

MODRIĆ PROJEKT j.d.o.o.

Za građenje i usluge, Kneza Branimira 9, 21230 Sinj
OIB: 95670970903 mariomodric@gmail.com,
www.modric-projekt.hr

INVESTITOR:

*OPĆA BOLNICA GOSPIĆ
KANIŠKA 111. GOSPIĆ*

NAZIV GRAĐEVINE:

*UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA
„BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE*

ZAJEDNIČKA OZNAKA:

06/25

OZNAKA PROJEKTA:

TD 15/25VD

RAZINA PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT

VRSTA PROJEKTA:

*ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
SUSTAV ZA DOJAVU POŽARA*

KNJIGA:

5

GLAVNI PROJEKTANT:

Dujmović Mirko ing.građ.

*PROJEKTANT
ELEKTROINSTALACIJA:*

Mario Modrić dipl.ing.el. E3020

DIREKTOR :

Mario Modrić

DATUM:

05/2025

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 1

Sadržaj

1.	OPĆI DIO.....	2
1.1.	POPIS KNJIGA.....	3
1.2.	IZVOD IZ REGISTRACIJE DRUŠTVA.....	4
1.3.	RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA.....	8
1.4.	OVLAŠTENJE PROJEKTANTA	10
1.5.	IZJAVA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA.....	12
1.6.	RJEŠENJA ZA PRIMJENU PRAVILA ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE OD POŽARA.....	15
1.7.	ISPRAVE O OBAVLJENOJ PROVJERI TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	20
1.8.	PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE	22
2.	TEHNIČKI DIO - INSTALACIJA VATRODOJAVE	28
2.1.	TEHNIČKI OPIS SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA	29
3.	GRAFIČKI DIO	31
	TLOCRT - LIST 1	
	SIMBOLI - LIST 2	

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 2

1. OPĆI DIO

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 3

1.1. POPIS KNJIGA

broj knjige:	knjiga 1
zajednička oznaka:	06/25
oznaka projekta:	06/25 -AP
naslov knjige:	GLAVNI PROJEKT -Arhitektonski project Petar Ljubić d.i.a.A472
izrađivač:	„Baucon“ d.o.o. Otočac
broj knjige:	knjiga 2
zajednička oznaka:	06/25
oznaka projekta:	15/25E
naslov knjige:	GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT Mario Modrić d.i.el.E3020
izrađivač:	„Modrić projekt j.d.o.o.
broj knjige:	knjiga 3
zajednička oznaka:	06/25
oznaka projekta:	08/25-GHV
naslov knjige:	TERMOTEHNIČKI PROJEKT Mataić Ivan mag.ing.mech. S2419
izrađivač:	„MTC“ d.o.o. Zagreb
broj knjige:	knjiga 4
zajednička oznaka:	06/25
oznaka projekta:	06/25-VIO
naslov knjige:	PROJEKT VODOOPSKRBE I ODVODNJE Dujmović Mirko i.g. G940
izrađivač:	„Baucon“ d.o.o. Otočac
broj knjige:	knjiga 5
zajednička oznaka:	06/25
oznaka projekta:	15/25VD
naslov knjige:	GLAVNI PROJEKT VATRODOJAVA Mario Modrić d.i.el.E3020
izrađivač:	„Modrić projekt j.d.o.o.

Glavni projektant:
Mirko Dujmović ing.građ.

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 4

1.2. IZVOD IZ REGISTRACIJE DRUŠTVA



TRGOVAČKI SUD U SPLITU
Tt-18/4692-2

MBS: 060387206
Datum: 14.05.2018

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku MODRIĆ PROJEKT jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRTKA:

MODRIĆ PROJEKT jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge

MODRIĆ PROJEKT j.d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

Sinj (Grad Sinj)
Ulica kneza Branimira 9

PRAVNI OBLIK:

jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- * - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- * - energetska certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- * - stručni poslovi prostornog uređenja
- * - djelatnosti prostornog uređenja i gradnje
- * - djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja
- * - djelatnost upravljanja projektom gradnje
- * - djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
- * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- * - posredovanje u prometu nekretnina
- * - poslovanje nekretninama
- * - iznajmljivanje vlastitih nekretnina
- * - usluge rezanja, obrade i ugradnje kamena
- * - usluge soboslikarskih i fasaderskih radova
- * - usluge završnih građevinskih radova
- * - proizvodnja, ugradnja i održavanje aluminijske i plastične stolarije
- * - izvođenje keramičkih i vodoinstalaterskih radova
- * - postavljanje i održavanje elektroinstalacija, ventilacija i klimatizacije
- * - prerada drva, proizvodnja proizvoda od drva
- * - proizvodnja namještaja od svih vrsta materijala
- * - modno dizajniranje tkanina, odjeće, obuće, nakita, namještaja, kućanskih aparata i druge unutrašnje dekoracije
- * - kupnja i prodaja robe
- * - pružanje usluga u trgovini
- * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 5



TRGOVAČKI SUD U SPLITU
Tt-18/4692-2

MBS: 060387206
Datum: 14.05.2018

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku MODRIĆ PROJEKT jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- * i inozemnom tržištu
- * - zastupanje inozemnih tvrtki
- * - usluge informacijskog društva
- * - djelatnost javnoga cestovnog prijevoza putnika ili tereta u unutarnjem cestovnom prometu
- * - prijevoz putnika u unutarnjem cestovnom prometu
- * - prijevoz putnika u međunarodnom cestovnom prometu - obavlja se kao javni linijski promet, posebni linijski promet, povremeni prijevoz putnika i kao prijevoz putnika s naizmjeničnim vožnjama
- * - prijevoz tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu
- * - agencijske djelatnosti u cestovnom prometu
- * - djelatnosti pružanja kolodvorskih usluga u autobusnom prometu
- * - djelatnost pružanja kolodvorskih usluga u teretnom prometu
- * - prijevoz za vlastite potrebe
- * - djelatnost prijevoza opasnih tvari
- * - usluge taksi prijevoza na kopnu i moru
- * - usluge iznajmljivanja kopnenih prijevoznih sredstava sa i bez vozača
- * - pomorska kabotaža
- * - obavljanje djelatnosti iznajmljivanja jahti ili brodica sa ili bez posade (charter)
- * - prijevoz putnika i stvari unutarnjim vodnim putevima
- * - javni prijevoz u linijskom obalnom pomorskom prometu
- * - međunarodni linijski pomorski promet
- * - povremeni prijevoz putnika u obalnom pomorskom prometu
- * - privez i odvez brodova, jahti, ribarskih, sportskih i drugih brodica i plutajućih objekata
- * - ukrcaj, iskrcaj, prekrcaj, prijenos i skladištenje robe i drugih materijala
- * - prihvat i usmjeravanje vozila u svrhu ukrcaja ili iskrcaja vozila s uređenih lučkih površina
- * - ukrcaj i iskrcaj putnika uz upotrebu lučke prekrcajne opreme
- * - djelatnost iznajmljivanja plovila
- * - pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 6



TRGOVAČKI SUD U SPLITU
Tt-18/4692-2

MBS: 060387206
Datum: 14.05.2018

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku MODRIĆ PROJEKT jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

FREDMET POSLOVANJA:

- * - pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering)
- * - Turističke usluge u nautičkom turizmu
- * - Turističke usluge u zdravstvenom turizmu
- * - Turističke usluge u kongresnom turizmu
- * - Turističke usluge aktivnog i pustolovnog turizma
- * - Turističke usluge na poljoprivrednom gospodarstvu, uzgajalištu vodenih organizama, lovištu i u šumi šumoposjednika te ribolovnom turizmu
- * - usluge iznajmljivanja vozila (rent-a-car)
- * - usluge turističkog ronjenja
- * - usluge iznajmljivanja opreme za šport i rekreaciju turistima i obveze pružatelja usluge
- * - usluge turističkog vodiča i turističkog animatora
- * - usluge ispitivanja tržišta i ispitivanja javnoga mnijenja
- * - usluge savjetovanja u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- * - promidžba (reklama i propaganda)
- * - čišćenje svih vrsta objekata
- * - usluge pranja i glačanja rublja
- * - usluge iznajmljivanja sportske opreme
- * - fotografske djelatnosti
- * - usluge grafičkog dizajna
- * - proizvodnja, izdavanje, računalnih programa (softvera), pružanje savjeta o računalnoj i programskoj opremi, usluge obrade podataka, izrade i upravljanje bazama podataka
- * - održavanje računala i periferne opreme
- * - iznajmljivanje programske opreme (softvera)
- * - pružanje internet usluga
- * - izrada internet stranica i multimedijalnih prezentacija
- * - djelatnost nakladnika
- * - distribucija tiska
- * - djelatnost javnog informiranja
- * - djelatnost elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga
- * - univerzalne usluge s područja elektroničkih komunikacija
- * - usluga s posebnom tarifom

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 7

TRGOVAČKI SUD U SPLITU
Tt-18/4692-2

MBS: 060387206
Datum: 14.05.2018

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku MODRIĆ PROJEKT jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- * - djelatnost pružanja audio i/ili audiovizualnih medijskih usluga
- * - djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija
- * - djelatnost objavljivanja audiovizualnog i radijskog programa
- * - djelatnost pružanja medijskih usluga televizije i/ili radija
- * - audiovizualne djelatnosti
- * - komplementarne djelatnosti audiovizualnim djelatnostima
- * - usluge certificiranja elektroničkog potpisa

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Mario Modrić, OIB: 92466258165
Sinj, Ulica kneza Branimira 9
- jedini član j.d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Mario Modrić, OIB: 92466258165
Sinj, Ulica kneza Branimira 9
- član uprave
- zastupa društvo samostalno i neograničeno

TEMELJNI KAPITAL:

10,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Izjava o osnivanju Društva od 11. svibnja 2018. godine

U Splitu, 14. svibnja 2018.



S U D A C
Marija Balić-Jurišić

Za točnost i pravilnost
[Signature]

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 8

1.3. RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 9

MODRIĆ PROJEKT j.d.o.o.
Kneza Branimira 9, 21230 Sinj

donosi:

RJEŠENJE Br.: 15/25VD

Kojim se Mario Modrić, dipl. ing. el. imenuje za projektanta na izradi projektne tehničke dokumentacije za izradu

PROJEKTA ELEKTROINSTALACIJSKIH RADOVA

INVESTITOR: OPĆA BOLNICA GOSPIĆ
KANIŠKA 111. GOSPIĆ

NAZIV GRAĐEVINE: UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA
„BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE

ZAJEDNIČKA OZNAKA: 06/25

OZNAKA PROJEKTA: TD 15/25VD

VRSTA PROJEKTA: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
SUSTAV ZA DOJAVU POŽARA

PROJEKTANT
ELEKTROINSTALACIJA: Mario Modrić dipl.ing.el. E3020

DATUM: 05/2025

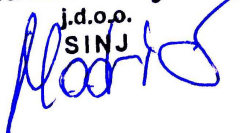
Na temelju članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 78/2015) Hrvatska komora inženjera elektrotehnike, rješavajući po Zahtjevu za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike Hrvatske komore inženjera elektrotehnike, koji je podnio Mario Modrić, dipl. Ing, Kneza Branimira 4, 21 230 Sinj, donijela je:

RJEŠENJE O upisu u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike Hrvatske komore inženjera elektrotehnike

Pod rednim brojem 3020, od 26.03.2018.

Sinj, svibanj 2024.

Direktor:
Mario Modrić, dipl. ing. el.
MODRIĆ PROJEKT
j.d.o.o.
SINJ



MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 10

1.4. OVLAŠTENJE PROJEKTANTA



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

Klasa: UP/I-800-01/18-01/30
Urbroj: 504-05-18-3
Zagreb, 26. ožujka 2018. godine

Na temelju članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/2015.) Hrvatska komora inženjera elektrotehnike, rješavajući po Zahtjevu za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike Hrvatske komore inženjera elektrotehnike, koji je podnio **Mario Modrić, dipl.ing.el., SINJ, Kneza Branimira 4**, donijela je

RJEŠENJE

o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike Hrvatske komore inženjera elektrotehnike

1. U **Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE** upisuje se **Mario Modrić, dipl.ing.el., OIB 92466258165**, pod rednim brojem **3020**, s danom upisa **26.03.2018.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, **Mario Modrić dipl.ing.el.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer elektrotehnike**" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće elektrotehničke struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće elektrotehničke struke u skladu s člancima 52. i 53. stavak 1. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer elektrotehnike poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer elektrotehnike.
4. Na temelju članka 26. stavka 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ovlaštenom inženjeru elektrotehnike HKIE izdaje "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo HKIE.
5. Ovlašteni inženjer elektrotehnike dobiva posredstvom HKIE policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine.
6. Ovlašteni inženjer elektrotehnike dužan je plaćati HKIE članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIE, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIE podmiriti sve dospelje financijske obveze prema istima.
7. Ovlašteni inženjer elektrotehnike ima prava i dužnosti u skladu s člankom 21. stavkom 1. podstavkom 6. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.
8. Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE uplatio je upisninu u iznosu od 2.000,00 kn (slovima: dvije tisuće kuna) u korist računa HKIE.

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 11

Obrazloženje

Mario Modrić, dipl.ing.el., podnio je dana 21.03.2018. Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE.

Dana **26.03.2018.** godine proveden je postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE, te je ocijenjeno da imenovani u skladu s člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/2015.), ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe u okviru zadaće elektrotehničke struke, sukladno Zakonu i Statutu HKIE.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/2015.) obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, ili u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIE policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike HKIE imenovani stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje HKIE, a koji su trajno vlasništvo HKIE.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike ima prava i dužnosti u skladu s člankom 21. stavkom 1. podstavkom 6. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i Statutom Hrvatske komore inženjera elektrotehnike.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike je dužan redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer elektrotehnike dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja za koje je stručno kompetentan, poštivati odredbe Zakona i posebnih zakona, tehnička pravila, standarde, norme te osobno odgovarati za svoj rad i snositi odgovornost prema trećim osobama i javnosti.

U skladu s Odlukom o visini upisnine i članarine Hrvatske komore inženjera elektrotehnike, uplaćena je upisnina u iznosu od 2.000,00 kn (slovima: dvije tisuće kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera elektrotehnike broj: HR7823600001102094148.

Upravna pristojba u iznosu od 70,00 kn (slovima: sedamdeset kuna) plaćena je upravnim biljezima emisije Republike Hrvatske koji su zalijepljeni na podnesak i poništeni pečatom ovog tijela prema Tar. br. 1. i 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN 8/2017).

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te Komora u skladu s člancima 25. i 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju donosi ovo Rješenje.

Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na žalbu se plaća pristojba u iznosu od 50,00 kuna državnih biljega prema Tar.br. 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN 8/2017).

Predsjednik
Hrvatske komore inženjera elektrotehnike

Željko Matić, dipl.ing.el.



Dostaviti:

1. Mario Modrić, 21230 SINJ, Kneza Branimira 4
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 12

1.5. IZJAVA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 13

RAZINA PROJEKTA: *GLAVNI PROJEKT*

VRSTA PROJEKTA: *ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
SUSTAV ZA DOJAVU POŽARA*

OZNAKA PROJEKTA: *15/25VD*

INVESTITOR: *OPĆA BOLNICA GOSPIĆ
KANIŠKA 111. GOSPIĆ*

PROJEKTANT: *Mario Modrić dipl.ing.el. E3020*

Temeljem članka članka 68, stavak 3, i članka 70. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), ovom izjavom se potvrđuje da je projekt usklađen s odredbama slijedećih zakona, propisa i normi važećih u Republici Hrvatskoj za ovakav tip građevine i instalacija:

Ovaj Glavni projekt izrađen je u skladu sa :

Zakonima, tehničkim propisima i pravilnicima:

- Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakonom o prostornom uređenju (153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakonom o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19)
- Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakonom o normizaciji (NN 80/13)
- Zakonom o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakonom o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Zakonom o mjeriteljstvu (NN 74/14, 111/18)
- Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18)
- Zakonom o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)
- Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17, 118/18)
- Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)
- Zakonom o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18)
- Zakonom o mjernim jedinicama (NN 58/93)
- Zakonom o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18)
- Tehničkim propisom o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18)
- Tehničkim propisom o sustavima grijanja i hlađenja zgrade (NN 110/08)
- Tehničkim propisom o građevnim proizvodima (NN 35/18)
- Tehničkim propisom za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- Tehničkim propisom o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07)
- Tehničkim propisom za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN 110/08)
- Pravilnikom o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevinskih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11)
- Pravilnikom o mjernim jedinicama (NN 88/15)

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 14

- Pravilnikom o kontroli projekata (NN 32/14)
- Pravilnikom o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevina mora zadovoljavati (NN 29/13, 87/15)
- Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19)
- Pravilnikom o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore (NN 6/84, 42/05, 113/06, 114/07)
- Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19)
- Pravilnikom o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14)
- Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade ili borave (NN 145/04, 46/08, 30/09)
- Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
- Pravilnikom o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara (NN 116/11)
- Pravilnikom o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/12)
- Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnikom o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
- Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
- Pravilnikom o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara (NN 44/12)
- Pravilnikom o provjeri tehničkih rješenja iz zaštite od požara predviđenih u glavnom projektu (NN 88/11)
- Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja, revidentima iz zaštite od požara (NN 141/11)
- Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu od statičkog elektriciteta (NN 55/96, SL 62/73)
- Pravilnikom o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
- Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnikom o procjeni utjecaja na okoliš (NN 64/08, 67/09)
- Pravilnikom o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94, 32/97)
- Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

Sinj, svibanj 2024.

Projektant:

Mario Modrić, dipl. ing. el.

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 15

1.6. RJEŠENJA ZA PRIMJENU PRAVILA ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE OD POŽARA

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 16

IZJAVA O PRIMJENI PROPISA I MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Na osnovu članka 25. Zakona o zaštiti od požara (NN br. 92/10), daje se sljedeća:

IZJAVA br: 15/25VD

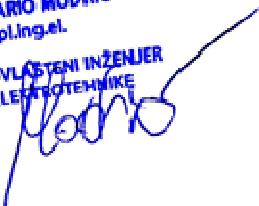
da su u tehničkoj dokumentaciji:

INVESTITIR:	OPĆA BOLNICA GOSPIĆ KANIŠKA 111. GOSPIĆ
NAZIV GRAĐEVINE:	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE
ZAJEDNIČKA OZNAKA:	06/25
OZNAKA PROJEKTA:	TD 15/25VD
VRSTA PROJEKTA:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT SUSTAV ZA DOJAVU POŽARA
PROJEKTANT ELEKTROINSTALACIJA:	Mario Modrić dipl.ing.el. E3020
DATUM:	05/2025

primijenjene odgovarajuće mjere i normativi zaštite od požara u skladu sa Zakonom, tehničkim normativima i mjerama usvojenim pravilima tehničke struke.

Sinj, svibanj 2024.

Projektant:
Mario Modrić, dipl.ing.el.


MARIO MODRIĆ
dipl.ing.el.
E3020
OVLASNI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE


MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 17

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

U predmetnoj projektnoj dokumentaciji primijenjeni su sljedeći zakoni, propisi i pravilnici:

- Zakon o gradnji (N.N. RH br. 153/13, 20/17)
- Zakon o prostornom uređenju (N.N. RH br. 153/13, 65/17)
- Zakon o građevinskoj inspekciji (N.N. RH br. 153/13)
- Zakon o zaštiti na radu (N.N. RH 71/14, 118/14, 154/14)
- Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10)
- Zakon o normizaciji (N.N. RH br. 80/13)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/12)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN br. 05/10)
- Tehnički propis za sustav zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08 i 33/10)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (N.N. RH br. 78/15)
- Pravilnik o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (N.N. RH br. 64/14)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (N.N. RH br. 029/13)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18)

U skladu s gornjim propisima primjenjuju se sljedeća tehnička rješenja zaštite od požara.

- Predviđena je oprema takvih karakteristika da za vrijeme normalnog rada ne dođe do nedozvoljenog povećanja temperature. Ista se opterećuje samo do svojih nazivnih vrijednosti.
- Predviđeni su kabeli sa PVC izolacijom koji ne podržavaju gorenje i koji su odgovarajuće zaštićeni.
- Svaki napojni strujni krug ima zasebni automatski osigurač.
- Svi strujni krugovi proračunati su na nazivna opterećenja, a odabrani osigurači štite strujne krugove od preopterećenje i kratkog spoja.
- Za zaštitu od preopterećenja ispunjen je uvjet: $I_b < I_n < I_z / k_s$
- Elementi za zaštitu od kratkog spoja odabrani su tako da izdrže naprezanja u kratkom spoju, te da vodovi i kabeli izdrže termička naprezanja u kratkom spoju.
- Predviđeni materijali odgovaraju zahtijevanim standardima kvalitete sukladno propisima.
- Predviđeni materijali električnih instalacija (kabeli, razdjelnici, razvodne kutije, cijevi i dr.) nezapaljivi su ili teško zapaljivi (poput Cu, silumin, plastika, porculan, Fe i drugi).
- Spojevi električnih instalacija izvode se spojnica sa vijkom, kako ne bi došlo do iskrenja i zagrijavanja spojeva.
- Predviđene su posebne mjere zaštite od prenapona (atmosferskog pražnjenja), a samim tim i od požara.
- Nakon završetka rada na montaži elektroinstalacija izvođač će izmjeriti otpor izolacije vodiča svakog strujnog kruga, provjeriti nazivne struje osigurača, te podesiti funkcionalnost cjelokupne instalacije.

Projektant:
Mario Modrić, dipl.ing.el.

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 18

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU

Prilikom radova na izgradnji elektroenergetskih objekata obvezno je pridržavati se uputa o zaštiti na radu prema važećem "Zakonu o zaštiti na radu" (NN br. 71/14, 118/14, 154/14). Svrha zaštite na radu je da se svim osobama na radu osiguraju uvjeti rada bez opasnosti po život ili oštećenje zdravlja (ozljede, profesionalna i druga oboljenja). Na random mjestu se primjenjuju prvenstveno osnovna pravila zaštite na radu kojima se uklanja ili smanjuje opasnost za osobe na radu. Ako se primjenom osnovnih pravila ne mogu ukloniti opasnosti, primjenjuju se posebna pravila zaštite na radu. Izgradnju objekata kao i primjenu važećih mjera zaštite na radu treba izvoditi isključivo pod nadzorom osobe osposobljene za rad na siguran način ili osposobljene za provođenje obuke.

Mjere zaštite na radu obuhvaćaju pripremne, izvedbene, završne i radove na izgradnji i održavanju objekata.

Tijekom pripremnih radova potrebno je:

- organizirati i urediti gradilište u skladu s planom uređenja gradilišta
- organizirati skladišni prostor
- organizirati prijevoz ljudi, materijala i alata
- osigurati pružanje prve pomoći za slučaj ozljede na radu

Tijekom izvođenja građevinskih i elektromontažnih radova potrebno je:

- obratiti posebnu pozornost na ispravnost sredstava za rad, kao što su alati, strojevi (vitla i dizalice) i ostala potrebna oprema
- obratiti posebnu pozornost na ispravnost i pravilan način upotrebe osobnih zaštitnih sredstava (zaštitna kaciga, radno odijelo, opasač za rad na visini, zaštitne rukavice i cipele)
- za vrijeme atmosferskih nepogoda zabraniti izvođenje radova
- rovovi se iskopavaju malo skošeni, radi izbjegavanja urušavanja zemlje

U predmetnoj projektnoj dokumentaciji u skladu s propisima iz područja zaštite na radu primjenjuju se sljedeće mjere zaštite na radu:

- U svrhu zaštite od indirektnog napona dodira za električne uređaje i opremu provesti će se sustav automatskog isključenja napajanja u slučaju kvara. Sustav mreže glede uzemljenja se predviđa kao TN-S sustav mreže s upotrebom strujne zaštitne sklopke.
- Za zaštitu od direktnog dodira dijelova električne instalacije pod naponom koristit će se električna oprema (sklopni blokovi, instalacione kutije, rasvjetne armature i sl.) kod koje su elementi pod naponom u zatvorenim kućištima. Za električnu razdiobu (vodove, kabele i sl.) se predviđa zaštitno izoliranje.
- U svrhu zaštite od mehaničkog oštećenja izolacije dijelova pod naponom kod glavnih napojnih kabela zaštita je provedena polaganjem istih u cijevi u betonu, dok kod vodova električne razdiobe je ova zaštita provedena polaganjem vodova PP podžbukno.
- Oprema električne instalacije (priključnice, prekidači i sl.) je predviđena od tvrde plastike, što odgovara uvjetima pojedinih prostora. Sva ostala električna oprema (zaštitna, mjerna i upravljačka) se smješta u zatvorena kućišta - sklopne blokove i time je zaštićena od mehaničkih oštećenja.
- U svrhu zaštite od kratkog spoja i preopterećenja predviđaju se prekidači. Oni

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 19

su postavljeni na početku svakog kruga, odnosno na mjestima promjene presjeka kabela tj. postavljaju se na mjestima gdje se mijenja trajno dopuštena struja kratkog spoja i mjestima gdje se mijenja dozvoljena struja kratkog spoja.

- Predviđene su natpisne pločice za razdjelne ormare, kao i natpisi svih pojedinih elemenata u ormaru i na vratima. U ormare treba postaviti izvedbene sheme.

Na vratima el. ormara postaviti oznake opasnosti od udara električne struje i oznake sistema zaštite od dodirnog napona.

- Zaštita od statičkog elektriciteta postiže se povezivanjem svih metalnih masa na zajednički uzemljivač.
- Nakon dovršenja kompletnu instalaciju valja pregledati i provjeriti.
- O obavljenim pregledima, te rezultatima mjerenja i to od strane ovlaštene ustanove izvoditelj prilaže odgovarajuće isprave.

ZAKON O ZAŠTITI OKOLIŠA

- Cilj zaštite okoliša je trajno očuvanje izvornosti i biološke raznolikosti prirodnih zajednica, očuvanje ekološke stabilnosti kao i unapređenje stanja okoliša.

- Po završetku gradnje s gradilišta je potrebno ukloniti sve ostatke od ugrađenog materijala, ambalažu, a naročito nerazgradivi materijal.

- Objekti moraju biti izvedeni tako da budu bezopasni po zdravlje i život kako ljudi tako i životinja u okolini objekta. Električni vodovi položeni su u zaštitne cijevi i zatvorene kanale tako da je onemogućen pristup svim živim bićima.

PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE

Projektirani vijek elektro opreme i uređaja isti je kao projektirani vijek građevine u koju je oprema ugrađena, najmanje 50 godina. Vlasnik građevine je dužan osigurati održavanje ugrađene opreme i uređaja, odnosno zamjenu sa novim koji moraju biti istih tehničkih karakteristika i načina rada kao dotrajali.

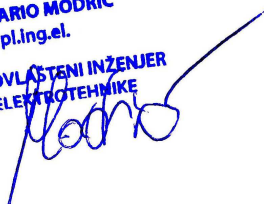
Praćenje stanja ugrađene opreme i uređaja vlasnik je dužan povjeriti specijaliziranim ovlaštenim organizacijama za tu vrstu opreme i uređaja koje kontrolnim pregledima i mjerenjima prate njihov rad i brinu se o njihovoj ispravnosti.

U slučaju oštećenja opreme i uređaja zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliša, same građevine ili druge građevine, vlasnik je dužan poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti, označiti opremu i uređaje opasnim do otklanjanja oštećenja, te obavijestiti specijaliziranu ovlaštenu organizaciju zaduženu za održavanje i otklanjanje kvarova.

Projektant:
Mario Modrić, dipl.ing.el.

 **MARIO MODRIĆ**
dipl.ing.el.

OVLASĆENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREDENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 20

1.7. ISPRAVE O OBAVLJENOJ PROVJERI TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 21

Temeljem članka 14. stavka 3. i 4. Zakona o zaštiti od požara RH (N.N.br. 58/93, 33/05 i 107/07), a nakon obavljene provjere izdaje se:

ISPRAVA

kojom se potvrđuje da je obavljena provjera, te da su primjenjena tehnička rješenja kao i mjere zaštite izrađene u skladu s navedenim propisima i tehničkim normativima RH, kao i hrvatskim normama u skladu sa Zakonom o normizaciji (N.N. br. 55/96 i 163/03):

- Zakon o zaštiti od požara (N.N. 58/93, 33/05 i 107/07)
- Pravilnik o sustavima za dojavu požara, (N.N. br. 56/99)
- Zakon o zaštiti na radu (N.N. 59/96, 94/96, 114/03, 86/08 i 75/09)
- Pravilnik o tehničkom normativima za električne instalacije niskog napona S.L. 53/88)
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (N.N. 146/05)
- Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19)
- Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19)
- Zakonom o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 32/19)
- Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakonom o normizaciji (NN 80/13)
- Hrvatske norme HRN HD 384, Električne instalacije i zaštita od električnog udara
- Hrvatske norme HRN IEC 60364, Električne instalacije zgrada
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (N.N.87/08)
- Hrvatske norme HRN EN 62305, Zaštita od munje
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN. br. 146/05)
- Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (NN. br.53/88 i 5/02)
- HRN DIN VDE 0833-1; 02/2005 (sustavi za dojavu opasnosti od požara, provale i prepada) – opći zahtjevi
- HRN DN VDE 0833-2; 02/2005 (sustavi za dojavu opasnosti od požara, provale i prepada) – zahtjevi za sustav za dojavu požara

Sinj, svibanj 2024.

Projektant:
Mario Modrić, dipl. ing. el.



MARIO MODRIĆ
dipl.ing.el.

OVLASTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREDENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 22

1.8. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 23

Ovaj program je dopuna nekih segmenata projekta i kao takav je sastavni dio projekta, te obavezan za izvođača radova.

Osim po uvjetima navedenim u *Tehničkom opisu*, izvođač je dužan izvoditi radove na instaliranju opreme prema niže navedenim općim tehničkim uvjetima, općim uvjetima izvođenja radova i tehničkim rješenjima za primjenu pravila zaštite na radu i zaštite od požara.

OPĆI TEHNIČKI UVJETI

- Prije polaganja kabela treba obilježiti trasu, mjesta proboja stropa i zidova, pa tek onda pristupiti radovima

na montaži. Na prolazu kabela kroz zidove treba postaviti zaštitne cijevi bez oštih bridova.

- Kabei se polažu prema planovima polaganja i to horizontalno i vertikalno.

Koso polaganje nije dozvoljeno.

- Paralelno vođenje kabela sa dimnim kanalima treba izbjegavati, a ako je to nemoguće, mora se održavati razmak od 20 cm od dimnjaka.

- Radi nesmetanog spajanja kabela na priključna mjesta, treba na krajevima ostaviti kabel u duljini od cca 30 cm.

- Pri vođenju signalnih kabela instalacijskim kanalima, kabelskim policama i sl., kabei različitih sustava se moraju odvojeno grupirati.

- Signalni kabei moraju biti odvojeni od jakostrujnih instalacija. Kod paralelnog polaganja kabela razmak od jakostrujnih kabela mora biti najmanje 20 cm. Križanje kabela treba izvoditi uvijek pod pravim kutem, a vertikalni razmak križanih kabela mora biti najmanje 1 cm, ako se to ne može postići treba između postaviti izolacijsku podlogu min. debljine 3 mm. Oko elemenata sustava (javljači i sl.) ne smiju se nalaziti jakostrujni elementi (utičnice, prekidači, rasvjetna tijela i sl.) na udaljenosti manjoj od 20 cm.

- Sve neaktivne metalne djelove potrebno je galvanski spojiti na sabirnicu za izjednačavanje potencijala vodičem odgovarajućeg presjeka.

OPĆI UVJETI IZVOĐENJA

- Izvođenje radova investitor treba povjeriti ovlaštenom, stručnom izvođaču osposobljenom za obavljanje potrebnih radova, upoznatom s navedenim normama i uputama, provjerenim referencama i radnim iskustvom na izvedbi sličnih radova.

- Ugovor o izvođenju predmetnog sustava, Investitor/Naručitelj mora s izvođačem zaključiti ugovor o čuvanju i zaštiti povjerljivih informacija.

- Izvođač mora čuvati u tajnosti sve podatke koje prikupi za vrijeme ugovornog odnosa sa Investitorom, a tiču se podataka o konfiguracijama, svojstvima, modelima i količinama informatičkih i ostalih sustava.

- Odabrani izvođač radova dužan je detaljno upoznati i proučiti projekt, obići gradilište, te o eventualnim primjedbama, odstupanjima od projekta i zahtjevima obavijestiti investitora.

Sav upotrijebljeni materijal mora po kvaliteti odgovarati navedenim predmetnim normama. Za sve izmjene i odstupanja od ovog projekta mora postojati pismena suglasnost investitora, odgovorne osobe za nadzor, odnosno projektanta pri bitnim odstupanjima.

Svaka električna instalacija mora biti pregledana i ispitana u skladu s Tehničkim propisom za niskonaponske električne instalacije NN br. 5/2010, a vatrododjavna instalacija prema Pravilniku o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara NN br. 67/96 i 41/03.

Elektroinstalacija – pregled i ispitivanje

Provjera pregledom

Najprije se vrši provjera pregledom kada instalacija nije pod naponom, a obuhvaća:

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 24

1. raspoznavanje neutralnog i zaštitnog vodiča
2. električne sheme, pločice upozorenja i dr.
3. raspoznavanje strujnih krugova, osigurača,stezaljki i ostale opreme
4. zaštitne mjere od širenja vatre, toplinskih utjecaja i sl.
5. izbor i primjerenost zaštitnih uređaja za nadzor i kontrolu
6. spajanje vodiča u razvodnim kutijama, razdjelnicima i potrošačima.

Ispitivanja

Neprekidnost zaštitnog vodiča te glavnog i dodatnog vodiča za izjednačenje potencijala.

1. izolacijski otpor električne instalacije
2. zaštita električkim odvajanjem strujnih krugova
3. otpor poda i zidova
4. funkcionalnost
5. neprekidnost zaštitnog vodiča i vodiča za izjednačenje potencijala se ispituje mjerenjem električnog otpora, naponom od 4V do 24 V istosmjerne ili izmjenične struje, s najmanjom strujom od 0,2 A
6. električni izolacijski otpor elektroinstalacije mora se mjeriti:
 - 6.1. između vodiča pod naponom, uzimajući po dva vodiča (ovo mjerenje se obavlja nakon ili tijekom postavljanja, ali prije povezivanja opreme)
 - 6.2. između svakog vodiča pod naponom i zemlje (fazni vodič i neutralni vodič se mogu pri mjerenju spojiti zajedno)
 - 6.3. mjerenje se obavlja istosmjernom strujom. Napon mjerenja ovisi o nazivnom naponu strujnog kruga i trebaju biti zadovoljeni slijedeći uvjeti prema tablici:

Najmanje vrijednosti električnog izolacijskog otpora

NAZIVNI NAPON STRUJNOG KRUGA (V)ISPITNI

NAPON

ISTOSMJERNE

STRUJE

(V) IZOLACIJSKI

OTPOR

(MΩ)

A) Sigurnosno mali napon i mali radni napon kad se strujni krug(sigurnosno) napaja preko sigurnosnog transformatora za odvajanje,uz uvjet da udovoljava uvjetima za tu zaštitu prema standardu N.B2.741

250 > 0,25

B) Do 500 V,uključujući i 500 V,s iznimkom u propisanim slučajevima 500 > 0,50

C) Iznad 500 V 1.000 > 1,00

1. Električko odvajanje dijelova pod naponom od drugih strujnih krugova se provjerava ispitivanjem elektroizolacijskog otpora,ali s priključenim aparatima prema prethodno opisanim nazivnim naponima strujnih krugova.
2. Električni razdjelnici, motorni pogoni i svi sklopni blokovi trebaju se funkcionalno ispitati.
3. Sva ugrađena oprema treba biti atestirana. Ateste o ispitivanju ugrađene opreme treba imati sva ugrađena oprema i oni su dio dokumentacije na gradilištu objekta.

Vatrodojavna instalacija – pregled i ispitivanje

Provjera ispravnosti sustava

Provjera sustava provjerava se prvim i periodičnim ispitivanjima:

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 25

1. prvo i periodično ispitivanje smiju obavljati samo pravne osobe koje su ishodile ovlast Ministarstva unutarnjih poslova, a koje nisu ugradile i nisu proizvele sustav ili dio sustava, odnosno nisu vlasnici niti korisnici sustava
2. iznimno periodično ispitivanje sustava smiju obavljati i pravna osoba vlasnik odnosno korisnik sustava ili osoba koja ga je proizvela ili ugradila, ako je ishodila ovlast Ministarstva unutarnjih poslova za obavljanje periodičnog ispitivanja tog istog sustava.

Provjera ispravnosti obavlja se na sustavu za dojavu požara i ostalim dijelovima sustava ako postoje prema čl.9 Pravilnika (NN br.67/96 i 41/03).

Posebni tehnički uvjeti

Oprema potrebna za obavljanje provjere ispravnosti izvedenih sustava je:

1. uređaj za aktiviranje svih vrsta javljača požara (dimnih, termičkih, plamenih i dr.) sa baždarenom izlaznom karakteristikom
2. univerzalni mjerni električni instrument
3. uređaj za mjerenje električnog otpora izolacije
4. uređaj za mjerenje kapaciteta akumulatorske baterije
5. sredstvo veze (2 kom)
6. zaporni sat
7. mjerna traka (25-50)m
8. pomična mjerka
9. zvukomjer (0-120 dB)
10. termometar (-20 + 600 oC)
11. higrometar
12. mjerač brzine strujanja zraka (do 20 m/s) te sva ostala oprema prema članku 10. Pravilnika o uvjetima za obavljanje i ispitivanje stabilnih sustava za dojavu požara.

Opseg ispitivanja izvedenih sustava

Provjera ispravnosti izvedenog sustava za dojavu požara, ako posebnim propisom nije drugačije određeno, sastoji se od:

1. pregled odobrene tehničke dokumentacije
2. pregled izvedenog stanja u odnosu na projektirano
3. pregleda isprava o kakvoći elemenata izvedenog sustava sukladno propisima o normizaciji ili uvjerenje o ispravnosti i podobnosti za namijenjenu svrhu izdano po ovlaštenoj pravnoj osobi sukladno odredbama Pravilnika o uvjetima za ispitivanje uvezenih uređaja za gašenje požara (NN br. 75/94) ako posebnim propisima nije drugačije određeno
4. provjera ispravnosti rada automatskih i ručnih javljača požara
5. provjera ispravnosti rada centrale za dojavu požara (prihvat signala, signalizacija dojave požara i smetnji, prosljeđivanje signala dojave i smetnji, upravljanje uređajima pridodanih sustava i dr.)
6. provjera ispravnosti vodova sustava
7. provjera ispravnosti glavnog i pomoćnog izvora napajanja sustava energijom uključujući i punjač akumulatorske baterije
8. provjere ispravnosti rada ostalih dijelova sustava i sustava u cjelini
9. provjere ispravnosti rada dijelova sustava za gašenje požara i zaštitnih uređaja i instalacija za sprječavanje širenja požara i nastajanja eksplozija koji djeluju u sprezi sa izvedenim sustavom
10. drugih ispitivanja i provjera koji su neophodni za utvrđivanje njegove ispravnosti.

O ispitivanjima izvedenog sustava sastavlja se zapisnik o ispitivanju. Zapisnik mora sadržavati:

1. naziv pravne osobe koja je obavila ispitivanje
2. broj ovlasti Ministarstva unutarnjih poslova za obavljanje te vrste ispitivanja

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 26

3. ime, prezime i stupanj obrazovanja djelatnika koji su obavili ispitivanje
4. datum obavljenog ispitivanja
5. podatke o uporabljenim mjernim instrumentima
6. propise po kojima je ispitivanje obavljeno
7. broj projekta
8. naziv izvedenog sustava koji je ispitan
9. opis i rezultate ispitivanja
10. ocjenu ispravnosti izvedenog (ispitanog sustava)
11. ostalo (zapažanja, napomene i sl.)
12. potpis osoba koje se obavile ispitivanje
13. potpis odgovorne osobe vlasnika ili korisnika ispitanog sustava
14. ovjeru zapisnika pečatom i potpisom odgovorne osobe u pravnoj osobi koja je obavila ispitivanje.

Pravna osoba koja je obavila ispitivanje te vlasnik odnosno korisnik izvedenog sustava dužni su pohraniti i čuvati zapisnike o periodičnom ispitivanju najmanje 5 godina po njihovu izdavanju.

Vlasnik odnosno korisnik izvedenog sustava dužan je trajno pohraniti i čuvati zapisnik o prvom ispitivanju.

Preuzimanje, nadzor i uporaba

Prvo ispitivanje ili ispitivanje preuzimanja treba izvesti prije puštanja u pogon novo izvedenog sustava za dojavu požara. Ovo ispitivanje treba izvršiti ovlaštena pravna osoba na način propisan Pravilnikom o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara NN br. 67/96 i 41/03, te normi HRN DIN 0833 dio 1.

Način ispitivanja pojedinih dijelova sustava je definiran Pravilnikom

O obavljenom ispitivanju se sastavlja Zapisnik o ispitivanju.

Sadržaj zapisnika, te način njegovog pohranjivanja propisan je Pravilnikom o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara.

Preuzimanje sustava za dojavu požara od strane korisnika se obavlja sukladno protokolu o preuzimanju i utvrđuje zapisnički.

Periodično ispitivanje se vrši najmanje jednom godišnje po pravnoj osobi na način kako je propisano Pravilnikom o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara.

O obavljenom periodičnom ispitivanju, sastavlja se Zapisnik o ispitivanju.

Sadržaj Zapisnika te način njegovog pohranjivanja mora biti sukladan Pravilniku o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara.

Korisnik sustava za dojavu požara mora biti upućena osoba ili mora ovlastiti upućenu osobu.

Korisnik ili od njega ovlaštena osoba mora kod pokazivanja smanjenja trajne pogonske gotovosti sustava, neispravnog funkcioniranja sustava ili kod promjene koje utječu na nadzor sustava za dojavu požara provesti provjeru ispravnosti djelovanja

Sustav za dojavu požara smije redovito održavati samo osoba najmanje srednje stručne spreme elektro smjera o čemu mora postojati dokumentacija. Ova osoba se utvrđuje Općim aktom vlasnika ili korisnika sustava.

U slučaju smetnji na sustavu za dojavu požara, sustav se mora dovesti u ispravno stanje.

Provjera ispravnosti djelovanja sustava za dojavu požara obavlja se najmanje dva puta godišnje u približno istim vremenskim razmacima. Pri tome se provjerava ispravnost:

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 27

1. glavnih vodova, od toga najmanje jedan javljač (kod automatskih javljača samo oni koji se mogu provjeriti bez smetnji)
2. uređaja za pokazivanje odnosno upravljanje u centrali za dojavu požara ili izvan centrale za dojavu požara
3. uređaja za upravljanje u svezi s uređajima za prosljeđivanje signala, uređajima za upravljanje, uređajima za uzbunjivanje i dr.
4. napajanja električnom energijom.

Osim provjera uređaja za pokazivanje provjerava se sustav za dojavu požara i na utjecaj smetnji (npr. Prenamjena ili preoblikovanje prostora), koje nisu uzete u obzir pogonskim mjerama.

Svi pogonski događaji koji se odnose na ispravno djelovanje sustava za dojavu požara tijekom njegove uporabe, unose se od strane korisnika ili od njega ovlaštene osobe u knjigu održavanja.

U knjigu održavanja se unose i obavljene provjere ispravnosti djelovanja i provedene mjere od strane stručne osobe zadužene za održavanje sustava.

Sinj, svibanj 2024..

Projektant:
Mario Modrić, dipl.ing. el.



MARIO MODRIĆ
dipl.ing.el.

OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREDENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 28

2. TEHNIČKI DIO - INSTALACIJA VATRODOJAVE

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 29

2.1. TEHNIČKI OPIS SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA

Investitor namjerava urediti postojeći prostor u dijelu II kata zgrade poliklinike koji je vertikalno povezan postojećim dvokrakim stubištem i liftom. Postojeće stanje na etaži II kata je trenutno izvedeno u niskoj roh-bau fazi odnosno izvedena je drvena roženička krovna konstrukcija sa drvenom oplatom te pokrov od falcanog lima . Potkrovlje je djelomično osvijetljeno preko zidnih otvora te nadgradnim rasvjetnim tijelima. Planiranim zahvatom uređenja dijela prostora II kata zgrade poliklinike Opće bolnice Gospić potrebno je urediti prostore za bolničku ljekarnu.

Zgrada bolnice je opremljena vatrodojavnim sustavom.

U planiranom zahvatu uređenja postoji ugrađen vatrodojavni sustav (dio vatrodojavne petlje).

Vatrodojava je izvedena prema projektu:

TD broj: 26/2012
Vrsta: IZVEDENO STANJE – VATRODOJAVA
PROJEKTANT: Stanislav Petrac, dipl.inž.
SURADNIK: Petar Petrac, dipl.inž.
IZRAĐIVAČ: BITEL d.o.o., Kotori

Planiranim zahvatom u prostornu ne mijenjamo broj ni vrstu elemenata vatrodojavnog sustava, već samo njihov položaj u prostoru.

Umjesto da su svi javljači u jednom prostoru, sad će biti raspoređeni u pojedine prostorije predviđene arhitektonskom mapom , a sve sukladno odredbama iz čl. 22. Pravilnika o sustavima za dojavu požara (NN RH 66/99), prema kojem pravilniku je ova instalacija projektirana.

U pogledu mjera zaštite od opasnosti i mjera upozorenja osoba u građevini postupati će se prema postojećem pk

Lanu uzbunjivanja u kojem su utvrđeni postupci uzbunjivanja.

Podjela područja nadzora na dojavna područja odnosno na dojavne grupe ostvarena je na razini pojedinog javljača, jer je predmetni vatrodojavni sustav adresabilan i takovu pojedinačnu podjelu omogućava, tj. svaki javljač/element ima individualnu, jednoznačnu adresu kojoj je pridružen naziv prostora u koji je element smješten, te je na taj način omogućena točna i precizna informacija o lokaciji događaja. K tome, kod programiranja centrale dojave požara, u svrhu potvrđivanja stanja uzbune može se koristiti ovisnost o dva javljača, gdje se požarna uzbuna pokreće tek po dojavi susjednog javljača.

Sustav za dojavu požara mora omogućiti:

- nadziranje građevine i otkrivanje požara
- automatsku i ručnu dojavu požara
- zvučnu i svjetlosnu signalizaciju u slučaju požara
- aktivaciju dojavnog komunikatora
- signalizaciju i upravljanje
- Isključenje napajanja električnom energijom
- upravljanje protupožarnim (izlaznim) vratima

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 30

Dijelovi sustava za dojavu požara su:

1. centrala za dojavu požara (oznaka u nacrtima: VDC)
2. automatski i ručni javljači požara
3. izvori napajanja el.energijom (mreža i aku baterije)
4. uređaji za alarm zvučnom i svjetlosnom signalizacijom
5. ulazno-izlazni moduli za obavljanje izvršnih funkcija
6. električne instalacije (kabeli JB-Y(St)Y 2x2x0,8mm, JEB-H(st)H FE180/E30 2x2x0,8, PVC cijevi i sl.).

Sastavni dio sustava za dojavu požara čine i:

1. plan sustava za dojavu požara
2. plan uzbunjivanja
3. knjiga održavanja
4. upute za rukovanje opremom.

Navedena dokumentacija stalno treba biti u neposrednoj blizini centrale, najbolje u posebnoj lako uočljivoj zidnoj polici/držaču pod samom VDC centralom.

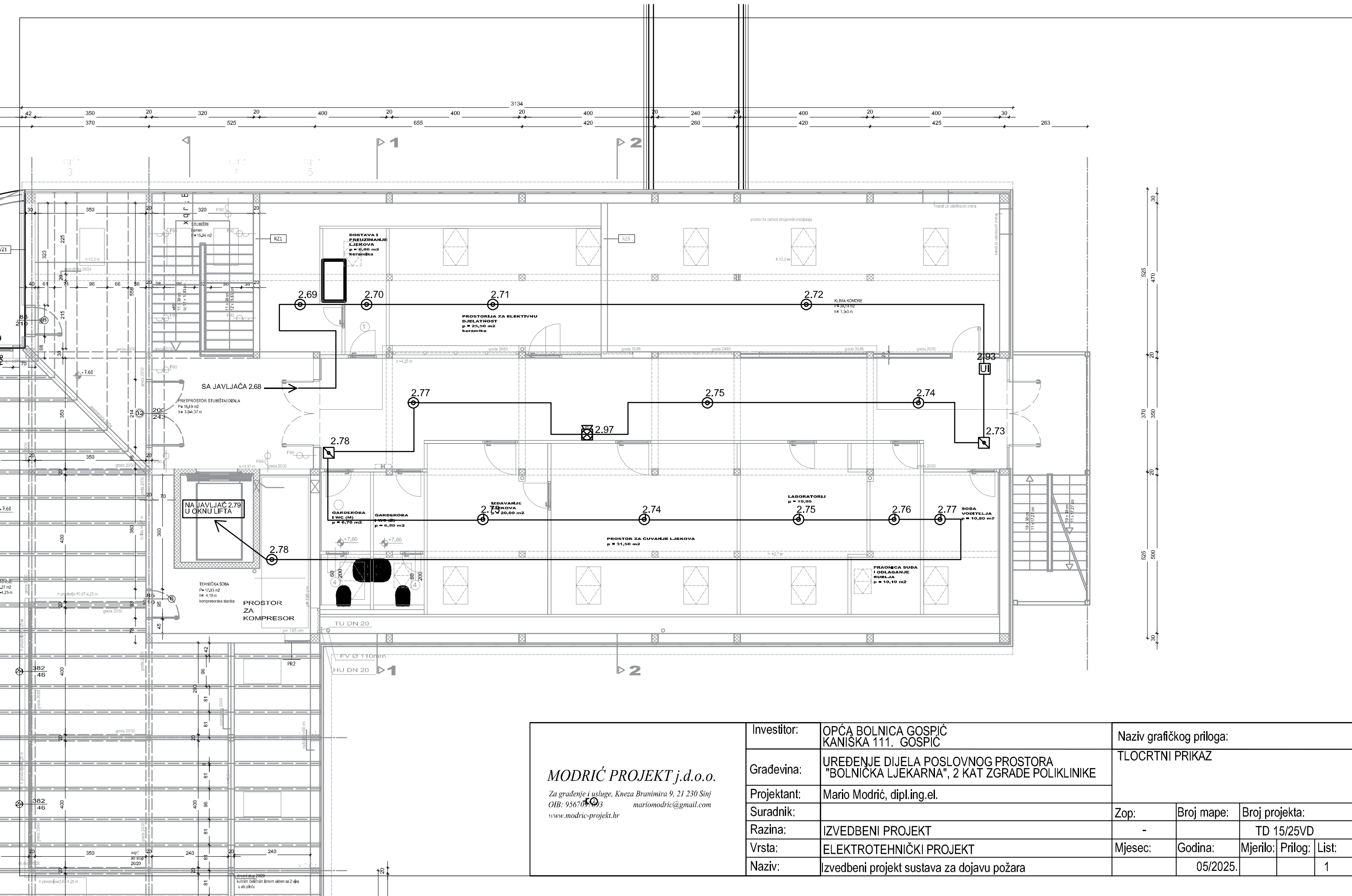
Nakon spajanja elemenata vatrodajavnog sustava potrebno je ispitati isti od strane ovlaštenog poduzeća i pribaviti atest i uvjerenje o ispravnosti sustava.

Ukoliko dođe do promjene količine i vrste vatrodajavnih elemenata vatrodajavnog sustava u odnosu na postojeće stanje, potrebno ne napraviti proračun baterija te provjeriti da li kapacitet postojećih baterija zadovoljava novonastale uvjete.

Duljina kabela u petlji se ne mjenja, tako da proračun duljine kabela ostaje važeći.

MODRIĆ PROJEKT Jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i usluge	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA „BOLNIČKA LJEKARNA“ NA 2 KATU ZGRADE POLIKLINIKE		
Projektant: Mario Modrić, dipl.ing.el.	Broj TD 15/25VD	Datum: 05/2025	Stranica: 31

3. GRAFIČKI DIO



MODRIĆ PROJEKT j.d.o.o.

Za građenje i usluge, Kneza Branimira 9, 21 230 Sinj
OIB: 9567097493 mariomodric@gmail.com
www.modric-projekt.hr

Investitor:	OPĆA BOLNICA GOSPIĆ KANISKA 111. GOSPIĆ	Naziv grafičkog priloga:			
Gradovina:	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA "BOLNIČKA LJEKARNA", 2 KAT ZGRADE POLIKLINIKE	TLOCRTNI PRIKAZ			
Projektant:	Mario Modrić, dipl.ing.el.				
Suradnik:		Zop:	Broj mape:	Broj projekta:	
Razina:	IZVEDBENI PROJEKT	-		TD 15/25VD	
Vrsta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Mjesec:	Godina:	Mjerilo:	Prilog: List:
Naziv:	Izvedbeni projekt sustava za dojavu požara	05/2025.			1

DOJAVA POŽARA: LEGENDA		
OZNAKA ELEMENTA	SIMBOL ELEMENTA	OPIS ELEMENTA
TER-A/P		TERMIČKI JAVLJAČ
OPT-A/P		OPTIČKI JAVLJAČ
MKR-A/P		MULTIKRITERIJSKI JAVLJAČ
OPI-A/P		OPTIČKI JAVLJAČ NAD SPUŠTENIM STROPOM, S PARALELNIM INDIKATOROM
VS-A/P		SIRENA S BLJESKALICOM
SP-A/P		SIRENA U PODNOŽJU DETEKTORA
RUC-A/P		RUČNI JAVLJAČ
RUCV-A/P		RUČNI JAVLJAČ ZA VANJSKU MONTAŽU
MOD-XX		U/I MODUL
MOD-XX		U/I MODUL SA n ULAZA I n IZLAZA
TER-A/P		TERMIČKI JAVLJAČ ZA PROSTORE S POVEĆANOM VLAGOM
IND-XX		PARALELNI INDIKATOR
PNL-XX		IZDVOJENI PANEL
VDC-XX		DOJAVNA CENTRALA
NAP-XX		ADRESABILNI NAPAJAČ 24VDC
_____		VATRODOJAVNI KABEL JB-Y(St)Y 2×2×0,8 mm

MODRIĆ PROJEKT j.d.o.o. Za građenje i usluge, Kneza Branimira 9, 21 230 Sinj OIB: 9567097693 www.modric-projekt.hr mariomodric@gmail.com	Investitor:	OPĆA BOLNICA GOSPIĆ KANIŠKA 111. GOSPIĆ	Naziv grafičkog priloga:				
	Građevina:	UREĐENJE DIJELA POSLOVNOG PROSTORA "BOLNIČKA LJEKARNA", 2 KAT ZGRADE POLIKLINIKE	TLOCRTNI PRIKAZ				
	Projektant:	Mario Modrić, dipl.ing.el.					
	Suradnik:		Zop:	Broj mape:	Broj projekta:		
	Razina:	IZVEDBENI PROJEKT	-		TD 15/25VD		
	Vrsta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Mjesec:	Godina:	Mjerilo:	Prilog:	List:
	Naziv:	Izvedbeni projekt sustava za dojavu požara		05/2025.			2