



d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59
Tel. 031/372-655, 031/372-656 Fax. 031/374-160
e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr



GRAĐEVINA:

**PRENAMJENA PROSTORIJE UPRAVNE ZGRADE COKP-U
IVANJA REKA U SANITARNI PROSTOR**

MJESTO GRAĐENJA:

COKP IVANJA REKA, k.č.br. 1682/1 k.o. Hrušćica

Z.O.P.

006-23-MHM-iz

OZNAKA MAPE:

MAPA 1/2

INVESTITOR:

**HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
ŠIROLINA 4, 10 000 ZAGREB,
OIB: 57500462912**

OZNAKA PROJEKTA:

006-23-MHM-iz-G

NIVO OBRADE:

IZVEDBENI PROJEKT

NARUČITELJ:

**HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
ŠIROLINA 4, 10 000 ZAGREB,
OIB: 57500462912**

VRSTA PROJEKTA:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

MJESTO I DATUM:

U Osijeku, velječa 2023.

GLAVNI PROJEKTANT / PROJEKTANT:

Želimir Magjer, dipl.ing.građ. (G 889)

(potpis i pečat)

SURADNIK:

Dora Vučemilović mag.ing.aedif.

DIREKTOR:

Želimir Magjer, dipl.ing.

POPIS MAPA

MAPA 1 - Izvedbeni građevinski projekt – Prenamjena prostorije upravne zgrade COKP-a Ivanja Reka u sanitarni prostor

Glavni projektant: Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
Projektant: Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
Zajednička oznaka projekta: 006-23-MHM
Oznaka projekta: 006-23-MHM-iz-G
Datum: veljača 2023.
Trgovačko društvo: MHM-inženjering d.o.o. Osijek

MAPA 2 - Izvedbeni elektrotehnički projekt – Prenamjena prostorije upravne zgrade COKP-a Ivanja Reka u sanitarni prostor

Glavni projektant: Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
Projektant: Darko Angebrandt, dipl.ing.el.
Zajednička oznaka projekta: 006-23-MHM
Oznaka projekta: 006-23-MHM-iz-El
Datum: veljača 2023.
Trgovačko društvo: MHM-inženjering d.o.o. Osijek

SADRŽAJ

- naslovna strana
- sadržaj

1. OPĆI AKTI

- RJEŠENJE O REGISTRIRANOJ DJELATNOSTI
- RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA
- RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA
- RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

2. TEHNIČKI OPIS

3. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

4. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA OTPADA

6. NACRTI

01.	SITUACIJA	M 1:1000
02.	TLOCRT I PRESJECI A-A I B-B – postojeće stanje	M 1:100
03.	TLOCRT I PRESJECI A-A I B-B – buduće stanje	M 1:100
04.	RAZVOD INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE – buduće stanje	M 1:50
05.	NORMALNI POPREČNI PROFIL ROVA	M 1:25
06.	SHEMA STOLARIJE POZ 1	M 1:10



d.o.o. za projektiranje i inženjering
31000 Osijek, I.F.Gundulića 59

GRAĐEVINA

OZNAKA PROJEKTA

STRANICA

**PRENAMJENA PROSTORIJE
UPRAVNE ZGRADE COKP-A
IVANJA REKA U SANITARNI PROSTOR**

006-23-MHM-iz-G

2 / 23

1. OPĆI AKTI

RJEŠENJE O REGISTRIRANOJ DJELATNOSTI

**PRENAMJENA PROSTORIJE
UPRAVNE ZGRADE COKP-A
IVANJA REKA U SANITARNI PROSTOR**

006-23-MHM-iz-G

3 / 23



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

030030211

OIB:

71456722333

BUID:

HRSR.030030211

TVRTKA:

1 MHM - inženjering d.o.o. za projektiranje i inženjering

1 MHM - inženjering d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

3 Osijek (Grad Osijek)
Ivana Gundulića 59

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

9 mhm@mhm-inzenjering.hr

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | | |
|---|-------|---|---|
| 1 | 20.3 | - | Proizvodnja građevinske stolarije i elemenata |
| 1 | 20.4 | - | Proizvodnja ambalaže od drva |
| 1 | 20.5 | - | Proizv. ost. proizvoda od drva, pluta, slame |
| 1 | 26.4 | - | Proizvodnja opeke, crijepa i sl. |
| 1 | 26.6 | - | Proizvodnja proizvoda od betona, gipsa i sl. |
| 1 | 28.1 | - | Proizvodnja metalnih konstrukcija |
| 1 | 36.1 | - | Proizvodnja namještaja |
| 1 | 45 | - | Građevinarstvo |
| 1 | 51.43 | - | Trg. na veliko el. aparatima za kućanstvo, radio uređajima i TV uređajima |
| 1 | 51.47 | - | Trg. na veliko ostalim proizv. za kućanstvo |
| 1 | 51.5 | - | Trg. na veliko nepolj. poluproizv., otpacima |
| 1 | 52.44 | - | Trgovina na malo namještajem, opremom za rasvjetu i proizvodima za kućanstvo, d.n. |
| 1 | 52.45 | - | Trgovina na malo električnim aparatima za kućanstvo, radiouređajima i TV uređajima |
| 1 | 52.46 | - | Trg. na malo željeznom robom, bojama, staklom, ostalim građevnim materijalom |
| 1 | * | - | Projektiranje: arhitektonski projekt, građevinski projekt, projekti instalacija, tehnološki projekt, druge vrste projekata. |
| 1 | * | - | Zasnivanje i izradu nacрта (projektiranje) zgrada |
| 1 | * | - | Nadzor nad gradnjom |
| 1 | * | - | Izradu nacрта strojeva i industrijskih postrojenja |

D004, 2022-06-27 10:13:45

27-06-2022



**PRENAMJENA PROSTORIJE
UPRAVNE ZGRADE COKP-A
IVANJA REKA U SANITARNI PROSTOR**

006-23-MHM-iz-G

4 / 23



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | * | - Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti |
| 1 | * | - Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata sanitarne kontrole i kontrole zagađivanja i projekata akustičnosti |
| 1 | * | - Izrada podloga i geodetskih elaborata, izrada parcelacijskih elaborata. |
| 1 | * | - Zapošljavanje invalida. |
| 8 | * | - Energetsko certificiranje i energetski pregled zgrada |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|----|---|
| 4 | Želimir Magjer, OIB: 14900479221
Osijek, Sjenjak 89 |
| 4 | - član društva |
| 10 | SLAVKO MARJANOVIĆ, OIB: 99621693958
Josipovac, Ulica kralja Krešimira 1A |
| 4 | - član društva |
| 6 | Anita Magjer, OIB: 00839101115
Osijek, Sjenjak 89 |
| 6 | - član društva |

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- | | |
|---|--|
| 7 | Želimir Magjer, OIB: 14900479221
Osijek, Sjenjak 89 |
| 7 | - član uprave |
| 7 | - direktor, neograničeno |

TEMELJNI KAPITAL:

- | | |
|---|----------------|
| 2 | 20.000,00 kuna |
|---|----------------|

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- | | |
|---|---|
| 1 | Društveni ugovor o usklađenju općih akata sa Zakonom o trgovačkim društvima od 05. rujna, 1995. godine. |
| 2 | Ugovor o prijenosu poslovnih udjela od 11.12.1995. godine i 19.08.1997. godine i Odluka o izmjeni društvenog ugovora o usklađenju općih akata sa ZTD i Odluka o usklađenju temeljnog kapitala sa ZTD od 12.12.1997. godine. |
| 3 | Odluka o izmjeni Društvenog ugovora o usklađenju općih akata sa ZTD od 01.02.2000. godine koja se odnosi na promjenu sjedišta. |
| 5 | Odluka o izmjeni odredbi društvenog ugovora od 16.08.2011. god. koja se odnosi na promjenu odredbe o poslovnim udjelima i kojom je izmijenjen čl. 7. Društvenog ugovora o usklađenju. |

D004, 2022-06-27 10:13:45

Stranica 2 od 4.

27-06-2022



**PRENAMJENA PROSTORIJE
UPRAVNE ZGRADE COKP-A
IVANJA REKA U SANITARNI PROSTOR**

006-23-MHM-iz-G

5 / 23



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 6 Odluka o izmjeni odredbi društvenog ugovora od 31.08.2011.god. koja se odnosi na promjenu odredbe o poslovnim udjelima i kojom je izmijenjen čl. 7. Društvenog ugovora o usklađenju
- 8 Odluka o izmjeni društvenog ugovora od 25. veljače 2014. godine koja se odnosi na izmjenju odredbe o djelatnostima društva i kojom je izmijenjen čl. 5. društvenog ugovora

OSTALI PODACI:

1 1-4909

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 22.04.22	2021	01.01.21 - 31.12.21	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/718-4	17.07.1996	Trgovački sud u Osijeku
0002 Tt-97/1968-4	09.03.1998	Trgovački sud u Osijeku
0003 Tt-00/187-2	19.02.2000	Trgovački sud u Osijeku
0004 Tt-10/1803-3	20.10.2010	Trgovački sud u Osijeku
0005 Tt-11/1857-2	19.08.2011	Trgovački sud u Osijeku
0006 Tt-11/1997-4	22.09.2011	Trgovački sud u Osijeku
0007 Tt-12/4035-2	24.12.2012	Trgovački sud u Osijeku
0008 Tt-14/1078-3	05.03.2014	Trgovački sud u Osijeku
0009 Tt-20/13101-2	17.12.2020	Trgovački sud u Osijeku
0010 Tt-22/997-1	10.02.2022	Trgovački sud u Osijeku
eu /	07.07.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	08.06.2011	elektronički upis
eu /	29.06.2012	elektronički upis
eu /	14.11.2013	elektronički upis
eu /	02.04.2014	elektronički upis
eu /	19.03.2015	elektronički upis
eu /	09.03.2016	elektronički upis
eu /	28.04.2017	elektronički upis
eu /	28.02.2018	elektronički upis
eu /	25.04.2019	elektronički upis
eu /	06.04.2020	elektronički upis
eu /	28.04.2021	elektronički upis
eu /	22.04.2022	elektronički upis

D004, 2022-06-27 10:13:45

27-06-2022



**PRENAMJENA PROSTORIJE
UPRAVNE ZGRADE COKP-A
IVANJA REKA U SANITARNI PROSTOR**

006-23-MHM-iz-G

6 / 23



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

U Osijeku, 27. lipnja 2022.

Ovlaštena osoba

OVAJ IZVADAK VJERAN JE IZVORNIKU
BROJ UPISNIKA POD KOJIM JE IZVADAK
IZDAN R3-1308/2022²

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Osijek,

27-06-2022

UPRAVA SUDSKOG
REGISTRA





d.o.o. za projektiranje i inženjering
31000 Osijek, I.F.Gundulića 59

GRAĐEVINA

**PRENAMJENA PROSTORIJE
UPRAVNE ZGRADE COKP-A
IVANJA REKA U SANITARNI PROSTOR**

OZNAKA PROJEKTA

006-23-MHM-iz-G

STRANICA

7 / 23

RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/889
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 18. kolovoza 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 Želimira Magjera, dipl.ing.građ. iz Osijeka, Sjenjak 89, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

R J E Š E N J E

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **ŽELIMIR MAGJER** (JMBG 1606960300032) dipl.ing.građ. iz Osijeka, pod rednim brojem **889**, s danom upisa **21. srpnja 1999.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, Želimir Magjer, dipl.ing.građ. iz Osijeka, 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"**.

O b r a z l o ž e n j e

Želimir Magjer, dipl.ing.građ. iz Osijeka, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

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. Želimiru Magjeru,
Osijek, Sjenjak 89
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



d.o.o. za projektiranje i inženjering
31000 Osijek, I.F.Gundulića 59

GRAĐEVINA

**PRENAMJENA PROSTORIJE
UPRAVNE ZGRADE COKP-A
IVANJA REKA U SANITARNI PROSTOR**

OZNAKA PROJEKTA

006-23-MHM-iz-G

STRANICA

10 / 23

RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

kojim se Želimir Magjer, dipl.ing.građ., imenuje za projektanta pri izradi izvedbenog projekta prenamjene prostorija u sanitarni prostor.

GRAĐEVINA: PRENAMJENE PROSTORIJE UPRAVNE ZGRADE COKP-U IVANJA REKA U SANITARNI PROSTOR

Investitor: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Zagreb,
Zagreb, Širolina 4, OIB: 57500462912

Mjesto gradnje: COKP IVANJA REKA, k.č.br. 1682/1 k.o. Hrušćica

Oznaka projekta: 006-23-MHM-iz-G

Imenovani projektant je ovlašteni inženjer građevine upisan u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem 889, na temelju Rješenja hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu klasa UP/I-360-01/99-01/889, Ur.broj 314-01-99-1 s danom upisa od 21. srpnja 1999. godine, koje je izdano u Zagrebu 18. kolovoza 1999. godine. te ispunjava uvjete za obavljanje poslova projektiranja.

Direktor:

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.



2. TEHNIČKI OPIS

Opći dio

Na osnovu detaljnog pregleda postojećeg stanja srednje lijeve prostorije u hodniku prizemlja upravne zgrade COKP Ivanja Reka ustanovljeno je slijedeće:

- U predmetnoj prostoriji je prije bio sanitarni prostor koji se kasnije prenamijenio u spremište
- Potrebno izvesti nove razvode instalacija vodovoda i kanalizacije te ugraditi sanitarnu opremu sa svim pratećim radovima te vratiti prostoriju u postojeće stanje

U tu svrhu potrebno je izvesti slijedeće radove:

- Iznošenje opreme na mjesto gdje odredi investitor
- Demontaža postojećeg PVC prozora sa roletnom i ugradnja novog PVC prozora sa mutnim staklom i ventus sistemom otvaranja, sve prema shemi POZ 1
- Demontaža postojećih vrata (3 kom) te zatvaranje otvora na bočnim zidovima (2 kom)
- Demontaža postojećeg radijatora i postojeće rasvjete
- Razbijanje postojeće AB ploče sa svim pratećim slojevima uključujući i završni sloj od keramičkih pločica
- Uklanjanje postojećih kulir ploča d=10 cm uz fasadu predmetnog dijela građevine
- Izvedba nove ploče sa hidroizolacijom, toplinskom izolacijom te cem. estrihom
- Ugradnja razvoda instalacija vodovoda i kanalizacije
- Spajanje kanalizacije na postojeće PVC okno, polaganje cijevi na 30 cm ispod razine terena
- Spajanje vodovoda na postojeći razdvod vode u postojećem sanitarnom čvoru, polaganje cijevi na 80 cm ispod razine terena
- Vraćanje terena u prvobitno stanje uključujući izradu betonske staze sa dilatacijom (na mjestu postojećih kulir ploča)
- Ugradnja novog zida od GKP, sa pojačanim profilima zbog visine
- Ugradnja novog stropa od GKP na mjestu ulaznog hodnika sanitarija
- Ugradnja novih jednokrlnih vrata dim. 97x205 cm (2 kom)
- Ugradnja novih podnih ker. pl. dim. 60x60 cm te zidnih ker. pl. dim. 60x30 cm do visine 160 cm
- Bojanje zidova od visine pločica do stropa te stropa poludisperzivnom bojom.
- Montaža novih radijatora sa novim termostatskim ventilom i prigušnicom te novih niskomontažna niskotlačna el. grijalica vode
- Ugradnja sanitarne kabine i pregade od HPL ploče debljine 13 mm, visine h=210 cm
- Ugradnja novih sanitarija (2x podna WC školjka sa ugradbenim kotlićem, 2x umivaonik sa slavinom i svim priključnim elementima te 1x pisaor sa setom za ispiranje pisoara) i sitne sanitarne opreme (2x ogledala, 2x kutija za tekući sapun, 2x kutija za rolpapir, 2x kutija papira za ruke, 2x kanta za otpad)

Sukladno Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, NN 34/18, NN 36/19, NN 98/19, NN 31/20 i NN 74/22) članak 3., točka 1. isti radovi se mogu izvoditi bez građevinske dozvole i glavnog projekta, jer se radi o radovima održavanja postojeće građevine.

Opći tehnički uvjeti za izvođenje radova

Svi navedeni radovi u troškovniku moraju biti izvedeni u skladu sa pravilima struke, kvalitetno, u svemu prema opisu stavke, važećim zakonima, tehničkim propisima, normativima te prema uputama projektanta, uz suglasnost nadzorog inženjera i investitora / naručitelja.

Izvođač je obavezan pridržavati se naloga projektanta i nadzornog inženjera, uz suglasnost investitora / naručitelja, a koji se odnose na izbor i obradu materijala, opreme i sl. i način izvedbe pojedinih detalja ukoliko isto već nije opisano u stavci troškovnika. Za sve materijale i opremu prije ugradnje izvođač je dužan tražiti suglasnost projektanta, nadzornog inženjera i investitora / naručitelja.

U slučaju da opis pojedine stavke nije dovoljno jasan izvođač / ponuđač je prije određivanja jedinične cijene za predmetnu stavku dužan uputiti upit investitoru / naručitelju, koji će upit proslijediti projektantu, te na osnovu dodatnog pojašnjenja projektanta istu jednoznačno odrediti. Također prije davanja ponude izvođač / ponuđač je obavezan izvršiti uvid u mjesto rada i sve specifičnosti namjeravanog zahvata.

Jedinična cijena svake stavke sadrži troškove nabave, troškove transporta, utovara i istovara, dopreme na mjesto ugradnje, troškove strojeva, troškove djelatnika, režijske troškove, troškove osiguranja gradilišta, potrebne radne i zaštitne skele, sav potreban ugradbeni materijal, pomoćni materijal, sve pregradnje, rad i završne radnje, te sav potrebni alat i opremu da se stavka izvrši u cijelosti, mjesto rada i okolina zaštititi i naknadno očisti, te dovede u stanje prije početka radova, a otpadni materijal kao posljedica radova ukloni i zbrine na odgovarajućem odlagalištu.

Svi upotrebljeni i ugrađeni materijali i oprema moraju odgovarati prihvaćenim normama u Republici Hrvatskoj odnosno u Europskoj uniji. Isto se dokazuje izjavama o sukladnosti i potvrdama o sukladnosti.

Za navedene radove izvođač je dužan napraviti detaljan dinamički plan (koji obuhvaća svaku stavku pojedinačno, početak i završetak radova), koji će odobriti nadzorni inženjer i investitor / naručitelj, a koji će biti podloga za svakodnevnu regulaciju prometa, odnosno ishođenje suglasnosti za izvođenje radova, obzirom da se radovi izvode na otoku koji je neposredno uz dva prolazna traka.

Prenamjena prostora u sanitarne prostorije

Prenamjena obuhvaća slijedeće radove:

Pripremni radovi:

- Iznošenje opreme na mjesto koje odredi investitor

Demontaže i rušenja:

- Demontaža postojeće PVC stolarije, odvoz na deponij te ugradnja nove
- Demontaža postojećih vrata
- Demontaža radijatora
- Razbijanje postojeće AB ploče sa svim pratećim slojevima
- Uklanjanje postojećih kulir ploča
- Odvoz na deponij

Zidarski radovi:

- Izvedba nove ploče
-

Vodoinstalaterski radovi:

- Ugradnja razvoda instalacija vodovoda i kanalizacije
- Spajanje kanalizacije na postojeće PVC okno, polaganje cijevi na 30 cm ispod razine terena
- Spajanje vodovoda na postojeći razvod vode u postojećem sanitarnom čvoru, polaganje cijevi na 80 cm ispod razine terena
-

Ostali obrtnički radovi:

- Ugradnja novog zida od GKP, sa pojačanim profilima zbog visine
- Ugradnja novog stropa od GKP na mjestu ulaznog hodnika sanitarija
- Ugradnja novih jednokrlnih vrata dim. 97x205 cm (2 kom)
- Ugradnja novih podnih ker. pl. dim. 60x60 cm te zidnih ker. pl. dim. 60x30 cm do visine 160 cm
- Bojanje zidova od visine pločica do stropa te stropa poludisperzivnom bojom.
- Ugradnja sanitarne kabine i pregade od HPL ploče debljine 13 mm, visine h=210 cm

Završni radovi:

- Fina montaža (2x podna WC školjka sa ugradbenim kotlićem, 2x umivaonik sa slavnom i svim priključnim elementima te 1x pisaor sa setom za ispiranje pisoara) i sitne sanitarne opreme (2x ogledala, 2x kutija za tekući sapun, 2x kutija za rolpapir, 2x kutija papira za ruke, 2x kanta za otpad)
- Montaža novih radijatora sa novim termostatskim ventilom i prigušnicom te novih niskomontažna niskotlačna el. grijalica vode
- Vraćanje terena u prvobitno stanje uključujući izradu betonske staze sa dilatacijom (na mjestu postojećih kulir ploča)
- Čišćenja i odvoz na deponij

 Projektant:
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 889

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

3. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Popis primjenjenih pravilnika, tehničkih propisa i normativa

1. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/2010);
2. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/2012);
3. Ispravak Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 61/12, ispr. 61/12);
4. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
5. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11);
6. HRN EN 13501 Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru,
7. HRN EN ISO 1182 Ispitivanje reakcije na požar proizvoda – Ispitivanje negorivosti (ISO 1182-2010; EN ISO 1182-2010)

Opći podaci

Projekt se odnosi na prenamjenu prostorije upravne zgrade COKP-a Ivanja Reka u sanitarni prostor.

Primjenjene mjere zaštite od požara

Predviđeni materijali za sanaciju moraju udovoljavati svim važećim pravilnicima, tehničkim propisima i normama a što će izvođač dokazati priloženim izjavama o sukladnosti proizvođača ili zastupnika za sve pojedine materijale koje ugrađuje.

Navedenim zahvatom ne utječe se na mjere zaštite od požara.

Projektant:



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
ovlašten inženjer građevinarstva
G 889

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

4. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

Program kontrole i osiguranja kvalitete izrađen je na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), Zakona o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 32/19, 118/20), Tehničkog propisa o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19) i ostaloj regulativi i direktivama vezanim uz građevne proizvode.

Građevni proizvodi smiju se staviti u promet (i koristiti za građenje) samo ako su uporabivi, tj. ako imaju takva svojstva da građevina u koju će se ugraditi ispuni temeljne zahtjeve:

1. mehanička otpornost i stabilnost
2. sigurnost u slučaju požara
3. higijena, zdravlje i okoliš
4. sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe
5. zaštita od buke
6. gospodarenje energijom i očuvanje topline
7. održiva uporaba prirodnih izvora.

Građevni proizvod je uporabljiv ako su njegova svojstva i bitne značajke sukladne svojstvima i bitnim značajkama propisanim tehničkim propisom, normom na koju upućuje tehnički propis i dokumentom za ocjenjivanje i zahtjevima iz projekta građevine.

Izvođač građevine dužan je poduzeti odgovarajuće mjere u cilju održavanja svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda tijekom rukovanja, skladištenja, prijevoza i ugradnje građevnog proizvoda.

Održavanje svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda mora biti u skladu s uputom odnosno tehničkom uputom proizvođača ili prema projektu građevine.

Građevni proizvod proizveden u tvornici može se ugraditi u građevinu ako:

- je osiguran način ugradnje u svrhu očuvanja objavljenih svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda sukladno uputi odnosno tehničkoj uputi
- rok do kojega se građevni proizvod smije ugraditi nije istekao ili je proizvod na gradilištu bio odložen odnosno skladišten, u svrhu očuvanja objavljenih svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda, sukladno uputi odnosno tehničkoj uputi.

Građevni proizvod koji je proizveden ili izrađen na gradilištu u svrhu ugradnje građevnog proizvoda u konkretnu građevinu te građevni proizvod u neusklađenom području koji se prodaje u drugoj državi članici Europske unije u skladu s njezinim propisima, može se ugraditi u građevinu ako je za njega dokazana uporabljivost u skladu s projektom građevine.

Građevni proizvod proizveden ili izrađen na gradilištu u svrhu ugradnje u konkretnu građevinu može se ugraditi u građevinu ako je za njega dokazana uporabljivost u skladu s projektom građevine.

Izjava o svojstvima, odnosno njezina preslika dostavlja se tiskana na papiru ili drugom prikladnom materijalu ili elektroničkim putem primatelju građevnog proizvoda.

- Tehničke upute moraju sadržavati sigurnosne obavijesti, podatke značajne za čuvanje, transport, ugradnju i uporabu građevnog proizvoda te moraju biti pisane na hrvatskom jeziku latiničnim pismom.
- U tehničkim uputama mora biti naveden rok do kojega se građevni proizvod smije ugraditi, odnosno da taj rok nije ograničen.
- Uz pisani tekst, tehničke upute mogu sadržavati nacрте i ilustracije.
- Tehničke upute moraju slijediti svaki građevni proizvod koji se isporučuje. Kada se dva ili više istih građevnih proizvoda isporučuju odjednom, tehničke upute moraju slijediti svako pojedinačno pakiranje.
- Kod isporuke građevnog proizvoda u rasutom stanju tehničke upute moraju slijediti svaku pojedinačnu isporuku.

Od strane izvoditelja radova **OBAVEZNA** je dostava Izjave o svojstvima (DOP) za sve ugrađene materijale i sustave. Ukoliko dolazi do promjene materijala, zamijenjeni materijali moraju po svemu biti u skladu sa svojstvima danih u ključu za obilježavanje projektom predviđenih materijala.

Kontrolni postupak ispitivanja obuhvaća i vizualni pregled dopremljenih građevinskih materijala i izvedenih radova koji bi u svemu trebali biti izvedeni prema pravilima struke, odnosno prema zahtijevanim hrvatskim normama.

Tehnička svojstva građevnih proizvoda koji se ugrađuju u građevinu moraju ispunjavati zahtjeve iz hrvatskih normi ili moraju imati tehnička dopuštenja donesena u skladu s relevantnim zakonom.

Vrste građevnih proizvoda su: keramičke pločice sa ljepilom, PVC stolarija, stolarija, cijevi i priključni materijal, sanitarna oprema

Radovi: keramičarski, stolarski, ličilački, zidarski te instalaterski radovi - vodovod, kanalizacija i sanitarije

Popis primijenjenih pravilnika, tehničkih propisa i normativa

1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 32/19, 118/20)
3. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13; 87/15)
4. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20);
5. HRN EN za boje;

6. HRN EN za žbuke.

ZIDARSKI I LIČILAČKI RADOVI

- ugrađivati se smije samo neoštećen proizvod;
- proizvod se polaže na pripremljenu suhu podlogu;
- prilikom polaganja proizvoda potrebno je spriječiti moguća oštećenja;
- prilikom ugradnje proizvoda, potrebno je pridržavati se redoslijeda ugradnje pojedinih slojeva danih u projektnoj dokumentaciji, te prospektnoj dokumentaciji i preporukama od strane proizvođača;

Alat i posude u kojima se miješa materijal moraju biti suhi i čisti, bez zaostalih prljavština i drugih materijala. Materijali se mogu miješati i ručno i strojno (el. muljalom). Materijal sipati u čistu i hladnu vodu i miješati do kremaste kakvoće. Potrebno je posebno voditi računa o temperaturi i vlazi u prostoru te o dozvoljenom vremenu obrade odnosno otvorenom vremenu, što je za svaki materijal posebno označeno na pakiranju. Izbjegavati dodavanje vode i ponovno miješanje. Temeljito čišćenje i dobra priprema podloge, obrada spojeva i površina te zaglađivanje.

Za brzu obradu i postizanje kvalitete površine koristiti gotove pastozne glet mase, odmah spremne za upotrebu. Izuzetno pogodno za obradu površina od gipskartonskih ploča, betona, opeke i žbuka, sa dobrom prionjivosti i otpornost na pukotine, sa prethodnim nanošenjem temeljnog premazg. Pridržavati se smjernica za sigurnu upotrebu materijala.

KERAMIČARSKI RADOVI

Pod keramičarskim radovima podrazumijeva se oblaganje keramičkim pločicama (svih vrsta) zidova i podova u unutrašnjosti objekta i van njega. Za izvođenje ovih radova upotrijebiti materijal koji u pogledu kvalitete mora odgovarati odredbama propisanim važećim standardima. Sav vezni materijal, ljepila i zaptivni materijal mora biti u skladu sa važećim propisima, a ukoliko se upotrebljavaju materijali za koje ne postoje propisi izvođač je dužan pribaviti odgovarajuće ateste.

Prije nego se pristupi polaganju keramičarskih pločica, potrebno je utvrditi čvrstoću podloge na koju se polažu, da li su očišćene od prašine i drugih prljavština, suhe i pripremljene za rad. Ukoliko se provjerom ustanovi da je podloga loša i da kao takva ne osigurava solidan rad i kvalitet keramičarskih radova, ne smije se započeti sa izvođenjem radova dok se otklone nedostaci.

Ugradnja keramičkih pločica može se vršiti na dva načina :

- u cementnom mortu
- ljepljenjem

Ukoliko projektom nije izričito određen način ugradbe keramičarskih pločica, određuje se na osnovu vrste i kvalitete podloge. Izbor vrste i boje pločice vrši investitor. Površine (podovi, zidovi) opločene keramičkim pločicama moraju biti potpuno ravne, vertikalne

(zidovi), bez ispupčenja ili udubljenja sa jednoličnim spojnicama. Obračun izvedenih radova vrši se prema postojećim normama za izvođenje završnih radova u građevinarstvu.

STOLARSKI RADOVI

Ponudlač nudi gotov stolarski element: izrada u radionici s dostavom na gradilište i svim potrebnim materijalom u prvoklasnoj izvedbi; u stavku uključena stolarska montaža na gradilištu; sve horizontalne i vertikalne Transporte do mjesta ugradnje; eventualno potrebnu radnu skelu s postavom i skidanjem (izuzima se fasadna skela); ostakljene vrstom stakla naznačenom u pojedinoj stavci, s kitanjem silikonskim kitom; okov prvoklasan za funkcionalnu upotrebu s naznakom proizvoda; čišćenje prostorija i okoliša nakon završetka radova; svu štetu i troškove popravka kao posljedica nepažnje u toku izvedbe; troškove zaštite na radi; troškove atesta.

Prije pristupa izradi stolarije izvođač je obavezan prekontrolirati količine i zidarske veličine otvora na gradilištu. Radioničke nacрте izrađuje izvođač stolarskih radova, dostavlja na usuglašavanje projektantu.

Sva stolarija kod dostave mora biti zaštićena, dok se finalno obrađeni proizvodi zaštićuju i nakon ugradbe od nenamjernog oštećenja, a što mora sadržavati jediničnu cijenu.

Sva unutarnja vrata izrađuju se stolarski, dopremaju se i ugrađuju u postojeće novoformirane otvore.

Vrata moraju biti opremljena kvalitetnim okovom, 3d šarnirima, po 3 komada po visini. Brava za sva vrata je cilindrična. Štitnik s pojačanim pričvršćenjem (kroz cijeli profil krila vijak i matica) i kvaka mesingana, niklovana, sve po izboru projektanta, bez oštih rubova, iz materijala postojanog na učestalo čišćenje. Sve opremljeno do pune funkcionalnosti.

Sve mjere izvođač mora uzeti na gradilištu, te dogovarati izvedbu novih otvora sa voditeljem gradilišta. Ukoliko se utvrde bilo kakve nejasnoće, Izvoditelj mora konzultirati Nadzornog inženjera te pojasniti sve prije početka. Sve izraditi prema uzetim mjerama te shemama iz projekta.

Izvoditelj radova dužan je dostaviti na odabir projektantu kvake, te uzorak vrata sa dovratnikom i obrubnom letvom. Za sva vrata postaviti na primjereno mjesto tipske odbojnice za vratna krila. Obuhvatiti u jediničnoj cijeni vrata.

INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE

Prilikom izbora sanitarne opreme obavezno ishoditi suglasnost investitora i projektanta glede tipa, kvalitete, boje, dizajna i cijene. Izbor i ugradba opreme bez suglasnosti investitora ili projektanta interijera neće se priznati.

Montažu sanitarnih uređaja i opreme izvesti prema tehničkim propisima i opisu troškovnika. Prema teh. propisima o izvođenju el. energetske instalacije u zgradama, potrebno je izvesti uzemljenje svih metalnih dijelova instalacije vodovoda i kanalizacije. Uzemljenje izvesti prema opisu u troškovniku el. instalacija.

Obzidavanje i zatvaranje metalnih dijelova instalacije može se izvesti tek nakon izvršenog uzemljenja

Projektant:



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 889

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA OTPADA

Na osnovu članka 54, stavak 6., Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), dani su **Posebni tehnički uvjeti gradnje i način zbrinjavanja otpada** za radove na sanaciji građevine koja je predmet projekta.

keramičarski, stolarski, elektro radovi, vodoinstalaterski, ličilački

1. KERAMIČARSKI RADOVI

Radove vršiti od strane za to obučenih djelatnika u skladu u skladu sa važećim tehničkim propisima, pravilnicima i normativima (vidi program kontrole i osiguranja kakvoće).

2. STOLARSKI RADOVI

Radove vršiti od strane za to obučenih djelatnika sa certifikatom proizvođača hidroizolacije da su izvoditelj radova i njegovi djelatnici obučeni za rad na polaganju proizvođačeve hidroizolacije.

3. ZIDARSKI I LIČILAČKI RADOVI

Radove vršiti od strane za to obučenih djelatnika u skladu u skladu sa važećim tehničkim propisima, pravilnicima i normativima (vidi program kontrole i osiguranja kakvoće).

4. VODOINSTALATERSKI RADOVI

Radove vršiti od strane za to obučenih djelatnika u skladu u skladu sa važećim tehničkim propisima, pravilnicima i normativima (vidi program kontrole i osiguranja kakvoće).

5. OSTALI RADOVI

Radove vršiti od strane za to obučenih djelatnika u skladu u skladu sa važećim tehničkim propisima, pravilnicima i normativima (vidi program kontrole i osiguranja kakvoće).

Način zbrinjavanja otpada

Način zbrinjavanja otpada podrazumjeva primjenu slijedećih mjera u dvije faze, a u skladu sa člankom 133. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19):

I faza – građenje

- 1.1. Sav višak otpadnog materijala u tekućem stanju prilikom izvođenja radova ne istresati na gradilištu, već otpremati odmah na za to predviđenu deponiju.
- 1.2. Sav višak otpadnog materijala u krutom stanju, bilo kao produkt rušenja, bilo kao produkt izvođenja radova, ne gomilati na gradilištu, već pravovremeno otpremati na za to predviđenu deponiju:
- 1.3. Eventualno potrebno skladište za gorivo, ulje, maziva, bitumen na gradilištu locirati prema važećim propisima i izvesti sa nepropusnom podlogom i sa istom takvom sabirnom jamom u slučaju izlijevanja:
- 1.4. Eventualno pretakanje goriva, ulja, maziva, bitumena izvoditi na izvedenoj nepropusnoj podlozi sa istom takvom sabirnom jamom u slučaju izlijevanja:

- 1.5. Na gradilištu koristiti opremu i strojeve u ispravnom stanju koji ne ispuštaju gorivo, mazivo, ulje i materijal koji transportiraju

II faza – završetak radova

- 2.1. Sav preostali višak otpadnog materijala otpremiti na odgovarajuću deponiju;
2.2. Sav preostali višak materijala otpremiti sa gradilišta;
2.3. Privremene građevine na gradilištu demontirati ili srušiti, a sve montažne dijelove i sav otpadni materijal kao produkt demontaže ili rušenja otpremiti sa gradilišta ;
2.4. Eventualno ranije potrebno skladište za gorivo, ulje, maziva, bitumen demontirati ili srušiti, te sve montažne dijelove i sav otpadni materijal kao produkt demontaže ili rušenja otpremiti sa gradilišta. Posebnu pažnju obratiti na demontažu ili rušenje nepropusnih podloga na kojima se skladištio ili pretakalo gorivo, ulje maziva, bitumen, kako se prilikom demontaže ne bi zagadilo tlo;
2.5. Svu opremu i strojeve otpremiti sa gradilišta;
2.6. Zemljište na području gradilišta, travnate površine i raslinje, kao i na prilazu gradilištu dovesti u stanje prije početka radova, osim na površinama za koje je projektom predviđeno preuređenje.

Gornje mjere od 2.1. zaključno sa 2.6. izvesti prije primopredaje radova.

Projektant:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 889

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.



d.o.o. za projektiranje i inženjering
31000 Osijek, I.F.Gundulića 59

GRAĐEVINA

OZNAKA PROJEKTA

STRANICA

**PRENAMJENA PROSTORIJE
UPRAVNE ZGRADE COKP-A
IVANJA REKA U SANITARNI PROSTOR**

006-23-MHM-iz-G

23 / 23

6. NACRTI

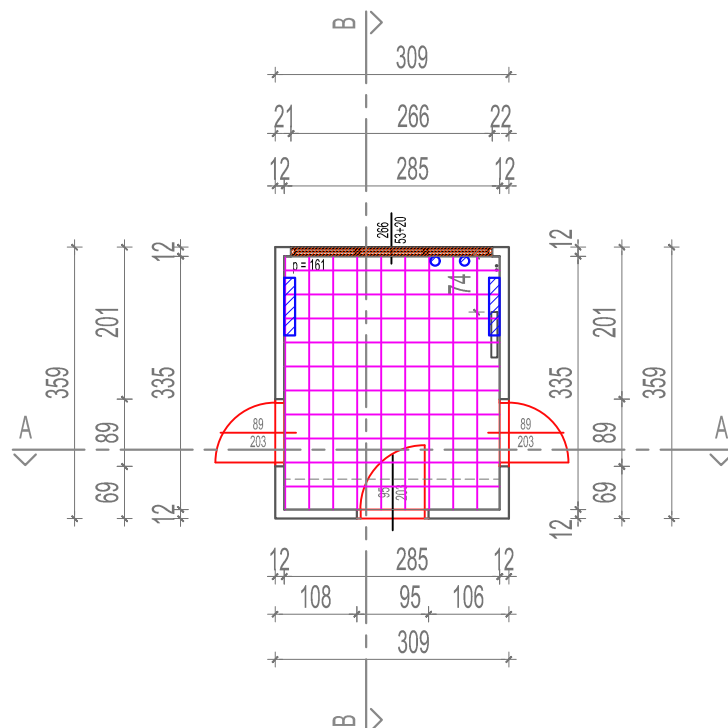


LEGENDA :

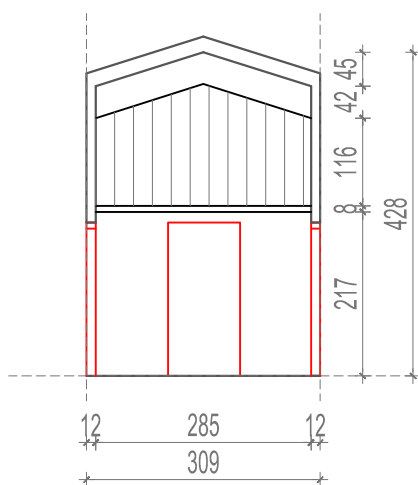
-  SANITARNI ČVOR UPRAVNE ZGRADE COPK IVANJA REKA
-  POZICIJA POSTOJEĆEG RAZVODA HLADNE VODE NA KOJI SE POTREBNO SPOJITI

		d.o.o., za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr		
INVESTITOR		GRAĐEVINA		
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		Prenamjena prostorije upravne zgrade COKP-a Ivanja Reka u sanitarni prostor		
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	GLAVNI PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
006-23-MHM-iz-G	COKP IVANJA REKA k.č.br. 1682/1 k.o. Hrušćica	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889		
MJERILO	VRSTA PROJEKTA			NIVO OBRADE
1:1000	GRAĐEVINSKI PROJEKT			IZVEDBENI PROJEKT
PRILOG	DATUM			SADRŽAJ PRILOGA
01.	veljača 2022.	SITUACIJA		
SURADNIK		Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.		

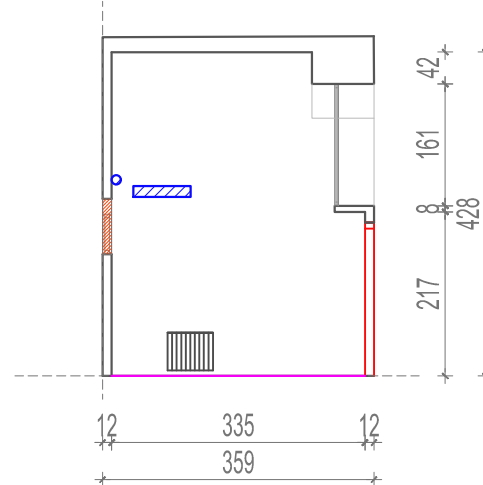
TLOCRT
-postojeće stanje-
M 1:100



PRESJEK A-A
M 1:100



PRESJEK B-B
M 1:100



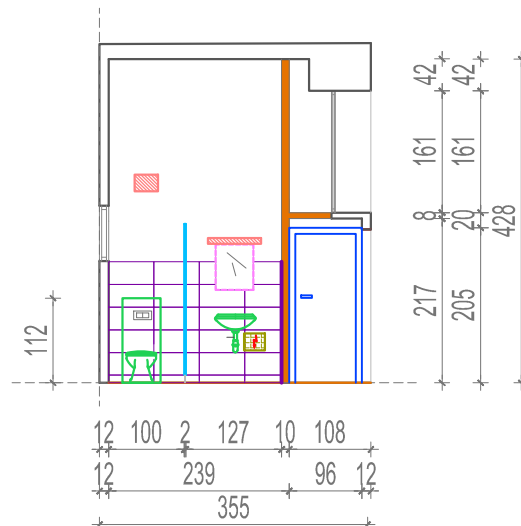
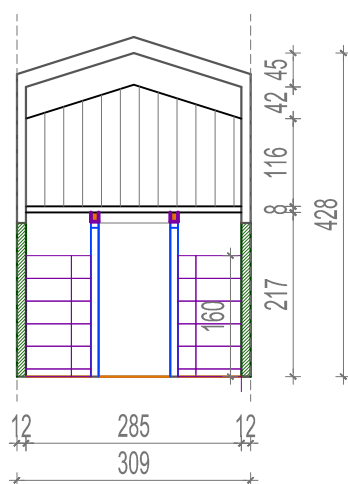
LEGENDA:

-  demontaža rasvjetnih tijela
-  demontaža postojeće stolarije
-  uklanjanje podne obloge od ker. pl. sa soklom
-  uklanjanje postojećeg PVC prozora

		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr	
		VLASNIK / KORISNIK	GRAĐEVINA
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		Prenamjena prostorije upravne zgrade COKP-a Ivanja Reka u sanitarni prostor	
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
006-23-MHM-iz-G	COKP IVANJA REKA k.č.br. 1682/1 k.o. Hrušćica	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889	
MJERILO	VRSTA ELABORATA		
1:100	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
02.	veljača 2022.	TLOCRT PRIZEMLJA - postojeće stanje -	
		SURADNIK	Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.

[illegible]

PRESJEK B-B
M 1:100



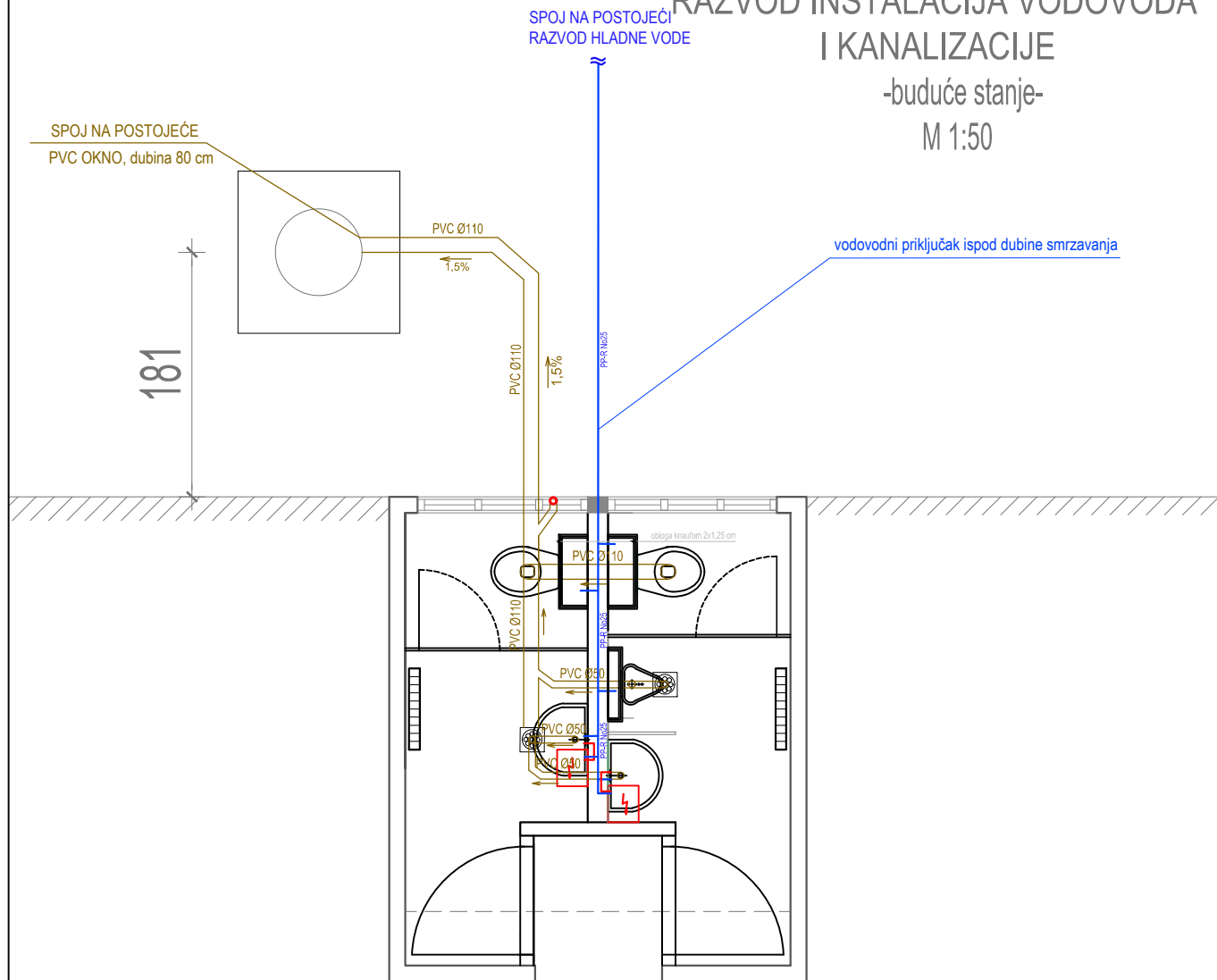
	zatvaranje postojećih otvora		nova niskomontažna niskotalažna el. grijalica vode
	novi GKP zidovi		novi radiator sa novim termostatskim ventilom i prigušnicom
	nova podna obloga keramičkim pločicama, dim. 60x60 cm		izmicanje postojećeg radijatora za 40 cm
	novi slivnik		sanitarne kabine od HPL ploče debljine 13 mm, visine h=210 cm
	nova vrata dim. 97x205 cm		nove sanitarije (podna wc školjka, ugradbeni vodokotlić, umivaonik sa slavinom) + nova silna sanitarna oprema (ogledalo, kutija za tekući sapun, kutija za rolpapir, kutija papira za ruke, kanta za otpatke ...)
	nova zidna obloga keramičkim pločicama, dim. 60x30 cm, h=160 cm		nova PVC stolarija
	novi LED panel, stropni nadžbukni		

		d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.J.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr	
VLASNIK / KORISNIK		GRAĐEVINA	
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB		Prenamjena prostorije upravne zgrade COKP-a Ivanja Reka u sanitarni prostor	
OZNAKA PROJEKTA	MJESTO GRAĐENJA	PROJEKTANT	Želimir Magjer, dipl.ing.građ.
006-23-MHM-iz-G	COKP IVANJA REKA k.č.br. 1682/1 k.o. Hrušica		HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva 
MJERILO	VRSTA ELABORATA	NIVO OBRADE	
1:100	GRAĐEVINSKI PROJEKT	IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG	DATUM	SADRŽAJ PRILOGA	
03.	veljača 2022.	TLOCRT I PRESJECI A-A I B-B - buduće stanje -	
SURADNIK		Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.	

RAZVOD INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE

-buduće stanje-

M 1:50



LEGENDA (KANALIZACIJA SANITARNA)

- PVC HORIZONTALNI RAZVOD OD PVC CIJEVI SA
NAZNAKOM PADA I PROMJERA
- Ø...> PODNI SLIVNIK OD PVC-a SA KROMIRANOM
REŠETKOM
- ODUŠAK NA FADADI

LEGENDA (VODOVOD)

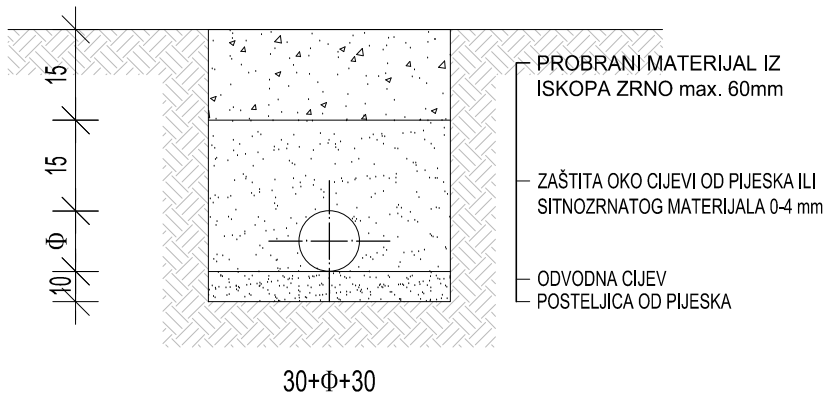
- No... RAZVOD HLADNE VODE
OD PP-R CIJEVI
SA NAZNAKOM PROMJERA
- ⚡ NISKOMONTAŽNI EL. NISKOTLAČNI BOJLER kap. 5l

				d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr			
VLASNIK / KORISNIK				GRADEVINA			
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB				Prenamjena prostorije upravne zgrade COKP-a Ivanja Reka u sanitarni prostor			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
006-23-MHM-iz-G		COKP IVANJA REKA k.č.br. 1682/1 k.o. Hrušćica					
MJERILO		VRSTA ELABORATA		NIVO OBRADE			
1:50		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA			
04.		veljača 2022.		RAZVOD INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE - buduće stanje -			
SURADNIK				Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.			

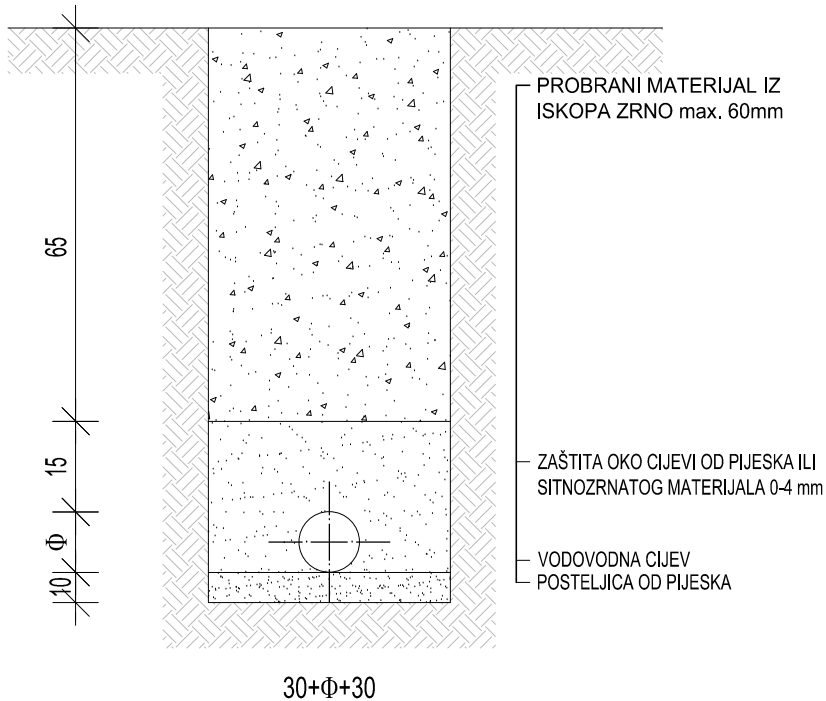
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
 dipl. ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 889

NORMALNI POPREČNI PROFIL ROVA M 1:25

POLAGANJE ODVODNE PVC CIJEVI Ø110

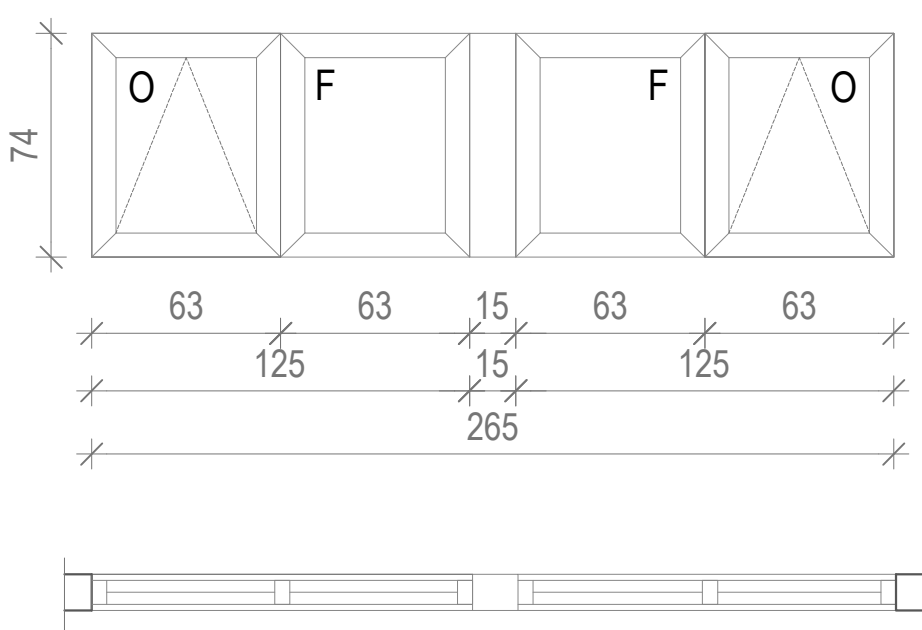


POLAGANJE VODOVODNE CIJEVI PP-R No25



				d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr			
VLASNIK / KORISNIK				GRABEVINA			
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB				Prenamjena prostorije upravne zgrade COKP-a Ivanja Reka u sanitarni prostor			
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Želimir Magjer, dipl.ing.građ.	
006-23-MHM-iz-G		COKP IVANJA REKA k.č.br. 1682/1 k.o. Hrušćica					
MJERILO		VRSTA ELABORATA		NIVO OBRADE			
1:25		GRAĐEVINSKI PROJEKT		IZVEDBENI PROJEKT			
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA			
05.		veljača 2022.		NORMALNI POPREČNI PROFIL ROVA			
				SURADNIK		Dora Vučemilović, mag.ing.aedif.	

06. SHEME STOLARIJE

1.	POZICIJA	1
2.	HEMA	PVC PROZOR  KOLIČINA: 1
3.	ZID. MJERA	2650 / 740 mm
4.	OSTAKLJENJE:	trostruko IZO mutno staklo
5.	OPIS:	Dobava izrada i ugradnja PVC stolarije koja se sastoji od dva fiksna te dva otklopna krila. Na sredini se nalazi PVC profil na mjestu gdje dolazi pregradni zid. Komplet sa svim opšavnim lajsnama. Sa unutarne strane ugrađen vantus sistem za otvaranje otklopnog krila