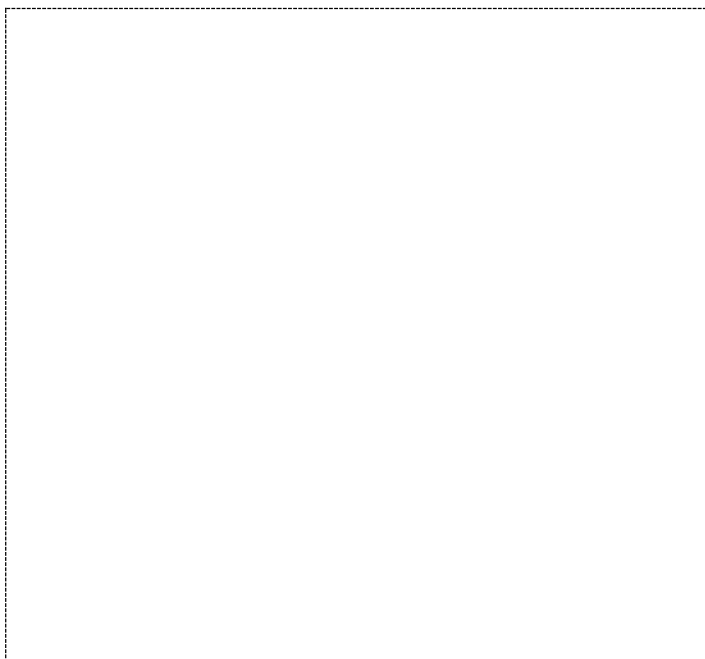


JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100



PROJEKTANTSKI
URED:

“ JAM - ING “ d.o.o., ZLATAR, Gajeva 7a
OIB 04222973484

INVESTITOR:

OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA NAZORA, FERIČANCI
Trg Matije Gupca 9, 315512 Feričanci, OIB 24990581580

NAZIV GRAĐEVINE:

**REKONSTRUKCIJA ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VLADIMIRA
NAZORA, FERIČANCI – DOGRADNJA ŠKOLSKOG ANEKSA**

LOKACIJA GRAĐENJA:

Trg Matije Gupca 9, Feričanci;
k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci

ZOP:

1407/24

RAZINA PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT

ODREDNICA PROJEKTA:

**GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH
POVRŠINA**

BROJ MAPE:

MAPA 4

OZNAKA MAPE:

G-PR 1407/24

Glavni projektant:

Antun Fajs dipl.ing.arh. (A 3815)

Projektant:

Ivan Jambreković dipl.ing.građ. (G1202)

U Zlataru, prosinac, 2024. godine

Ivan
Jambreković

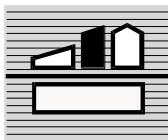
Digitalno potpisao: Ivan Jambreković
DN: c=HR, o=HKIG,
2.5.4.97=VATHR-65080653676,
ou=Identification, sn=Jambreković,
givenName=Ivan,
serialNumber=PNOHR-13339725537,
cn=Ivan Jambreković

Antun
Fajs

Digitalno potpisao: Antun Fajs
DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA
ARHITEKATA,
2.5.4.97=VATHR-85986018932,
ou=Identification, sn=Fajs,
givenName=Antun,
serialNumber=PNOHR-2167755427
2, cn=Antun Fajs

**IVAN
JAMBREK
OVIĆ**

Prokurist:
Digitalno potpisao: IVAN
JAMBREKOVIĆ
DN: c=HR, o=JAM-ING D.O.O.,
2.5.4.97=HR04222973484,
l=ZLATAR, sn=JAMBREKOVIĆ,
cn=IVAN JAMBREKOVIĆ,
serialNumber=HR133397255
37.3.25



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

S A D R Ž A J

GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA

1. OPĆI DIO

- 1.1. Popis mapa i projekatana glavnog projekta
- 1.2. Registracija poduzeća
- 1.3. Rješenje o imenovanju projektanta Građevinskog projekta
- 1.4. Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera
- 1.5. Izjava o usklađenosti Glavnog projekta
- 1.6. Izjava da je građevina projektirana sukladno poglavlju 2. Zakona o gradnji
- 1.7. Posebni uvjeti i prateća dokumentacija

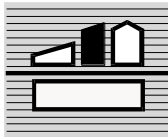
2. TEHNIČKI DIO

2.1. TEKSTUALNI PRILOZI

- 2.1.1. Tehnički opis
- 2.1.2. Ispunjavanje tehničkih zahtjeva za građevinu
- 2.1.3. Program kontrole i osiguranja kvalitete
 - 2.1.3.1. Proračun kolničke konstrukcije
 - 2.1.3.2. Prikaz mjera zaštite od požara
 - 2.1.3.3. Prikaz mjera zaštite na radu
- 2.1.4. Posebni tehnički uvjeti građenja i postupanja s otpadom
- 2.1.5. Procjena troškova gradnje

2.2. GRAFIČKI PRILOZI

- | | |
|---|----------|
| 2.2.1. Situacija – postojeće stanje | 1:500 |
| 2.2.2. Građevinska situacija prom. površina | 1:200 |
| 2.2.3. Situacija prometne signalizacije i obrade površina | 1:200 |
| 2.2.4. Uzdužni profil – OS 1 | 1:200/20 |
| 2.2.5. Poprečni profil – P1 | 1:100 |
| 2.2.6. Poprečni profil – P2 | 1:100 |
| 2.2.7. Poprečni profil – P3 | 1:100 |
| 2.2.8. Detalj cestovnog slivnika | 1:50 |
| 2.2.9. Detalj polaganja betonske galanterije - 1 | 1:20 |
| 2.2.10. Detalj polaganja betonske galanterije – 2 | 1:20 |
| 2.2.11. Detalj polaganja betonske galanterije – 3 | 1:20 |
| 2.2.12. Detalj tipskog betonskog rubnjaka 8/20 cm | 1:20 |
| 2.2.13. Detalj tipskog betonskog rubnjaka 10/22 cm | 1:20 |
| 2.2.14. Detalj tipskog bet.cest. rubnjaka 15/24/100 cm | 1:20 |
| 2.2.15. Detalj tipskog bet. položenog cest. rubnjaka | 1:20 |

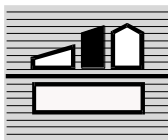


ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

1. OPĆI DIO

1.1. Popis mapa i projekatata glavnog projekta

BROJ MAPE	VRSTA PROJEKTA	PROJEKTANT/IZRAĐIVAČ	BROJ PROJEKTA
MAPA 1	ARHITEKTONSKI PROJEKT KNJIGA 1 PROJEKT ZGRADE ELABORAT RACIONALE UPOTREBE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE	ANTUN FAJS mag.ing.arh. (A 3815)	A 1407/24
MAPA 1	ARHITEKTONSKI PROJEKT KNJIGA 2 PRIKAZ SVIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	ŽELJKO MUŽEVIĆ univ. spec. aedif. (UB 64)	61124
MAPA 2	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROJEKT KONSTRUKCIJE	IVAN JAMBREKOVIĆ dipl.ing.građ. (G 1202)	G-K 1407/24
MAPA 3	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE	IVAN JAMBREKOVIĆ dipl.ing.građ. (G 1202)	G-VK 1407/24
MAPA 4	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA	IVAN JAMBREKOVIĆ dipl.ing.građ. (G 1202)	G-PR 1407/24
MAPA 5	STROJARSKI PROJEKT INSATALACIJE PLINA, GRIJANJA, HLAĐENJA I VENTILACIJE	NINA KLEPAC dipl.ing.stroj. (S 1254)	267-24-STR
MAPA 6	STROJARSKI PROJEKT PROJEKT DIZALA	NINA KLEPAC dipl.ing.stroj. (S 1254)	267-24-VT
MAPA 7	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT ELEKTROTEHNIČKIH INSTALACIJA	DAMIR KUHARIĆ dipl.ing.el. (E 2075)	131/24-EI
MAPA 8	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT SUSTAVA DOJAVE POŽARA	DAMIR KUHARIĆ dipl.ing.el. (E 2075)	131/24-VD
MAPA 9	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT PROJEKT FOTONAPONSKE ELEKTRANE	DAMIR KUHARIĆ dipl.ing.el. (E 2075)	131/24-FN



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

1.2. Registracija poduzeća



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Pozaić Đurđica
Zlatar, Zagrebačka 15A

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA

MBS:

080193464

OIB:

04222973484

EUID:

HRSR.080193464

TVRTKA:

- 1 JAM-ING društvo s ograničenom odgovornošću za graditeljstvo i trgovinu
- 1 JAM-ING d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 2 Zlatar (Grad Zlatar)
Vladimira Nazora 7 B

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 51 - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima
- 1 52.46 - Trg. na malo željeznom robom, bojama, staklom, ostalim građevnim materijalom
- 1 60.24 - Prijevoz robe (tereta) cestom
- 1 71.32 - Iznajmljivanje strojeva i opreme za građevin.
- 1 * - Uvoz-izvoz
- 1 * - Zastupanje inozemnih tvrtki
- 2 * - projektiranje i građenje građevina, te stručni nadzor građenja
- 2 * - energetska certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- 2 * - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
- 2 * - vještačenje iz područja graditeljstva i procjene nekretnine
- 2 * - vještačenje iz područja strojarstva
- 2 * - vještačenje iz područja geodezije
- 2 * - računovodstveni poslovi
- 2 * - računalne i srodne djelatnosti
- 2 * - posredovanje u prometu nekretnina
- 2 * - poslovanje nekretninama

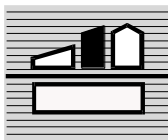
OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 3 IVAN JAMBREKOVIĆ, OIB: 13339725537
Zlatar, VLADIMIRA NAZORA 7/B
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Izrađeno: 2020-08-20 09:39:03
Podaci od: 2020-08-20

D004
Stranica: 1 od 3



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Pozaić Đurđica
Zlatar, Zagrebačka 15A

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 3 IVAN JAMBREKOVIĆ, OIB: 13339725537
Zlatar, VLADIMIRA NAZORA 7/B
1 - direktor
1 - zastupa samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.400,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- Odluka o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću usklađena sa odredbama ZTD 22. studenog 1995. godine i sastavljen u novom obliku kao Izjava.
- Odlukom člana društva od 14.05.2014. godine o izmjeni Izjave o usklađenju društva s ograničenom odgovornošću JAM-ING d.o.o. od 22.11.1995. godine Izjave je izmijenjena na način da su u cijelosti izmijenjene sve njezine odredbe.

Promjene temeljnog kapitala:

- 1 Povećanje svote temeljnog kapitala sa svote od 400,00 kuna za svotu od 20.000,00 kuna na svotu od 20.400,00 kuna.

OSTALI PODACI:

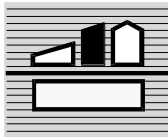
- 1 Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod reg. brojem 1-28038.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	02.06.20	2019	01.01.19 - 31.12.19	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/5368-2	09.02.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-14/13138-2	03.06.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-19/24429-1	27.06.2019	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	24.06.2009	elektronički upis
eu /	21.06.2010	elektronički upis
eu /	16.06.2011	elektronički upis
eu /	16.03.2012	elektronički upis
eu /	27.03.2013	elektronički upis
eu /	10.06.2014	elektronički upis
eu /	29.06.2015	elektronički upis
eu /	23.03.2016	elektronički upis
eu /	16.03.2017	elektronički upis
eu /	06.04.2018	elektronički upis
eu /	10.04.2019	elektronički upis



JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Pozaić Đurđica
Zlatar, Zagrebačka 15A

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

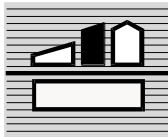
RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	02.06.2020	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
Pozaić Đurđica
Zlatar, Zagrebačka 15A





JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

Ja, javni bilježnik **ĐURĐICA POZAIĆ**, Zlatar, Zagrebačka 15a,
temeljem članka 5. Zakona o sudskom registru po uvidu u sudski registar kojeg sam današnjeg dana
izvršila elektroničkim putem,

i z d a j e m

Izvadak iz sudskog registra za:

**JAM-ING d.o.o., MBS 080193464, OIB 04222973484, Zlatar (Grad Zlatar), Vladimira Nazora 7
B**

Izvadak se sastoji od 3 stranice.

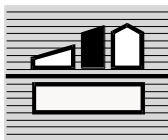
Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 1. ZJP naplaćena u iznosu 10,00 kn.
Javnobilježnička nagrada po čl. 31. a PPJT zaračunata u iznosu od 15,00 kn uvećana za PDV u iznosu
od 3,75 kn.

Broj: OV-1958/2020
Zlatar, 20.08.2020.



Javni bilježnik
ĐURĐICA POZAIĆ





ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

List 1.

1.3. Rješenje o imenovanju projektanta Građevinskog projekta

Na osnovu Članka 51. "Zakona o gradnji" (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i statuta " JAM - ING " d.o.o. izdaje se:

RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

Za projektanta na izradi GRAĐEVINSKOG PROJEKTA - PROJEKTA PROMETNIH POVRŠINA gore navedene tehničke dokumentacije imenuje se:

JAMBREKOVIĆ IVAN
dipl. inž. građ.

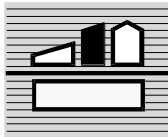
Imenovani u potpunosti udovoljava uvjetima propisanim člankom 51. "Zakona o gradnji".
Imenovani je odgovoran da građevinski projekt – projekt prometnih površina, za čiju je izradu imenovan, udovoljava u potpunosti zahtjevima o projektiranju iz odredbi "Zakona o gradnji" (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), te drugih posebnih zakona i propisa.



JAM-ING d.o.o.
za graditeljstvo i trgovinu
ZLATAR, Vladimira Nazora 7B

DIREKTOR:

Jambreković Ivan d.i.g



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

1.4. Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/1202
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 15. rujna 1999.

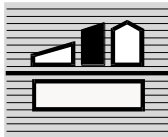
Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu Ivana Jambrekovića, dipl.ing.građ. iz Zlatara, Lj. Gaja 7A/II, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **IVAN JAMBREKOVIĆ** (JMBG 2105955392705) dipl.ing.građ. iz Zlatara, pod rednim brojem 1202, s danom upisa 9. rujna 1999. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Ivan Jambreković, dipl.ing.građ. iz Zlatara, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva izdaje se "**inženjerska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

Obrazloženje

Ivan Jambreković, dipl.ing.građ. iz Zlatara, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

2

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.

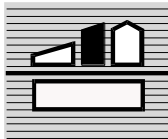


Dostaviti:

1. Ivanu Jambrekoviću,
Zlatar, Lj. Gaja 7A/II
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Ivan Jambreković
dipl. ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
JAM-ING d.o.o.
Zlatar

G 1202



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

1.5. Izjava o usklađenosti projekta s Lokacijskom dozvolom, prostornim planom i drugim propisima, uvjetima i pravilima, te međusobnoj usklađenosti projekata

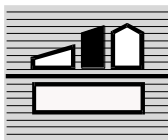
- I. Ime ovlaštenog arhitekta ili inženjera: **Ivan Jambreković dipl.ing.građ, "JAM-ING" d.o.o., Gajeva 7a, ZLATAR**
II. Oznaka rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata ili inženjera: **KI. UP/I-360-01/99-01/1202,**
III. Oznaka projekta: **G-PR-1407/24**

IZJAVA

Glavni projekt, Građevinski projekt – projekt uređenja prometni površina usklađen je sa:
Prostornim planom uređenja općine Feričanci („Službeni glasnik,, Općine Feričanci broj 36/04, 64/09, 06/11, 3/15, 8/16 i 9/16-pročišćeni tekst, 02/22),

uvjetima javno komunalnih poduzeća i sl.,

- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
- Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/24-01/19057, URBROJ: 376-05-3-24-02 od 12.09.2024. godine
- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Našice, HR-31500 Našice, Braće Radića 55
- Posebni uvjeti, KLASA: F20004 078/2024 DD, URBROJ:F20004 078/2024 DD od 10.09.2024.
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zabok, HR-49210 Zabok, Matije Gupca 57
- Uvjeti priključenja (elektroenergetska suglasnost za jednostavni priključak), URBROJ: 400800103/6537/24DC od 18.09.2024. godine
- NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., HR-31500 Našice, Vinogradska 3
- Posebni uvjeti, KLASA: 325- 09/24-01/86, URBROJ: 2158-6-5-03/05-24-02 od 18.09.2024. godine
- Državni inspektorat, Područni ured Osijek, Služba sanitarne inspekcije, HR-31000 Osijek, Ulica Hrvatske Republike 21
- nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspekcijских poslova Osijek, HR-31000 Osijek, Gornjodravaska obala 95-96
- Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/24-03/10100, URBROJ:511-01-382-24-2 BZ od 13.09.2024. godine
- Općina Feričanci, HR-31512 Feričanci, Matije Gupca 3
- nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek, HR-31000 Osijek, Vukovarska 122
- Posebni uvjeti, KLASA: 340-09/24-05/1516, URBROJ: 345-910-553/494-24-2 KJ od 18.09.2024.



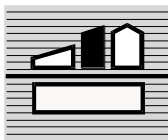
ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

te drugim posebnim zakonima i propisima kako slijedi:

1. "Zakon o gradnji" NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19
2. "Zakon o prostornom uređenju" NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23
3. "Zakon o građevinskoj inspekciji" NN153/13
4. "Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje" NN" 78/15,118/18, 110/19
5. "Zakon o preuzimanju zakona o standardizaciji" NN 53/91.
6. "Zakon o komunalnom gospodarstvu" NN 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 94/11, 144/12.
7. "Zakon o zaštiti na radu" NN . 071/14, 118/14, 154/14, 98/18, 96/18
8. "Zakon o zaštiti od požara" NN 58/93, 33/05,74/06, 107/07, 92/10.
9. "Zakon o vatrogastvu" NN 58/93, 106/99, 117/01, 96/03, 139/04, 80/10.
10. "Zakon o vodama" NN 107/95, 153/09, 130/11, 56/13.
11. "Zakon o zaštiti od buke" NN 20/03, 30/09, 55/13, 153/13.
12. "Zakon o zaštiti okoliša" NN 110/07, 80/13.
13. "Zakon o normizaciji" NN 163/03, 80/13.
14. "Zakon o mjeriteljstvu" NN 163/03, 194/03, 111/07.
15. "Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima" NN 108/95, 56/10.
16. "Zakon o cestama" NN 84/11, 22/13, 54/13.
17. "Zakon o građevinskim proizvodima" NN 76/13
18. "Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada" JUS.U.J.6. 201/88 Sl. List 10/87. Sl. List 15/89. Sl. List 67/89.
19. "Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina" NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17, 23/17, 118/19
20. "Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu" NN 119/2007, 84/2011, 95/2014
21. "Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu" Sl. gl. 21/90.
22. "Pravilnik o tehničkim normativima i uvjetima za izradu tehničke dokumentacije u zgradarstvu" Sl. List 17/70.
23. "Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostore" (mjesta rada) NN 6/84, 29/13.
24. "Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta" NN 66/11, 47/13.
25. "Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće" NN 47/08.
26. "Pravilnik o sastavu otpadnih voda koje se upuštaju u javnu kanalizaciju" Sl. gl.24/77.
27. "Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda" NN 80/13.
28. "Uredba o standardu kakvoće voda" NN 89/10.
29. "Uredba o kategorizaciji vodotoka" NN 15/81.
30. "Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu" NN 56/03
31. "Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara" NN 8/06.
32. "Pravilnik o mjerama zaštite od elem. nepogoda i ratnih opasnosti u prost. planu i uređenju prostora" NN 29/83, 36/85, 42/86.
33. "Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevine osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti" NN 151/05, 61/07, 78/13.
34. "Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton" Sl.gl. 11/87.
35. "Dnevno i električno osvjetljenje prostorija u zgradama" Sl.gl. 48/62
36. "Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave" N.N.145/04, 46/08.
37. "Tehnički propis o uštedi toplinske energije i toplinskoj zaštiti u zgradama" N.N.79/05, 155/05, 74/06.
38. "Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama" N.N.110/08.
39. "Projektiranje i gradnja cesta" U.B9.010, U.B9.012, U.O4.016
40. "Pravilnik o prometnim znakovima signalizaciji i opremi na cestama" N.N. 33/05, 64/05, 155/05, 14/11

Svi projekti koji čine predmetni Glavni projekt međusobno su usklađeni:

- Arhitektonski projekt (A-1407/24), Projekt zgrade, Elaborat racionalne uporabe energije i toplinske zaštite, Elaborat zaštite od buke



JAM - ING d.o.o. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

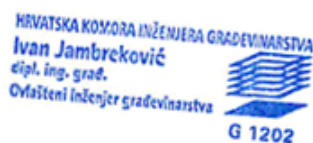
ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

- Arhitektonski projekt (61124) – Prikaz primijenjenih mjera zaštite od požara
- Građevinski projekt (1-11/24) – Projekt konstrukcije
- Građevinski projekt (29/2024) – Projekt vodovoda i kanalizacije
- Građevinski projekt (G-PR-1407/24) – Projekt uređenja prometnih površina
- Strojarski projekt (267-24-STR) – Projekt termotehničkih instalacija
- Strojarski projekt (267-24-VT) – Projekt dizala
- Elektrotehnički projekt (131/24-E) – Projekt elektrotehničkih instalacija
- Elektrotehnički projekt (131/24-VD) – Projekt sustava dojava požara
- Elektrotehnički projekt (131/24-VD) – Projekt sunčane elektrane na krovu

PROJEKTANT:

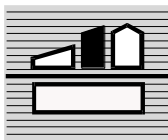
Jambreković Ivan d.i.g.



JAM-ING d.o.o.
za graditeljstvo i trgovinu
ZLATAR, Vladimira Nazora 7B

DIREKTOR:

Jambreković Ivan d.i.g.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

1.6. Izjava da je građevina projektirana sukladno poglavlju 2. Zakona o gradnji

OPIS I IZJAVA DA JE GRAĐEVINA PROJEKTIRANA PREMA ODREDBAMA POGLAVLJA 2 "ZAKONA O GRADNJI"

Temeljem članka 7. "Zakona o gradnji" (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), a nakon izvršene provjere predmetne tehničke dokumentacije daje se:

IZJAVA

da je predmetna građevina projektirana sukladno poglavlju 2. "Zakona o gradnji"(NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), (članci 7. - 19.) te drugim posebnim zakonima i propisima, posebnim uvjetima, tehničkim propisima i normama, a to su:

MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

Građevina je projektirana tako da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do rušenja cijele građevine ili nekog njezinog dijela, velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv, oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije, oštećenja kao rezultat nekog događaja u mjeri koja je nesrazmjerna izvornom uzroku.

SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Građevina je projektirana tako da u slučaju izbijanja požara jamči nosivost građevine tijekom određenog razdoblja, ograničava nastanak i širenje požara i dima unutar građevine, ograničava širenje požara na okolne građevine, te omogućava da korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni.

HIGIJENA, ZDRAVLJE I OKOLIŠ

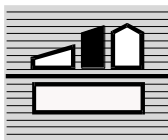
Građevina je projektirana tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika, korisnika ili susjeda, te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom gradnje, uporabe ili uklanjanja a posebno kao rezultat istjecanja otrovnih plinova, emisije opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor, emisije opasnog zračenja, ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, površinske vode ili tlo, ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utiču na pitku vodu, pogrešnog ispuštanja otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisnog odlaganja krutog ili tekućeg otpada, prisutnosti vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine.

SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Građevina je projektirana tako da ne predstavlja neprihvatljiv rizik od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opekline, električni udar, ozljede od eksplozija i provala, te da je pristupačna i uporabljiva osobama smanjene pokretljivosti.

ZAŠTITA OD BUKE

Građevina je projektirana tako da buka koju zamjećuju korisnici i osobe koje se nalaze u blizini, ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima.



JAM - ING d.o.o. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci

GOSPODARENJE ENERGIJOM I OČUVANJE TOPLINE

Građevina i njene instalacije za grijanje, hlađenje, osvjjetljenje i provjetravanje projektirana je tako da količina energije koju zahtijevaju ostane na niskoj razini, uzimajući u obzir korisnike i klimatske uvjete smještaja građevine.

ODRŽIVA UPORABA PRIRODNIH IZVORA

Građevina je projektirana tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, te da je posebno zajamčena ponovna uporaba ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja, trajnost građevine i uporaba okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevini.

ODSTUPANJE OD TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINE

Građevina ne spada u Registar kulturnih dobara. Glavni projekt ne odstupa od temeljnih zahtjeva za građevinu, te nije potrebna suglasnost Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja.

TEHNIČKI PROPISI

Svi navedeni temeljni zahtjevi za građevinu u skladu su sa temeljnim dokumentima i tehničkim propisima.

ISPITIVANJE ODREĐENIH DIJELOVA GRAĐEVINE

Ispitivanje određenih dijelova građevine u svrhu provjere, odnosno dokazivanja temeljnih zahtjeva za građevinu i drugih zahtjeva, odnosno uvjeta, predviđeno glavnim projektom ili izvješćem o obavljenoj kontroli projekta, te prethodna istraživanja od važnosti za projektiranje, građenje i uporabu određene građevine dužan je osigurati investitor.

Poslove ispitivanja, dokazivanja, odnosno istraživanja u svezi naprijed navedenog, investitor je dužan povjeriti osobama ovlaštenim za obavljanje istih na temelju posebnih zakona.

DOPUŠTENA ODSTUPANJA U GRAĐENJU

Prilikom građenja građevine dopušteno odstupanja u odnosu na mjere određene glavnim projektom iznosi 3% pojedinih dimenzija prostora i prostorija građevine (širina, visina, dužina), dok je u pogledu ukupnih pojedinih vanjskih mjera građevine dopušteno odstupanje do 0,3 metra, osim u pogledu odstupanja od obveznog građevinskog pravca i najmanje udaljenosti od međe.

Glavni projekt izrađen je tako da građevina zadovoljava sva navedena svojstva, te se time dokazuje da je građevina projektirana prema odredbama poglavlja 2. "Zakona o gradnji" (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), a u skladu čl. 7. – 19. istog zakona.

PROJEKTANT:

Jambreković Ivan d.i.g.

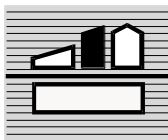
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Jambreković
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 1202



JAM-ING d.o.o.
za graditeljstvo i trgovinu
ZLATAR, Vladimira Nazora 7B

DIREKTOR:

Jambreković Ivan d.i.g.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

1.7. Rješenje o izvedenom stanju


REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
OSIJEK
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO
UREĐENJE I GRADITELJSTVO
KLASA: UP/I-361-03/13-06/17492
URBROJ: 2158/1-01-13-01/8-16-12 MB
Našice, 24. listopada 2016. godine

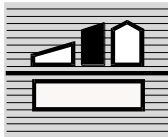
Ovo rješenje postalo je pravomoćno
dana 12. 11. 2016. godine
Našice, 12. 11. 2016. godine



Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Osječko-baranjske županije povodom zahtjeva Osnovne škole Vladimira Nazora Feričanci, Trg Matije Gupca 9, OIB:24990581580, za donošenje rješenja o izvedenom stanju na temelju članka 8. stavka 2. Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“ broj 86/12 i 143/13), donosi slijedeće

RJEŠENJE O IZVEDENOM STANJU

1. Ozakonjuju se radovi izvedeni na rekonstrukciji zgrade, zgrade i građevina izgrađene na k.č.br. 3275/1 k.o.Feričanci, u Feričancima, Trg Matije Gupca 9 i to:
 - 1.1. radovi na rekonstrukciji slobodnostojeće zahtjevne zgrade **javne namjene** – škola, koji se sastoje od dogradnje sportske dvorane i nadogradnje kata iznad dijela prizemlja, a zgrada je nakon rekonstrukcije kosog krova, razvedenog tlocrta, maksimalne veličine vanjskih gabarita: visine 7,40 m, dužine 54,84 m, širine 57,97 m, građevinske (bruto) površine 2171,30 m², kosog krova, razvedenog tlocrta, maksimalne veličine vanjskih gabarita: visine 6,38 m, s ukupno dvije etaže – prizemlje i kat u kojem se nalazi jedna funkcionalna jedinica, prikazana na kopiji katastarskog plana Područnog ureda za katastar Osijek, Ispostava Našice, KLASA:935-06/15-01/210, URBROJ:541-23-05/2-15-03 od 20. 04. 2015. godine i na arhitektonskoj snimci izvedenog stanja izrađenoj po Valenčak d.o.o. Našice, b.p.84/15 ASJS, od travnja 2015. godine, ovlaštenu arhitekta: Branko Urban, dipl.ing.arh.,
 - 1.2. završena slobodnostojeća **pomoćna** zgrada-spremište, kosog krova, veličine vanjskih gabarita: dužine cca 8,30 m, širine cca 4,30 m, visine cca 2,40 m, jedne etaže– prizemlje, koja sa zgradom iz podtočke 1.1. čini jednu funkcionalnu jedinicu,
 - 1.3. završena slobodnostojeća **pomoćna** zgrada-upravljačka zgrada za spremnik goriva, ravnog krova, veličine vanjskih gabarita: dužine cca 4,70 m, širine cca 3,60 m, visine cca 3,80 m, jedne etaže– prizemlje, koja sa zgradom iz podtočke 1.1. čini jednu funkcionalnu jedinicu, prikazane na kopiji katastarskog plana Područnog ureda za katastar Osijek, Ispostava Našice, KLASA:935-06/15-01/210, URBROJ:541-23-05/2-15-03 od 20. 04. 2015. godine
 - 1.4. završena **građevina** - spremnik goriva, vanjske tlocrtne dužine i širine 5,30 m x 12,20 m, visine 2,30m, koja neposredno služi za uporabu nezakonito izgrađene zgrade, iz podtočke 1.1., prikazana na kopiji katastarskog plana Područnog ureda za katastar Osijek, Ispostava Našice, KLASA:935-06/15-01/210, URBROJ:541-23-05/2-15-03 od 20. 04. 2015. godine.
2. Kopija katastarskog plana i arhitektonska snimka izvedenog stanja iz točke 1. izreke ovoga rješenja sastavni su dijelovi ovoga rješenja.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

1.8. Posebni uvjeti i prateća dokumentacija

ID: P20240826-1585325-Z05



REPUBLIKA HRVATSKA
Osječko-baranjska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i
zaštitu okoliša

KLASA: 350-05/24-28/000571
URBROJ: 2158-16/17-24-0010
Našice, 19.09.2024.

➤ **ANTUN FAJS**
HR-44000 Sisak, ULICA AUGUSTA CESARCA 115

Predmet: Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja
- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu koji je podnio ANTUN FAJS, HR-44000 Sisak, ULICA AUGUSTA CESARCA 115, OIB 21677554272 za:

- rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), 2.b skupine, osnovna škola

na postojećoj građevnoj čestici 3275/1 k.o. Feričanci (Feričanci, Trg Matije Gupca 9).

Javnaopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), te su na propisan način elektronički pozivana sljedeća javnaopravna tijela:

- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Našice, HR-31500 Našice, Braće Radića 55
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište K. F. Šepera 1A
- NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., HR-31500 Našice, Vinogradska 3
- Državni inspektorat, Područni ured Osijek, Služba sanitarne inspekcije, HR-31000 Osijek, Ulica Hrvatske Republike 21
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspektorskih poslova Osijek, HR-31000 Osijek, Gornjodravska obala 95-96
- Općina Feričanci, HR-31512 Feričanci, Matije Gupca 3
- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek, HR-31000 Osijek, Vukovarska 122

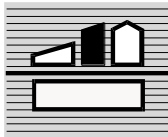
U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji.

KLASA: 350-05/24-28/000571, URBROJ: 2158-16/17-24-0010

1/3

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.





ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

ID: P20240826-1585325-Z05

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 04.09.2024. godine do zaključno sa 18.09.2024. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 15 dana.

Po isteku roka od strane navedenih javnopravnih tijela na predmetnu dokumentaciju izdano je:

- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/24-01/19057, URBROJ: 376-05-3-24-02 od 12.09.2024. godine**
- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Našice, HR-31500 Našice, Braće Radića 55
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: F20004 078/2024 DD, URBROJ: F20004 078/2024 DD od 10.09.2024. godine**
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište K. F. Šepera 1A
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Uvjeti priključenja (elektroenergetska suglasnost za jednostavni priključak), URBROJ: 400800103/6537/24DC od 18.09.2024. godine**
- NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., HR-31500 Našice, Vinogradska 3
 - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta - **Posebni uvjeti, KLASA: 325-09/24-01/86, URBROJ: 2158-6-5-03/05-24-02 od 18.09.2024. godine**
- Državni inspektorat, Područni ured Osijek, Služba sanitarne inspekcije, HR-31000 Osijek, Ulica Hrvatske Republike 21
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspektijskih poslova Osijek, HR-31000 Osijek, Gornjodravska obala 95-96
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/24-03/10100, URBROJ: 511-01-382-24-2 BZ od 13.09.2024. godine**
- Općina Feričanci, HR-31512 Feričanci, Matije Gupca 3
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek, HR-31000 Osijek, Vukovarska 122
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 340-09/24-05/1516, URBROJ: 345-910-553/494-24-2 KJ od 18.09.2024. godine**

Iz tekstualnog dijela prikupljenih posebnih uvjeta vidljivo je da iste potvrđuju da su dostavljeni podaci i dokumentacija od strane projektanta, izrađeni u skladu s posebnim propisima i da se za iste daju posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja.

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji s prostorno-planskom dokumentacijom temeljem članka 138. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 85. Zakona o gradnji.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 156/22).

VIŠI SAVJETNIK ZA PROSTORNO UREĐENJE I
GRADITELJSTVO

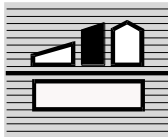
Krešimir Dević, mag.ing.aedif.

KLASA: 350-05/24-28/000571, URBROJ: 2158-16/17-24-0010

2/3

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/ti-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.





JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

ID: P20240826-1585325-Z05

DOSTAVITI:

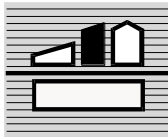
- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - ANTUN FAJS
 - HR-44000 Sisak, ULICA AUGUSTA CESARCA 115

KLASA: 350-05/24-28/000571, URBROJ: 2158-16/17-24-0010

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

3/3



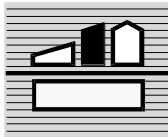


JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci





ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci



KLASA: 361-03/24-01/19057
URBROJ: 376-05-3-24-02
Zagreb, 12.09.2024. godine

REPUBLIKA HRVATSKA Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, OIB 10383308860		
Primljeno:	12.09.2024.	
Klasif. oznaka:	350-05/24-28/000571	
Unutarnji broj:	376-24-0005	
Org.jed.: 2158-16	Broj priloga:	Vrij.:

REPUBLIKA HRVATSKA
Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za
prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu
okoliša, OIB 10383308860

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Podnositelj:

- ANTUN FAJS, HR-44000 Sisak, ULICA AUGUSTA CESARCA 115

Građevina/zahvat u prostoru:

- rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), 2.b skupine, osnovna škola

Lokacija:

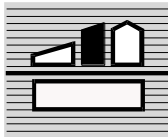
- k.č.br. 3275/1 k.o. Feričanci

Veza: KLASA: 350-05/24-28/000571, URBROJ: 376-24-0005 od 12.09.2024. godine

Poštovani,

Za predmetnu građevinu dajemo vam sljedeće uvjete:

1. Zaštita postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture (dalje: EKI) u zoni zahvata - sukladno izjavama operatora u privitku:
 - a) Ako na obuhvatu građevinske zone postoji EKI potrebno se pridržavati odredbi članka 61. Zakona o elektroničkim komunikacijama (Narodne novine, broj 76/22) (dalje: ZEK) i Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (Narodne novine, broj 75/13) (dalje: Pravilnik) potrebno je projektirati zaštitu EKI ili eventualno potrebno premještanje navedene infrastrukture, a postojeća EKI treba biti ucrtana u situacijski prikaz. Prema odredbi stavka 4. članka 61. ZEK-a, u slučaju kada je nužno zaštititi ili premjestiti EKI u svrhu izvođenja radova ili gradnje nove građevine, investitor radova ili građevine obavezan je, o vlastitom trošku, osigurati zaštitu ili premještanje EKI koja je izgrađena u skladu s ZEK-om i posebnim propisima. U protivnom, trošak njezine zaštite ili premještanja snosi infrastrukturni operator. Nadalje, prema odredbi stavka 5. članka 6. Pravilnika, određeno je da u slučaju potrebe izmicanja ili zaštite postojeće



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

EKI ili elektroničkog komunikacijskog voda (EKV), a na zahtjev investitora (vlasnika ili korisnika objekta ili nekretnine na kojoj je predmetna EKI ili EKV) radi izgradnje nove komunalne infrastrukture, različite vrste objekata ili radova na postojećoj komunalnoj infrastrukturi ili postojećem objektu, a:

- I. Infrastrukturni operator posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:
 - Investitor mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI/EKV,
 - Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi investitor.
- II. Infrastrukturni operator ne posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:
 - Infrastrukturni operator mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI ili EKV,
 - Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi infrastrukturni operator.

Ukoliko je potrebna izmicanje ili zaštita EKI, investitor mora imati suglasnost Infrastrukturnog/ih operatora na tehničko rješenje izmicanja ili zaštite EKI koje mora biti sastavni dio glavnog projekta.

Nadalje, prema odredbi članka 6. stavka 6. Pravilnika, ukoliko se investitor i infrastrukturni operatori ne mogu usuglasiti oko odabira tehničkog rješenja zaštite, tada jedna ili druga strana može zahtijevati posredovanje Agencije u ovom postupku.

Također, prema stavku 9. članku 6. Pravilnika, infrastrukturni operatori su obvezani u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana. Kontakti operatora su na izjavama u privitku.

b) Ako u zoni zahvata nema položene EKI nemamo uvjete zaštite iste.

2. Za predmetnu građevinu temeljem odredbi članka 56. ZEK-a, projektant je obavezan projektirati, a investitor ugraditi/izgraditi elektroničku komunikacijsku mrežu (dalje: EKM) i EKI.

S poštovanjem,

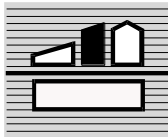
REFERENT
Zdenka Menalo

Privitak

1. Izjave operatora

Dostaviti:

1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci



Hrvatski Telekom d.d.
Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu (EKI)
Adresa: Harambašićeva 39, Zagreb
Telefon: +385 1 4918 658
Telefaks: +385 1 4917 118

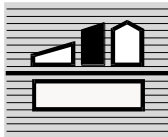
**HAKOM
OI
Roberta Frangeša Mihanovića 9
10000 Zagreb**

OZNAKA C4-76817354-24
KONTAKT OSOBA Igor Marijašević
TELEFON +385 98 438 900
DATUM 11.09.2024.
NASTAVNO NA Položaj EKI - 361-03/24-01/19057 rekonstrukcija i dogradnja Osnovne škole Vladimir Nazor ,
Feričanci na k.č. 3275/1 K.O. Feričanci
INVESTITOR: OŠ V. Nazora Feričanci, Trg M. Gupca 9, 31512 Feričanci

Temeljem Vašeg zahtjeva te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo Vam

IZJAVU O POLOŽAJU ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)

1. U interesu zaštite postojeće EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekom d.d. (dalje: HT), a koja je sukladno *Zakonu o elektroničkim komunikacijama* (dalje: ZEK) od interesa za Republiku Hrvatsku, u prilogu dostavljamo izvadak iz dokumentacije podzemne i nadzemne EKI za predmetni zahvat u prostoru. Detaljnije informacije o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Sukladno *Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine* (dalje: Pravilnik) mjesta kolizije utvrđuju se i dokumentiraju na način da se opseg predmetnog zahvata prikazuje rješenjima zaštite i/ili izmještanja. Za izradu tehničko-tehnološkog rješenja zaštite i/ili izmještanja potrebno je od HT-a zatražiti dodatne podatke o EKI putem kontakt osobe navedene u ovoj Izjavi. Sukladno *Zakonu o prostornom uređenju* potrebno je dati prednost rješenjima zaštite EKI umjesto izmještanju, u mjeri u kojoj je to moguće.
3. Na rješenje zaštite i/ili izmještanja EKI potrebno je od HT-a pribaviti suglasnost putem web adrese <https://eki-zahjevi.t.ht.hr>, a isto rješenje sa suglasnošću mora biti sastavni dio glavnog i izvedbenog projekta za predmetni zahvat u prostoru. Izvedbeni projekt kojim se razrađuje rješenje iz glavnog projekta potrebno je dostaviti HT-u na suglasnost najmanje 90 dana prije dana početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI, odnosno bez odgode po ishođenju potrebnih dozvola za gradnju ukoliko investitor odmah počinje s izvođenjem radova.
4. Ukoliko je EKI potrebno izmjestiti na lokaciju drugih katastarskih čestica, HT će s investitorom i, po potrebi, drugim osobama sklopiti ugovor kojim će se definirati međusobna prava i obveze glede imovinskopravnih odnosa i izmještanja EKI.
5. Ukoliko projekt predviđa izmještanje EKI na mjestima kolizije, investitor/izvođač radova je obavezan najmanje 90 dana prije početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI obavijestiti HT putem e-mail adrese izmjestanje.privatni@t.ht.hr (za fizičke osobe), odnosno zahtjev.poslovni@t.ht.hr (za pravne osobe), odnosno bez odgode po ishođenju potrebnih dozvola za gradnju ukoliko investitor odmah počinje s izvođenjem radova te najmanje 10 radnih dana prije početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI podnijeti zahtjev za označavanje/iskolčenje trase podzemne EKI putem e-mail adrese t536.mreza@t.ht.hr.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci



Datum 11.09.2024.

Za C4-76817354-24

Strana 2

6. Rok realizacije izmještanja EKI ovisi o tehničkom rješenju izmještanja, ishodu potrebnih dozvola i potrebi rješavanja imovinskopravnih odnosa radi izvođenja radova izmještanja.
7. Ukoliko projekt predviđa samo zaštitu EKI na mjestima kolizije investitor je obavezan najmanje 10 dana prije početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI obavijestiti HT i za podzemnu EKI podnijeti zahtjev za označavanje/iskolčenje trase putem e-mail adrese t536.mreza@t.ht.hr.
8. Tijekom izvođenja svih radova u blizini EKI potrebno je osigurati nazočnost ovlaštenih osoba HT-a.
9. Radove na prespajanjima i ostale kabel-monterske radove izvodi HT ili od HT-a ovlašteni izvođač. Ukoliko je investitor naručilac sukladno Zakonu o javnoj nabavi i za radove na prespajanjima i ostale kabel-monterske radove provodi postupak javne nabave, obavezan je od HT-a zatražiti tehničke kriterije za izbor izvođača radova na prespajanjima i ostalim kabel-monterskim radovima.
10. Nakon završetka izvođenja građevinskih radova, a prije uređenja javne površine ili asfaltiranja, HT može zatražiti kalibraciju cijevi i utvrđivanje stanja DTK. Ukoliko se utvrde oštećenja, HT će odmah pokrenuti sanaciju istih na trošak investitora, a trošak kalibracije cijevi i utvrđivanja stanja DTK teretit će investitora.
11. Troškovi zaštite i izmještanja raspodjeljuju se sukladno ZEK-u i Pravilniku.
12. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja EKI, izvođač radova/investitor je dužan odmah prijaviti HT-u na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr ili na tel: 08009000.
13. Ukoliko investitor ne postupi sukladno Zakonu o gradnji na način da se glavnim projektom ne obuhvate svi tehničko-tehnološki aspekti zaštite i/ili izmještanja EKI te time zbog nepravovremenog ishoda potrebnih dozvola/suglasnosti za zaštitu i/ili izmještanje EKI HT-u, investitoru ili trećoj osobi nastane šteta, HT za istu neće biti odgovoran te će ju nadoknaditi investitor ili treća osoba.
14. Ukoliko izvođač radova/investitor ne obavijesti /nepravodobno obavijesti HT sukladno ovoj Izjavi te se time HT-u prouzroči šteta, izvođač radova/investitor će biti obavezan takvu štetu naknaditi.
15. Uništenje, oštećenje ili ometanje u radu EKI i drugih javnih naprava je kazneno djelo kažnjivo sukladno Kaznenom zakonu.

Ova Izjava vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 11.09.2026. g. i sastavni je dio Posebnih uvjeta HAKOM-a.

S poštovanjem,

Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu
Direktor

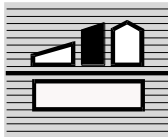
Kruno Tršinski, mag.oec.

Napomena: izjava je dostavljena na email: uv-ekonferencija@hakom.hr

OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA

Hrvatski Telekom d.d. | Radnička cesta 21, 10000 Zagreb | +385 1 491-1000 | www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAH2X
Nadzorni odbor: Elvira Gonzalez Sevilla (predsjednica)

Uprava: Nataša Rapaić (predsjednica), Ivan Bartulović, Matija Kovačević, Boris Drilo, Krešimir Madunović, Marijana Bažić, Siniša Đuranović
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560
Temeljni kapital: 1.359.742.172 eura | Ukupan broj dionica: 78.000.000 dionica bez nominalnog iznosa

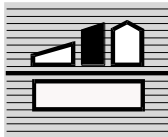


JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci



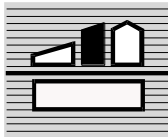


JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci





JAM - ING D. O. O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

INTERNO



Ulica cara Hadrijana 7
31 000 Osijek
(0)800 88 13 – fizičke osobe
(0)1 63 83 198 – pravni subjekti
(0)31 20 71 13
www.hep.hr/plin
kontakt.hepplin@hep.hr – fizičke osobe
info.plin@hep.hr – pravni subjekti

■ SEKTOR ZA DISTRIBUCIJU
■ POGON NAŠICE

■ NAS BROJ: F 20004 076/2024 DD ■ VAŠ BROJ: 2158-16/17-24-0003 ■ DATUM: 10.09.2024.

■ PREDMET: POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

Poštovani,
temeljem vašeg zahtjeva KLASA: 350-05/24-28/000571 od 03.09.2024. godine,dajemo slijedeće:

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

za zahvat u prostoru: **Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora Feričanci u Feričancima,Trg M.Gupca 9,k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci,investitora OŠ Vladimira Nazora Feričanci, Trg M.Gupca 9,Feričanci,temeljem Idejnog rješenja broj A 1407/24,mapa 1,od ožujka 2024. godine,izrađenog u SO-RA ing d.o.o.,A.Starčevića 40,Sisak,projektant Antun Fajs,mag.ing.arh..**

Investitor na navedenoj lokaciji ima postojeći plinski priključak,te plinomjer veličine G 40. U Idejnom je projektu navedeno da će novi objekt imati svoju kotlovnicu i kombinirani sustav grijanja i pripreme tople vode,iz čega zaključujemo da se namjerava priključiti na **novi** plinski priključak. Kako bismo odredili način i mjesto priključenja,investitor prvo treba ishoditi **Uvjete priključenja** koji će biti podloga za izradu glavnog projekta plinske instalacije,koji je uvjet za izdavanje Energetske suglasnosti. Ukoliko se ipak plinska instalacija planira nadovezati na postojeću plinsku instalaciju,potrebno je ishoditi novu Energetsku suglasnost za promjene na priključku,te sve promjene na mjerenom dijelu plinske instalacije prijaviti uz svu potrebnu dokumentaciju,prema pravilima distributera plina, u **HEP Plin d.o.o.,Pogon Našice,Braće Radića 55.**

S poštovanjem!

Ko: - Pogon Našice,pismohran

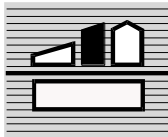
HEP - PLIN d.o.o.
OSIJEK 7
cara Hadrijana 7

DIREKTOR:
Damir Pečušak,dipl.oec.

HEP-PLIN d.o.o.
Uprava društva
Direktor Damir Pečušak
IBAN HR4423600001102455085

Matični broj 1582615
OIB 41317489365
Trgovački sud u Osijeku MBS 030070500
Uplaćen temeljni kapital 2.950,00 EUR

ZLATAR, prosinac, 2024.g. I 27



JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci



ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK
ŠETALIŠTE KARDINALA FRANJE ŠEPERA
1A
31000 OSIJEK
Telefon: 0800 300 408
Telefaks:

OSNOVNA ŠKOLA"VLADIMIR
NAZOR"FERIČANCI
TRG MATIJE GUPCA 9
FERIČANCI
31500 NAŠICE

NAŠ BROJ I ZNAK: 400800103/6537/24DC

VAŠ BROJ I ZNAK:

PREDMET: Elektroenergetska suglasnost

DATUM: 18.09.2024.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK, (u daljnjem tekstu: HEP ODS), na osnovi Uredbe o izdavanju energetske suglasnosti i utvrđivanju uvjeta i rokova priključenja na elektroenergetsku mrežu i Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, u postupku pokrenutom na zahtjev vlasnika/investitora građevine OSNOVNA ŠKOLA"VLADIMIR NAZOR"FERIČANCI, FERIČANCI, TRG MATIJE GUPCA 9, 31500 NAŠICE, OIB: 24990581580 (u daljnjem tekstu: Podnositelj zahtjeva), izdaje:

ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (EES) broj 4008-70268594-100007969

Prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti Podnositelja zahtjeva zaprimljenog dana 04.09.2024. g. pod urudžbenim brojem 400800103/11493/24AS, za osnovna škola (u daljnjem tekstu: Građevina), na lokaciji:

FERIČANCI, TRG MATIJE GUPCA 9, 31500 NAŠICE, k.č.br. 3275/1; k.o. Feričanci.

Utvrđuje se da su ispunjeni uvjeti za izdavanje ove elektroenergetske suglasnosti (u daljnjem tekstu: EES), te se određuju sljedeći uvjeti priključenja na elektroenergetsku distribucijsku mrežu radi: povećanje priključne snage, promjene na priključku, promjena kategorije korisnika mreže, a na temelju idejnog rješenja Građevine.

I. OSNOVNI TEHNIČKI PODACI O GRAĐEVINI

Vrsta i namjena Građevine: Javna ili društvena

Vrsta elektrane: sunčana elektrana

Ukupna instalirana snaga elektrane: 25,00 kVA

Predviđiva godišnja proizvodnja električne energije: 20.000,00 kWh

Predviđiva godišnja potrošnja električne energije: 30.000,00 kWh

II. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

Na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, a prema raspoloživoj dokumentaciji, nalazi se postojeća elektroenergetska mreža, kao što je vidljivo u prilogu 2. ove EES. U prilogu 2. ucrtni su i planirani zahvati u elektroenergetskoj mreži vezano za priključenje Građevine.

Na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, a prema raspoloživoj dokumentaciji, nalazi se postojeća elektroenergetska mreža, kao što je vidljivo u prilogu 2. ove EES. U prilogu 2. ucrtni su i planirani zahvati u elektroenergetskoj mreži vezano za priključenje Građevine.

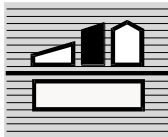
U slučaju neizbježnog izmještanja distribucijskih nadzemnih i/ili podzemnih vodova, Podnositelj zahtjeva dužan je, za izvođenje radova izmještanja, sklopiti ugovor s HEP ODS-om koji će za navedeno izraditi svu potrebnu dokumentaciju i ishoditi dozvole. Navedena projektna dokumentacija i dozvole preduvjet su za izdavanje potvrde glavnog projekta Građevine.

Za sve izmjene trase planirane elektroenergetske mreže, Podnositelj zahtjeva treba zatražiti suglasnost HEP ODS-a.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA SULENTIC •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077957 PRIVREDNA BANKA ZAGREB J.d.d. •
• MB 1643991 • OIB 468306600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

Na mjestima izvođenja radova u blizini podzemnih elektroenergetskih vodova iskop treba obaviti ručno, a njihov položaj prethodno utvrditi probnim iskopima u nazočnosti predstavnika HEP ODS-a.

Sve troškove izmještanja, zaštite i popravka zbog mogućih oštećenja distribucijske mreže podmiruje Podnositelj zahtjeva, a posao je dužan naručiti od HEP ODS-a. Navedeni troškovi nisu obuhvaćeni Ponudom/Ugovorom o priključenju.

III. UVJETI PRIKLJUČENJA

3.1. Priključna snaga i mjesto priključenja na mrežu

Ukupna priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 30,00 kW

Postojeća priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 22,08 kW na OMM broj 0808530467

Ukupna priključna snaga u smjeru predaje u mrežu: 25,00 kW

Nazivni napon na mjestu priključenja na mrežu: 0,4 kV

Mjesto priključenja na mrežu: NN podzemna mreža

Napajanje mjesta priključenja iz: 1TS596 FERİČANCI 8 / izvod: RO2 S.FER1-33,VINO2-6,TRG MG 7, 8, 9,TIS

Mjesto razgraničenja vlasništva i odgovornosti između Podnosioca zahtjeva i HEP ODS-a (mjesto predaje/preuzimanja energije) je: SPMO.

Uređaj za odvajanje smješten je u: SPMO.

3.2. Obračunska mjerna mjesta

Popis obračunskih mjernih mjesta Građevine s tehničkim podacima nalazi se u Prilogu 1.

Mjesta mjerenja električne energije: SPMO.

Oprema mjernog mjesta treba biti u skladu s Tehničkim uvjetima za obračunska mjerna mjesta u nadležnosti HEP ODS-a.

IV. UVJETI PRIKLJUČENJA KOJE MORA ISPUNITI GRAĐEVINA

Postrojenje i električna instalacija Građevine trebaju biti projektirani i izvedeni prema važećim zakonima, tehničkim propisima, normama i preporukama, Mrežnim pravilima i Općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom te uvjetima iz ove EES.

Izvedba spoja Građevine na susretno postrojenje mora biti usklađena s tehničkim karakteristikama uređaja u susretnom postrojenju na kojeg se priključuje.

Postrojenje i električna instalacija Građevine moraju ispunjavati minimalne tehničke uvjete propisane Mrežnim pravilima, koji se odnose na: valni oblik napona, nesimetriju napona, pogonsko i zaštitno uzemljenje, razinu kratkog spoja, razinu izolacije, zaštitu od kvarova i smetnji, faktor snage i povratno djelovanje na mrežu.

Razina izolacije opreme u postrojenju i električnoj instalaciji Građevine mora biti dimenzionirana sukladno naponskoj razini na koju se priključuje.

Dimenzioniranje postrojenja i električne instalacije Građevine prema očekivanoj maksimalnoj struji trofaznog kratkog spoja u mreži:

- na razini napona 0,4 kV: 25 kA za priključnu snagu iznad 22 kW

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine zaštita od električnog udara u slučaju kvara (indirektnog dodira) treba biti izvedena:

- TN-C-S sustavom uzemljenja.

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine kod primjene TN sustava uzemljenja obvezno je zasebno izvođenje neutralnog vodiča (N-vodiča) i zaštitnog vodiča (PE-vodiča) do mjesta razgraničenja vlasništva između Podnosioca zahtjeva i HEP ODS-a.

Vrijednost faktora ukupnoga harmonijskog izobličenja (THD) napona uzrokovanog priključenjem postrojenja i instalacija Građevine može iznositi najviše:

- na razini napona 0,4 kV: 2,5%,

Navedene vrijednosti odnose se na 95% 10-minutnih prosjeka efektivnih vrijednosti napona za razdoblje od tjedan dana.

Podnositelj zahtjeva dužan je zaštitu Građevine od kvarova uskladiti s odgovarajućom zaštitom u distribucijskoj mreži, tako da kvarovi na njegovu postrojenju i električnoj instalaciji ne uzrokuju poremećaje u distribucijskoj mreži ili kod drugih korisnika mreže.

Ukoliko podnositelj zahtjeva u svojoj instalaciji koristi vlastiti izvor napajanja koji se uključuje isključivo u slučaju prekida napajanja električnom energijom iz mreže, dužan je projektirati i izvesti blokadu uklopa vlastitog izvora napajanja na mrežu.

Projektom Građevine, osim radova za koje se izdaje EES, mora biti obuhvaćeno i:

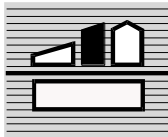
- elektroenergetski kabeli od Građevine do mjesta predaje/preuzimanja energije.

Postrojenje i električna instalacija Građevine ne smije biti spojeno s postrojenjem i električnom instalacijom građevine drugog korisnika mreže (priključenih preko drugog obračunskog mjernog mjesta).

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBG 080434230 • IDAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA DANKA ZAGREB d.d. •
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

V. DODATNI UVJETI PRIKLJUČENJA ZA ELEKTRANU

Način pogona: paralelno s distribucijskom mrežom

Izolirani pogon: nije predviđen

Otočni pogon: nije dopušten

Uređaj za sinkronizaciju: Izmjenjivač

Sinkronizacija mora biti automatska uz sljedeće uvjete:

- A) elektrane sa sinkronim generatorom ili izmjenjivačem:
- razlika napona manja od $\pm 10\%$ nazivnog napona,
 - razlika frekvencije manja od $\pm 0,5$ Hz ($\pm 0,1$ Hz za vjetroelektrane sa sinkronim generatorom)
 - razlika faznog kuta manja od ± 10 stupnjeva.
- B) elektrane s asinkronim generatorom:
- Prije uključanja na distribucijsku mrežu pogonskim strojem postići brzinu vrtnje u granicama $\pm 5\%$ u odnosu na sinkronu brzinu.

Uvjete paralelnog pogona osiguravaju međusobno usklađene zaštite elektrane i distribucijske mreže. U slučaju odstupanja od propisanih uvjeta za paralelni pogon, zaštita mora odvojiti elektranu iz paralelnog pogona. Za paralelni pogon elektrana s mrežom, elektrana mora biti opremljena:

- Zaštitom koja osigurava uvjete paralelnog pogona: pod/nadnaponskom, pod/nadfrekventnom;
- Zaštitom od smetnji i kvarova u mreži i elektrani: nadstrujnom, kratkospojnom, zemljospojnom, ograničenje istosmjernje komponente struje;
- Zaštitom od otočnog pogona.

Zaštita mora imati mogućnost zatezanja djelovanja pojedinačne zaštite i memoriranja događaja koji su uzrokovali proradu zaštite.

Instalacija sunčane elektrane treba biti izvedena prema HRN HD 60364-7-712.

Svaka proizvodna jedinica u elektrani mora biti opremljena generatorskim prekidačem, koji može biti i samostalni uređaj ili integriran u izmjenjivač. U slučaju više proizvodnih jedinica, više uređaja/mjesta za sinkronizaciju ili mogućnosti izoliranog pogona elektrana mora biti opremljena i glavnim prekidačem.

Podešenja prorađanih vrijednosti zaštite koje djeluju na proradu uređaja za isključenje s mreže moraju biti usklađena s HEP ODS-om. HEP ODS pridržava pravo promjene podešenja zaštite u mreži radi specifičnosti konfiguracije lokalne mreže ili temeljem rezultata ispitivanja u pokusnom radu elektrane.

Ako je ukupna instalirana snaga elektrane veća od odobrene priključne snage u smjeru predaje u mrežu na obračunskom mjernom mjestu, projekt Građevine mora sadržavati tehničko rješenje automatske blokade predaje viška proizvedene električne energije u mrežu u slučaju prekoračenja odobrene priključne snage.

VI. EKONOMSKI UVJETI

Podnositelj zahtjeva je dužan s HEP ODS-om zaključiti ugovorni odnos iz ponude/ugovora o priključenju, čime se uređuju uvjeti priključenja na distribucijsku mrežu, iznos naknade za priključenje i dinamika plaćanja, te odnosi (prava, dužnosti i obveze) Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a u postupku priključenja građevine na distribucijsku mrežu.

Obveza Podnositelja zahtjeva je s HEP ODS-om sklopiti ugovore za reguliranje imovinsko-pravnih odnosa na svojim nekretninama za izgradnju elektroenergetskih objekata nužnih za priključenje njegove građevine na mrežu.

VII. UVJETI ZA POSTUPAK PRIKLJUČENJA NA MREŽU

Na temelju ove EES, Građevina ne može biti priključena na mrežu HEP ODS-a.

Za priključenje na mrežu Podnositelj zahtjeva treba:

- ishoditi potvrdu glavnog projekta (ako je propisano),
- sklopiti ugovor o korištenju mreže,
- dostaviti zahtjev za početak korištenja mreže.

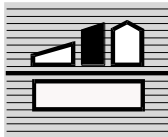
Podnositelj zahtjeva dužan je, najmanje 30 dana prije priključenja, na propisanom obrascu, podnijeti Zahtjev za sklapanje ugovora o korištenju mreže.

HEP ODS će ponuditi Ugovor o korištenju mreže ako su ispunjeni svi uvjeti definirani u ovoj EES, i nakon što su ispunjene sve obveze po Ugovoru o priključenju.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB s.d. •
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

Za početak korištenja mreže Podnositelj zahtjeva dužan je na propisanom obrascu podnijeti Zahtjev za početak korištenja mreže.

Prije početka korištenja mreže Podnositelj zahtjeva treba sklopiti Ugovor o opskrbi električne energije s opskrbljivačem.

Tijekom pokusnog rada elektrane s mrežom provode se ispitivanja po Operativnom planu i programu ispitivanja postrojenja u pokusnom radu, kojima se potvrđuje spremnost elektrane za paralelni pogon s mrežom.

Nakon provedenih ispitivanja u pokusnom radu, voditelj ispitivanja mora izraditi izvješće o ispitivanjima s navedenim uočenim nedostacima, te obveze i rok njihova otklanjanja, kao i rok za ponavljanje neuspješnih ispitivanja.

U Konačnom izvješću o ispitivanju u pokusnom radu, koje se izrađuje po otklanjanju uočenih nedostataka i nakon uspješno provedenih svih ispitivanja, voditelj ispitivanja mora jednoznačno iskazati spremnost elektrane za trajni pogon.

HEP ODS će, ako je suglasan s dostavljenim Konačnim izvješćem o ispitivanju u pokusnom radu, izdati Podnositelju zahtjeva Potvrdu za trajni pogon.

VIII. OSTALI UVJETI

Podnositelj zahtjeva snosi sve troškove ispitivanja u pokusnom radu, kao i eventualne štete koje nastanu kod HEP ODS-a ili trećih strana, a posljedica su rada elektrane izvan granica definiranih u ovoj EES.

Rok važenja EES za jednostavni priključak je dvije godine od dana izdavanja.

Iznimno, ukoliko je EES sastavni dio lokacijske ili građevinske dozvole Građevine, rok važenja EES vezan je uz rok važenja lokacijske, odnosno građevinske dozvole.

IX. UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

U slučaju neslaganja s uvjetima iz ove EES, Podnositelj zahtjeva može u roku 15 dana od dana dostave ove EES izjaviti prigovor na rad HEP ODS-a Hrvatskoj energetskej regulatornoj agenciji, Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb.

Prilozi:

1. Tablica obračunskih mjernih mjesta
2. Prikaz postojeće i planirane distribucijske elektroenergetske mreže na lokaciji
3. Jednopolna shema susretnog postrojenja

Dostaviti:

- Podnositelju zahtjeva
- HEP ODS, ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK
- Pismohrani

Direktor

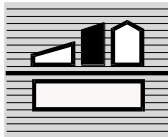
Danijel Ilić, dipl.oec., MBA

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU • MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TENELINE KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

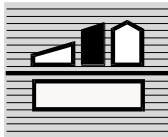


ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

Prilog 1. Tablica obračunskih mjernih mjesta

Šifra OMM	Naziv OMM	Kategorija korisnika mreže	Napon OMM (kV)	Priključna snaga - potrošnja (kW)	Priključna snaga - proizvodnja (kW)	Dopušteni faktor snage - potrošnja	Dopušteni faktor snage - proizvodnja*	1F/3F
0808530467	SE OSNOVNA ŠKOLA	Kupac s vlastitom proizvodnjom	0,4 kV	30,00	25,00	0,95 IND.-1	MP	3

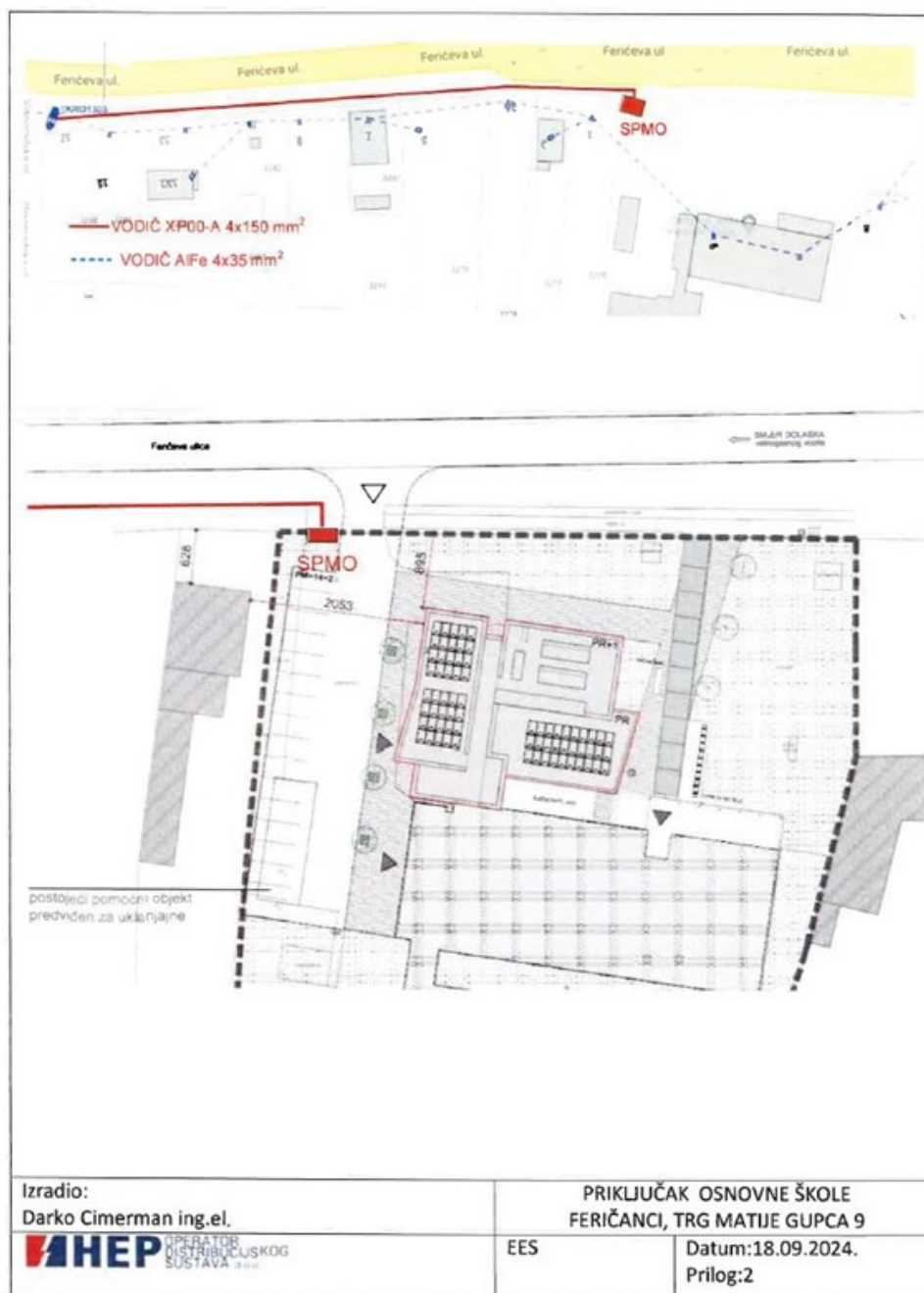
*na zahtjev HEP ODS-a i u drugačijem opsegu u okviru propisanih granica

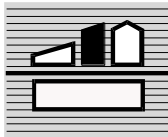


JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

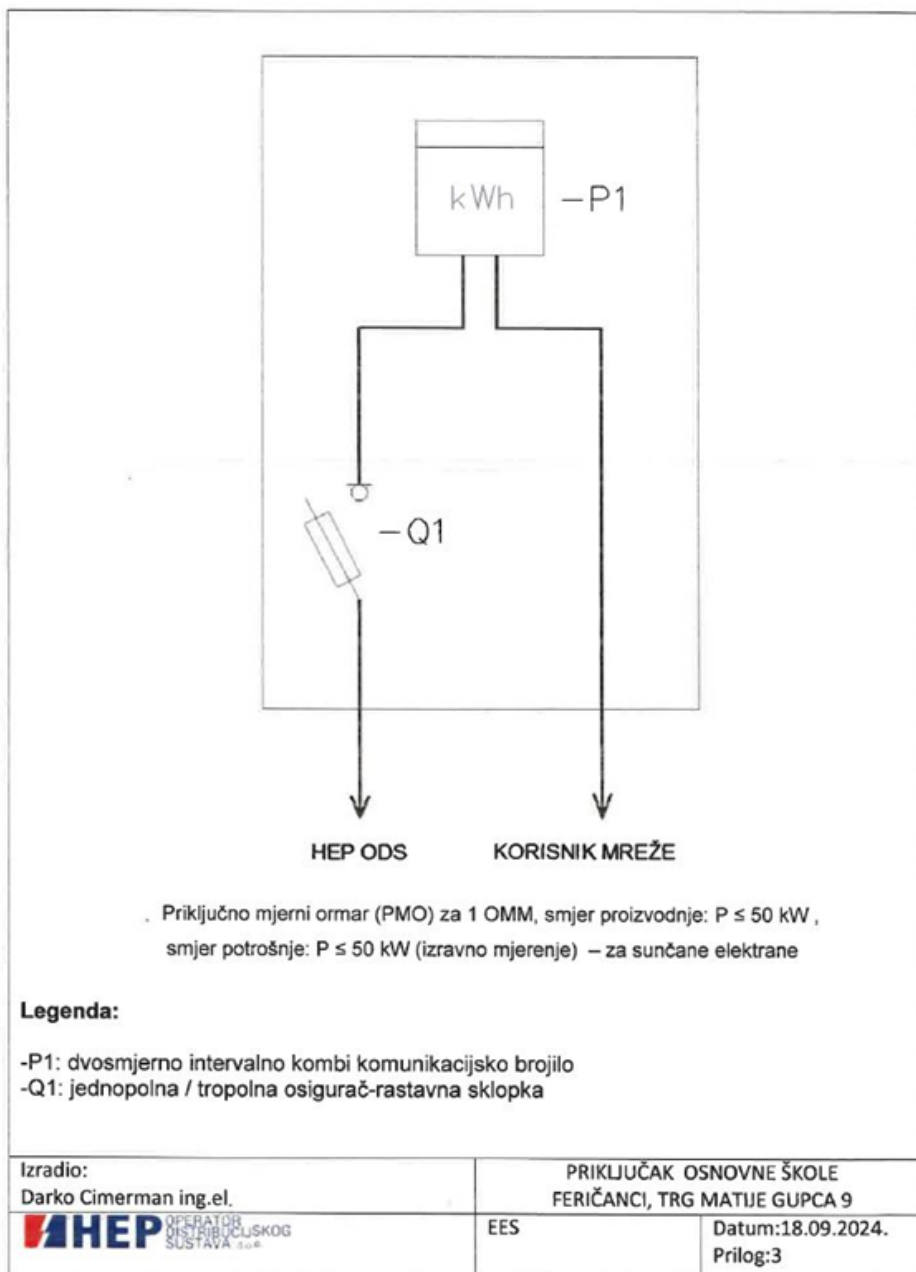
ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

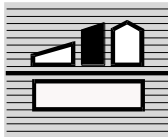
ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci





ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci





JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci



NAŠIČKI VODOVOD d.o.o.

31500 NAŠICE, Braće Radića 188 • p.p. 45 • Centrala (031) 613-176 • Telefaks 613-196 • E-mail : nasicki.vodovod@vst-t-com.hr
IBAB: HR4223400091100144373 kod PBZ • IBAN: HR5325000091102006891 kod ADDIKO banke • MBPS 3127150 • OIB: 89523454310 •
sud upisa -Trgovački sud u Osijeku, MBS:030071789 • Temeljni kapital: 57.983.800,00 kn u cijelosti plaćen ulaganjem stvari •

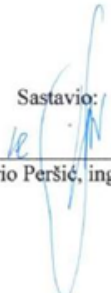
OŠ Vladimira Nazora
Trg Matije Gupca 9, Feričanci

KLASA: 325-09/24-01/86
UR. BROJ: 2158-6-5-03/05-24-02
Našice, 18.09.2024.

PREDMET: Uvjeti za projektiranje i građenje: *Rekonstrukcija i dogradnja OŠ V. Nazora Feričanci*
Mjesto gradnje: Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci
Projektant: SO-RA ing d.o.o. Sisak
Investitor: OŠ Vladimira Nazora Feričanci (OIB:24990581580)

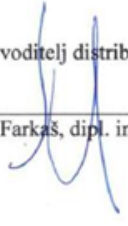
1. Za predmetnu rekonstrukciju i dogradnju OŠ Vladimira Nazora **nemamo posebnih uvjeta** građenja, predmetna građevinska čestica ima postojeći vodovodni priključak. Potrebno je ishoditi potvrdu na glavni projekt od Našičkog vodovoda d.o.o. zbog planirane rekonstrukcije vodomjernog okna.
2. Sanitarno-fekalna kanalizacija naselja Feričanci je u fazi izgradnje te će se uvjeti za priključenje na istu izdavati nakon izgradnje.

Sastavio:


Dario Peršić, ing. građ.

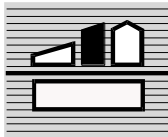
NAŠIČKI VODOVOD d.o.o.
NAŠICE, Braće Radića 188
(2)

Rukovoditelj distribucije:


Damir Farkaš, dipl. ing. stroj.

DOSTAVITI:

1. SO-RA ing d.o.o., A.Stračevića 40, Sisak
2. Arhiva



JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE OSIJEK
Služba inspekcijskih poslova

KLASA: 245-02/24-03/10100
URBROJ: 511-01-382-24-2 BZ
Osijek, 13. rujna 2024. godine



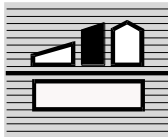
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,
GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA
NAŠICE

PREDMET: OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA NAZORA FERİČANCI
- posebni uvjeti građenja

Vaša veza: KLASA: 350-05/24-28/000571
URBROJ: 2158-16/17-24-0003
od 03. rujna 2024. godine

Temeljem odredbi članka 24. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" broj 92/10 i 114/24) i članka 82. stavak 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) utvrđuju se posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara za rekonstrukciju (dogradnju) ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VLADIMIRA NAZORA FERİČANCI, na lokaciji u Feričancima, Matije Gupca 9, na kčbr. 3275/1 k.o. Feričanci (investitor: OŠ VLADIMIRA NAZORA FERİČANCI, Matije Gupca 9):

- Sve mjere zaštite od požara projektirati sukladno važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku, te u glavnom projektu, izraditi Prikaz mjera zaštite od požara.
- Rekonstrukciju (dogradnju) građevine, projektirati i izgraditi tako da ispunjava bitne zahtjeve iz područja zaštite od požara propisane zakonom kojim je uređeno građenje.
- Pri projektiranju i izgradnji građevine, primijeniti odredbe Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara ("Narodne novine" broj 29/13).
- Pri projektiranju predvidjeti takva rješenja koja će u cijelosti zadovoljiti uvjete propisane Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe ("Narodne novine" broj 35/94 i 142/03) i Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara ("Narodne novine" broj 8/06).
- Pri projektiranju i izgradnji gromobranske instalacije primijeniti Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama ("Narodne novine" broj 87/08).
- Pri projektiranju i izgradnji ventilacije i klimatizacije primijeniti Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada ("Narodne novine" broj 3/07).
- Pri projektiranju, izgradnji instalacije i postavljanju tehnološke opreme, primijeniti sve mjere zaštite od požara i eksplozija, sukladno priznatim pravilima tehničke prakse i odredbama važećih normi vezanih za tu problematiku.
- Podatke za projektiranje mjera zaštite od požara u glavnom projektu, koristiti iz Elaborata zaštite od požara, izrađenog od strane osobe ovlaštene za izradu elaborata.



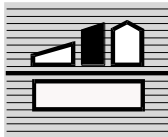
ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

- U Glavnom projektu, utvrditi mjere zaštite od požara koje treba poduzeti na gradilištu tijekom građenja, sukladno Pravilniku o mjerama zaštite od požara kod građenja («Narodne novine» broj 141/11).
- U Glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete, utvrditi odredbe primijenjenih propisa i normi u svezi osiguranja potrebnih dokaza kvalitete ugrađenih konstrukcija, proizvoda i opreme, kvalitete radova, stručnosti djelatnika koji su tu ugradnju obavili, kao i potrebitih ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti.

Navedeni uvjeti utvrđeni su provedenim postupkom za predmetni zahvat u prostoru i uvidom u Idejno rješenje (Arhitektonsko rješenje s tehničkim opisom), oznake: A 1407/24 iz ožujka 2024. godine, izrađeno od strane Projektnog ureda SO-RA ing d.o.o. SISAK iz Siska, Ante Starčevića 40 (projektant: Antun Fajs, mag.ing.arch.).



DOSTAVITI:
1. NASLOVU (putem elektroničkog sustava e-konferencija)
2. U spis predmeta



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci



POSLOVNA JEDINICA
Osijek

TEHNIČKA ISPOSTAVA OSIJEK
Vukovarska 122, 31 000 Osijek
T: +385 31 206 015
F: +385 31 206 011

KLASA: 340-09/24-05/1516
URBROJ: 345-910-553/494-24-2 KJ
Osijek, 18.09.2024.

REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
Našice
(putem elektroničkog sustava eKonferencija)

Hrvatske ceste d.o.o. Zagreb, Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek na temelju članaka 45., 51. i 55. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23), članka 136. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23) i članka 82. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) povodom poziva Osječko-baranjske županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša klasa: 350-05/24-28/000571, urbroj: 2158-16/17-24-0003, Našice od 03.09.2024. godine (investitor: OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9), u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta za gradnju prilaza na javnu cestu izdaju

POSEBNE UVJETE

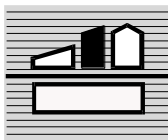
za izradu projektno - tehničke dokumentacije za rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), 2.b skupine, osnovna škola na postojećoj građevnoj čestici 3275/1 k.o. Feričanci (Feričanci, Trg Matije Gupca 9) i rekonstrukciju prilaza u funkciji kolnog pristupa na državnu cestu DC2 Dubrava Križovljanska (GP Dubrava Križovljanska (granica RH/Slovenija)) – Koprivnica – Virovitica (D5) – Sveti Đurađ (D5) – Našice – Osijek – Vukovar – Ilok (GP Ilok (granica RH/Srbija)).

1. Rekonstrukcija zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova) i izgradnja parkirališta projektirana je na vlastitoj građevnoj čestici k.č.br. 3275/1 k.o. Feričanci; za navedeno nemamo posebnih uvjeta.
Priključke na komunalne instalacije izvesti izvan cestovnog zemljišta državne ceste.

2. Rekonstrukciju prilaza u funkciji kolnog pristupa na državnu cestu DC2 projektirati u skladu s Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14) uz slijedeće uvjete:
- spoj na državnu cestu DC2 projektirati sa suvremenim kolničkim zastorom širine kolnika max. 6,0 m,
- spoj rubnog traka kolnika državne ceste i rubnih trakova spoja na državnu cestu izvesti u horizontalnoj krivini sa $R \geq 3$ m na način da se istočni rub postojećeg prilaza (istočna lepeza) zadržava na postojećoj poziciji,
- spoj obrubiti betonskim rubnjacima,
- prometna signalizacija na državnoj cesti u funkciji prilaza usklađuje se s postojećom signalizacijom i s važećim propisima,
- na spoju prilaza na državnu cestu, na k.č.br. 3275/1 k.o. Feričanci postaviti vertikalnu signalizaciju: prometne znakove B0-2 (obavezno zaustavljanje) i B45-1 (obavezan smjer), spoj obilježiti oznakom H14-1; sve prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19),
- na projektantskoj situaciji izvršiti provjeru provoznosti grafičkim prikazom trajektorija kretanja krajnjih točaka mjerodavnog vozila (vatrogasno vozilo).

Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta

Vončinina ulica 3, 10 000 Zagreb | +385 1 4722 555 | javnost@hrvatske-ceste.hr | www.hrvatske-ceste.hr
Trgovački sud u Zagrebu | MBS 080391653 | MB 1554972 | Temeljni kapital: 14.252.410,00 EUR, uplaćen u cijelosti.
OIB 55545787885 | Uprava: Alen Leverić | Željana Šikić
Erste&Steiermärkische Bank d.d. | IBAN: HR43 2402 0061 1005 7949 0



JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

3. Osigurati kontinuitet biciklističko-pješačke staze izgrađene u cestovnom zemljištu državne ceste DC2 te oznakom na kolniku prilaza označiti pješački prijelaz; sve prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19) i Pravilniku o biciklističkoj infrastrukturi (NN 28/16).

4. Rekonstrukcijom prilaza na državnu cestu riješiti odvodnju novo izgrađenih prometnih površina tako da se ne naruši nesmetana odvodnja državne ceste.
- Osigurati kontinuitet odvodnje državne ceste i onemogućiti slijevanje vode na državnu cestu. .

5. Ne dozvoljava se odvodnja oborinskih voda s površina internih prometnica i manipulativnih površina u sustav odvodnje državne ceste sukladno članku 45. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23).

6. Prije početka izvođenja radova investitor/izvođač radova je dužan od Hrvatskih cesta d.o.o. Zagreb, P.J Osijek, Tehničke ispostave Osijek ishoditi suglasnost za izvođenje radova u skladu s čl. 51. i 57. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23). Uz zahtjev dostaviti građevinsku dozvolu i prometni elaborat privremene regulacije prometa sukladno članku 62. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23).

7. Tijekom izgradnje ne smije se ugroziti stabilnost javne ceste, oštetiti cestovne objekte ili ugroziti sudionike u prometu na javnoj cesti. Prometnim elaboratom privremene regulacije prometa riješiti sigurno i nesmetano odvijanje prometa i osiguranje sudionika u prometu, sukladno člancima 10., 11. i 12. Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22, 133/23). Prometnu signalizaciju postaviti sukladno Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19).

8. Posebni uvjeti vrijede dvije godine od dana izdavanja, a nakon toga roka investitor/projektant dužan je zatražiti nove ili produljenje postojećih uvjeta.

Posebni uvjeti izdaju se temeljem uvida u Idejno rješenje, zop 1407/24, izrađeno u SO-RA ing d.o.o., Sisak, ožujka 2024. godine, projektant Antun Fajs mag.ing.aedif.

Izradila:

Ksenija Jurišić, dipl.ing.građ.

Rukovoditelj Poslovne jedinice Osijek:

uz Goran Martinović, dipl.ing.građ.

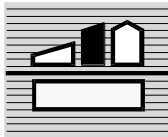


Na znanje:

1. TI Osijek - UTP, ovdje



Hrvatske ceste d.o.o.
za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta



JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Đakovu
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL NAŠICE
Stanje na dan: 20.05.2024. 12:34

Katastarska općina: 317284, FERİČANCI

Broj ZK uloška: 22439

Broj zadnjeg dnevnika/Upravnog rješenja: POČETNO
STANJE
Aktivne plombe:

Izvadak iz BZP-a

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

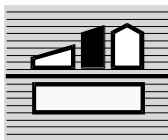
Rbr.	Broj katastarske čestice	Broj D. L.	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m2	PPR
1.	2498	15	U SELU ORANICA VOČNJAK	1527 927 600	
2.	3275/1	15	Trg Matije Gupca DVORIŠTE GOSPODARSKA ZGRADA ŠKOLA, FERİČANCI, TRG MATIJE GUPCA 9 SPREMIŠTE	6195 4575 73 1511 36	
3.	3275/3	15	TRG MATIJE GUPCA DVORIŠTE	729 729	
UKUPNO:				8451	

DRUGI ODJELJAK

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
	Zaprimljeno 05.05.2020.g. pod brojem Z-2486/2020	
3.2	ZABILJEŽBA, da je za građevine upisane na kčbr. 3275/1 u A I, za evidentiranje u katastru priloženo pravomoćno Rješenje o izvedenom stanju Upravnog odjela za prostorno uređenje i graditeljstvo Osječko-baranjske županije, Klasa: UP/I-361-03/13-06/17492, Urbroj: 2158/1-01-13-01/8-16-12 MB, Našice, od 24.10.2016. (pravomoćno dana 22.11.2016.), temeljem članka 149. stavka 1. Zakona o gradnji (NN broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).	

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Vlasnički dio: 1/1 OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIR NAZOR, FERİČANCI, TRG M. GUPCA 9	



JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR OSJEK
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNOSTI NAŠICE

K.o. FERİČANCI
k.č.br.: 3275/1

Stanje na dan: 24.05.2024.
OSS evidencijski broj: 1375573/2024

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:1

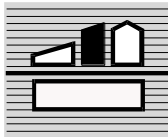


Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21 i 93/21), upravna pristojba po Tar. Br. 1. ne naplaćuje se.



Kontrolni broj: 24163913f54ba21

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenzemlja.hr/public/prozumiDokument> 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 izdavanja isprave.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

2.1. TEKSTUALNI PRILOZI

2.1.1. TEHNIČKI OPIS

OPĆI DIO

PROJEKTNI ZADATAK

Općenito

Investitor, Osnovna škola Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, zatražio je izradu projektne dokumentacije za rekonstrukciju i dogradnju zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, dodatnim prostornim sadržajima nužnim za ostvarivanja uvjeta za provođenje jedno smjenskog rada i cjelodnevne škole.

Projektni zadatak u skladu s potrebama Naručitelja obuhvaća i uređenje kolno pješačkih površina na parceli te izgradnju kolno-pješačkih priključaka građevne na javno prometnu površinu Feričevu ulicu, k.č.br. 4096 k.o. Feričanci , u naravi državnu cestu DC2.

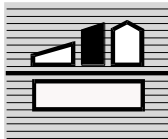
ZATEČENO STANJE

Školski objekt izgrađen je na postojećoj građevinskoj čestici k.č.br. 3275/1 k.o. Feričanci, na adresi Trg Matije Gupca 9. Zgrada se koristi kao matična škola koju trenutno pohađa 194 učenika u 12 razrednih odjeljenja. Za školsku godinu 2026./2027. (mjerodavna godina za dimenzioniranje prostornih potreba građevine) predviđen broj od 172 učenika koja će pohađati nastavu u 10 razrednih odjeljenja.

Predmetna čestica nepravilnog je oblika, dužim stranicama orijentirana u smjeru sjever-jug. Kolni prilaz parceli i glavni pješački ulaz u izvedeni su sa sjeverne međe preko javne kolne površine, Feričeve ulice u sjeverozapadnom uglu čestice. Parter parcele zatečen je kao uređena površina sa zelenim travnatim parkovnim površinama i pojedinim elementima visoke vegetacije. Teren je većinom ravan. Na čestici su zatečene tri građevine; zgrada osnovne škole katnosti Pr+1 s dograđenom školskom dvoranom u središnjem dijelu čestice i dva manja pomoćna prizemna objekta izvedena uz istočnu i zapadnu među koja nisu predmet zahvata. Osnovni volumen postojeće školske zgrade položen u osi istok zapad pravokutnog tlocrtnog oblika, dok je prostor školske dvorane izgrađen dublje u dvorišnom prostoru čestice uz zapadnu među i orijentiran u smjeru sjever jug.

Predviđena zona dogradnje novog školskog aneksa ima okvirnu površinu od cca 1.990m² i većim je dijelom uređena je kao zelena travnata površina s pješačkim stazama. Na sjeveru je omeđuje gore spomenuta gradska prometnica – Feričeva ulica (državna cesta DC2), na južnom rubu graniči sa postojećim školskim objektom, dok se na zapadu nalazi interna kolna i parkirališna površina za predmetnu česticu. Istočni rub zone obuhvata prolazi pristupnom pješačkom stazom.

Prostor zone je većinom neizgrađen, uz nekoliko manjih infrastrukturnih elemenata/koridora internog razvoda komunalnih instalacija koji će se izmjestiti u sklopu izrade projekta. Unutar zone nalaze se trasa cjevovoda odvodnje kojim je postojeći objekt priključen na javnu mrežu, te vanjski razvod vodovodne i hidrantske instalacije.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci

OBLIK, VELIČINA I TRENUTNO STANJE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Predmetna građevinska čestica k.č.br. 3275/1 k.o. Feričanci, na adresi Trg Matije Gupca 9. je izgrađena. Na njoj se nalazi zgrada matične škole koju trenutno pohađa 194 učenika u 12 razrednih odjeljenja. Objekt se nalazi u središtu naselja i okružen je stambenim, javnim i uslužnim objektima niske izgradnje.

Površina predmetne katastarske čestice prema zemljišnoknjižnom izvratku iznosi 6195m².

Čestica je nepravilnog oblika, dužim stranicama orijentirana u smjeru sjever-jug. Kolni prilaz parceli i glavni pješачki ulaz u izvedeni su sa sjeverne međe preko javne kolne površine, Feričeve ulice u sjeverozapadnom uglu čestice. Parter parcele zatečen je kao uređena površina sa zelenim travnatim parkovnim površinama i pojedinim elementima visoke vegetacije. Teren je većinom ravan.

Građevinska čestica graniči sa slijedećim katastarskim česticama:

- k.č.br. 4096, k.o. Feričanci na sjeveru, dužina međe 82.67m – u naravi državna cesta DC2
- k.č.br. 3275/3, k.o. Feričanci na istoku, dužina međe 25.71m
- k.č.br. 3273,3272,3271, k.o. Feričanci prema jugoistoku, dužina međe 72.32m
- k.č.br. 3271, k.o. Feričanci na jugu, dužina međe 56.46m
- k.č.br. 3276, k.o. Feričanci na zapadu, dužina međe 95.05m

Na čestici su zatečene tri građevine; zgrada osnovne škole katnosti Pr+1 s dograđenom školskom dvoranom u središnjem dijelu čestice i dva manja pomoćna prizemna objekta izvedena uz istočnu i zapadnu među koja nisu predmet zahvata.

Zgrada osnovne škole i školske dvorane ima građevinsku bruto površinu od 2.183,26 m² nejednoliko podijeljenu na dvije etaže. Građevina je izvedena kao objekt razvedenog tlocrtnog oblika, izgrađena je 70tih godina prošlog stoljeća s naknadno dograđenom školskom dvoranom. Tokom 2010-tih izvršena je energetska obnova građevine sanacijom toplinske ovojnice.

Osnovni volumen postojeće školske zgrade položen u osi istok zapad pravokutnog tlocrtnog oblika, dok je prostor školske dvorane izgrađen dublje u dvorišnom prostoru čestice uz zapadnu među i orijentiran u smjeru sjever jug.

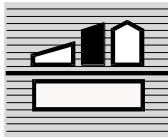
Komunikacijski koridori tvore središnju os oba segmenta objekta na koji se vežu svi ostali obrazovni i ostali prateći sadržaji (učionice, sportska dvorana, administracija, sanitarije itd.).

NAMJENA GRAĐEVINE

Predmetna građevina je javne društvene namjene - osnovna škola predviđena za pohađanje nastave 172 djece u 10 razrednih odjeljenja sa svim pratećim sadržajima.

PLANIRANI ZAHVAT U PROSTORU

U skladu sa ugovornim projektnim zadatkom te važećom zakonskom i prostorno planskom dokumentacijom (Prostorni plan uređenja općine Feričanci („Službeni glasnik“, Općine Feričanci broj 36/04, 64/09, 06/11, 3/15, 8/16 i 9/16-pročišćeni tekst, 02/22) projektirana je dogradnja osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, s dodatnim prostornim sadržajima nužnim za potrebe jedno smjenskog rada i cjelodnevne škole. Novi prostorni sadržaji grupirati će se u izdvojeni aneks koje će služiti kao neovisni, ali toplom vezom povezan volumen s postojećim prostorima osnovne škole.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci

Dogradnja objekta Osnovne škole projektirana i dimenzionirana je prema Državnom pedagoškom standardu za osnovnoškolski odgoj i naobrazbu (NN 63/08) i Normativu dimenzioniranja prostora Osnovnih škola u Republici Hrvatskoj (2022.).

S obzirom na preostali slobodni prostor na predmetnoj čestici, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci, predviđena zona zahvata je sjeverozapadni rub parcele, između postojećeg kolnog ulaza na zapadu i pristupne pješačke staze na istočnom rubu. Na sjeveru zonu zahvata omeđuje gradska prometnica – Feričeva ulica (državna cesta DC2), dok na južnom rubu je smješten osnovni objekt škole. Površina zahvata iznosi okvirno 1 990m².



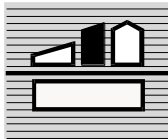
Slika1 Zona zahvata dogradnje (crveni crtkani obrub) na predmetnoj k.č. (žuta površina)

Prostor zone je većinom neizgrađen, uz nekoliko manjih infrastrukturnih elemenata/koridora internog razvoda komunalnih instalacija koji će se izmjestiti u sklopu izrade projekta. Unutar zone nalaze se trasa cjevovoda odvodnje kojim je postojeći objekt priključen na javnu mrežu, te vanjski razvod vodovodne i hidrantske instalacije.

Uz zapadnu među (s k.č.br. 3276) izvedena je pomoćna prizemna građevina u ravnini uličnog građevinskog pravca postojećeg školskog objekta. Zgrada tlocrtna površine $P=75\text{m}^2$ izvedena je kao garažni objekt. Više nije u funkciji te je predviđeno njeno uklanjanje prije izgradnje novog školskog aneksa. Uklanjanje pomoćnog objekta nije predmet ovog projektnog zadatka.

Uz pješačku stazu (glavni pješački pristup u školski objekt) nalazi se spomen bista (poprsje) pjesniku Vladimiru Nazoru s pratećim hortikulturnim uređenjem i pristupnom popločenom stazom. Spomenička instalacija planira se izmjestiti te će joj je u okviru idejnog rješenja školskog aneksa definirati nova pozicija.

Za potrebe cjelodnevne škole ustanovljeno je da je potrebna dogradnja školskog aneksa sa slijedećim sadržajima: školska kuhinja s pratećim prostorima, blagovaonica/PVN dimenzionirana za 86+ sjedećih mjesta, opće učionice predmetne, dva kabineta predmetne nastave i prostor školske knjižnice sa kabinetom knjižničara i spremištem knjiga, prostori energetske tehničke bloka, prostor toplinske



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

stanice/kotlovnice za pripremu energije za grijanje i PTV, servisni prostori gospodarstva i energetske tehničkog bloka.

Dograđeni aneks školskog objekta ima građevinsku bruto površinu od 826,26m² (3.009,52 m² za čitav objekt) koja je nejednako raspoređena na dvije nadzemne etaže prizemlja i kata. Sadržaji su grupirani u kompaktni tlocrtni oblik i obostrano vezani na komunikacijski koridorni hodnik.

Prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) građevina spada u 2.b skupinu – građevine za koje se utvrđuju posebni uvjeti, a ne provodi se postupak donošenja rješenja o prihvatljivosti zahvata na okoliš, odnosno postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i/ili ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Ishođeni su posebni uvjeti i uvjeti priključenja prema kojima će se objekt priključiti na potrebnu infrastrukturu.

Smještaj dogradnje je u skladu s prostornim resursima predmetne čestice i odredbama za provođenje važećeg prostornog plana - PPUO Feričanci (Službeni glasnik Općine Feričanci broj 36/04, 64/09, 6/11, 3/15, 8/16, 9/16-pročišćeni tekst, 3/22 i 4/22-pročišćeni tekst).

Novi volumen smješta se u sjeverozapadnom dijelu parcele u prostoru prednje zelene površine uz ulični koridor Feričeve ulice, neposredno sjeverno u odnosu na postojeći objekt, kako bi se osigurala topla komunikacijsko funkcionalna veza. Aneks je od uličnog regulacijskog pravca udaljen min 8,95m uklapajući se u zatečeni građevinski pravac ulice, dok je od najbliže susjedne čestice (zapadna međa s k.č. 3276) udaljen min 20,5 m. Maksimalna visina novog dijela objekta iznosi 10,3m. Koeficijent izgrađenosti/iskorištenosti rekonstruiranog i dograđenog objekta iznosi 0,30/0,48.

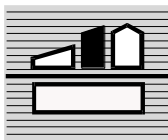
Dograđeni aneks školskog objekta ima građevinsku bruto površinu od 826,26m² (3.009,52 m² za čitav objekt) koja je nejednako raspoređena na dvije nadzemne etaže prizemlja i kata. Sadržaji su grupirani u kompaktni tlocrtni oblik i obostrano vezani na komunikacijski koridorni hodnik. U prizemlju su smješteni servisni prostori gospodarstva i energetske tehničkog bloka; školska kuhinja pratećim sadržajima, prostor blagovaonice/PVN-a dimenzioniranim za 86+ sjedećih mjesta, prostori energetske tehničkog bloka; garderobe i sanitarije tehničkog osoblja i čistačica, prostor toplinske stanice/kotlovnice za pripremu energije za grijanje i PTV, opće gospodarsko spremište i prostor za smeće. Na katu su predviđeni nedostajući nastavni sadržaji opće učionice predmetne, dva kabineta predmetne nastave i prostor školske knjižnice sa kabinetom knjižničara i spremištem knjiga.

U sklopu zahvata planira se rekonstrukcija postojećeg kolnog i pješački prilaza uz izvedbu novih/zamjenskih pristupnih površina za pješke / pristup vatrogasnih vozila koje će se izvesti uz sjevernu među i urediti će se kao parterno oblikovana pješačka površina linearnog trga, zelenih površina i parkirališnog prostora, uklopljena u postojeće oblikovanje prostora i integrirana sa postojećom i novom gradnjom u jedinstvenu cjelinu.

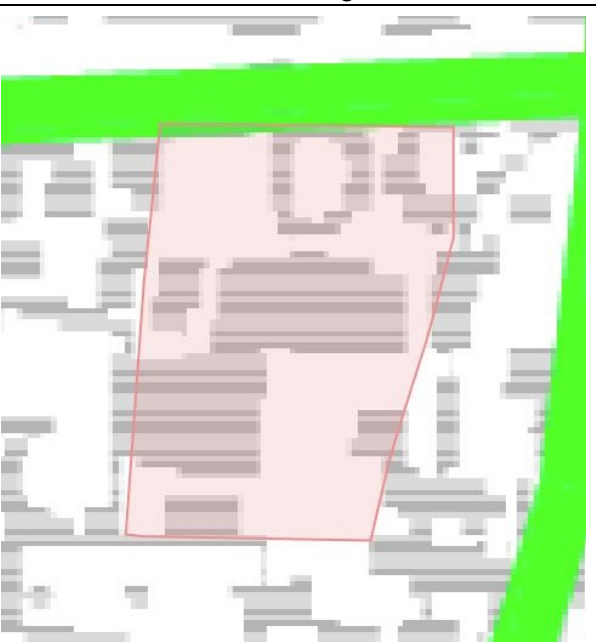
OCJENA USKLAĐENOSTI S PROSTORNOM PLANSKOM DOKUMENTACIJOM

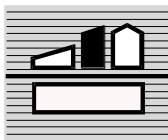
Lokacija se nalazi unutar obuhvata sljedećih planova:

- PPŽ Osječko-baranjske županije (Županijski glasnik Osječko-baranjske županije broj 1/02, 4/10, 3/16, 5/16, 6/16-pročišćeni tekst, 5/20, 7/20-pročišćeni tekst, 1/21, 3/21-pročišćeni tekst, 16/22, 1/23 - pročišćeni tekst i 10/24)
- **PPUO Feričanci (Službeni glasnik Općine Feričanci broj 36/04, 64/09, 6/11, 3/15, 8/16, 9/16-pročišćeni tekst, 3/22 i 4/22-pročišćeni tekst).**



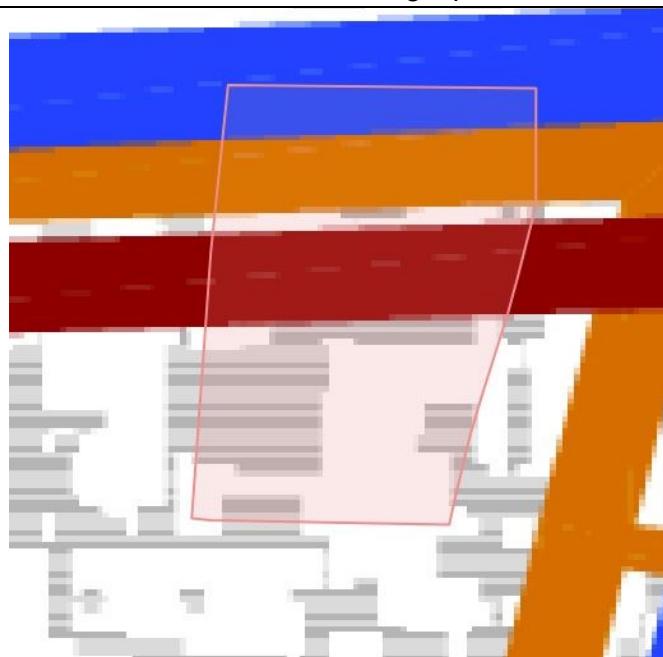
ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

Korištenje i namjena prostora, promet 	Lokacija se nalazi unutar neizgrađenog građevinskog područja naselja Feričanci, uz glavnu prometnicu naselja. Prema namjeni, parcela je mješovite namjene, ali ju karakteriziramo kao društvenu namjenu jer je na njoj izgrađen objekt osnovne škole. Uz sjeverni rub parcele prolazi glavna prometnica naselja – državna cesta DC2 (crvena linija).
Infrastrukturni sustavi – Energetski sustav 	U neposrednoj blizini lokacije, uz glavnu prometnicu na sjevernoj međi, prolazi magistralni plinovod te dalekovod do najbliže trafostanice.



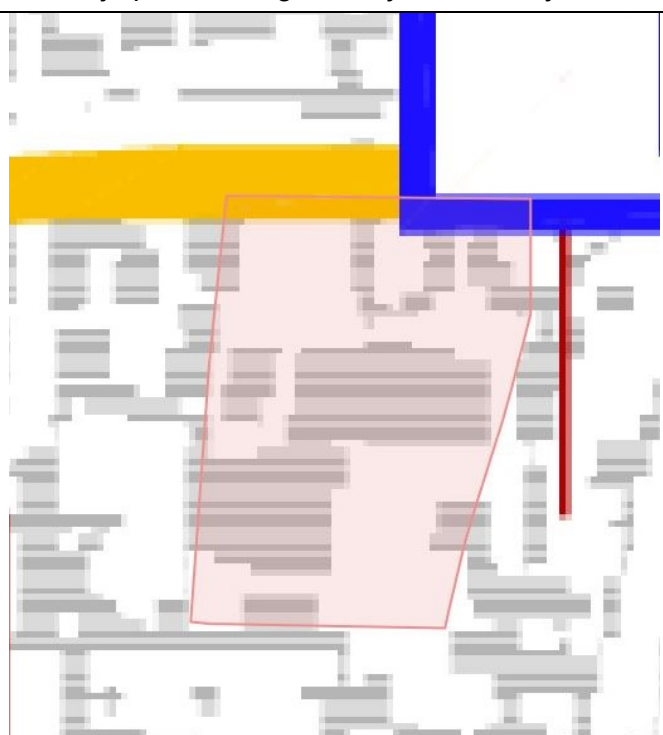
ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

Infrastrukturni sustavi – Vodnogospodarski sustav



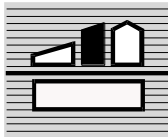
Uz lokaciju, u profilu državne ceste DC2, prolaze magistralni vodoopskrbni cjevovod i glavni dovodni kanal – kolektor (kanalizacija).

Područja posebnih ograničenja u korištenju



Državna cesta DC2 je u ovom dijelu u kategoriji turističko-vinskih cesta (narančasta linija).

Parcela se nalazi u području lovišta (smeđa crtkana ispuna).



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

Lokacija se nalazi unutar zone građevinskog područja mješovite namjene, u prostoru postoji sva potrebna komunalna infrastruktura za dogradnju objekta osnovne škole, te ne postoje posebna ograničenja u prostoru.

NAČIN PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU

Glavni pristup na građevinsku česticu odvija se iz Feričeve ulice, u naravi države ceste DC2.

U sklopu zahvata planira se rekonstrukcija postojećeg kolnog i pješački prilaza uz izvedbu novih/zamjenskih pristupnih površina za pješke / pristup vatrogasnih vozila koje će se izvesti uz sjevernu među i urediti će se kao parterno oblikovana pješačka površina linearnog trga, zelenih površina i parkirališnog prostora, uklopljena u postojeće oblikovanje prostora i integrirana sa postojećom i novom gradnjom u jedinstvenu cjelinu.

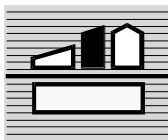
Rekonstrukcija prilaza u funkciji kolnog pristupa na državnu cestu DC 2 projektiran je u skladu s Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka na javnu cestu NN 95/14). Kolni zastor, širina prilaza od 6,0 m i primijenjeni radijusi horizontalne krivine (unutarnji $r=5$ m i vanjski $r=11$ m) omogućavaju nesmetan pristup vatrogasnim vozilima. Spoj rubnog traka kolnika državne ceste i rubnih trakova spoja na državnu cestu izvest će se u horizontalnoj krivini sa $R=5$ m, na način da se istočni rub postojećeg prilaza (istočna lepeza) zadržava na postojećoj poziciji. Spoj se obrubljuje tipskim betonskim cestovnim rubnjacima koji se u zoni pješačkog prelaza i biciklističke staze izvodi kao upuštan u visini postojećeg zastora pješačke staze / biciklističke staze. Na spoju prilaza na javnu cestu postaviti će se odgovarajuća vertikalna signalizacija: prometni znaci BO-2 (obavezno zaustavljanje), B45-1 (obavezan smjer) i H14-1, sve prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19). Primijenjenim tehničkim rješenjem osigurava se kontinuitet biciklističko-pješačke staze izgrađene u cestovnom zemljištu državne ceste DC2. Pješački prijelaz označiti će se odgovarajućom oznakom na kolniku, sve prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19) i Pravilniku o biciklističkoj infrastrukturi (NN 28/16). Rekonstrukcijom prilaza odvodnja oborinskih voda novih internih prometnih površina riješena je na način koji onemogućava slijevanje istih u sustav odvodnje državne ceste i osigurava kontinuitet odvodnje državne ceste, sve sukladno čl. 45. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23 i 133/23).

Na kolne prilaze nadovezuju se kolne površine širine 6,0m i parkirališne površine smještene na sjeverozapadnoj strani parcele.

Za nesmetano i sigurno kretanje pješaka previda se uređenje pješačkih nogostupa u zoni građevinske parcele. Postojeći pješački pristup se rekonstruira i proširuje na način da se dodaju površine opločene betonskim opločnicima i obrubljene tipskim parkovnim betonskim rubnjacima 8/20/50 cm. Dio pješačkih površina obrađenih betonskim opločnicima na sjeverozapadnom dijelu pješačkih površina označene na grafičkim prilogima urediti na način da se omogući nesmetan pristup interventnih vatrogasnih vozila (radijusi 5 unutarnji, 11,0 m vanjski, prometno opterećenje 100 KN po osovini i sl.).

Odvodnja oborinskih voda prometnih površina riješena je na pripadajućoj parceli, odgovarajućim cestovnim slivnicima. Cestovni slivnici se spajaju na internu kanalizacijsku mrežu.

Prije početka radova investitor/izvođač radova dužan je od Hrvatskih cesta d.o.o. Zagreb, PJ Osijek, Tehnička ispostava Osijek ishoditi suglasnost za izvođenje radova u skladu s čl. 51. i 57 Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23 i 133/23). Uz zahtjev za suglasnost dostaviti građevinsku dozvolu i prometni elaborat privremene regulacije prometa sukladno čl.62 Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23 i 133/23). Tijekom izgradnje ne smije se ugroziti stabilnost javne ceste, oštetiti cestovne objekte ili ugroziti sudionike u prometu na javnoj cesti. Prometnim elaboratom privremene regulacije prometa riješiti sigurno i nesmetano odvijanje prometa i osiguranje sudionika u prometu sukladno čl. 10., 11. i 12. Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22 i 133/23. Prometnu



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

signalizaciju postaviti sukladno Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN92/19).

UREĐENJE GRAĐEVNE ČESTICE

Nakon završetka radova na objektu potrebno je urediti i okoliš tako da zajedno s objektom čini skladnu cjelinu. Krajobrazno uređenje uz objekt upotrijebit će se kao oblikovna i funkcionalna dopuna osnovnog sadržaja građevine.

Građevna čestica će se urediti popločanim pješačkim stazama, djelomično popločanim vanjskim prostorima za boravak djece, dječjim igralištima i zelenim površinama.

Hortikulturno uređenje terena

Hortikulturno uređenje terena obuhvaća niveliranje i humusiranje terena, sadnju trave, niskog i višeg raslinja. Svi radovi izvodit će po pravilima vrtlarske struke.

Prostor uz pješačku i kolnu pristupnu površinu oplemeniti će se formiranjem parterne zelene površine. Zelene zone biti će obrađene sadnjom trave i grmolikog bilja, dok se na površinama uz parking planira i sadnja stabala autohtonih biljnih vrsta kako bi se omogućila djelomična zasjenjenost.

Radovima na uređenju okoliša parcele ne smije se narušiti režim odvodnje površinskih i procijednih voda na javnoj cesti i susjednim česticama.

Nakon završetka radova okoliš je potrebno dovesti u prethodno stanje, a sav nepotrebn građevni i drugi materijal, koji ostane nakon izgradnje, ukloniti sa parcele, te odvesti na gradski deponij određen za pojedinu vrstu otpada.

NAČIN PRIKLJUČENJA NA JAVNU KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Građevina se planira priključiti na dostupne komunalne instalacije postojećeg objekta: javnu mrežu vodovoda i odvodnje, niskonaponsku električnu mrežu, instalaciju gradskog plina i elektroničke komunikacijske instalacije putem novog priključka na parceli.

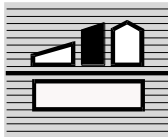
Za dograđeni aneks će se izvesti rekonstrukcija postojećeg vodomjernog okna s priključnim vodomjernima iz kojeg se izvodi daljnji razvod vodovodne instalacijske mreže prema projektiranim izljevnim mjestima. Kanalizacijska mreža priključuje se putem završnog revizijskog okna (priključno okno) na postojeći sabirni vod.

Oborinska odvodnja s projektiranih objekata i popločenih parternih površina platoa putem mreže slivnih rešetki i upojnih bunara provodi se u okolni teren ili javnu odvodnu mrežu prema uvjetima nadležnog komunalnog poduzeća.

Vodovod i kanalizacija

Opskrba vodom

Za dograđeni aneks će se izvesti rekonstrukcija postojećeg vodomjernog okna s priključnim vodomjernima iz kojeg se izvodi daljnji razvod vodovodne instalacijske mreže prema projektiranim izljevnim mjestima. Kanalizacijska mreža priključuje se putem završnog revizijskog okna (priključno okno) na postojeći sabirni vod.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

Odvodnja

Oborinska odvodnja s projektiranih objekata i popločenih parternih površina platoa putem mreže slivnih rešetki i upojnih bunara provodi se u okolni teren ili javnu odvodnu mrežu ovisno o uvjetima nadležnog komunalnog poduzeća.

Detaljan opis projektnog rješenja prikazan je u Građevinskom projektu – Projekt instalacija vodoopskrbe i odvodnje (Mapa 3).

PROMET U MIROVANJU

Na objektu se predviđa smještaj PM u skladu odredbama prostornog plana i potrebna korisnika, kapaciteta 14 i 2 PM. Dimenzije parkirnih mjesta su 2.50 x 5.00m.

Odvodnja oborinskih voda prometnih površina riješena je na pripadajućoj parceli, odgovarajućim cestovnim slivnicima. Cestovni slivnici se spajaju na internu kanalizacijsku mrežu.

NAČIN SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Kroz korištenje objekta ne predviđaju se aktivnosti koje bi zagađivale zrak van mjera koje vrijede za to područje. Kruti otpad se može odlagati u posebno predviđenom prostoru za tu namjenu (smetljarnik) unutar zatvorenih higijenskih posuda koje se redovito prazne. Strogo je zabranjeno ispuštanje u odvođe ili teren bilo kakvih otpadnih ulja ili drugih štetnih tvari s parcele. Potencijalno zauzete oborinske vode s prometnih, manipulativnih i parkirališnih površina koje se nalaze oko zgrade, a prekrivane su asfaltnim ili sličnim završnim slojem sakupljati će se sistemom linijskih rešetki i slivnika s taložnikom te će se odvoditi posebnim sustavom odvodnje do separatora ulja.

MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA ZA VRIJEME GRAĐENJA

Osposobiti djelatnika koji će voditi radove posebno kod korištenja i održavanja mehanizacije uz pridržavanje mjera zaštite na radu, zaštite od požara i mjere zaštite okoliša. Za sav otpadni materijal u tekućem stanju (cementni mort, beton, vapno, bitumen, asfalt) tijekom izvedbe radova poduzimati mjere da ne dođe do rasipanja materijala u okoliš te da se odlaže na pripremljenu deponiju. Sav otpadni materijal u krutom stanju kontinuirano otpremati na deponiju građevinskog materijala

Privremen objekte na radilištu locirati prema važećim propisima

Osigurati propisno zbrinjavanje sanitarnih otpadnih voda na gradilištu korištenjem pokretnih sanitarnih čvorova. Ugovorno obvezati izvođača radova na poduzimanje mjera za sprječavanje onečišćenja okoliša (servisiranje i pranje strojeva izvan predviđenog mjesta za tu aktivnost, smanjenje buke uslijed nepotrebnog rada građevinskih strojeva i slično)

Privremeno skladište za gorivo, ulje, mazivo, bitumen i slično locirati prema propisima, izvesti s nepropusnom oblogom te sabirnom jamom za slučaj prelijevanja.

Na radilištu se moraju koristiti strojevi i oprema koji ne ispuštaju gorivo, mazivo, ulje i materijal koji transportiraju, odnosno oni koji su u ispravnom stanju.

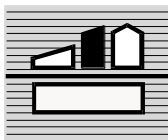
Predvidjeti i provoditi mjere zaštite zraka od onečišćenja.

Predvidjeti i provoditi mjere zaštite od prekomjerne buke.

Strogo nadzirati pridržavaju li se radnici svih redovitih mjera zaštite (prilikom rada strojevima na radilištu i ostalom opremom).

PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Predmetna građevina (kategorija građevine odgojne i obrazovne namjene-škole) prema posebnim propisima (Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

NN 078/13, članak 44) sadržava sve obavezne propisane elemente pristupačnosti u vidu prilagođenog ulaza u građevinu, prilagođene komunikacije, WC-a prilagođenog osobama smanjene pokretljivosti, prilagođene učionice i oglasni pano. Za vertikalnu komunikaciju između etaža unutar predviđeno je dizalo nosivosti 630kg. Na parceli su osigurana dva parkirna mjesta za osobe smanjene pokretljivosti u neposrednoj blizini glavnog ulaza.

ZAŠTITA OD POŽARA

Predmetna zgrada je kategorija građevine odgojne i obrazovne namjene-škole, te prema posebnim propisima: čl. 27. i 28. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10)) i čl.3 Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12). svrstana je u skupinu 2 (zahtjevne građevine – A.2.9. ostale zgrade za zdravstvenu zaštitu) za koju postoji obveza izrade elaborata zaštite od požara. Isti će se izraditi razradom projekta u sklopu glavnog projekta, te će njime definirati projektni elementi i tehnička rješenja kojima će se ispuniti temeljni zahtjev zaštite od požara.

Za građevinu će se osigurati vatrogasni prilaz s pristupne javne površine, Feričeve ulice, širine koridora 6m, s odgovarajućim radijusima (5m unutarnji, 11m vanjski) uz postavu odgovarajuće površine za operativni rad i rad vatrogasne tehnike, iako se prema važećem Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN35/94, 55/95, 142/03) za gradnju predmetne prizemne građevine kod koje visina poda najviše etaže predviđene za boravak ljudi, od razine okolnog terena s kojeg će se obavljati evakuacija i gašenje u slučaju požara, nije veća od 4m, ne postoji obveza osiguranja istog.

Prikaz vatrogasnog pristupa i površine za operativni rad riješit će se prema važećim zakonskim propisima (Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristup NN35/94,55/94,142/03).

TEHNIČKI ELEMENTI I SASTAV KOLNIČKE KONSTRUKCIJE

Prometno rješenje

Promet je reguliran odgovarajućom horizontalnom i vertikalnom prometnom signalizacijom u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cesti (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11) i odgovarajućim usvojenim normama u skladu s odredbama Zakona o normizaciji (NN 80/13) (vidi grafički prilog Položajni nacrt prometne signalizacije).

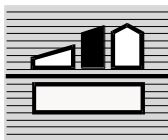
Konstrukcija kolnika

- habajući sloj asfalt betona BIT 60 AB 11 **4 cm**
- gornji nosivi sloj bitumenizirana kamena sitnež BIT 60 BNS 32 **8 cm**
- donji nosivi sloj tampon, šljunčani materijal 0/62 min Ms $\geq 80\text{MN/m}^2$ **40 cm**
- uređeno temeljno tlo – posteljica Ms $\geq 25\text{MN/m}^2$ (min Ms $\geq 10\text{MN/m}^2$)

Donji stroj

Nakon iskopa sloja humusa prosječne debljine 20 cm iskopa u tlu "C" kategorije, a prije izrade nasipa, treba izvršiti zbijanje prirodno sraslog tla do $\text{ME} \geq 25\text{N/mm}^2$.

Ako se ne može postići tražena zbijenost, potrebno je izvesti zamjenu materijala kvalitetnijim materijalom. Debljina zamjenskog sloja predvidivo iznosi 25 cm, na 50 % od ukupne površine posteljice kolnika u iskopu. Na tako zamijenjenom materijalu treba postići zbijenost $\text{ME} \geq 30\text{N/mm}^2$.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

Višak materijala treba odvesti na deponiju i zbrinuti.

Nasip se izvodi od šljunčanih ili drobljenih kamenih materijala veličine zrna 0/63 mm, u slojevima debljine ovisno o vrsti materijala i sredstvima za zbijanje. Zbijanje nasipa treba izvoditi tako da se postigne $ME \geq 30$ N/mm².

Gornji stroj

Na dobro profiliranu i zbijenu posteljicu nanosi se tamponski sloj šljunka u zadanim dimenzijama. Zbijanje tampona treba vršiti tako da se postigne $MS \geq 80$ N/mm².

Na preuzeti tamponski sloj izvode se završni slojevi kolnika od asfalta.

Kvaliteta materijala, priprema, ugradnja i kontrola moraju zadovoljiti važeća standarda i tehničke propise za izradu pojedinih slojeva gornjeg stroja.

Izvođač je dužan pribaviti ateste o kvaliteti izvedenih slojeva i materijala.

Oborinska odvodnja

Sve oborinske vode s parkirališta i kolnih površina skupljat će se u cestovne slivnike s taložnikom i lj.ž. rešetkom i u linijske odvodne kanala, sve predviđeno za teško prometno opterećenje. Slivnici i linijski kanali se spajaju na internu kanalizaciju.

Odvodnju treba izvesti prema priloženim detaljima i položajnim nacrtima u projektu vodovoda i kanalizacije i stavkama troškovnika.

Dno rešetke treba propisno nabiti kako bi se izbjeglo naknadno slijeganje koje bi moglo izazvati pucanje cijevi i preveliku visinsku razliku između rešetke i zastora.

Sve ostale radove za dovođenje budućih prometnih površina u funkciju potrebno je izvesti prema priloženim nacrtima, detaljima, programu kontrole i osiguranje kvalitete, važećim standardima i općim tehničkim uvjetima za radove na cestama, stavkama troškovnika i sl.

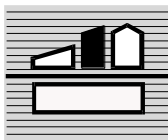
PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ORŽAVANJA

Pri projektiranju se uzimaju u obzir svi bitni zahtjevi na građevinu s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost, zaštitu od požara i sigurnost u korištenju. Da bi se osigurali svi ti bitni zahtjevi (mehanička otpornost i stabilnost, sigurnost) mora se izvođač pridržavati svih standarda i tehničkih uvjeta traženih od projektanta. Građevina je u potpunosti izgrađena od negorivih materijala. Pridržavanjem navedenih standarda i uvjeta osigurava se trajnost kolničkih konstrukcija min. 20 godina (izvođač je dužan sastaviti pisanu izjavu (čl. 54. Zakona o građenju NN 153/13, 20/17, 39/19,125/19) o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine).

PROJEKTANT:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Jambrečević
dipl. ing.-građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 1202

Jambrečević Ivan d.i.g.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR. ODRED. PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci

2.1.2. ISPUNJAVANJE TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

2.1.2.1. PRORAČUN KOLNIČKE KONSTRUKCIJE

Dimenzioniranje asfaltne kolničke konstrukcije

Dimenzioniranje asfaltne kolničke konstrukcije provedeno je prema N.C4.012. Provjera kritičnih naprezanja u kolničkoj konstrukciji provedena je po višeslojnoj teoriji na osnovu linearne teorije elastičnosti.

Mjerodavni parametri za dimenzioniranje:

U postupku dimenzioniranja uzimaju se u obzir slijedeći utjecajni parametri:

- projektni period
- prometno opterećenje
- klimatsko – hidrološki uvjeti
- nosivost materijala posteljice
- kakvoće primijenjenih materijala u kolničkoj konstrukciji

Projektni period

Projektni period je vremenski period izražen u godinama za koji je kolnička konstrukcija dimenzionirana. Pri kraju projektnog perioda kolnička konstrukcija se može racionalno popraviti i osposobiti za daljnju uporabu. U konkretnom slučaju dimenzioniranje kolničke konstrukcije provedeno je za razdoblje od 20 godina.

Vozna sposobnost površine kolnika na kraju projektnog perioda

Vozna sposobnost površine kolnika procjenjuje se preko indeksa vozne sposobnosti "p", čija je vrijednost $p = 5.0$ za nove i idealno ravne kolnike, a $p = 0$ za potpuno uništene kolnike po kojima nije više moguća vožnja. Kod proračuna je usvojena najmanja vrijednost indeksne vozne sposobnosti površine kolnika na kraju projektnog perioda $p_k = 2.5$.

Prometno opterećenje

Prometno opterećenje (pretpostavljeno prometno opterećenje) za slučaj dimenzioniranja asfaltne kolničke konstrukcije usvaja se i iznosi $T_u = 8 \times 10^5$ ekvivalentnih 100 kN po osovini za projektni period (grupa srednjeg prometnog opterećenja s malim intenzitetom).

Klimatsko – hidrološki uvjeti

Utjecaj klimatsko – hidroloških uvjeta na nosivost kolničke konstrukcije uzima se u obzir preko regionalnog faktora "R". Njegove vrijednosti nalaze se u rasponu od 0.5 do 5.0 pri čemu su veće vrijednosti nepovoljnije. U konkretnom slučaju uzeta je za proračun veličina regionalnog faktora $R = 2.0$.

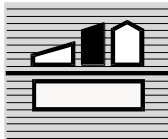
Nosivost materijala posteljice

Za dimenzioniranje se usvaja vrijednost nosivosti posteljice preko kalifornijskog indeksa nosivosti CBR i ona iznosi $CBR = 5\%$.

Kvaliteta primijenjenih materijala u kolničkoj konstrukciji

Kod izbora vrste materijala u kolničkoj konstrukciji mora se voditi računa kako o funkciji pojedinih slojeva i ekonomičnosti građenja, tako i o propisanim kriterijima za kakvoću osnovnih materijala i mješavina prema odgovarajućim standardima ili do sada prihvaćenim tehničkim uvjetima za radove na cestama.

Kvaliteta materijala za pojedine slojeve asfaltne kolničke konstrukcije mora zadovoljiti zahtjeve prema slijedećim standardima:



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

- nosivi sloj od nevezanog zrnatog materijala, šljunak 40 cm RH U.E9.020
- nosivi slojevi od bitumeniziranog kamenog materijala BNS 8 cm RH U.E9.021
- slojevi asfaltnog zastora – asfalt beton 4 cm RH U.E4.014

Kod dimenzioniranja primijenjeni materijali se vrednuju preko koeficijenta zamjene materijala.

- asfaltne mješavine Marshallov stabilitet
- nevezani zrnati kameni materijal CBR = 5%

Dimenzioniranje kolničke konstrukcije prema RH U.C4.012

Prema ovoj metodi dimenzioniranje se obavlja pomoću razrađenih dijagrama direktno iz unesenih vrijednosti ekvivalentnog prometnog opterećenja u projektnom periodu i mjerodavne vrijednosti nosivosti posteljice CBR. Odabrana je kolnička konstrukcija tipa 1, a dimenzioniranje je obavljeno iz razrađenih dijagrama (kolnička konstrukcija sastoji se od asfaltnih slojeva i nosivog sloja od nevezanog kamenog materijala).

Grupa srednjeg prometnog opterećenja

Za ukupno proračunato ekvivalentno prometno opterećenja u projektno periodu $T_u = 8 \times 10^5$ prijelaza 100 kN po osovini i nosivost posteljice CBR = 5%, dobiven je slijedeći globalni sastav kolničke konstrukcije:

- ukupna debljina asfaltnih slojeva da = 12 cm
- ukupna debljina nosivog sloja od nevezanog zrnatog kamenog materijala – šljunka dš = 40 cm

Usvaja se debljina od nosivog sloja bitumeniziranog drobljenog kamenog materijala DC2 = 8 cm, a habajućeg sloja 4 cm.

Usvojena kolnička konstrukcija (TIP 1)

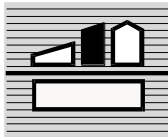
- 4 cm asfalt – beton – habajući sloj od asfalt betona AB 11, BIT 60 0/11 4 cm U.E4.014
- 8 cm bitumenizirana kamena sitnež BNS 32 BIT 60 8 cm U.E9.021
- 40 cm donji nosivi sloj tampon, šljunčani materijal ili drobljeni kameni materijal 0/62 mm $M_s = 80 \text{ MN/m}^2$ 40 cm U.E9.020
- tlo – posteljica uvaljana na $M_s = 25 \text{ MN/m}^2$ (min. 10 MN/m^2)

d = 52 cm – ukupna duljina kolovozne konstrukcije

Napomena: U slučaju nepovoljnog tla potrebno je izvršiti zamjenu materijala u debljin 25 cm s drobljenim kamenim materijalom (cakum – pak ili šljunak) $M_s = 2.5 \text{ kN/cm}^2$ ili postaviti sloj cementne stabilizacije debljine 20 cm. Sva ova pojačanja tla izvesti samo u slučaju ako se ne može postići odgovarajuća i tražena zbijenost tla. Ako se i nakon ove zamjene materijala ne može postići tražena zbijenost, potrebno je potražiti mišljenje nadležnog instituta i geomehaničara.

Provjera na smrzavanje po metodi ekvivalent tla

Po ovoj metodi kolovozna konstrukcija se dimenzionira tako da se stvarno predviđena kolovozna konstrukcija koeficijentom pretvori u prirodno vlažno tlo. Na taj način proračunata debljina prirodno vlažnog tla mora imati veću vrijednost od stvarne debljine prodiranja smrznutice. Samo u tom slučaju konstrukcija može trajno ostati bez oštećenja.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

- asfalt – beton $4 \times 2.58 = 10.32$ cm
- bito šljunak $8 \times 2.77 = 19.39$ cm
- tamponski sloj od šljunka ili drobljenog kamenog materijala $40 \times 1.13 = 45.20$ cm

Ukupna ekvivalentna debljina = 77,68 cm

Ukupna ekvivalentna debljina cca 78 cm.

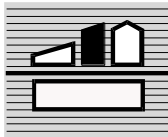
Dubina smrzavanja na promatranom području iznosi max. 80 cm pa se može zaključiti da odabrana kolovozna konstrukcija zadovoljava klimatske uvjete za odabrani tip kolovozne konstrukcije.

Napominje se da kvaliteta zemljanih radova i pojedinih slojeva kolovozne konstrukcije mora odgovarati važećim standardima i tehničkim propisima kako bi se ostvarile pretpostavke na kojima je bazirana primijenjena metoda dimenzioniranja. Također je potrebno osigurati solidnu odvodnju oborinskih voda preko slivnika u oborinsku kanalizaciju.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Jambrečević
dipl. ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 1202

PROJEKTANT:

Jambrečević Ivan d.i.g.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci

2.1.2.2. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Na temelju Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10) i Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN142/03) daje se prikaz mjera za primjenu pravila protupožarne zaštite za vrijeme izvedbe građevine i prikaz mjera protupožarne zaštite za vrijeme korištenja građevine.

A. Mjere protupožarne zaštite za vrijeme izvođenja radova na izgradnji prometnih površina

Za vrijeme izvedbe prometnih površina potrebno je provesti sve potrebne mjere kod upotrebe lakozapaljivih materijala koji mogu izazvati požar. Takve materijale potrebno je držati udaljene od toplinskih izvora.

Na gradilištu je potrebno izraditi pravila za zaštitu od požara sa kojima treba upoznati sve sudionike u gradnji i odrediti odgovornu osobu.

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

Na gradilištu, za vrijeme izvedbe, potrebno je osigurati požarne pristupe, slobodne od bilo kakvog materijala prema Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 142/03).

Vatrogasni pristup za vrijeme građenja je preko Feričeve ulice, k.č.br. 4096 , k.o. Feričanci, u naravi državna cesta DC2.

Pristupni put treba biti slobodan i potpuno prohodan za vatrogasna vozila u vožnji i u slučaju intervencije.

1. Gradilište mora biti osigurano od pristupa osoba koje nisu tamo zaposlene.
2. Gradilište mora biti vidljivo označeno. Opasna mjesta moraju biti posebno označena i osigurana.
3. Potrebno je provesti osiguranje od udara el. energije. svi alati i razvodi struje moraju biti provjereni za sigurno rukovanje.
4. Strojevi, alati i materijali moraju biti zaštićeni od utjecaja atmosferilija.
5. Na gradilištu moraju biti osigurana sredstva za pružanje neposredne prve pomoći.
6. Moraju se konstantno provoditi mjere za sprečavanje nastanka požara ili eksplozije. Potrebno je osigurati osnovna priručna sredstva za gašenje.
7. Na gradilištu je potrebno osigurati slobodan radni prostor, putove za prolaz, transport i evakuaciju.
8. Skladištenje lako zapaljivih materijala mora biti posebno određeno i osigurano.

B. Mjere protupožarne zaštite za vrijeme upotrebe prometnih površina

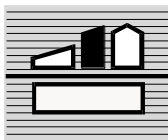
Do objekta će se omogućiti nesmetani kolni pristup vatrogasnim vozilima s pristupne javne površine, Feričeve ulice, k.č.br. 4096 , k.o. Feričanci, u naravi državna cesta DC2, širine koridora 6m, s odgovarajućim radijusima (5m unutarnji, 11m vanjski) uz postavu odgovarajuće površine za operativni rad i rad vatrogasne tehnike, iako se prema važećem *Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN35/94, 55/95, 142/03)* **za gradnju predmetne prizemne građevine kod koje visina poda najviše etaže predviđene za boravak ljudi, od razine okolnog terena s kojeg će se obavljati evakuacija i gašenje u slučaju požara, nije veća od 4m, ne postoji obveza osiguranja istog.**

Parkiralište na parceli te ostale površine za pristup vatrogasnih vozila (dio pješačke površine uređene betonskim opločnicama), dimenzionirane su za osovinski pritisak od 100 kN.

Kolovozna konstrukcija na parkiralištima je od asfalt betona.

Prema gore navedenom svi elementi vatrogasnih pristupa iz Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 142/03) zadovoljavaju potrebe za operativni rad vatrogasnih vozila u slučaju potrebe.

Nosivost kolnika svih površina na kojima se kreću vatrogasna vozila je za osovinski pritisak 100 kN. naročito se napominje da sve površine koje su ovim projektom određene za vatrogasne pristupe u svakom momentu dana i noći moraju biti potpuno slobodne od bilo kakvih zapreka, parkiranih vozila, kontejnera, privremenih građevina ili građevinskog materijala i svega što bi moglo ometati i onemogućiti ili usporiti rad vatrogasaca.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

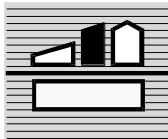
C. Popis primijenjenih propisa

- Zakon o gradnji (NN 155/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 155/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakon o arhitektonski i inženjerskim poslovima djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08, 124/09, 49/11, 25/13)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 94/11, 144/12)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 58/93, 33/05, 38/09, 107/07, 92/10)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 20/03, 30/09, 55/13, 153/13)
- Zakon o vodama (NN 107/95, 153/09, 130/11, 56/13)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 110/07, 80/13)
- Zakon o javnim cestama (NN 180/04, 138/06) i Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13)
- Zakon o normizaciji (NN 163/03, 80/13)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 151/05, 61/07, 78/13)
- Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore (NN 6/84, 29/13)
- Pravilnik o zaštitnim mjerama i uvjetima za određivanje zona sanitarne zaštite izvorišta vode za piće (NN 22/86) i Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13)
- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 46/94, 47/08)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda (NN 80/13)
- Pravilnik o sastavu otpadnih voda koje se upuštaju u javnu kanalizaciju (Sl. gl. 24/77)
- Uredba o klasifikaciji voda (NN 15/81)
- Uredba o kategorizaciji vodotoka (NN 15/81)
- Pravilnik o odvodnji voda na područjima gdje nije izgrađena javna kanalizacija (Sl. gl. 24/77)
- Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (NN 56/03)
- Pravilnici, smjernice i odluke koji su usklađeni sa Zakonom, a propisuju detaljnije mjere zaštite prilikom izvedbe ili eksploatacije pojedinih infrastrukturnih građevina
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu NN 119/2007, 84/2011, 95/2014

Hrvatska komora inženjera građevinarstva
Ivan Jambrečić
dipl. ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 1202

PROJEKTANT:

Jambrečić Ivan d.i.g.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

2.1.2.3. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU

Temeljem odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18) na kojima su zasnovana tehnička rješenja za primjenu svih pravila zaštite na radu kojima projektirani projekt mora udovoljavati kada bude u uporabi dat je prikaz tehničkih rješenja za primjenu pravila zaštite na radu za prometnice.

A. Spisak primijenjenih propisa:

1. Zakon o gradnji (NN 143/12, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Zakon o prostornom uređenju (NN 155/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
3. Zakon o arhitektonski i inženjerskim poslovima djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08, 124/09, 49/11, 25/13)
4. Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 94/11, 144/12)
1. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
2. Zakon o zaštiti od požara (NN 58/93, 33/05, 38/09, 107/07, 92/10)
3. Zakon o zaštiti od buke (NN 20/03, 30/09, 55/13, 153/13)
4. Zakon o vodama (NN 107/95, 153/09, 130/11, 56/13)
5. Zakon o zaštiti okoliša (NN 110/07, 80/13)
6. Zakon o javnim cestama (NN 180/04, 138/06) i Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13)
7. Zakon o normizaciji (NN 163/03, 80/13)
8. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 151/05, 61/07, 78/13)
9. Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore (NN 6/84, 29/13)
10. Pravilnik o zaštitnim mjerama i uvjetima za određivanje zona sanitarne zaštite izvorišta vode za piće (NN 22/86) i Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13)
11. Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 46/94, 47/08)
12. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda (NN 80/13)
13. Pravilnik o sastavu otpadnih voda koje se upuštaju u javnu kanalizaciju (Sl. gl. 24/77)
14. Uredba o klasifikaciji voda (NN 15/81)
15. Uredba o kategorizaciji vodotoka (NN 15/81)
16. Pravilnik o odvodnji voda na područjima gdje nije izgrađena javna kanalizacija (Sl. gl. 24/77)
17. Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (NN 56/03)
18. Pravilnici, smjernice i odluke koji su usklađeni sa Zakonom, a propisuju detaljnije mjere zaštite prilikom izvedbe ili eksploatacije pojedinih infrastrukturnih građevina

B. Tehničke mjere zaštite na radu za vrijeme izvođenja radova na izgradnji prometnica:

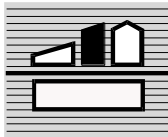
Pri izvođenju radova po ovoj projektnoj dokumentaciji Izvođač je dužan pridržavati se svih osnovnih i posebnih pravila Zakona o zaštiti na radu, koji se odnose na građevinarstvo i ovu vrstu radova.

Oprema gradilišta, osiguranje pojedinih uređaja i strojeva na njemu te zaposlenika na njemu za vrijeme građenja mora u cijelosti odgovarati HTZ propisima.

Kod izvođenja zemljanih radova treba posvetiti posebnu pozornost na prisutnost podzemnih instalacija (elektra, HPT i sl.) i cjevovoda (vodovod i sl.) kako ne bi došlo do oštećenja istih, a obavezna je izvedba probnih šliceva kako bi se ustanovio stvarni položaj i dubina postojećih instalacija – iskope šliceva treba obavezna izvoditi ručno.

Za ove radove zaduženje i odgovornost snosi Izvođač radova.

Naročitu pozornost obratiti na električne podzemne vodove. Obavezno odrediti položaje svih "živih" instalacija prije početka gradnje i iskopa.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

Prilikom iskopa kanala treba posvetiti pozornost na mogućnost urušavanja zemlje (obavezno razupiranje svih iskopa) i na opasnost od pada u dubinu (obavezno ograđivanje svih prekopa).

Prije početka radova potrebno je vidno na površini označiti postojeće podzemne instalacije čiji položaj je dužan odrediti Izvađač radova.

Provjeru provedbe ovih zaštitnih mjera provodi uprava gradilišta, nadzorni inženjer te ovlašteni djelatnik općine ili Republike.

C. Tehničke mjere zaštite na radu za vrijeme upotrebe prometnih površina:

Tehničke mjere zaštite za vrijeme uporabe prometnih površina vezane su za sigurnost prometa. Kretanje motornih vozila do predmetnog dijela parcele omogućeno je iz Feričeve ulice. Kolni prilaz na parcelu izvodi se na zapadnoj međi parcele u širini od 6,0 m, a na samoj parceli predviđeno je kretanje motornih vozila samo u smislu parkiranja osoblja škole.

Za potrebe objekta izvodi se 16 (šesnaest) parkirališnih mjesta, od čega su 2 (dva) za potrebe osoba sa smanjenom pokretljivošću.

Poprečnim nagibom kolnika kao i uzdužnim nagibima osigurano je otjecanje površinskih voda s parkirališta. Kolovozna konstrukcija parkirališta i kolnih površina je od asfalta.

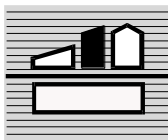
Rubnjaci su tipski betonski dimenzija 8/20, 10/22 i 15/24 cm.

D. Zaštita na radu za odvodnju

Prikaz tehničkih mjera kod izvedbe radova

Izvoditelj radova mora za gradilište izraditi poseban elaborat zaštite u kojem uz osnovne mjere zaštite mora biti obuhvaćeno:

1. Gradilište mora biti osigurano od pristupa osobe koje nisu tamo zaposlene.
2. Gradilište mora biti vidljivo označeno. Opasna mjesta moraju biti posebno označena i osigurana.
3. Svi prilazi viši od 1,00 metra moraju imati ogradu.
4. Potrebno je provesti osiguranje od udara električne energije. Svi alati i razvodi struje moraju biti provjereni za sigurno rukovanje.
5. Strojevi, alati i materijal moraju biti zaštićeni od atmosferilija.
6. Ljestve moraju biti sigurne protiv prijeloma i klizanja, dužine min. 0,75 m iznad ruba penjanja.
7. Kopanje rovova na dubini većoj od 1,00 m mora se izvoditi uz razupiranje i kontrolu ovlaštene osobe.
8. Pri strojnom kopanju stroj mora voditi računa o pomoćnim djelatnicima.
9. Ako se iskop vrši na mjestima gdje postoje instalacije: elektrike, vodovoda ili drugih, radovi se obavljaju ručno i pod kontrolom stručne osobe. Podzemni vodovi moraju biti posebno označeni.
10. Odlaganje iskopanog materijala vrši se na jednu stranu rova odmaknuto od ruba minimalno 1,00 m.
11. Stroj ne smije postavljen uz rub rova, ako je ugrožena stabilnost terena.
12. Kopanje šahtova i jama mora se obavljati pod kontrolom stručne osobe uz provjeravanje eventualne prisutnosti štetnih plinova.
13. Širina rampi za prijenos materijala mora biti min. 0,60 m, a nagib najviše 40%.
14. Kod rada na prometnim mjestima osigurati potrebnu regulaciju prometa.
15. Lakozapaljivi materijali deponiraju se izvan mogućih izvora topline.
16. Na gradilištu je potrebno osigurati uvjete osobne higijene, osobnih zaštitnih sredstava, te smještaj, prehranu i prijevoz radnika.
17. Na gradilištu moraju biti osigurana sredstva za pružanje neposredne prve pomoći.
18. Zabranjen je rad radnicima pod utjecajem alkohola i opojnih droga.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

E. Prikaz tehničkih mjera kod uporabe i održavanja odvodnje

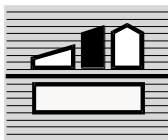
Uz osnovne mjere zaštite koje se trebaju provoditi, potrebno je osigurati slijedeće:

1. Stalno provoditi kontrolu i mjere da ne dođe do izlivanja opasnih tekućina u okoliš.
2. Osigurati odgovarajuću opremu i pijeska za neposrednu zaštitu.
3. U slučaju nezgode odmah izvršiti osnovnu zaštitu otjecanja pomoću pijeska.
4. Upoznati službu održavanja i zaštite s potrebnim postupcima u slučaju nezgode.
5. Za čišćenje kanala angažirati ovlaštenu službu.
6. Sve osobe koje rade na čišćenju moraju imati zaštitnu odjeću, čizme i rukavice.
7. Stalno kontrolirati ispravnost sustava odvodnje.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Jambrečević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 1202

PROJEKTANT:

Jambrečević Ivan d.i.g.



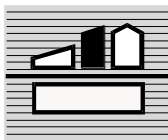
ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

2.1.3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

Glavni projekt izrađen je u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) na osnovu kojeg je izrađena stručna podloga za definiranje lokacijske dozvole, i čime se osiguravaju tehnička svojstva bitna za građevinu – mehanička otpornost i stabilnost, zaštita od požara, higijena zdravlje i zaštita okoliša, sigurnost u korištenje, zaštita od buke, ušteda energije i toplinska zaštita, tehnički propisi.

Propisi:

- | | |
|---|---|
| 1. "Zakon o gradnji" | NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 |
| 2. "Zakon o prostornom uređenju" | NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23 |
| 3. "Zakon o preuzimanju zakona o standardizaciji" | NN 53/91. |
| 4. "Zakon o komunalnom gospodarstvu" | NN 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 94/11, 144/12. |
| 5. "Zakon o zaštiti na radu" | NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18. |
| 6. "Zakon o zaštiti od požara" | NN 58/93, 33/05, 74/06, 107/07, 92/10. |
| 7. "Zakon o vatrogastvu" | NN 58/93, 106/99, 117/01, 96/03, 139/04, 80/10. |
| 8. "Zakon o vodama" | NN 107/95, 153/09, 130/11, 56/13. |
| 9. "Zakon o zaštiti od buke" | NN 20/03, 30/09, 55/13, 153/13. |
| 10. "Zakon o zaštiti okoliša" | NN 110/07, 80/13. |
| 11. "Zakon o normizaciji" | NN 163/03, 80/13. |
| 12. "Zakon o mjeriteljstvu" | NN 163/03, 194/03, 111/07. |
| 13. "Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima" | NN 108/95, 56/10. |
| 14. "Zakon o cestama" | NN 84/11, 22/13, 54/13. |
| 15. "Zakon o građevinskim proizvodima" | NN 76/13 |
| 16. "Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada" JUS.U.J.6. 201/88 | Sl. List 10/87. Sl. List 15/89. Sl. List 67/89. |
| 17. "Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za izvođenje zidova zgrada" | Sl. List 17/70. |
| 18. "Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu" | Sl. gl. 21/90. |
| 19. "Pravilnik o tehničkim normativima i uvjetima za izradu tehničke dokumentacije u zgradarstvu" | Sl. List 17/70. |
| 20. "Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostore" (mjesto rada) | NN 6/84, 29/13. |
| 21. "Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta" | NN 66/11, 47/13. |
| 22. "Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće" | NN 47/08. |
| 23. "Pravilnik o sastavu otpadnih voda koje se upuštaju u javnu kanalizaciju" | Sl. gl. 24/77. |
| 24. "Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda" | NN 80/13. |
| 25. "Uredba o standardu kakvoće voda" | NN 89/10. |
| 26. "Uredba o kategorizaciji vodotoka" | NN 15/81. |
| 27. "Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu" | NN 56/03. |
| 28. "Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara" | NN 8/06. |
| 29. "Pravilnik o mjerama zaštite od elem. nepogoda i ratnih opasnosti u prost. planu i uređenju prostora" | NN 29/83, 36/85, 42/86. |
| 30. "Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevine osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti" | NN 151/05, 61/07, 78/13. |
| 31. "Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton" | Sl. gl. 11/87. |
| 32. "Dnevno i električno osvjetljenje prostorija u zgradama" | Sl. gl. 48/62 |
| 33. "Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave" | N.N.145/04, 46/08. |
| 34. "Tehnički propis o uštedi toplinske energije i toplinskoj zaštiti u zgradama" | N.N.79/05, 155/05, 74/06. |
| 35. "Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama" | N.N.110/08. |
| 36. "Projektiranje i gradnja cesta" U.B9.010, U.B9.012, U.O4.016 | |
| 37. "Pravilnik o prometnim znakovima signalizaciji i opremi na cestama" | N.N. 33/05, 64/05, 155/05, 14/11 |



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

Izvođač radova u svemu se mora pridržavati (čl. 53, 54,i 55.. Zakona o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). U ime Investitora obavljati će se stručni nadzor nad gradnjom (čl. 56, 57, 58, 59 i 60. Zakona o gradnji NN 153/1320/17, 39/19, 125/19,). Tijekom građenja vršiti će se inspekcijski nadzor (Poglavlje 9. Zakona o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). Investitor je dužan u predviđenom roku otkloniti eventualne nedostatke utvrđene tijekom tehničkog pregleda (čl.142 Zakona o gradnji NN153/13, 20/17, 39/19, 125/19), te po otklanjanju istih obavijestiti tijelo graditeljstva radi nastavka tehničkog pregleda. U skladu s čl. 65. Zakona o gradnji NN 153/13, , po20/17, 39/19, 125/19 potrebno je osigurati čuvanje glavnog i izvedbenog projekta i građevinske dozvole. Građevina će se koristiti i održavati u skladu s čl. 136, 150,151 i 152. Zakona o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19.Inspekcijski nadzor provoditi će se u skladu s Poglavljem 9. Zakona o gradnji NN153/13, 20/17, 39/19, 125/19.

Uređenje temeljnog tla (ST.2.8 OUT)

Propisi prema kojima se kontrolira kakvoća materijala u temeljnom tlu:

HRN U.B1.010/79 Uzimanje uzoraka tla
HRN U.B1.012/79 Određivanje vlažnosti tla
HRN U.B1.014/68 Određivanje specifične težine tla
HRN U.B1.016/68 Određivanje zapreminske težine tla
HRN U.B1.018/80 Određivanje granulometrijskog sastava
HRN U.B1.020/80 Određivanje granica konzistencije tla Aterbergova granica
HRN U.B1.022/68 Određivanje promjene volumena tla
HRN U.B1.024/68 Određivanje sadržaja sagorljivih i organskih tvari tla
HRN U.B1.038/68 Određivanje optimalnog sadržaja vode
HRN U.B1.042/69 Određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti
HRN U.B1.010/81 Nosivost i ravnost na nivou posteljice – zemljani radovi na izgradnji putova

Kontrolna ispitivanja koja obavlja (osigurava) Investitor:

- ispitivanje modula stišljivosti M_s – mjereno kružnom pločom $\varnothing 30$ na najmanje svakih 1000 m² temeljnog tla

Tekuća ispitivanja koja osigurava Izvođač:

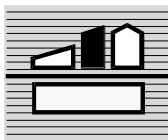
- jedno ispitivanje modula stišljivosti M_s na svakih 1000 m² temeljnog tla

Izrada nasipa od kamenitih materijala (ST. 2.93, 2.2.3,2.7 OUT)

Dimenzije nasipa se u toku rada moraju kontrolirati usporedbom s dimenzijama iz projekta. Detaljna kontrola obavlja se pri preuzimanju završnog sloja nasipa, mjerenjem od osiguranih iskolčenih točaka osovine ceste po horizontalnoj i vertikalnoj projekciji.

Propisi prema kojima se kontrolira kakvoća materijala za izradu i pri izradi nasipa:

HRN U.B1.010 Uzimanje uzoraka tla
HRN U.B1.012 Određivanje vlažnosti tla
HRN U.B1.014 Određivanje specifične težine tla
HRN U.B1.016 Određivanje zapreminske težine tla
HRN U.B1.018 Određivanje granulometrijskog sastava
HRN U.B1.020 Određivanje granica konzistencije tla Aterbergova granica
HRN U.B1.022 Određivanje promjene volumena tla
HRN U.B1.024 Određivanje sadržaja sagorljivih i organskih tvari tla



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

HRN U.B1.038 Određivanje optimalnog sadržaja vode
HRN U.B1.042 Određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti
HRN U.B1.010 Nosivost i ravnost na nivou posteljice – zemljani radovi na izgradnji putova

Propisi po kojima se obavljaju tekuća i kontrolna ispitivanja:

U.B.1.010/79 Uzimanje uzoraka tla
U.B.1.012/79 Određivanje vlažnosti tla
U.B.1.016/68 Određivanje volumenske težine tla
U.B.1.046/68 Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče

Kontrola ispitivanja koja osigurava Investitor:

- kontrola modula stišljivosti na svakih 1000 m² svakog sloja nasipa
- granulometrijski sastav nasipa na svakih 4000 m² izvedenog nasipa

A. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE MATERIJALA I RADOVA ZA GRAĐEVINSKE I OBRTHNIČKE RADOVE

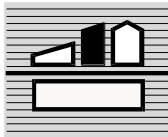
Za sve radove treba primijeniti postojeće tehničke propise, građevinske norme, a upotrijebljeni materijal koji Izvođač dobavlja i ugrađuje mora odgovarati važećim normama koje primjenjuje Republika Hrvatska NN 55/96. izvedba radova treba biti prema nacrtima, općim uvjetima i opisu radova detalja i pravilima struke. Eventualna odstupanja treba prethodno dogovoriti s nadzornim inženjerom i projektantom za svaki pojedini slučaj.

Prije početka radova Izvođač treba kontrolirati na gradilištu sve mjere potrebne za njegov rad, te pregledati sve podloge prema kojima će se izvoditi radovi. Ako utvrdi neke razlike u mjerama, nedostatke ili pogreške u podlogama dužan je pravovremeno obavijestiti nadzornog inženjera i voditelja projekta te zatražiti rješenje. Tolerancija mjera izvedenih radova određena je pravilima struke, odnosno prema odluci projektanta i nadzorne službe. Sva odstupanja od dogovorenih tolerantnih mjera dužan je otkloniti Izvođač o svom trošku. To vrijedi za sve vrste radova kao što su građevinski, obrtnički, instalaterski, montažerski, opremanje i ostali radovi.

Eventualne promjene pojedinih projektnih rješenja zbog ekonomičnosti izvedbe Izvođač je dužan za svoj prijedlog o svom trošku izraditi kompletnu izvedbenu dokumentaciju promijenjenog dijela i dati na odobrenje nadzornom inženjeru i projektantu. Pod kompletnom izradom dokumentacije smatraju se osim građevinskih nacrti i projekti instalacija i oprema sa svim pripadajućim troškovnicima i proračunima onog dijela koji se mijenja.

Jedinične cijene trebaju uključivati:

- Materijalne troškove, odnosno nabavnu cijenu materijala, povećanu za cijenu transporta (utovar, prijevoz, istovar i uskladištenje na gradilištu). Uskladištenje materijala treba provesti tako da materijal bude osiguran od vlaženja jer se samo neoštećen i kvalitetan materijal smije ugrađivati. Vezna sredstva također moraju biti I. klase. Cement, kameni agregat, pijesak, bitumen i sl. treba ispitati prema važećim tehničkim propisima, a ateste predložiti nadzornom inženjeru.
- Rad obuhvaća, osim opisanog u troškovniku, i prijenose i utovare materijala, pripremanje morta i betona, sve pomoćne radove kao: skupljanje materijala, održavanje čistoće gradilišta, čišćenje za vrijeme i nakon gradnje i sl.
- Obračunska cijena koju Izvođač nudi po pojedinim stavkama troškovnika treba obuhvatiti sve troškove što se naročito odnosi na:
 - režijske troškove gradilišta te plaće tehničkog, administrativnog, čuvarskog i pomoćnog osoblja zaposlenog na gradilištu



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

- kod rada za vrijeme ljetnih vrućina, zime i kišnih dana treba osigurati konstrukciju od štetnih atmosferskih utjecaja, a u slučaju da dođe do oštećenja uslijed prokišnjavanja ili smrzavanja Izvođač će izvršiti popravak o svom trošku
- čišćenje gradilišta od blata i odvodnja oborinskih voda
- završni radovi kao uklanjanje ograde i baraka te poravnavanje terena
- ispitivanje materijala, odnosno svi troškovi vezani uz dobavljanje potrebnih atesta

Svi radovi moraju biti izvedeni korektno prema opisu i izvedenim nacrtima.

B. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE MATERIJALA I RADOVA NA IZRADI PROMETNICA I KRAJOBRAZNOG OBLIKOVANJA

OPĆE ODREDBE

Osnovni tehnički uvjeti za osiguranje kvalitete materijala i radova iz ovog projekta sastavni su dijelovi troškovnika te su s tim u svezi obvezni pri izradi.

Radi osiguranja radova, radnika, prolaznika i susjednih objekata Izvođač radova dužan je u svemu pridržavati se mjera zaštite na radu, zaštite od požara i svih drugih mjera zaštite čovjekova okoliša sa svrhom da spriječi ugrožavanje života i zdravlja osoba te da spriječi štete koje bi nepoduzimanjem tih mjera mogle nastati na susjednim objektima, instalacijama, uređajima i okolišu.

Svi radovi moraju se izraditi stručno i prema projektu u skladu s najnovijim mogućnostima tehnike i znanosti. Za svaki nejasan slučaj prilikom rada Izvođač je dužan zatražiti objašnjenje nadzornog inženjera. Za provođenje nadzora Investitor je obavezan osigurati provedbu kontrolnih ispitivanja materijala i radova da se dobije što realnija i objektivnija slika o postignutoj kvaliteti izvedenog objekta.

Kontrolna ispitivanja obavlja Investitor ili o njegovu trošku ovlaštena organizacija za kontrolu kvalitete. Kontrolnim se ispitivanjem prati kvaliteta izvedenih radova u odnosu na kvalitetu propisanu ovim Tehničkim uvjetima. Za svako odstupanje od projekta Izvođač mora imati odobrenje nadzornog inženjera i suglasnost projektanta što mora biti zatraženo pismenim putem i mora biti upisano u građevinski dnevnik.

Svi radovi koji odstupaju od projekta, a napravljeni su bez suglasnosti i odobrenja nadzornog inženjera i projektanta moraju biti ispravljeni i dovedeni u sklad s projektom. Troškove takvih ispravaka snosi Izvođač. Po završetku radova na izgradnji građevine Izvođač je dužan očistiti i urediti gradilište te ga dovesti u prvobitno stanje o svom trošku.

PRIPREMNI I ZAVRŠNI RADOVI

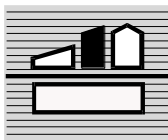
Iskolčenje trase prometnica

Iskolčenje trase predmetnih prometnica obuhvaća sva geodetska mjerenja, kojima se podaci iz projekta prenose na teren, osiguranje osi, iskolčenja trase, profiliranje, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu za sve vrijeme građenja do predaje Investitoru.

Prije početka radova, Naručitelj predaje Izvođaču trasu prometnih površina na terenu sa svim potrebnim podacima. Primopredaja trase unosi se u zapisnik kojeg potpisuju predstavnici Naručitelja, projektanta i Izvođača. Naručitelj također predaje Izvođaču visinske točke (repere). Svi navedeni elementi trebaju biti prikazani na položajnom nacrtu u mjerilu 1:1000 (ili drugom mjerilu).nakon preuzimanja trase predmetnih prometnih površina Izvođač je dužan izvesti osiguranje svih glavnih točaka trase, poligona i repera. Za vrijeme osiguranja točaka, Izvođač mora voditi zapisnik i skicu, a nakon toga izraditi nacrt osiguranja. Izvođač radova dužan je za vrijeme građenja stalno kontrolirati iskolčene osi trase predmetnih prometnica, osiguranje svih točaka, postavljenih profila, repera i poligonih točaka.

Čišćenje terena

Ovim radovima obuhvaćeno je projektom predviđeno uklanjanje postojećih stabala i ostalog raslinja. Izvođač mora obaviti rušenje stabala uz punu primjenu higijenskog tehničkih zaštitnih mjera i bez nanošenja štet



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

susjednim objektima i posjedima u predmetnoj zoni zahvata, vodeći pri tome računa općenito o zaštiti imovine. Rušenjem stabala ne smiju se oštetiti stabla koja nisu predviđena za rušenje.

Uklanjanje ili premještanje postojećih komunalnih instalacija

Ovim radovima obuhvaćeno je uklanjanje ili premještanje postojećih komunalnih instalacija kao što su zračni i podzemni vodovi električne energije, telefona, vodovoda, kanalizacije, plinovoda i drugih, osim uklanjanja temelja ili dijelova objekata postojećih instalacija od masivnog materijala. Ukoliko uklanjanje ili premještanje postojećih komunalnih instalacija nije obuhvaćeno projektom, Naručitelj treba angažirati specijalizirana komunalna poduzeća za izradu potrebne projektne dokumentacije.

Radove obavljaju specijalizirana poduzeća prema posebnim projektima i tehničkim uvjetima za odgovarajuću vrstu radova. Nadzor nad radovima obavljaju osobe koje su ovlaštene za određenu vrstu radova.

Plan organizacije gradilišta, tehnička oprema i potrebna mehanizacija

Izvođač je dužan prije početka građevinskih radova dostaviti naručitelju i li nadzornom inženjeru plan organizacije gradilišta i tehničke opreme te dinamičko – operativni plan izvršenja ugovorenih radova. Investitor ili nadzorni inženjer nakon prihvatanja predloženog plana i potrebnih tehničkih pomagala, upisom u građevinski dnevnik dozvoljava početak radova.

IZRADA KOLNIČKIH KONSTRUKCIJA

Pri izradi kolničke konstrukcije moraju se poštivati slijedeći uvjeti kvalitete materijala i radova.

Posteljica

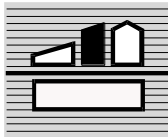
Ovaj rad obuhvaća uređenje posteljice kolničke konstrukcije na lokacijama prema projektu, odnosno grubo i fino planiranje materijala i nabijanje do tražene zbijenosti. Posteljicu treba izraditi prema kotama iz projekta.

Propisi po kojima se kontrolira kakvoća:

HRN B.B0.001 Uzimanje uzoraka kamena i kamenih agregata
HRN B.B8.035 Određivanje vlažnosti
HRN B.B1.018 Određivanje granulometrijskog sastava
HRN B.B8.031 Određivanje zapreminske mase i upijanja vode
HRN B.B1.048 Ispitivanje oblika zrna kamenog agregata
HRN B.B8.037 Određivanje slabih zrna
HRN B.B8.044 Ispitivanje postojanosti prema mrazu natrij - sulfatom
HRN B.B8.045 Ispitivanje prirodnog i drobljenog agregata mašinom "Los Angeles"
HRN U.B1.024 Određivanje sadržaja sagorljivih i organskih tvari
HRN U.B8.034 Određivanje lakih čestica
HRN U.B1.038 Određivanje optimalnog sadržaja vode
HRN U.B8.039 Približno određivanje zagađenosti organskim tvarima
HRN U.B1.042 Određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti
HRN U.B1.046 Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče
HRN U.B1.016 Određivanje volumenske težine tla

Kontrola ispitivanja kvalitete koju obavlja (osigurava) Naručitelj

Obuhvaća prethodno ispitivanje materijala i određivanje tehnologije ugradnje na pokusnoj dionici. Kontrola ispitivanja tijekom rada obuhvaća određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz) najmanje na svakih 500 m² i određivanje modula stišljivosti (Ms) kružnom pločom ø 30 cm, najmanje na svakih 1000 m² posteljice. Granulometrijski sastav materijala iz posteljice ispituje se najmanje na svakih 1000 m².



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

Tekuća (tehnološka) ispitivanja koja obavlja (osigurava) Izvođač jesu:

- jedno određivanje stupnja zbijenosti do 500 m²
- jedno određivanje modula stišljivosti do 500 m²
- jedno određivanje granulometrijskog sastava materijala posteljice do 2000 m²

Kote planuma posteljice mogu odstupati od projektiranih najviše za ± 2 cm. Poprečni i uzdužni nagibi posteljice moraju biti prema projektu. Ravnost se mjeri uzdužno, poprečno i dijagonalno. Ako je posteljica napravljena niže od projektirane visine dopuniti će se na teret Izvođača materijalom od kojega će se izraditi donji slojevi kolničke konstrukcije. Visina izrađene posteljice dokazuje se nivelmanskim zapisnikom. Ravnost izrađene posteljice mora biti takva da pri mjerenju letvom dužine 4 m u bilo kojem pravcu odstupanje ne bude veće od 2 cm u kohezivnom materijalu. Ispitivanje ravnosti kao i poprečnog pada posteljice obavlja se u konkretnom slučaju na svakih 25 m.

Propisi po kojima se kontroliraju fizičko – mehanička i minerološko – petrografska svojstva zrna:

HRN B.B8.048 Oblik zrna
HRN B.B8.031 Upijanje vode
HRN B.B8.037 Trošna nekvalitetna zrna
HRN B.B8.044 Otpornost na ispitivanje metodom natrij sulfata
HRN B.B8.045 Otpornost prema drobljenju i kalanju po metodi "Los Angeles"

Udio organskih nečistoća i lakih čestica

Zrnati materijal ne smije sadržavati više od 0,5 % (m/m) organskih tvari i lakih čestica. Prije dopremanja materijala na mjesto ugradnje, Izvođač je dužan predati Naručitelju izvješće poduzeća za kontrolu kvalitete o pogodnosti predviđenog znatog materijala za izradu nosivog sloja. S dopremom materijala može se otpočeti tek kada nadzorni inženjer odobri materijal na osnovu dokumentacije o pogodnosti materijala koju je izradilo poduzeće za kontrolu kvalitete (izvješće o pogodnosti). Kontrolna ispitivanja podložno – nosivog sloja obavlja (osigurava) Naručitelj, a služe kao potvrda postignute kvalitete rada.

Ispitivanja obuhvaćaju:

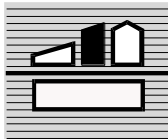
- ispitivanje modula stišljivosti pomoću kružne ploče
- ispitivanje stupnja zbijenosti u odnosu na modificirani Proctorov postupak
- ispitivanje granulometrijskog sastava
- ispitivanje ravnosti sloja letvom duljine 4 m.

Kontrolna ispitivanja treba obaviti na sljedeći način:

- ispitivanjem modula stišljivosti najmanje na sveskih 250 m² ili
- ispitivanjem stupnja zbijenosti volumetrom najmanje na svakih 250 m² te
- ispitivanjem granulometrijskog sastava na svakih 1000 m²
- ispitivanjem ravnosti površine letvom duljine 4 m na svakom poprečnom profilu, a na zahtjev nadzornog inženjera.

Tekuća ispitivanja obavlja (osigurava) Izvođač, a služe za vlastitu orijentaciju, osiguravanje ekonomičnosti rada i pripremu nosivog sloja za kontrolna ispitivanja. Metode ispitivanja i opseg ispitivanja isti su kao kod kontrolnih ispitivanja, odnosno na jedno kontrolno ispitivanje dolazi najmanje jedno tekuće ispitivanje. Završni podložno – nosivi sloj od mehanički sabijenog znatog kamenog materijala mora zadovoljiti zahtjeva

propisane u projektu. Ovaj rad mjeri se i obračunava u kubnim metrima ugrađenog materijala u zbijenom stanju. Za obračun se uzimaju u pravilu dimenzije iz projekta, ako odredbom nadzornog inženjera nije došlo do nekih izmjena. Plaća se po ugovorenoj jediničnoj cijeni za kubni metar izgrađenog sloja u zbijenom stanju, u kojoj su uračunati svi troškovi nabave materijala i njegove ugradnje te svega što je potrebno za potpuno dovršenje radova.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

ASFALTERSKI RADOVI

Ovi radovi obuhvaćaju izradu završnih slojeva pristupnih prometnica. Ovim radovima obuhvaćena je izrada bitumeniziranog nosivog sloja šljunka te izrada završnog sloja sitno zrnatog asfalt betona. Izradi ovih slojeva smije se pristupiti tek nakon što je nadzorni inženjer primio prethodni sloj u pogledu sastava, zbijenosti, ravnosti i podudarnosti s projektom.

Propisi po kojima se kontrolira kakvoća:

HRN U.9.021 Projektiranje i građenje putova. Izrada gornjih nosivih slojeva od bitumeniziranog materijala po vrućem postupku. Tehnički uvjeti.
HRN U.C4.010 Projektiranje i građenje putova. Određivanje ukupnog ekvivalentnog prometnog opterećenja za dim. Asfaltnih kolovoznih konstrukcija.
HRN U.C4.012 Projektiranje i građenje putova. Dimenzioniranje novih asfaltnih kolovoznih konstrukcija.
HRN U.J5.600 Toplotna tehnika u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada.
HRN U.E4.014 Projektiranje i građenje cesta. Izrada asfaltnih betona. Tehnički uvjeti.

Pod osiguranjem kakvoće asfaltnih radova podrazumijeva se:

- a) aktivnosti prije početka izvođenja radova
 - prethodno ispitivanje materijala
 - izrada prethodnog sastava asfaltne mješavine
 - izrada prethodnog sastava asfaltne mješavine na asfaltno postrojenje
 - izrada radnog sastava
 - izrada probne dionice
- b) aktivnosti za vrijeme izvođenja asfaltnih radova
 - tekuća kontrola
 - kontrolno ispitivanje

Betonski rubnjaci:

Prema standardu HRN U.S4.051, a sastave rubnjaka prema standardu HRN U.M2.012.

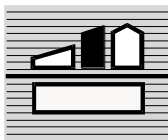
Bitumenizirani nosivi sloj šljunka BIT 60 BNS 32 – 7 cm

Ovaj sloj izvodi se preko podloge od zbijenog šljunka do tražene zbijenosti. Šljunak i pijesak za izradu bitošljunka moraju biti čisti, postojani na mraz i bez raspadnutih organskih i humusnih sastojaka. Osim prirodnog šljunkovito – pjeskovitog materijala mogu se za izradu upotrijebiti i bitumenizirane podloge i drobljeni materijali od vapnenca kvalitete E.9.020.

Kao vezivo upotrijebiti bitumen s odgovarajućom točkom razmekšavanja i penetracije u svemu prema U.M.010. količina upotrijebljenog bitumena za izradu mješavine kreće se od 3.5 % što ovisi o veličini agregata. Prije izrade smjese potrebno je laboratorijski odrediti granulometrijski sastav agregata i količinu veziva što mora odgovarati tehničkim uvjetima za izradu podloga U.E9.020. izrada bitošljunka vrši se u mašinama za izradu asfaltnih mješavina. Razastiranje i ugradnja izvodi se finišeima s valjanjem motornim valjcima. Kod zbijanja paziti da ne nastane guranje mješavine pred valjkom.

Program kontrole i osiguranja kakvoće, List 2.1.3.8.

Zahtijevana zbijenost mora se postići na svim mjestima. Prije nanošenja bitošljunka podlogu očistiti, poprskati vrućim bitumenom u količini 0.30 – 0.50 kg/m² zajedno sa zamazivanjem spojeva. Za ovu vrstu radova vrijede tehnički uvjeti za izvedbu nosivih slojeva putova U.E9.020. dimenzije sloja u zbijenom stanju određene su projektiranim rješenjem.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

Asfalt – beton BIT 60 AB 11 – 4 cm

Zastor od asfalt – betona sastoji se od mješavine sitneži – prirodnog ili mješavine prirodnog i drobljenog pijeska, filtera i bitumena za kolovoze. Prije nanošenja asfaltne mješavine izvršiti prethodno čišćenje površine veznog sloja podloge i prskanje vrućim bitumenom s oko 0.30 – 0.70 kg/m² zajedno sa zamazivanjem spojeva i bočnih i unutarnjih ivičnih traka. Količinu veziva za ovo prskanje potrebno je pažljivo odmjeriti da ne nastane probijanje veziva kroz nanese sloj. Za asfalt – beton upotrijebiti bitumen prema U.M3.010. izrada mješavine vrši se strojnim putem prema Tehničkim uvjetima U.E4.014. ugradnja se vrši finišeima. Razastrta masa ravna se najprije lakim valjkom težine 4 – 6 tona, a zatim teškim valjkom težine 8 – 10 tona. Brzina kretanja valjka ne treba biti veća od 5 km/h kako bi se izbjeglo guranje i klizanje razastrte tople mase. Za vrijeme valjanja potrebno je stalno kontrolirati profil i ravnost površine. Za lijevani asfalt upotrijebiti mastix pogaču koju treba grijati do temperature od 180° C, a poslije dodavati kamenu sitnež. Otpornost na temperature mora biti 400° C. Sav materijal za asfalterse radove treba odgovarati tehničkim propisima i standardima U.E4.020, U.E4.018. ispitivanje se vrši prije i za vrijeme građenja u priručnom laboratoriju u asfaltnoj bazi kao i gotovog kolovoza. Svi asfalterse radovi moraju se izvesti u svemu prema Tehničkim uvjetima. Obračun se vrši po m² izvedene asfaltne površine. Jedinичna cijena mora sadržavati sav rad, uključivši dobavu, dopremu i prijenos, prijevoze, grijanje mase, sav materijal, glavni i pomoćni, sva pomagala pri radu te dovoz i odvoz istih, čišćenje po završenom radu, jer Izvođač mora ostaviti sve čisto i uredno i izvršiti popravak štete učinjene pri radu na svojim ili tuđim radovima.

Konstrukcija kolnika – ceste

Asfaltni kolnik

1. Habajući sloj asfalta – asfalt beton BIT 60, AB 11 **4 cm**
2. Nosivi sloj asfalta – bitumenizirana kamena sitnež BIT 60 BNS 32 **8 cm**
3. Donji nosivi sloj – tampon šljunčani ili drobljeni kameni materijal 0/63 Ms ≥ 80 MN/m² **40 cm**
4. uređeno temeljno tlo (posteljica) Ms ≥ 25 MN/m² (min ≥ 10 MN/m²)

Kontrola ispitivanja asfaltnih mješavina:

- sastav i fizičko mehanička svojstva asfaltnih mješavina sa ispituju na svakih 750 t proizvedene i ugrađene mješavine tip asfalt beton, odnosno 1500 t za tip BNS

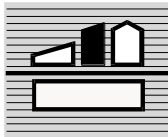
Uzorci za kontrolu se uzimaju na gradilištu.

Kontrola ispitivanja na terenu:

- Ravnost i visinski položaj asfaltnih slojeva za građevinu dužine 1.00 km mjeri se vozna traka na udaljenosti od najmanje 0.75 m od ruba rubne trake odnosno ruba kolnika u cijeloj duljini. Za nosivi sloj dopušteno je odstupanje za najviše 10 mm na dužini od 4 m.
- Za habajući sloj dopušteno je odstupanje za najviše 6 mm mjereno na duljini od 4 m.
- Odstupanje od projektiranog poprečnog pada može biti najviše ± 0.40 %, a mjerenja se vrše na svakom profilu.
- Visinsku kontrolu radi izvoditelj radova putem geodetskog snimanja, a u prisutnosti nadzornog inženjera.

POSTAVLJANJE RUBNJAKA 8/20 I 10/22 CM C40/50

Za izradu rampi za sprečavanje urbanističko – arhitektonskih barijera primijeniti će se tipski betonski rubnjaci dimenzija 8/20 cm, dužine 20, 50, 80 ili 100 cm. Ugrađivanje se vrši na sloj svježeg betona C 16/20 uz pomoć bočne oplata, a prema projektiranim visinama. Polaganje se vrši sa spojnica širine 1.00 cm koje se ispunjavaju cementnim mortom 1:3 i obrađuju tako da su upuštene za 1.00 cm.



JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

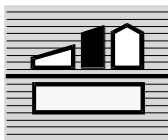
POSTAVLJANJE RUBNJAKA C40/50

Za izradu rubnjaka na međi kolnika i nogostupa primijeniti će se tipski betonski rubnjaci dimenzija 15/24 cm, dužine 20, 50, 80 ili 100 cm. Ugrađivanje se vrši na sloj svježeg betona C 16/20 uz pomoć bočne oplata, a prema projektiranim visinama. Polaganje se vrši sa spojnicama širine 1.00 cm koje se ispunjavaju cementnim mortom 1:3 i obrađuju tako da su upuštene za 1.00 cm.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Jambrečević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 1202

PROJEKTANT:

Jambrečević Ivan d.i.g.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

2.1.4. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I POSTUPANJE S OTPADOM

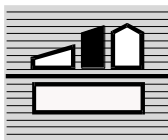
- 1) Rekonstrukcija Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci – dogradnja školskog aneksa, kao ni uvjeti predmetne lokacije Trg Matije Gupca 9, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci, ne podrazumijeva Posebne tehničke uvjete gradnje prema posebnom propisu ili posebnom aktu.
- 2) Planirana rekonstrukcija Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, na lokaciji Trg Matije Gupca 9, u naselju Feričanci, k.č. 3275/1, k.o. Feričanci, podrazumijeva postupanje s građevnim otpadom koji nastaje tijekom građenja u skladu s Propisima o postupanju s građevnim otpadom (Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom NN 38/08):
- građevni otpad ne smije se odložiti na mjestu nastanka kao niti na lokacijama koje nisu za to predviđene
 - posjednik građevnog otpada dužan je osigurati uvjete za odvojeno skupljanje i privremeno skladištenje građevnog otpada
 - odvojeno skupljanje i privremeno skladištenje građevnog otpada posjednik mora povjeriti ovlaštenoj osobi
 - posjednik građevnog otpada može obavljati uporabu građevnog otpada na mjestu nastanka u uređajima za materijalnu uporabu otpada. Takvi uređaji moraju udovoljavati uvjetima propisanim posebnim propisom
 - građevni proizvod nastao materijalnom uporabom građevnog otpada može se ponovo uporabiti u građevne svrhe ukoliko udovoljava normama i uvjetima propisanim posebnim propisom
 - odlaganje građevnog otpada može se obavljati u slučajevima kada ga nije moguće materijalno ili energetski uporabiti
 - građevni otpad predviđen za odlaganje predaje se ovlaštenim osobama koje upravljaju odlagalištima otpada sukladno uvjetima propisanim posebnim propisom
- 3) Budući izvedba predmetne građevine prethodno ne podrazumijeva uklanjanje postojećeg objekta nije potrebno predvidjeti eventualan opasan otpad u vidu azbestnih ploča koje je potrebno sanirati prema Naputku o postupanju s otpadom koji sadrži azbest (NN 42/07)

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Jambrečević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 1202



PROJEKTANT:

Jambrečević Ivan d.i.g.



JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

2.1.5. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Površina parkirališta i kolnika (asfalt): **488,20 m²**

Površina nogostupa (bet.opločnici): **560,70 m²**

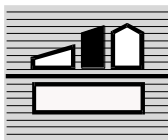
Ukupna površina zahvata: **1048,90 m²**

PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE IZNOSI: **130.610,00 € bez PDV-a**

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Jambrečić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 1202

PROJEKTANT:

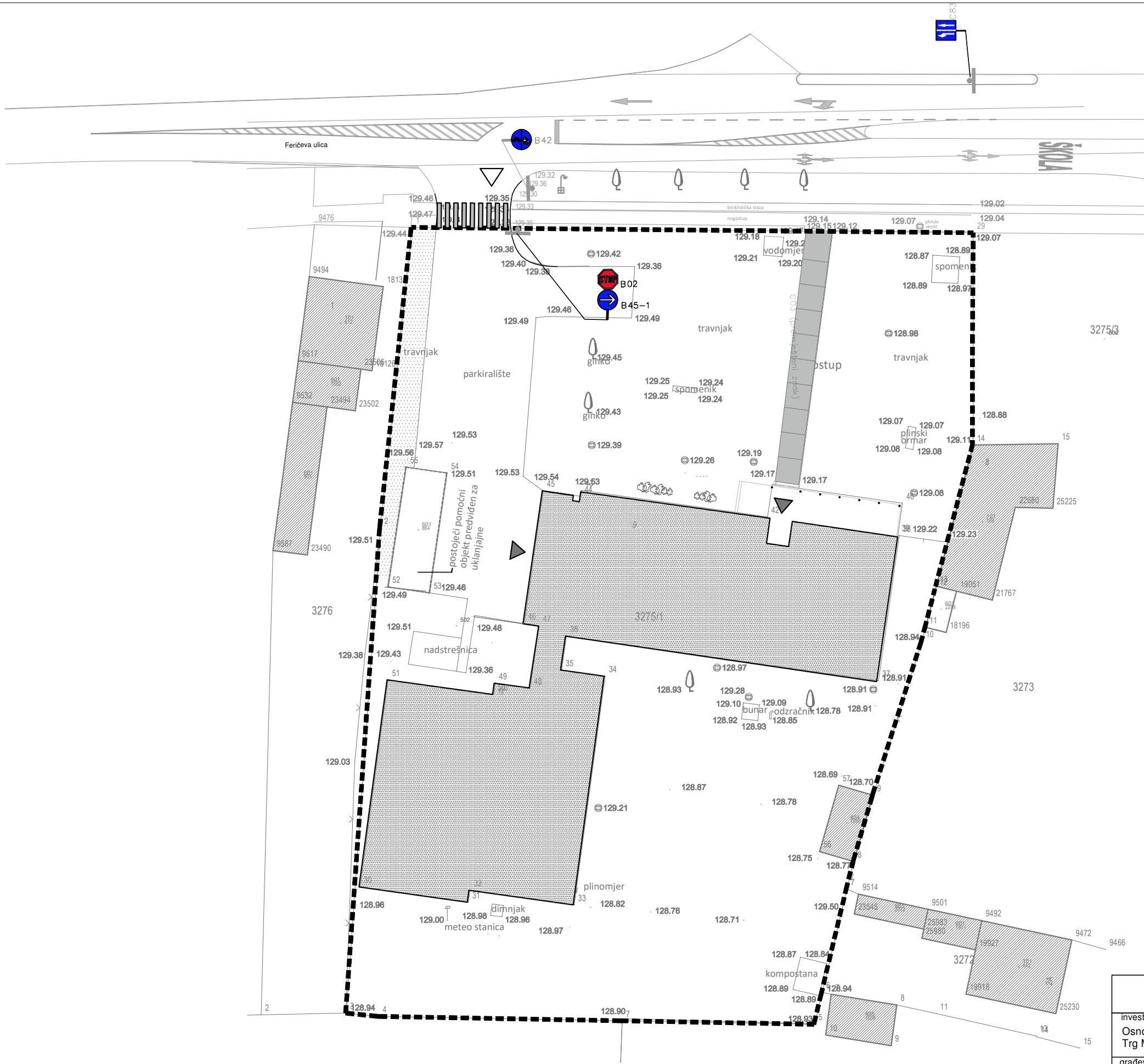
Jambrečić Ivan d.i.g.



ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci

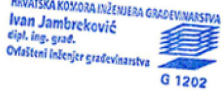
2.2.GRAFIČKI PRILOZI

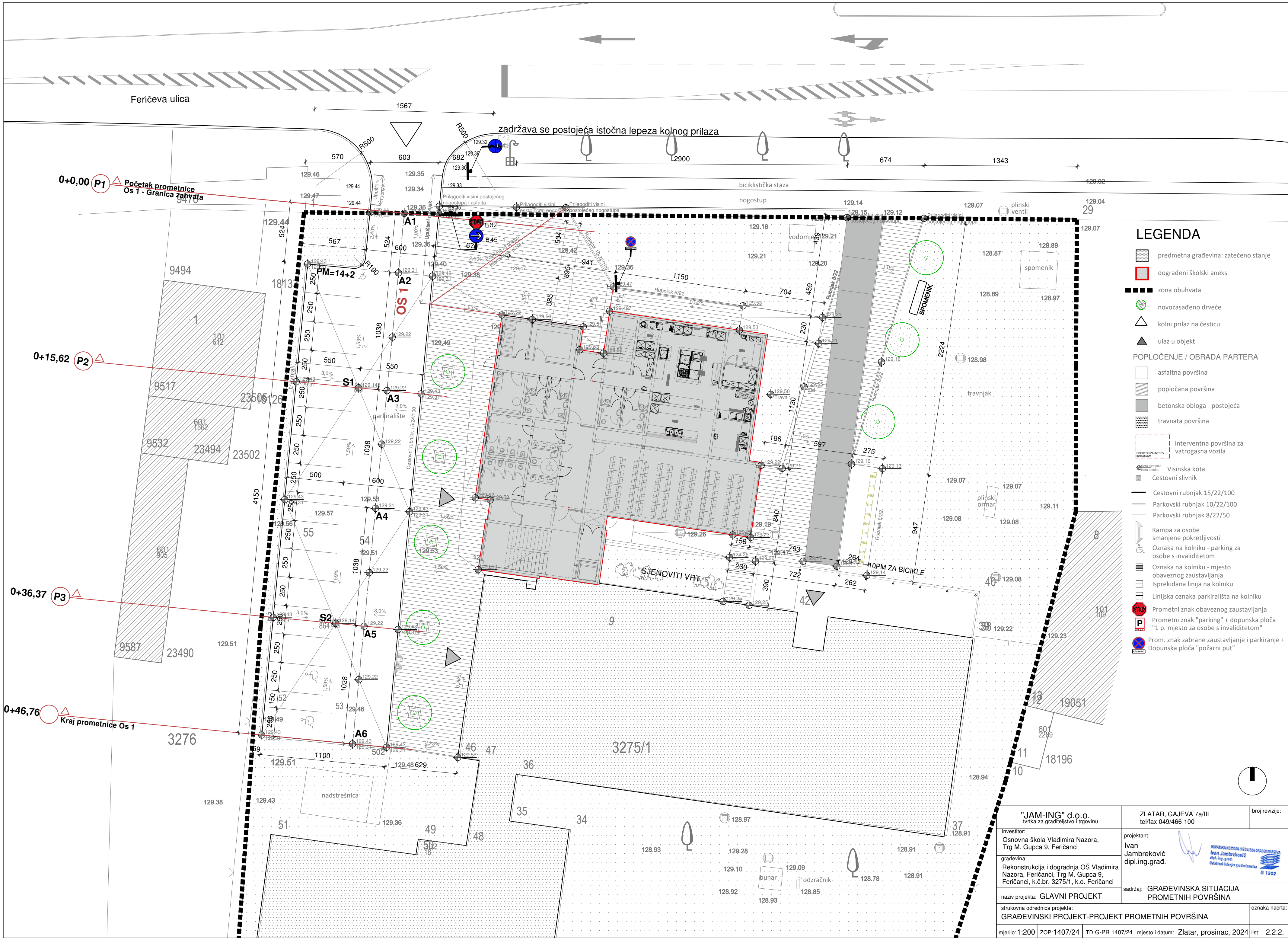
2.2.1. Situacija – postojeće stanje	1:500
2.2.2. Građevinska situacija prom. površina	1:200
2.2.3. Situacija prometne signalizacije i obrade površina	1:200
2.2.4. Uzdužni profil – OS 1	1:100/10
2.2.5. Poprečni profil – P1	1:100
2.2.6. Poprečni profil – P2	1:100
2.2.7. Poprečni profil – P3	1:100
2.2.8. Detalj cestovnog slivnika	1:50
2.2.9. Detalj polaganja betonske galanterije - 1	1:20
2.2.10. Detalj polaganja betonske galanterije – 2	1:20
2.2.11. Detalj polaganja betonske galanterije – 3	1:20
2.2.12. Detalj tipskog betonskog rubnjaka 8/20 cm	1:20
2.2.13. Detalj tipskog betonskog rubnjaka 10/22 cm	1:20
2.2.14. Detalj tipskog bet.cest. rubnjaka 15/24/100 cm	1:20
2.2.15. Detalj tipskog bet. položenog cest. rubnjaka	1:20



LEGENDA

- predmetna građevina: zatečeno stanje
- zona obuhvata
- kolni prilaz na česticu
- ulaz u objekt
- POPLOČENJE / OBRADA PARTERA
- asfaltna površina
- popločena površina
- betonska obloga-postojeća
- postojeća travnata površina
- B 42 - postojeći prometni znak
- B 02 - postojeći prometni znak
- B 45-1 - postojeći prometni znak

"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu		ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100	broj revizije:
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci	projektant: Ivan Jambrečković dipl.ing.građ.  		
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci	sadržaj: GRADEVINSKA SITUACIJA PROMETNIH POVRŠINA		
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT		oznaka nacрта:	
strukovna odrednica projekta: GRADEVINSKI PROJEKT-PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA		mjesto i datum: Zlatar, prosinac, 2024	
mjerilo: 1:500	ZOP: 1407/24	TD: G-PR 1407/24	list: 2.2.1.



LEGENDA

- predmetna građevina: zatečeno stanje
- događeni školski aneks
- zona obuhvata
- novozasađeno drveće
- kolni prilaz na česticu
- ulaz u objekt
- POPLOČENJE / OBRADA PARTERA
- asfaltna površina
- popločana površina
- betonska obloga - postojeća
- travnata površina
- interventna površina za vatrogasna vozila
- Visinska kota
- Cestovni slivnik
- Cestovni rubnjak 15/22/100
- Parkovski rubnjak 10/22/100
- Parkovski rubnjak 8/22/50
- Rampa za osobe smanjene pokretljivosti
- Oznaka na kolniku - parking za osobe s invaliditetom
- Oznaka na kolniku - mjesto obaveznog zaustavljanja
- Isprekidana linija na kolniku
- Linijaska oznaka parkirališta na kolniku
- Prometni znak obaveznog zaustavljanja
- Prometni znak "parking" + dopunska ploča "1 p. mjesto za osobe s invaliditetom"
- Prom. znak zabrane zaustavljanje i parkiranje +
- Dopunska ploča "požarni put"

"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu		ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100	broj revizije:
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci	projektant: Ivan Jambrečković dipl.ing.grad.		
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci	sadržaj: GRAĐEVINSKA SITUACIJA PROMETNIH POVRŠINA		
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT		oznaka nacrti:	
strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT-PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA			
mjerilo: 1:200	ZOP: 1407/24	TD: G-PR 1407/24	mjesto i datum: Zlatar, prosinac, 2024 list: 2.2.2.

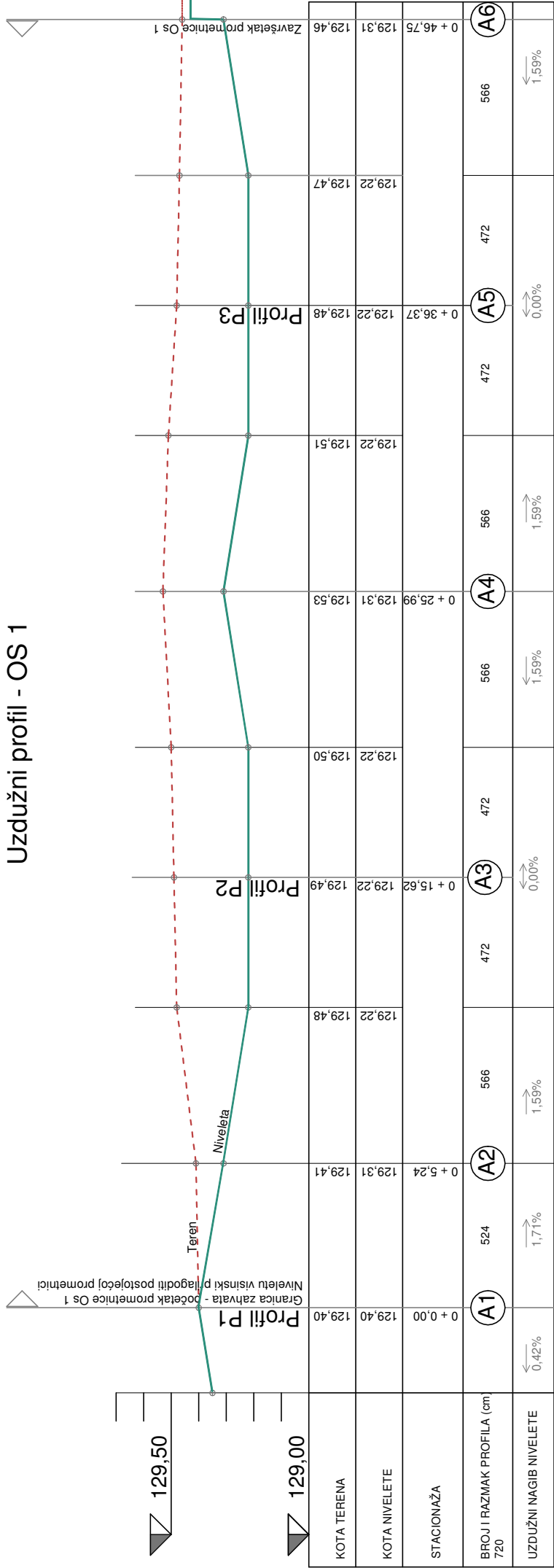


LEGENDA

- predmetna građevina: zatečeno stanje
- dograđeni školski aneks
- zona obuhvata
- novozasađeno drveće
- kolni prilaz na česticu
- ulaz u objekt
- POPLOČENJE / OBRADA PARTERA
- asfaltna površina
- popločana površina
- betonska obloga - postojeća
- travnata površina
- interventna površina za vatrogasna vozila
- Visinska kota
- Cestovni slivnik
- Cestovni rubnjak 15/22/100
- Parkovski rubnjak 10/22/100
- Parkovski rubnjak 8/22/50
- Rampa za osobe smanjene pokretljivosti
- Oznaka na kolniku - parking za osobe s invaliditetom
- Oznaka na kolniku - mjesto obaveznog zaustavljanja
- Isprekidana linija na kolniku
- Linijaska oznaka parkirališta na kolniku
- Prometni znak obaveznog zaustavljanja
- Prometni znak "parking" + dopunska ploča "2 p. mjesto za osobe s invaliditetom"
- B42 Postojeći prometni znak
- B02 Postojeći prometni znak
- B45-1 Postojeći prometni znak
- Prom. znak zabrane zaustavljanje i parkiranje + Dopunska ploča "požarni put"

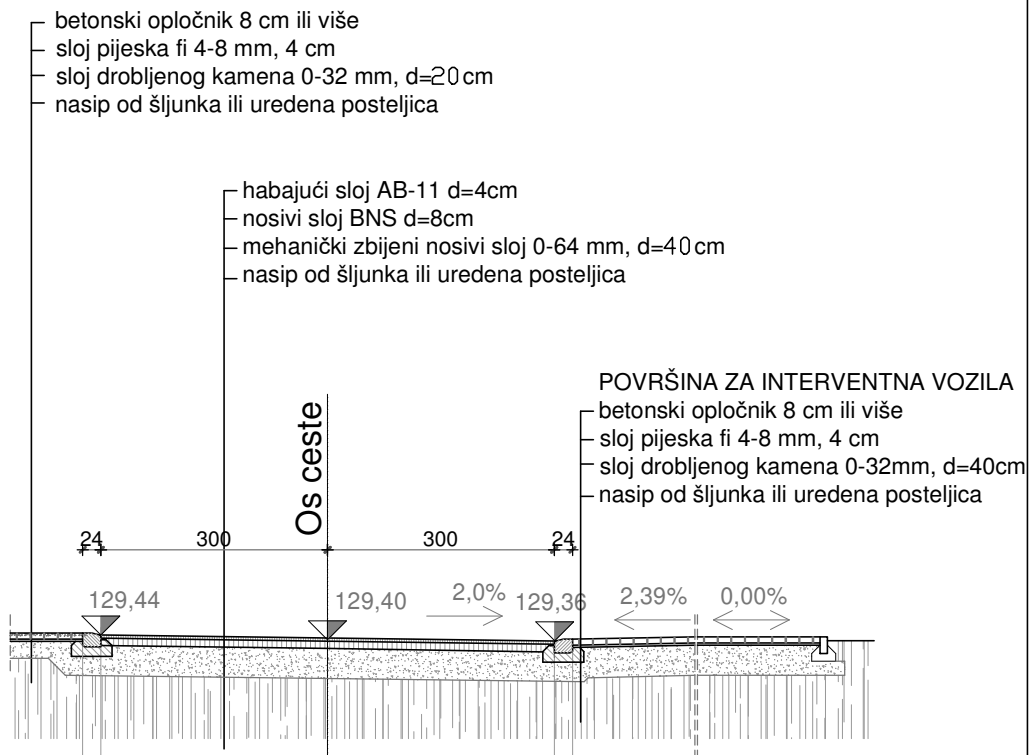
"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu		ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100	broj revizije:
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci	projektant: Ivan Jambrečević dipl.ing.grad.	 	oznaka nacrt:
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci	sadržaj: SITUACIJA PROMETNE SIGNALIZACIJE I OBRADJE PROMETNIH POVRŠINA		
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT		strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT-PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA	
mjerilo: 1:200	ZOP:1407/24	TD:G-PR 1407/24	mjesto i datum: Zlatar, prosinac, 2024
list: 2.2.3.			

Uzdužni profil - OS 1



"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za građeljstvo i trgovinu	ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100	broj revizije:
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci	projektant: Ivan Jambrečević dipi.ing.građ.	
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci		
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT	sadržaj: UZDUŽNI PROFIL OS 1	
strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT-PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA		
mjerilo: 1:200/20	ZOP: 1407/24	TD:G-PR 1407/24
		list: 2.2.4.

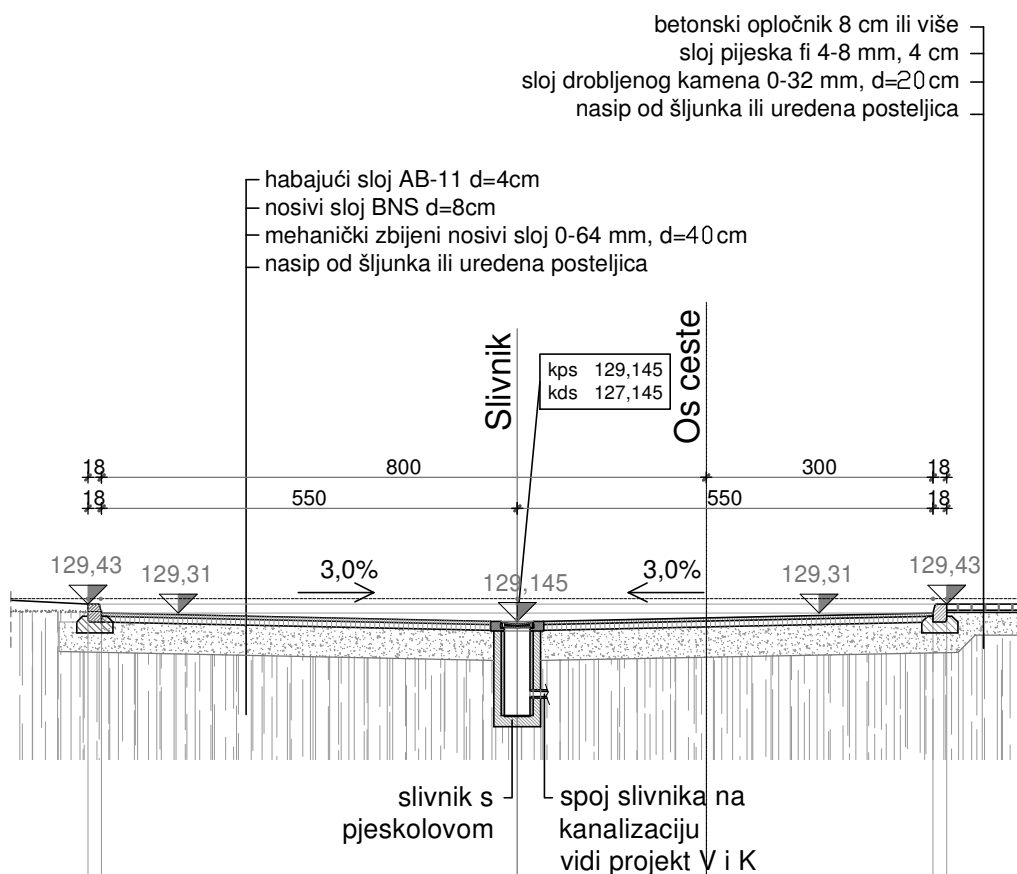
Poprečni profil P 1



KOTA TERENA	129,46	129,44		129,40		129,36	129,38
KOTA CESTE	129,46	129,44		129,40		129,36	129,38
UDALJENOST OD OSI	0 - 3,25	0 - 3,00		0 + 0,00		0 + 3,00	0 + 3,25

"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu		ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100	broj revizije:
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci	projektant: Ivan Jambrečković dipl.ing.grad.		
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci	sadržaj: POPREČNI PROFIL - P1		
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			oznaka nacрта:
strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA			
mjerilo: 1:100	ZOP: 1407/24	TD: G-PR 1407/24	mjesto i datum: Zlatar, prosinac, 2024
			list: 2.2.5.

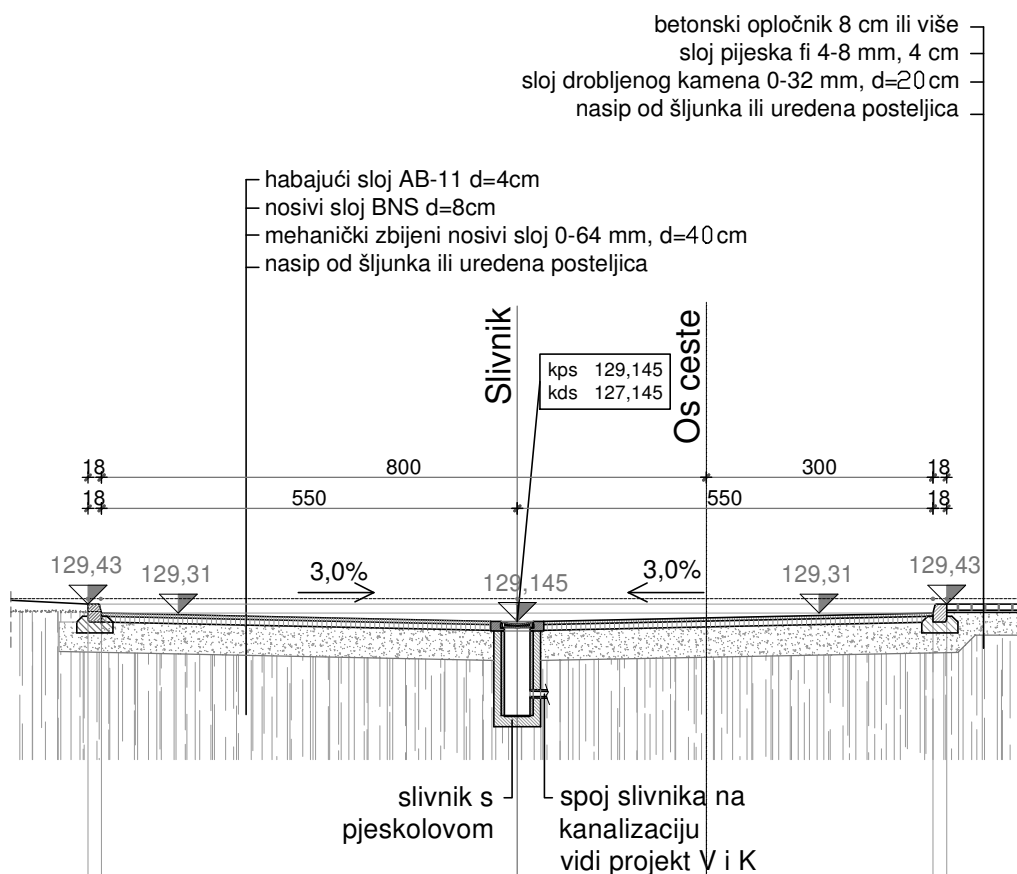
Poprečni profil P 2



KOTA TERENA	129,50	129,50	129,50	129,50	129,50
KOTA CESTE	129,43	129,31	129,145	129,31	129,43
UDALJENOST OD OSI	0 - 5,65	0 - 5,50	0 + 0,00	0 + 5,50	0 + 5,65

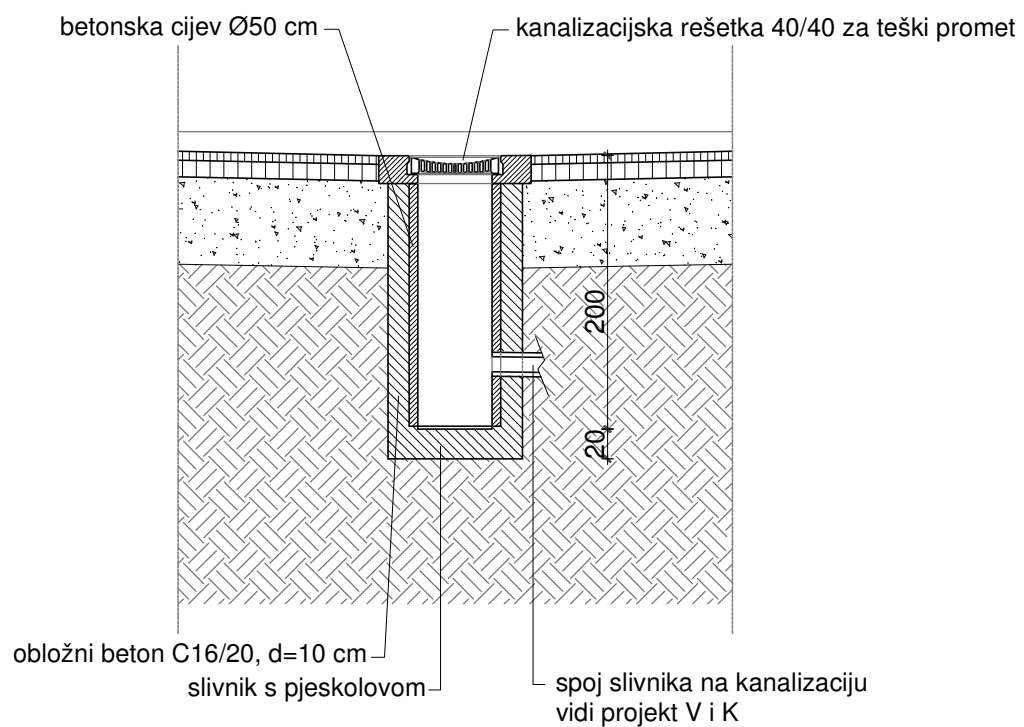
"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu		ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100	broj revizije:
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci	projektant: Ivan Jambrečević dipl.ing.grad.		
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci	sadržaj: POPREČNI PROFIL - P2		
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			oznaka nacрта:
strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA			
mjerilo: 1:100	ZOP: 1407/24	TD:G-PR 1407/24	mjesto i datum: Zlatar, prosinac, 2024
			list: 2.2.6.

Poprečni profil P 3



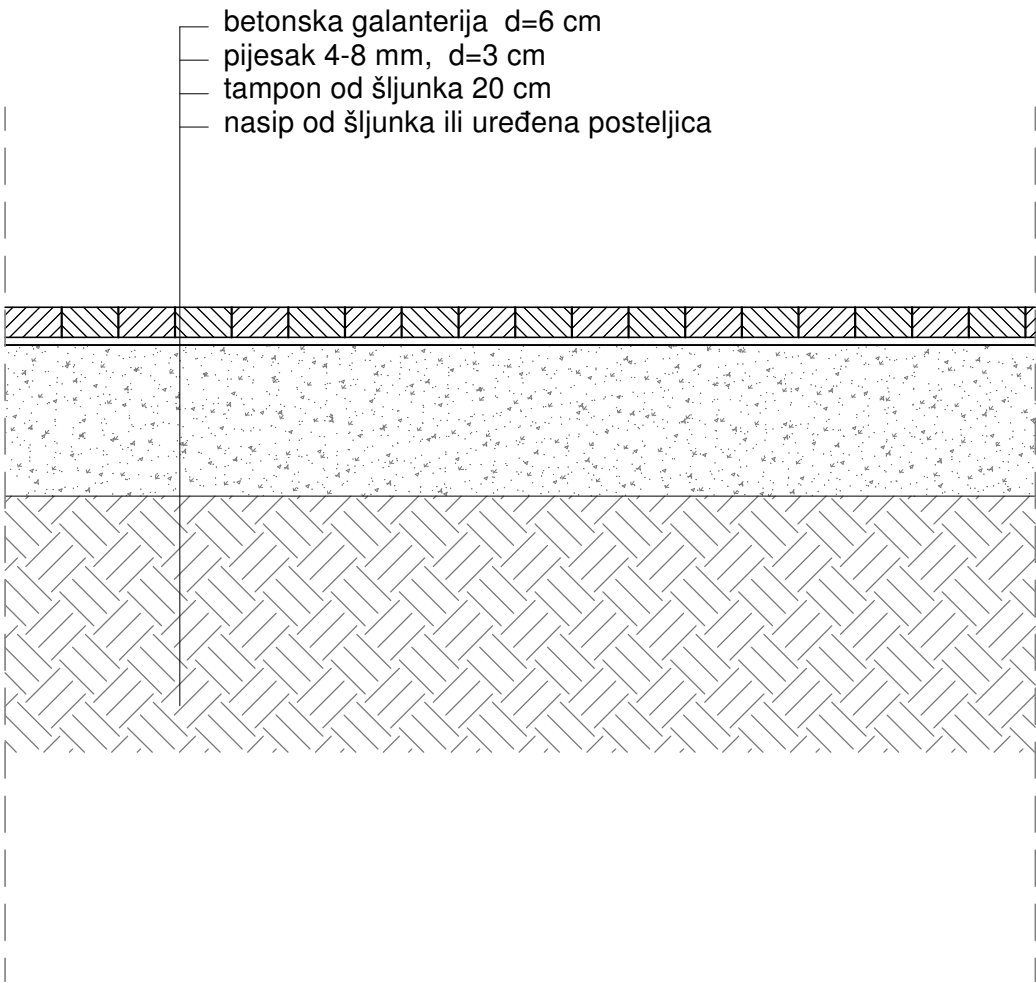
KOTA TERENA	129,50	129,50	129,50	129,50	129,50
KOTA CESTE	129,43	129,31	129,145	129,31	129,43
UDALJENOST OD OSI	0 - 5,65	0 - 5,50	0 + 0,00	0 + 5,50	0 + 5,65

"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu		ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100	broj revizije:
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci	projektant: Ivan Jambrečević dipl.ing.grad.		
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci	sadržaj: POPREČNI PROFIL - P3		
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			oznaka nacрта:
strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA			
mjerilo: 1:100	ZOP: 1407/24	TD:G-PR 1407/24	mjesto i datum: Zlatar, prosinac, 2024
			list: 2.2.7.



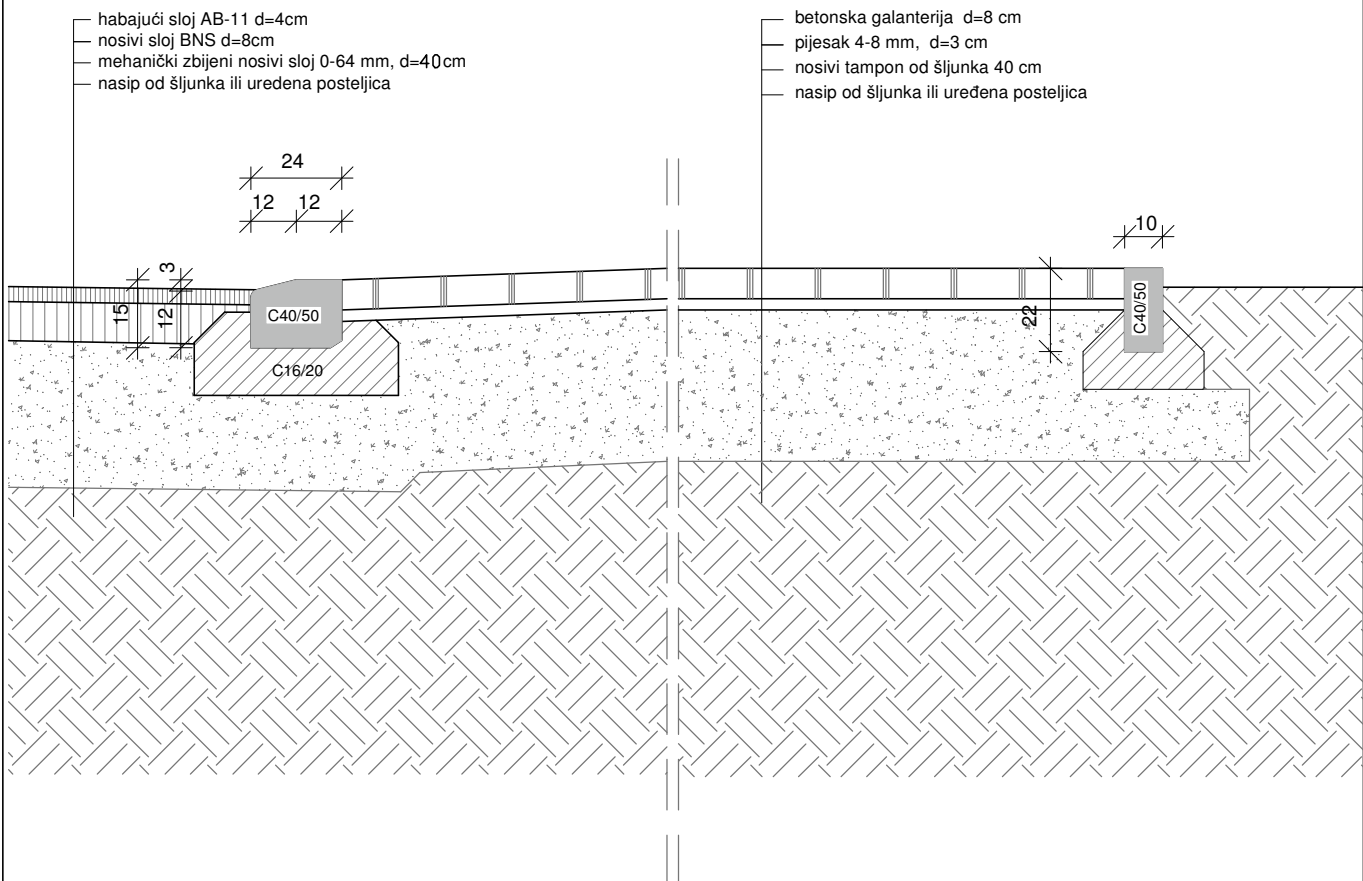
"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu			ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100	broj revizije:
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci		projektant:  Ivan Jambrečević dipl.ing.građ. 		
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci				
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT		sadržaj: DETALJ CESTOVNOG SLIVNIKA		
strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT-PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA				oznaka nacrt:
mjerilo: 1:50	ZOP: 1407/24	TD: G-PR 1407/24	mjesto i datum: Zlatar, prosinac, 2024	list: 2.2.8.

DETALJ POLAGANJE BETONSKE GALANTERIJE PJEŠAČKE STAZE



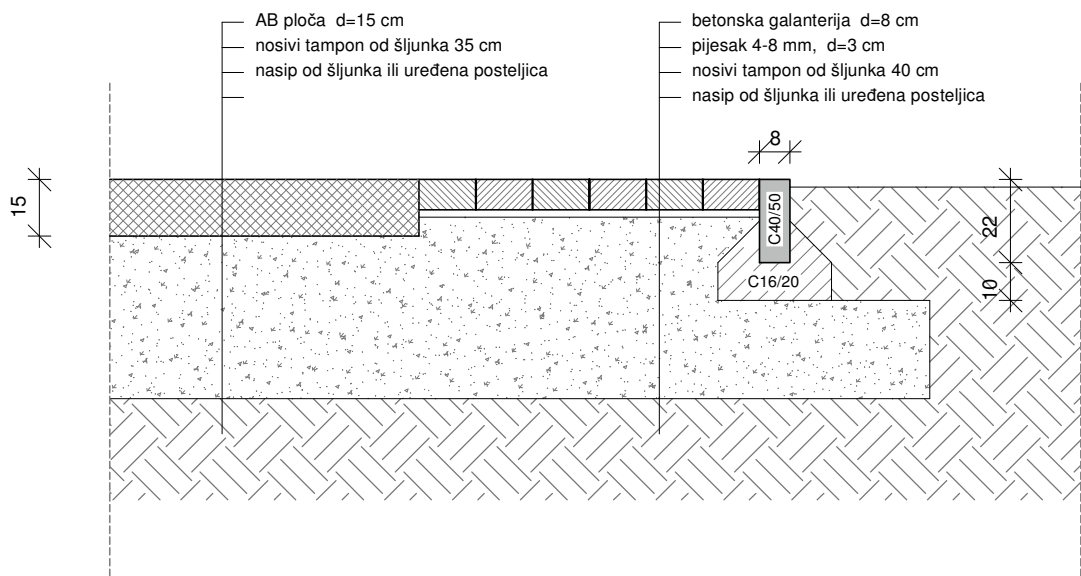
"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu		ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100		broj revizije:	
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci		projektant: Ivan Jambrečković dipl.ing.građ.		 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Ivan Jambrečković dipl.ing.građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 1202	
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci		sadržaj: DETALJ POSTAVE BET. OPLOČNIKA - 1			
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT				oznaka nacrt:	
strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT-PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA					
mjerilo: 1:20	ZOP: 1407/24	TD: G-PR 1407/24	mjesto i datum: Zlatar, prosinac, 2024	list: 2.2.9.	

DETALJ POLAGANJE BETONSKE GALANTERIJE
PJEŠAČKE STAZE PREDVIĐENE I ZA PRISTUP
INTERVENTNIH VOZILA (VATROGASCI)



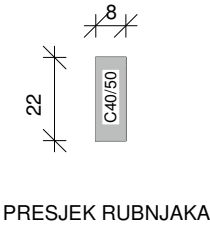
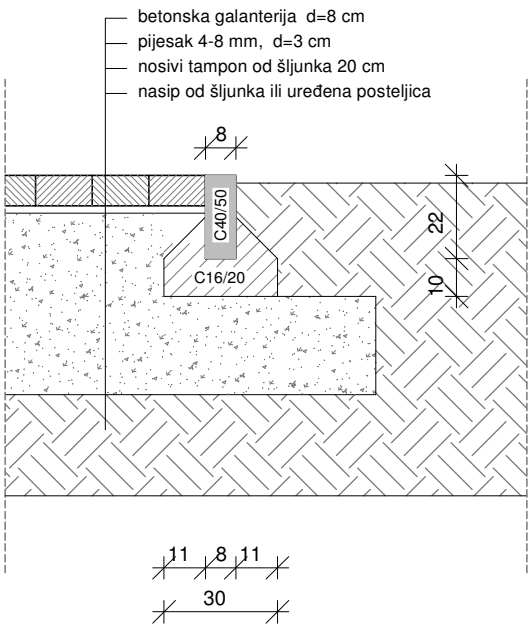
"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu			ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100		broj revizije:	
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci			projektant: Ivan Jambreković dipl.ing.građ.		 HRVATSKA KOVODNA INŽENJERSKA GRADJEVINARSTVA Ivan Jambreković dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva 	
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci						
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT			sadržaj: DETALJ POSTAVE BET. OPLOČNIKA - 2			
strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT-PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA						oznaka nacrt:
mjerilo: 1:20	ZOP: 1407/24	TD: G-PR 1407/24	mjesto i datum:	Zlatar, prosinac, 2024		list: 2.2.10.

DETALJ POLAGANJE BETONSKE GALANTERIJE
PJEŠAČKE STAZE PREDVIĐENE I ZA PRISTUP
INTERVENTNIH VOZILA (VATROGASCI)

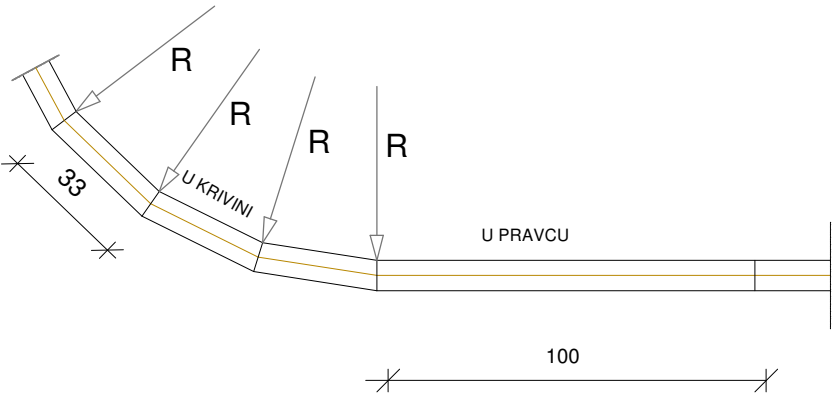


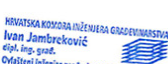
"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu		ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100		broj revizije:	
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci		projektant: Ivan Jambrečković dipl.ing.građ.		  HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Ivan Jambrečković dipl.ing.građ. Ovlašten inženjer građevinarstva G 1202	
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci		sadržaj: DETALJ POSTAVE BET. OPLOČNIKA - 3			
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT					
strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT-PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA				oznaka nacrt:	
mjerilo: 1:20		ZOP: 1407/24		TD: G-PR 1407/24	
		mjesto i datum: Zlatar, prosinac, 2024		list: 2.2.11.	

DETALJ TIPSKOG BETONSKOG RUBNJAKA 8/20 cm

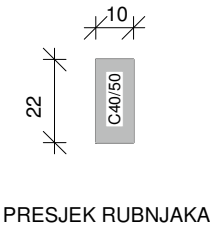
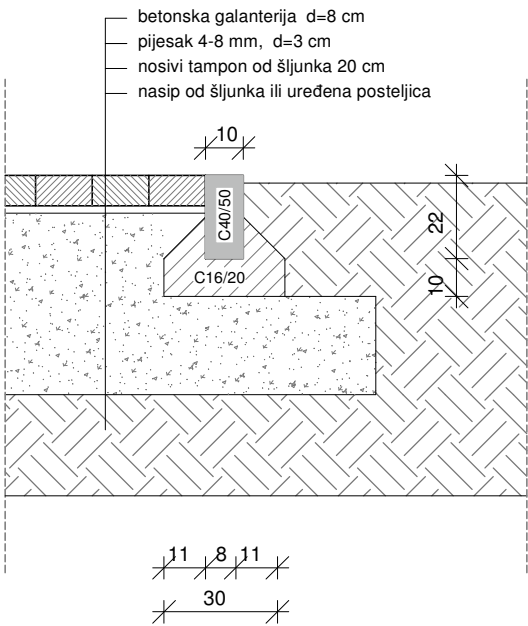


TLOCRTNI PRIKAZ POSTAVLJANJA

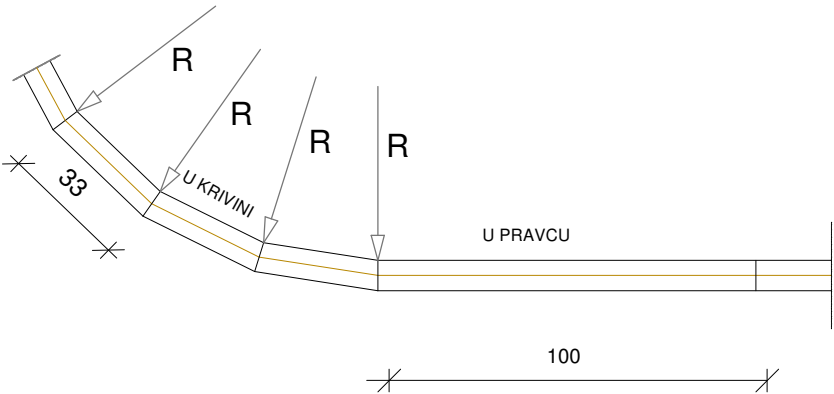


"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu		ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100		broj revizije:	
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci		projektant: Ivan Jambrečković dipl.ing.građ.		  HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Ivan Jambrečković dipl.ing.gst. Ovlašten inženjer građevinarstva G 1202	
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci		sadržaj: DETALJ BET. RUBNJAKA 8/20 cm			
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT				oznaka nacrt:	
strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT-PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA				mjerilo: 1:20	
ZOP: 1407/24		TD: G-PR 1407/24		mjesto i datum: Zlatar, prosinac, 2024	
list: 2.2.12.					

DETALJ TIPSKOG BETONSKOG RUBNJAKA 8/20 cm

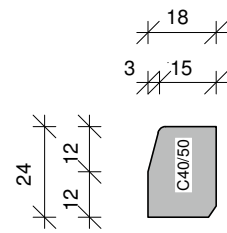
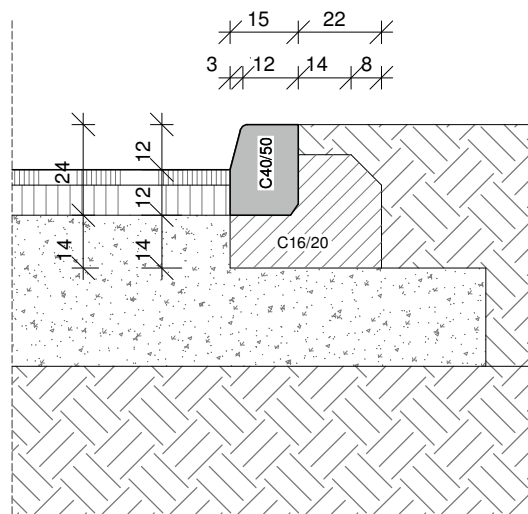


TLOCRTNI PRIKAZ POSTAVLJANJA



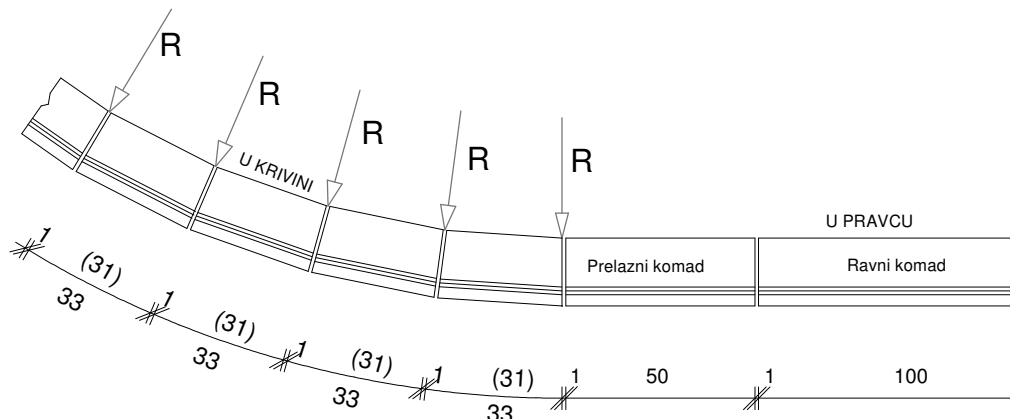
"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu		ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100		broj revizije:	
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci		projektant: Ivan Jambrečković dipl.ing.građ.		 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Ivan Jambrečković dipl.ing.gst. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 1202	
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci					
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT		sadržaj: DETALJ BET. RUBNJAKA 10/20 cm			
strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT-PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA				oznaka nacrt:	
mjerilo: 1:20	ZOP: 1407/24	TD: G-PR 1407/24	mjesto i datum: Zlatar, prosinac, 2024	list: 2.2.13.	

DETALJ TIPSKOG BETONSKOG CESTOVNOG
RUBNJAKA 18/24/100 cm



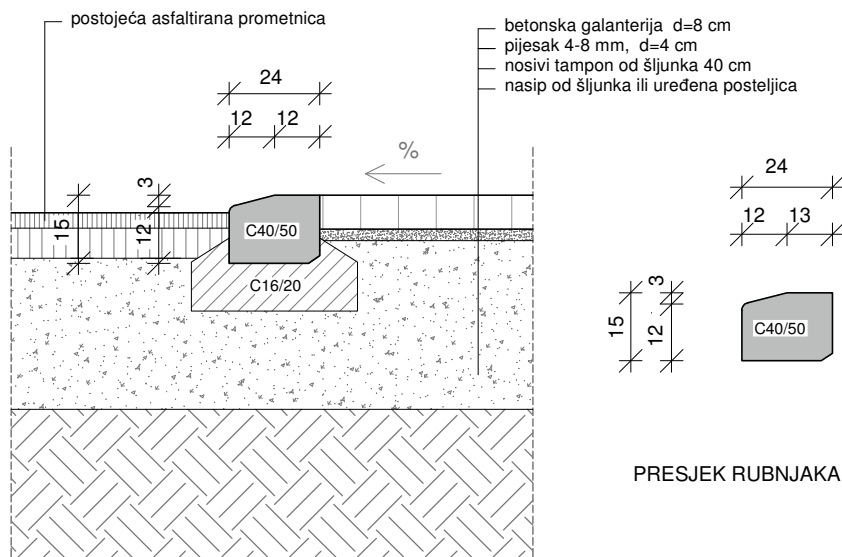
PRESJEK RUBNJAKA

TLOCRTNI PRIKAZ POSTAVLJANJA

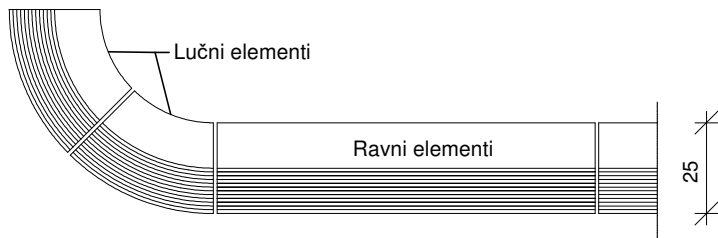


"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu		ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100		broj revizije:	
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci		 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Ivan Jambrečković dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 1202			
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci					
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT		sadržaj: DETALJ BET. RUBNJAKA 18/24/100 cm			
strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT-PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA					oznaka nacрта:
mjerilo: 1:20	ZOP: 1407/24	TD: G-PR 1407/24	mjesto i datum: Zlatar, prosinac, 2024	list: 2.2.14.	

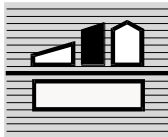
DETALJ TIPSKOG BETONSKOG POLOŽANOG
CESTOVNOG RUBNJAKA 18/24/100 cm



TLOCRTNI PRIKAZ POSTAVLJANJA



"JAM-ING" d.o.o. tvrtka za graditeljstvo i trgovinu		ZLATAR, GAJEVA 7a/III tel/fax 049/466-100		broj revizije:	
investitor: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci		projektant: Ivan Jambrečković dipl.ing.građ.		 	
građevina: Rekonstrukcija i dogradnja OŠ Vladimira Nazora, Feričanci, Trg M. Gupca 9, Feričanci, k.č.br. 3275/1, k.o. Feričanci		sadržaj: DETALJ POLOŽENOG BETONSKOG RUBNJAKA 15/25/100 cm			
naziv projekta: GLAVNI PROJEKT					
strukovna odrednica projekta: GRAĐEVINSKI PROJEKT-PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA				oznaka nacrt:	
mjerilo: 1:20	ZOP: 1407/24	TD: G-PR 1407/24	mjesto i datum: Zlatar, prosinac, 2024	list: 2.2.15.	



JAM - ING D.O.O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU

ZLATAR, Vladimira Nazora 7b tel. 049/466-100

ZOP: 1407/24
BR. TEH. DOK.: G-PR 1407/24
INVESTITOR: Osnovna škola Vladimira Nazora, Trg M. Gupca 9, Feričanci, OIB: 24990581580
NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT
STR.ODRED.PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT UREĐENJA PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA: Rekonstrukcija zgrade Osnovne škole Vladimira Nazora, Feričanci, Trg Matije Gupca 9, Feričanci,
k.č.br. 3275/1,k.o. Feričanci