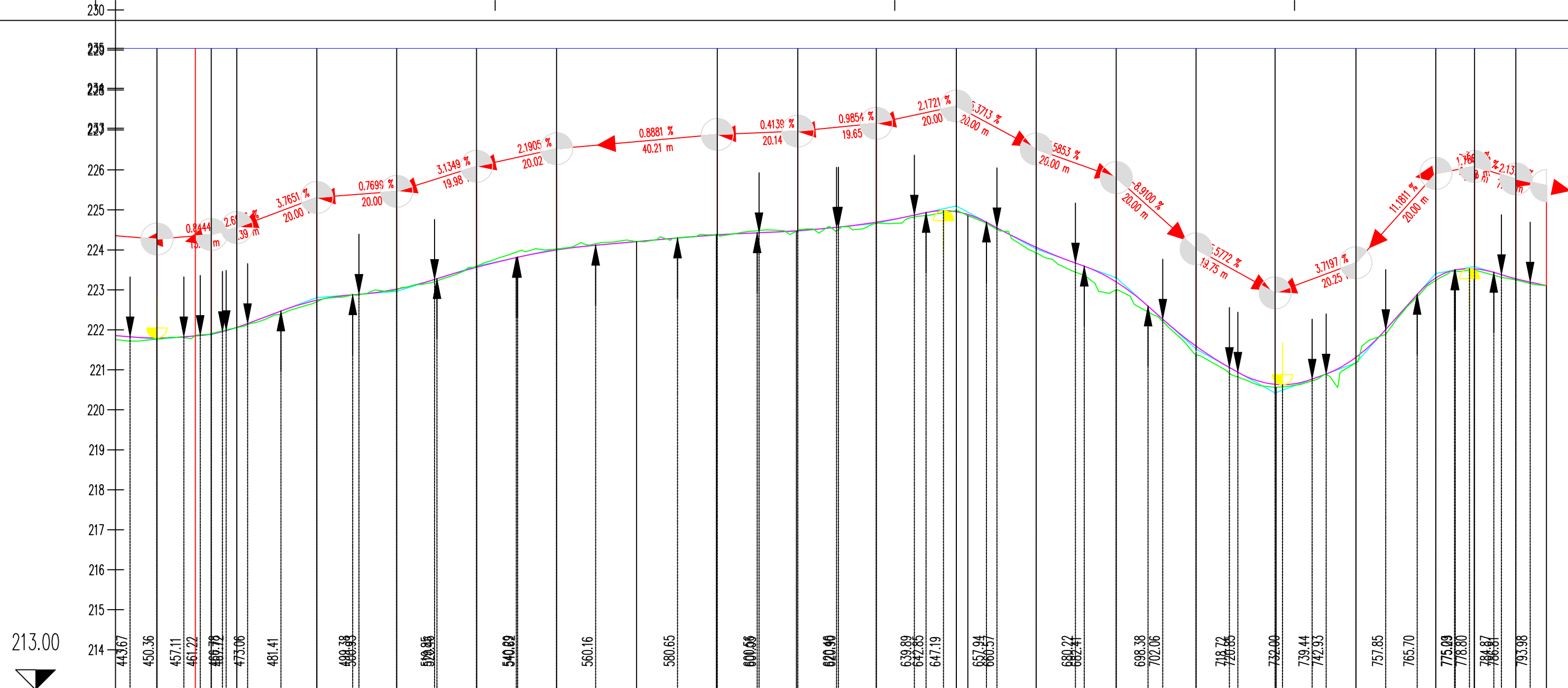
DATUM:svibanj 2025

G.N.P.-TRASA d.o.o.
Ul. MARIJE JURIĆ ZAGORKE 83
49223 SVETI KRIŽ ZAČRETJE
tel: +385 95 39 33 167
g.n.p.trasa@gmail.com

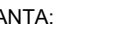
MJ: 1:200

NACRT BR. 4.1

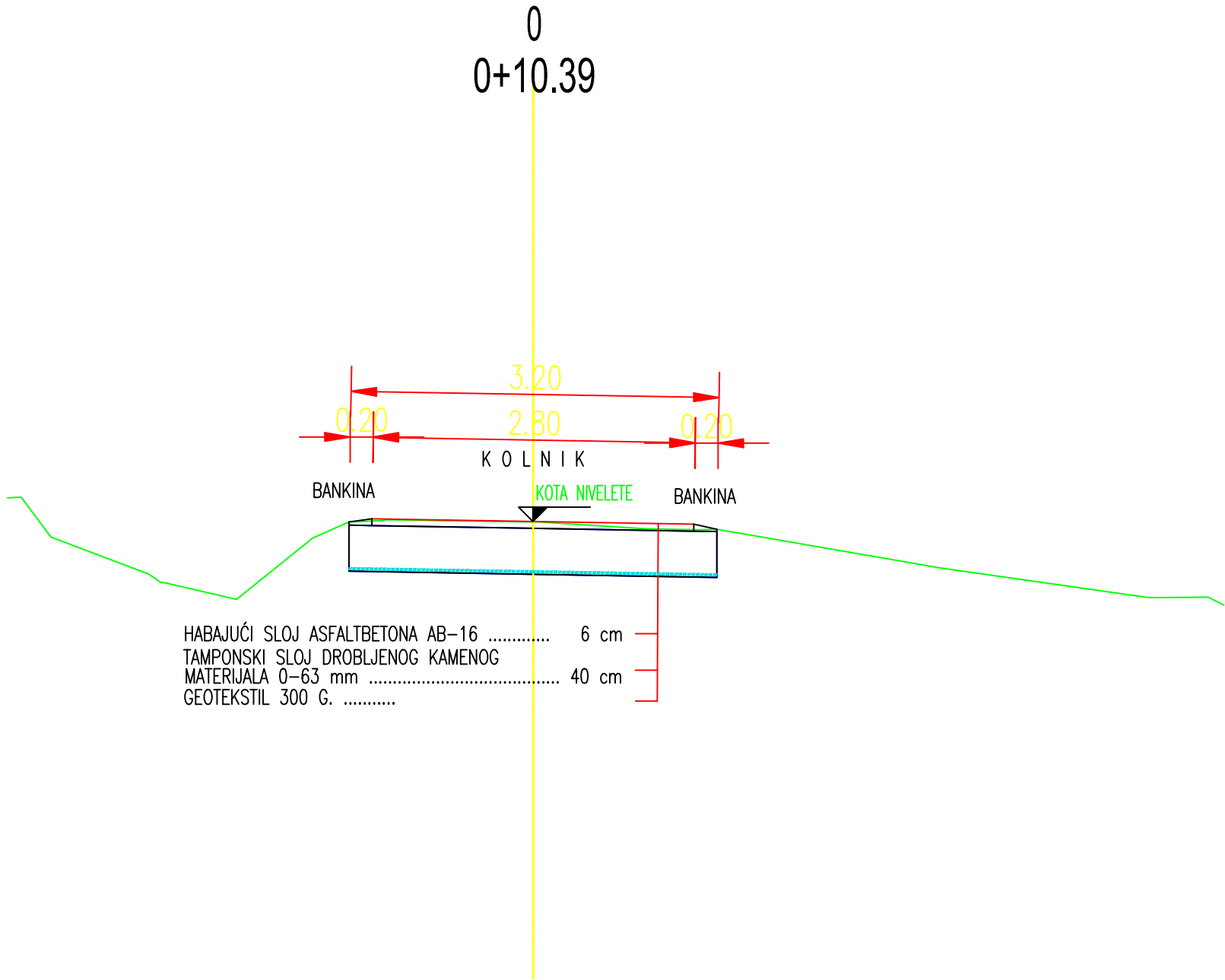
PROFIL-1: OS_1
MJERILO 1:1000/100



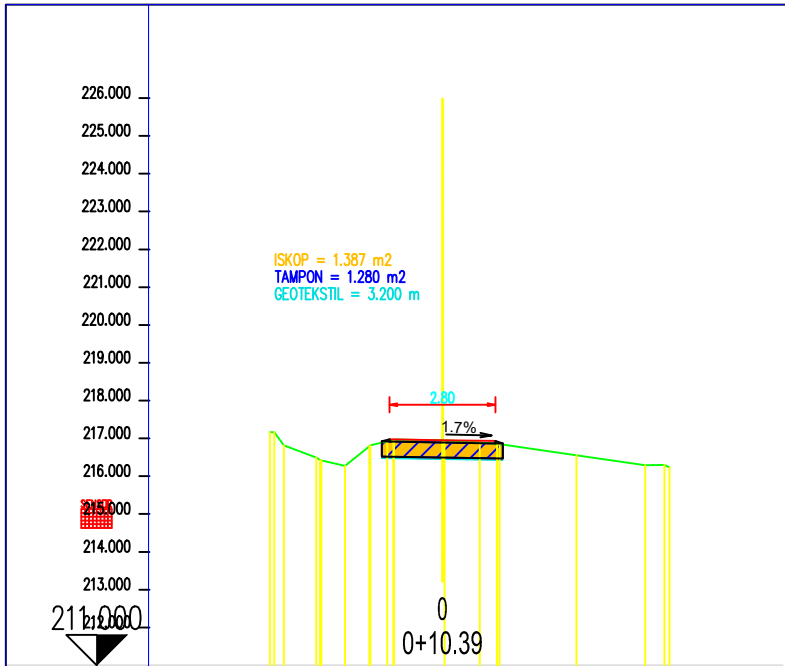
OZNAKE PROFILA	000	25	13.606	6.3947	20.000	28	20.000	29	20.000	30	20.000	31	20.000	32	20.000	33	20.000	34	20.000	35	20.000	29.900	17.100	38	20.000	39	20.000	40	20.000	41	20.000	42	20.000	43	9.608	44	10.392	45	7.665	46
STACIONAŽE	50.39		63.99	70.39		90.39	0.5	10.39		30.39		50.39		70.39		90.39	0.6	10.39		30.39		50.39	53.29		70.39		90.39	0.7	10.39		30.39		50.39		70.39	80.00	90.39	98.05		
KOTE TERENA	221.769		221.905	222.056		222.705		223.006		223.590		224.016		224.210		224.384		224.469		224.662		224.981	224.855		223.924		223.005		221.383		220.563		221.175		223.238	223.495	223.250	223.106		
KOTE NIVELETE	221.797		221.897	222.063		222.742		223.019		223.567		223.996		224.206		224.372		224.480		224.690		224.954	224.887		224.066		223.199		221.593		220.636		221.314		223.301	223.526	223.278	223.106		

INVESTITOR: OPĆINA BEDEKOVČINA Trg Ante Starčevića 4,BEDEKOVČINA	PEČAT I POTPIS PROJEKTANTA: MATIJA STUHNJE mag.ing.aedif.	 G.N.P.-TRASA d.o.o. Ul. Marije Jurić Zagorke 83 49223 SVETI KRIŽ ZAGREBTJE tel: +385 95 39 33 167 g.n.p.trasa@gmail.com	
GRAĐEVINA: Sanacija NC PZ031,(Ul.Palih Boraca) od Ilovačkog doma do granica općine stacionaža 0+000.00 do 0+770.30 km.	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Matija Stuhnje mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 7589		
LOKACIJA: k.č.br.796/25, k.o. Poznanovec			
VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT			
SADRŽAJ: UZDUŽNI PRESJEK TRASE PROFIL 25-46	SURADNIK: ROBERT KOS ing.građ.		
	ZOP: GP-02-05/2025	DATUM:svibanj 2025	MJ: 1:200 NACRT BR. 4.2

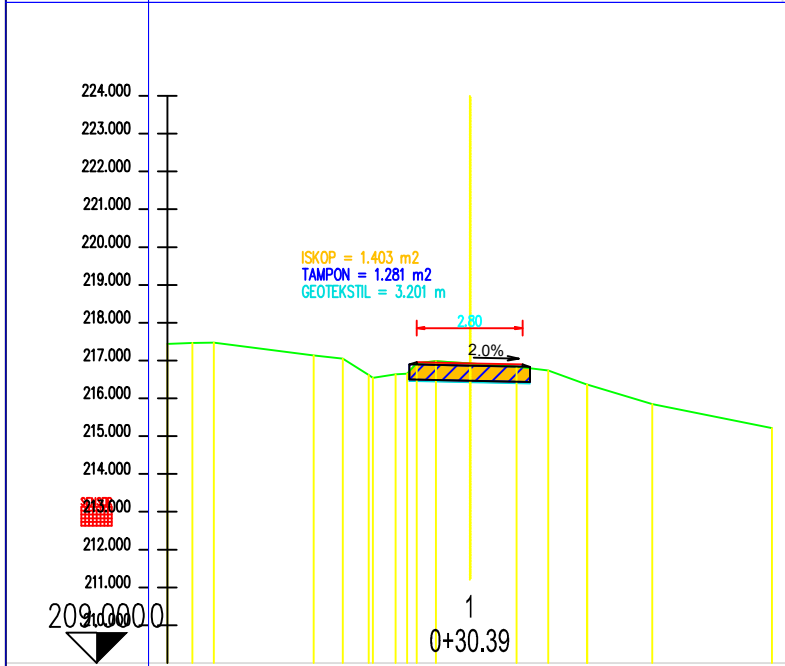
NORMALNI POPREČNI PROFILI



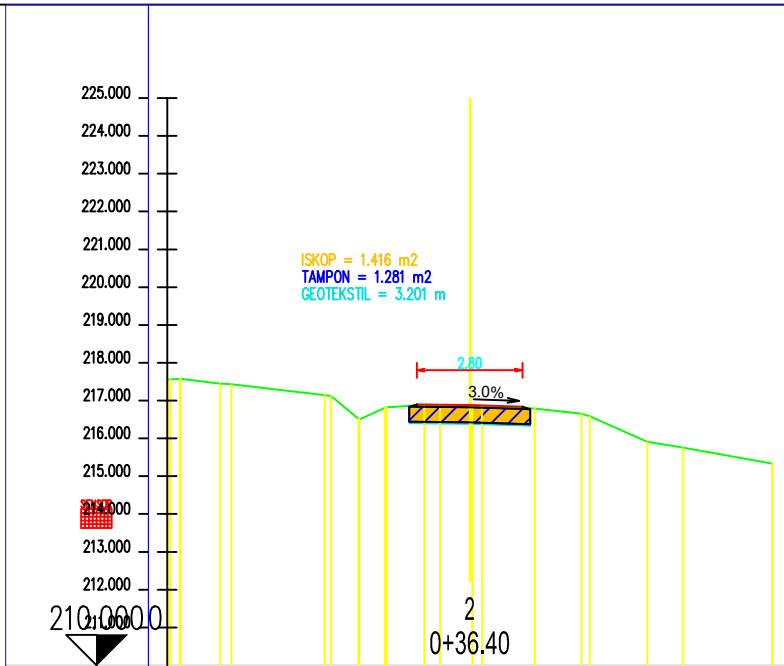
INVESTITOR: OPĆINA BEDEKOVČINA Trg Ante Starčevića 4,BEDEKOVČINA		PEČAT I POTPIS PROJEKTANTA: MATIJA STUHNE mag.ing.aedif.		 G.N.P.-TRASA d.o.o. Ul. MARIJE JURIĆ ZAGORKE 83 49223 SVETI KRIŽ ZAČRETJE tel: +385 95 39 33 167 g.n.p.trasa@gmail.com	
GRAĐEVINA: Sanacija NC PZ031,(Ul.Palih Boraca) od lovačkog doma do granica općine stacionaža 0+000.00 do 0+770.30 km.					
LOKACIJA: k.č.br.796/25, k.o. Poznanovec		SURADNIK: ROBERT KOS ing.grad.		MJ: 1:50	
VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		ZOP: GP-02-05/2025			
SADRŽAJ: NORMALNI POPREČNI PROFIL		DATUM:svibanj 2025		NACRT BR. 5.1	



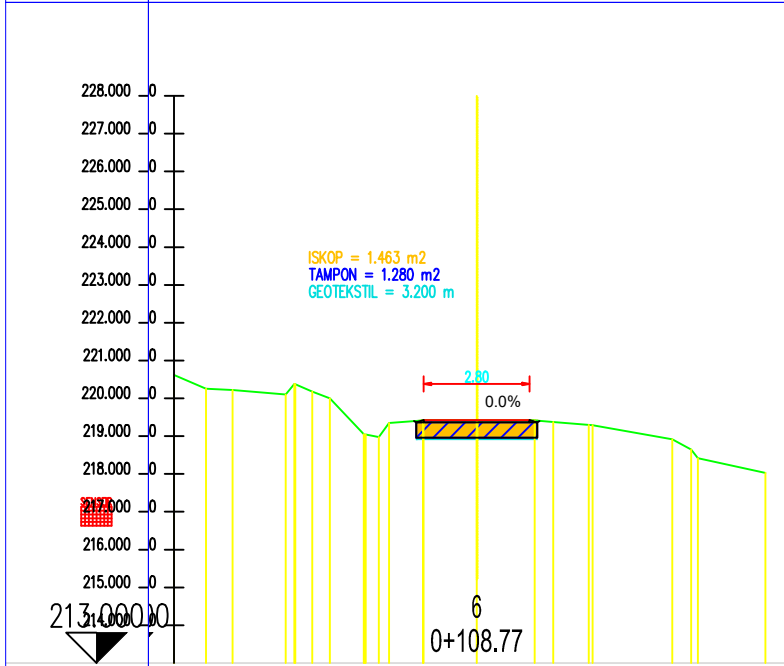
KOLNIK	0	216.978	1.400	216.954	1.400	216.930
OD.OSI						
TEREN	4.568	217.159	4.568	217.159	4.568	217.159
OD.OSI	8.000	216.930	8.000	216.930	8.000	216.930



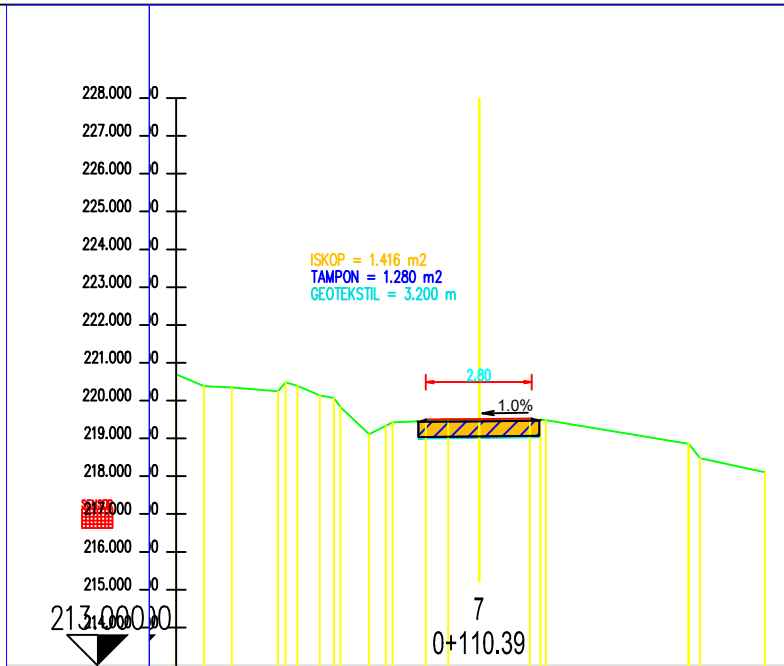
KOLNIK	1	216.954	1.400	216.925	1.400	216.898
OD.OSI						
TEREN	4.129	217.133	4.129	217.133	4.129	217.133
OD.OSI	8.000	216.840	8.000	216.840	8.000	216.840



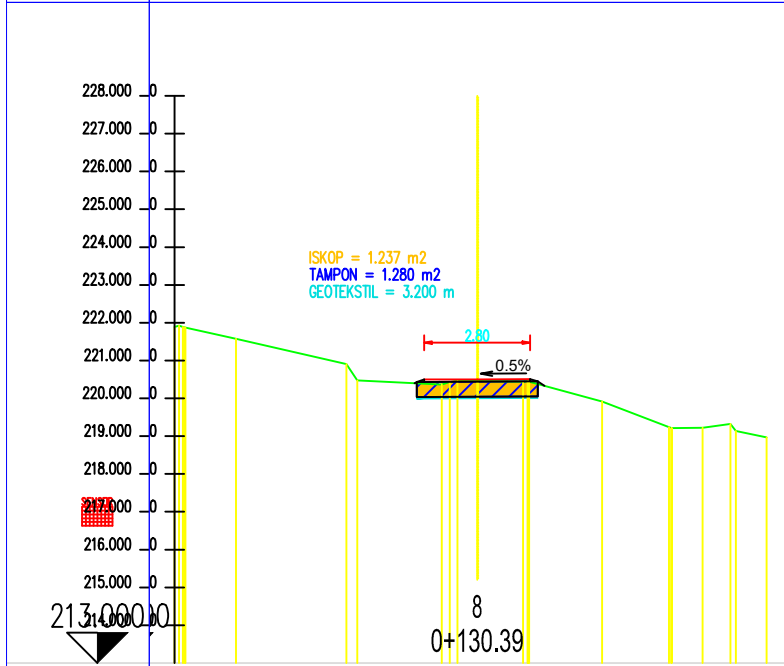
KOLNIK	2	216.884	1.400	216.884	1.400	216.842
OD.OSI						
TEREN	4.568	217.159	4.568	217.159	4.568	217.159
OD.OSI	8.000	216.842	8.000	216.842	8.000	216.842



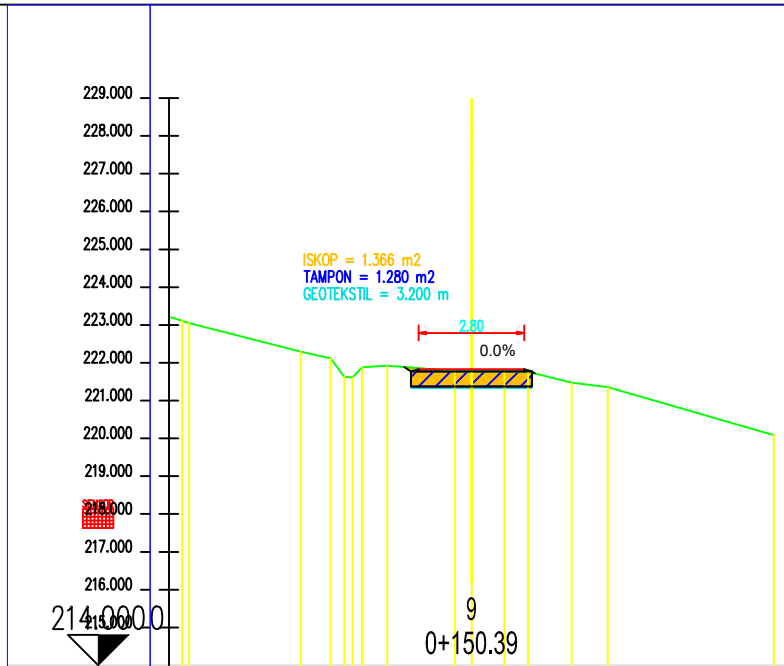
KOLNIK	6	219.422	1.400	219.422	1.400	219.422
OD.OSI						
TEREN	4.129	217.133	4.129	217.133	4.129	217.133
OD.OSI	8.000	219.422	8.000	219.422	8.000	219.422



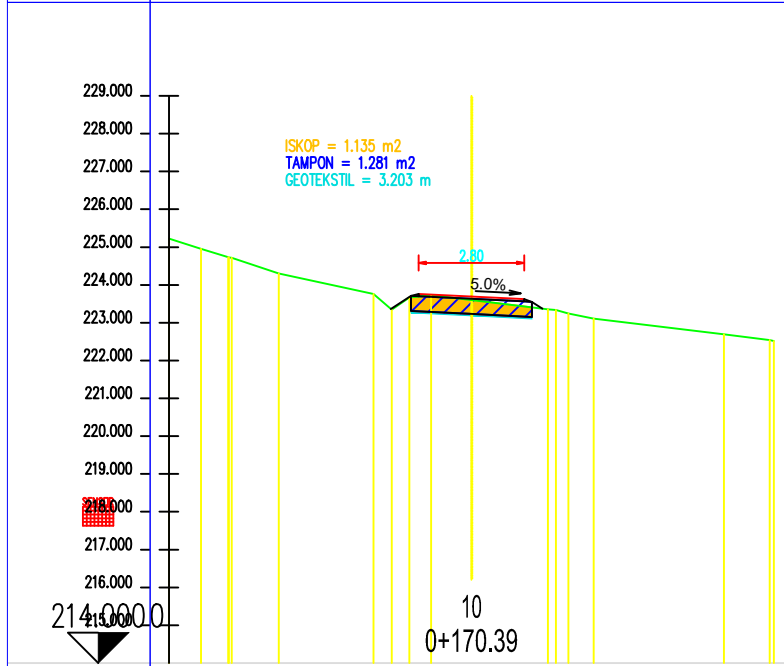
KOLNIK	7	219.514	1.400	219.514	1.400	219.528
OD.OSI						
TEREN	4.568	217.159	4.568	217.159	4.568	217.159
OD.OSI	8.000	219.528	8.000	219.528	8.000	219.528



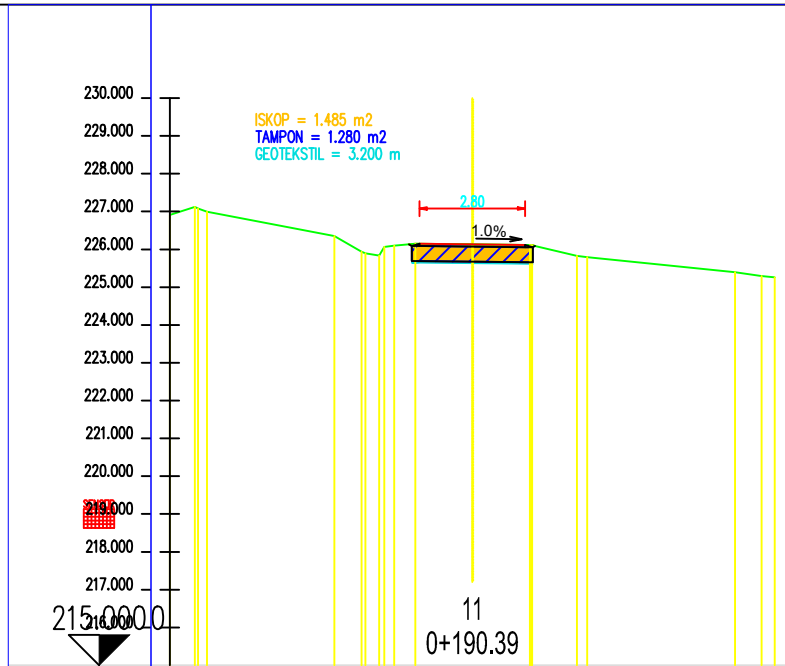
KOLNIK	8	220.496	1.400	220.496	1.400	220.510
OD.OSI						
TEREN	4.568	217.159	4.568	217.159	4.568	217.159
OD.OSI	8.000	220.510	8.000	220.510	8.000	220.510



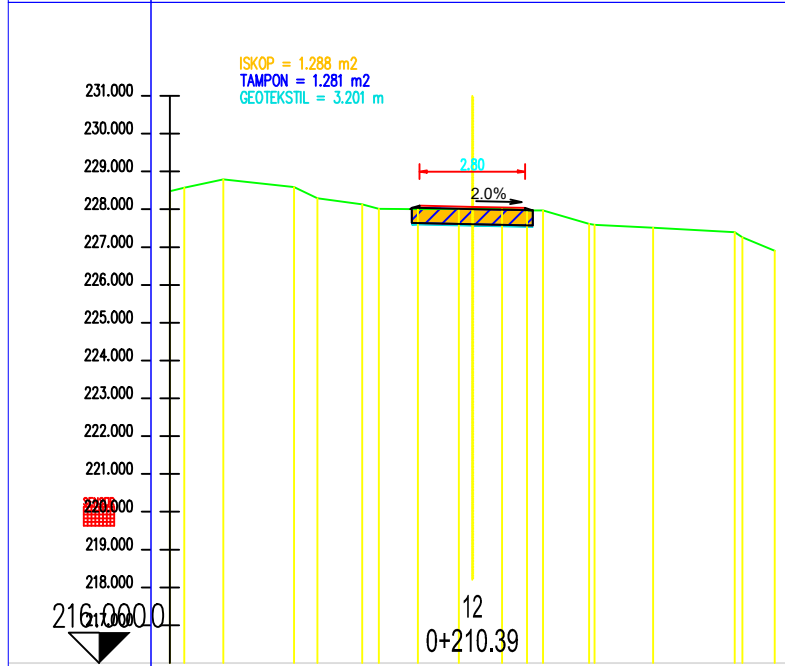
KOLNIK	9	221.830	1.400	221.830	1.400	221.830
OD.OSI						
TEREN	4.568	217.159	4.568	217.159	4.568	217.159
OD.OSI	8.000	221.830	8.000	221.830	8.000	221.830



KOLNIK	10	223.622	1.400	223.622	1.400	223.622
OD.OSI						
TEREN	4.568	217.159	4.568	217.159	4.568	217.159
OD.OSI	8.000	223.622	8.000	223.622	8.000	223.622



KOLNIK	11	226.145	1.400	226.145	1.400	226.117
OD.OSI						
TEREN	4.568	217.159	4.568	217.159	4.568	217.159
OD.OSI	8.000	226.117	8.000	226.117	8.000	226.117



KOLNIK	12	228.066	1.400	228.066	1.400	228.038
OD.OSI						
TEREN	4.568	217.159	4.568	217.159	4.568	217.159
OD.OSI	8.000	228.038	8.000	228.038	8.000	228.038

INVESTITOR: OPĆINA BEDEKOVČINA
Trg Ante Starčevića 4,BEDEKOVČINA

GRAĐEVINA: Sanacija NC PZ031,(Ul.Palih Boraca)
od lovačkog doma do granica općine
stacionaža 0+000.00 do 0+770.30 km.

LOKACIJA: k.č.br.796/25, k.o. Poznanovec

VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT

SADRŽAJ: KARAKTERISTIČNI POPREČNI PROFILI
PROFIL 0-12

PEČAT I POTPIS PROJEKTANTA:
MATIJA STUHNJE mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽINJERA GRAĐEVINARSTVA

Matija Stuhnje

mag.ing.aedif.

Ovlaštenje inženjera građevinarstva

6 7589

SURADNIK: ROBERT KOS ing.grad.

ZOP: GP-02-05/2025

DATUM:svibanj 2025

MJ:1:200

NACRT BR. 6.1

G.N.P.-TRASA d.o.o.
UI. MARIJE JURIC ZAGORKE 83
49223 SVETI KRIŽ ZAČRETJE
tel: +385 95 39 33 167
g.n.p.trasa@gmail.com

