



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. Hruščica

Z.O.P.

006-23-MHM

OZNAKA MAPE:

MAPA 2/2

INVESTITOR:

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

OZNAKA PROJEKTA:

006-23-MHM-iz-EI

NIVO OBRADE:

IZVEDBENI PROJEKT

NARUČITELJ:

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

VRSTA PROJEKTA:

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

MJESTO I DATUM:

U Osijeku, velječa 2023.

GLAVNI PROJEKTANT:

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

(potpis i pečat)

PROJEKTANT:

Darko Angebrandt, dipl.ing.el. (E 15)

(potpis i pečat)

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-EI
Datum: veljača 2023.
Trgovačko društvo: MHM-inženjering d.o.o. Osijek

SADRŽAJ IZVEDBENOG PROJEKTA

- naslovna strana
- sadržaj izvedbenog projekta

1. OPĆI AKTI

- izvadak iz sudskog registra
- rješenja o upisu u imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike

2. TEHNIČKI OPIS

3. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

4. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRANJE I NAČIN ZBRINJAVANJA OTPADA

6. NACRTI

- | | | |
|------|---|---------|
| 6.1. | SITUACIJA | M 1:300 |
| 6.2. | ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE – NOVO STANJE | M 1:50 |
| 6.3. | JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNOG ORMARA - RS | |

1. OPĆI AKTI

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA



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, crijeva 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, radio uređajima 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 nacrtu (projektiranje) zgrada
- 1 * - Nadzor nad gradnjom
- 1 * - Izradu nacrtu strojeva i industrijskih postrojenja

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

27-06-2022





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 16.03.2011. 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 -E

6 / 16



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 izmjenjenu 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:

RBUS	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





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/kaz²

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Osijek,

27-06-2022

UPRAVA SUDSKOG
REGISTRA



RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-34/99-01/16
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 1999-09-01

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera elektrotehnike, rješavajući po zahtjevu koji je podnio **Darko Angebrandt, dipl. ing. el.**, Đakovo, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, donio je slijedeće:

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike upisuje se **Darko Angebrandt**, (JMBG 0712959300801), dipl. ing. el., Đakovo, u stručni smjer ovlaštenih inženjera elektrotehnike, pod rednim brojem 16, s danom upisa **1999-07-22**.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, **Darko Angebrandt**, (JMBG 0712959300801), dipl. ing. el., Đakovo, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer elektrotehnike**" 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 izdaje se "**inženjerska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

Obrazloženje

Darko Angebrandt, (JMBG 0712959300801), dipl. ing. el., Đakovo, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike.

Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera elektrotehnike 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 sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 25. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike 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. Darko Angebrandt, dipl. ing. el.
K.S.Držišlava 23
31400 Đakovo

uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi

2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

2. TEHNIČKI OPIS

Opći dio

Projektom je predviđena demontaža postojeće rasvjete i postavljanje novih LED zidnih panela, te fiksni monofazni izvodi za napajanje niskomontažne niskotlačne el. grijalice vode. Napajanje novo instalacijske opreme će se izvesti s novoprojektirane razdjelnice RS, koja će se napojiti s postojeće razdjelnice objekta.

Sukladno Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN br. 112/17, 34/18, 36/19, 98/19 i 31/20) članak 3., stavak 1 isti radovi se mogu izvoditi bez građevinske dozvole i glavnog projekta, jer se radi o radovima sanacije i adaptacije.

Elektromontažni radovi

Projektom je predviđena demontaža postojeće rasvjete i postavljanje novih LED zidnih panela, te fiksni monofazni izvodi za napajanje niskomontažne niskotlačne el. grijalice vode. Nova LED rasvjeta i fiksni izvodi napajat će se s nove razdjelnice RS. Napajanje novoprojektirane razdjelnice izvesti s najbliže postojeće razdjelnice na objektu. U postojeću razdjelnicu postaviti jedan automatski osigurač C25/3A te s njega napojiti novoprojektiranu razdjelnicu sanitarija RS kabelom PP00-Y 5x4mm². U razdjelnicu RS ugraditi grebenastu sklopku u napojnu liniju te automatske osigurače i strujnu zaštitnu sklopku.

Kod trasiranja kabela voditi računa da se postojeći zidovi i stropovi što manje građevinski oštećuju.

PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ODRŽAVANJA

Projektirani vijek uporabe projektiranih elektrotehničkih instalacija je 30 godina. Za vrijeme uporabe elektrotehničkih instalacija građevine potrebno je periodički provjeravati i vršiti ispitivanja istih i to prilikom svakog zahvata na istima u smislu dopune, popravka i sl. a najmanje u slijedećim vremenskim periodima; sigurnosni sustavi (protupanik rasvjeta) svakih 6 mjeseci, instalacija sustava zaštite od djelovanja munje svakih 6 godina te el. instalacije rasvjete, općih priključnica i napajanja strojarskih sustava svake 4 godine.

ZAŠTITNE MJERE

Zaštita od opasnog napona dodira ostvariti će se prvenstveno upotrebom kvalitetnog materijala, prema priznatim standardima, izvedbom električne instalacije prema važećim pravilnicima i propisima.

NAPOMENA

Sve radove izvesti prema projektu i u skladu s važećim tehničkim propisima za ovakvu vrstu radova i objekata.

Sve radove izvesti stručnom radnom snagom solidno i kvalitetno. Za izvedbu upotrebljavati samo onaj materijal i opremu koji odgovaraju priznatim normama.

PROJEKTANT:
Darko Angebrandt, dipl.ing.el.



DARKO ANGEBRANDT
dipl.ing.el.

E 16

OVLASTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

3. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

B) Moguće opasnosti od pojave požara uzrokovano elektrotehničkim instalacijama potječu od:

- atmosferskog elektriciteta
- nestručnog izvođenja i održavanja

C) Opis tehničkih rješenja za otklanjanje navedenih opasnosti, zastupljenih u projektnoj dokumentaciji:

Sve mase površine veće od 2m^2 i metalne mase, biti će galvanski povezane na instalaciju sustava.

Preko zaštitnog vodiča će sve neutralne metalne mase biti povezane na temeljni uzemljivač.

Po završenom radu na elektrotehničkim instalacijama treba izvesti odgovarajuća mjerenja definirana Programom kontrole i osiguranja kakvoće te izdati korisniku ateste i protokole o rezultatima mjerenja.

Osoba koja će vršiti održavanje, kontrolu i opravke mora biti stručno osposobljena za siguran rad.

PROJEKTANT:
Darko Angebrandt, dipl.ing.el.



DARKO ANGEBRANDT
dipl.ing.el.
E 16
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

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 („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 32/19.) Tehničkog propisa o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 35/18.) 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:

Pridržavajući se navedenih pravilnika, tehničkih propisa i normativa, u toku izvođenja potrebno je izvršiti kontrolna i tehnička ispitivanja i to:

- ispitivanje povezanosti metalnih masa i izjednačenja potencijala
- ispitivanja otpora petlji i otpora izolacije svih novopoloženih kabela jake struje
- ispitivanje funkcionalnosti i isključenja FID sklopke

Pored gornjeg potrebno je za svaki ugrađeni materijal i za svaku komponentu sklopa koji se sastoji od više komponenti prije ugradnje pribaviti atest proizvođača, a koji je u skladu sa gore navedenim pravilnicima, tehničkim propisima i normativima.

Pri ugradnji sklopova od više komponenti u potpunosti se pridržavati uputa proizvođača. Za cijeli period izvođenja elektro radova izvođač je dužan voditi građevinsku knjigu - elektromontažni dnevnik sa svim podacima i na način propisan Pravilnikom o uvjetima i načinu vođenja građevnog dnevnika (NN 6/00).

Investitor je obvezan tokom čitave gradnje osigurati stručni nadzor nad izvođenjem elektro radova.

PROJEKTANT:
Darko Angebrandt, dipl.ing.el.



DARKO ANGEBRANDT
dipl.ing.el.
E 16 OVLASTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA OTPADA

Posebni tehnički uvjeti gospodarenja građevnim otpadom podrazumijevaju primjenu slijedećih mjera u dvije faze:

I FAZA - građenje

- 1.1. Sav višak otpadnog materijala u krutom stanju, bilo kao produkt rušenja ili kao produkt izvođenja radova ne gomilati na gradilištu već pravovremeno otpremiti na za to predviđenu deponiju;
- 1.2. Privremene građevine na gradilištu (barake za djelatnike, spremišta alata i opreme, skladišta materijala) locirati prema važećim propisima;
- 1.3. Eventualno potrebno skladište za gorivo, ulje, mazivo, elektromaterijal, locirati prema važećim propisima i izvesti sa nepropusnom podlogom i sa istom takvom sabirnom jamom u slučaju izlivanja;
- 1.4. Eventualno pretakanje goriva, ulja, maziva, izvoditi na izvedenoj nepropusnoj podlozi sa istom takvom sabirnom jamom u slučaju izlivanja;
- 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 materijala otpremiti sa gradilišta;
- 2.2. Privremene građevine na gradilištu demontirati ili srušiti, a sve montažne dijelove i sav otpadni materijal kao produkt demontaže ili rušenja otpremiti sa gradilišta;
- 2.3. Eventualno ranije potrebno skladište za gorivo, ulje, mazivo, elektromaterijal, 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 skladištilo ili pretakalo gorivo, ulje, mazivo, kako se prilikom demontaže ne bi zagadilo tlo;

2.4. Svu opremu i strojeve otpremiti sa gradilišta;

Gornje mjere, od 2.1. zaključno sa 2.4. izvesti primopredaje građevine investitoru na korištenje.

PROJEKTANT:
Darko Angebrandt, dipl.ing.el.



 **DARKO ANGEBRANDT**
dipl.ing.el.
E 16 **OVLASTENI INŽENJER**
ELEKTROTEHNIKE



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 -E

STRANICA

16 / 16

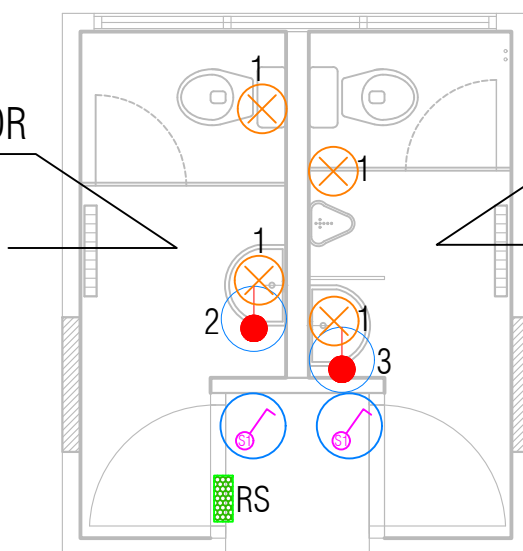
6. NACRTI



				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 ULICA 4, ZAGREB, OIB:57500462912				Prenamjena prostorije upravne zgrade COKP-u Ivanja Reka u sanitarni prostor					
OZNAKA PROJEKTA		MJESTO GRAĐENJA		PROJEKTANT		Darko Angebrandt, dipl.ing.el.			
006-23-MHM-iz-E		COKP IVANJA REKA, 10373 Hrušćica k.č.br.: 1682/1 k.o.:Hrušćica		 DARKO ANGEBRANDT dipl. inženjer E 16 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE					
MJERILO		VRSTA ELABORATA						NIVO OBRADE	
1:300		ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT						IZVEDBENI PROJEKT	
PRILOG		DATUM		SADRŽAJ PRILOGA					
6.1.		veljača 2023.		SITUACIJA					
SURADNIK									

ŽENSKI SANITARNI ČVOR

MUŠKI SANITARNI ČVOR



LEGENDA:



Rasvjetno tijelo



fiksni izvod monofazni



Prekidač obični



razdjelni ormar



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 ULICA 4, ZAGREB, OIB:57500462912

Prenamjena prostorije upravne zgrade COKP-u
Ivanja Reka u sanitarni prostor

OZNAKA PROJEKTA
006-23-MHM-iz-E

MJESTO GRAĐENJA
COKP IVANJA REKA, 10373 Hrušćica k.č.br.: 1682/1
k.o.:Hrušćica

PROJEKTANT

Darko Angebrandt, dipl.ing.el.

MJERILO

1:50

VRSTA ELABORATA

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

NIVO OBRADE

IZVEDBENI
PROJEKT

PRILOG

DATUM

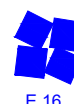
6.2.

**veljača
2023.**

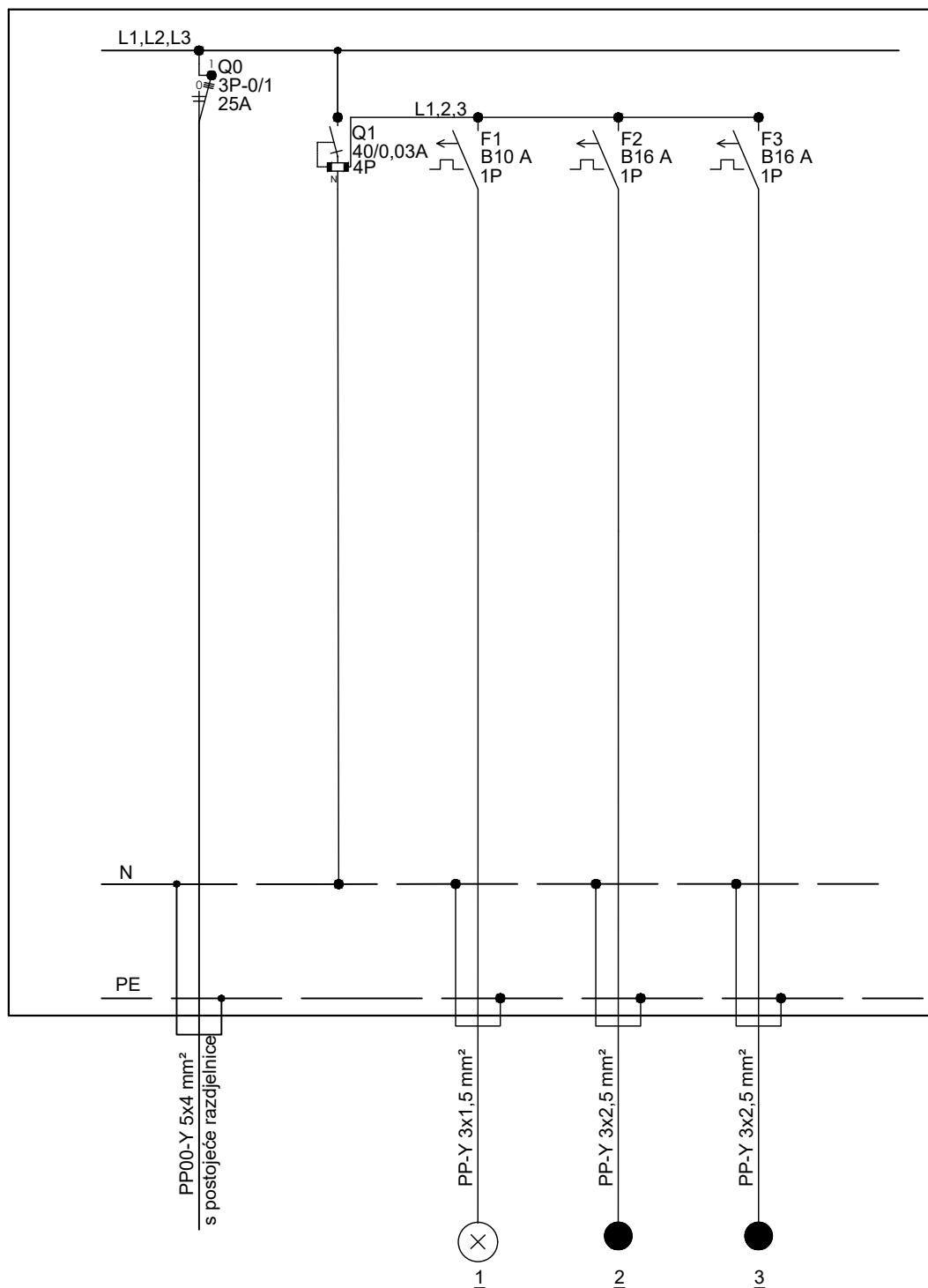
SADRŽAJ PRILOGA

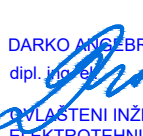
ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE - NOVO STANJE

SURADNIK



DARKO ANGEBRANDT
dipl. inženjer
E 16
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



		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	
OZNAKA PROJEKTA		GRADEVINA	
006-23-MHM-iz-E		HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA ULICA 4, ZAGREB, OIB:57500462912 Prenamjena prostorije upravne zgrade COKP-u Ivanja Reka u sanitarni prostor	
MJERILO		PROJEKTANT	Darko Angebrandt, dipl.ing.el.
VRSTA ELABORATA		 DANKO ANGEBRANDT dipl.ing.el. E 16 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE	
NIVO OBRADE			
IZVEDBENI PROJEKT			
SADRŽAJ PRILOGA			
PRILOG	DATUM	SURADNIK	
6.3.	veljača 2023.	JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNOG ORMARA - RS	