PROJEKTANTSKI URED:	**INOVAPRO d.o.o.** **Radobiljska cesta 19A** **21250 Šestanovac** **OIB: 75232829086** **Ured: Split**
INVESTITOR:	**GRAD SINJ** **Dragašev prolaz 24** **21230 Sinj** **OIB: 03210055420**
GRAĐEVINA:	**Sportska dvorana Sinj**
LOKACIJA GRAĐEVINE:	**Trg Gojka Šuška** **k.č. 335/1 K.O. Sinj**
ZOP:	**-**
BROJ PROJEKTA:	**229024-E**
MAPA:	**-**
RAZINA RAZRADE:	**GLAVNI PROJEKT**
STRUKOVNA ODREDNICA:	**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT**
NAZIV PROJEKTA:	**PROJEKT RASVJETE SPORTSKE DVORANE**

PROJEKTANT:
Ante Mustapić, mag.ing.el.
ovlašteni ing. elteh., br. ovl. E2524

ANTE MUSTAPIĆ
mag.ing.el.
E 2524 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Ante Mustapić

Digitally signed by Ante Mustapić
DN: c=HR, o=HKIE, 2.5.4.97=VATHR-31185646618, ou=Identification, sn=Mustapić, givenName=Ante, serialNumber=PNOHR-42081173538, cn=Ante Mustapić
Date: 2024.07.03 09:20:53 +02'00'

DIREKTOR:
Ante Čikotić, dipl.ing.stroj

INOVAPRO d.o.o.

Split, Srpanj 2024.

A. OPĆI DIO

A.1 POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA

Popis projektanata i suradnika koji su sudjelovali u izradi glavnog projekta, MAPA -:

Projektant:

Ante Mustapić, mag.ing.el. ovlašteni ing. elteh., br. ovl. E2524

Suradnici:

Mirko Vukman, mag.ing.el.

A.2 SADRŽAJ MAPE

A. OPĆI DIO 1
A.1 POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA 2
A.2 SADRŽAJ MAPE 3
A.3 POPIS GRAFIČKIH PRIKAZA 4
A.4 IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA 5
A.5 IZJAVA O JEDNOSTAVNIM RADOVIMA 8
A.6 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA 9
A.7 PROJEKTNI ZADATAK 13
B. TEHNIČKI DIO - TEKSTUALNI DIO 14
B.1 TEHNIČKI OPIS 15
B.1.1 Postojeće stanje 15
B.1.2 Predviđeno stanje prethodnim projektnim rješenje 15
B.1.3 Novo predviđeno rješenje 16
B.2 PRORAČUNI 20
B.3 DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA 33
B.4 PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE 35
B.5 POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJA OTPADOM 40
B.6 ISKAZ TROŠKOVA 43
C. TEHNIČKI DIO - GRAFIČKI PRIKAZI 44

A.3 POPIS GRAFIČKIH PRIKAZA

1	EL.INSTALACIJA - prizemlje	1:100
2	EL.INSTALACIJA - rasvjete	1:100
3	EL.INSTALACIJA - ožičenja	1:100
4	EL.INSTALACIJA – PK trasa	1:100
5	DETALJ MONTAŽE PK TRASA	1:100
6	DETALJ MONTAŽE REFLEKTORA	1:25
7	EL.ENERGETSKA SHEMA	
8	EL.SHEMA ORMARA RAS-DV	

A.4 IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA

Temeljem članka 70., stavka 1., podstavka 2., Zakona o gradnji (NN br.153/13, 20/17, 39/19, 125/19), i nakon izvršene provjere tehničke dokumentacije daje se:

IZJAVA O USKLAĐENOSTI: 229024-E

PROJEKTANT:	Ante Mustapić, mag.ing.el. ovlašteni ing. elteh., br. ovl. E2524
RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA:	KLASA: UP/I-310-34/13-01/2524
TVRTKA:	INOVAPRO d.o.o. Radobiljska cesta 19A, 21250 Šestanovac OIB: 75232829086
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
NAZIV PROJEKTA:	PROJEKT RASVJETE SPORTSKE DVORANE
BROJ PROJEKTA:	229024-E
MAPA:	-
Z.O.P.:	-
INVESTITOR:	GRAD SINJ Dragašev prolaz 24 OIB: 03210055420
GRAĐEVINA:	Sportska dvorana Sinj
LOKACIJA:	Trg Gojka Šuška k.č. 335/1 K.O. Sinj

Ovaj projekt je usklađen s:

a) PPU grada Sinja; "Službeni glasnik Grada Sinja", broj 2/06, 8/14, 1/16, 8/17, 8/23, 10/23,

b) Odredbama posebnih zakona i drugih propisa kako slijedi:

1.Zakon o gradnji, NN br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19.
2.Zakon o prostornom uređenju, NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 153/13.
3.Zakon o poslovima i djelat. prostornog uređenja i gradnje, NN br. 78/15, 118/18 i 110/19.
4.Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, NN br. 152/08, 49/11 i 25/13.
5.Zakon o zaštiti od požara, NN br. 92/10.
6.Zakon o zaštiti na radu, NN br.71/14, 118/14 i 154/14.
7.Zakon o elektroničkim komunikacijama, NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17.
8.Zakon o normizaciji, NN br. 80/13.
9.Zakon o mjeriteljstvu, NN br. 74/14.
10.Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti, NN br. 80/13 i 14/14.
11.Zakon o zaštiti od buke, NN br. 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16.
12.Zakon o zaštiti okoliša, NN br. 80/13, 78/15 i 12/18.
13.Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije, NN br. 5/10
14.Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama NN br. 87/08 i 33/10
15.Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, NN br. 128/15.
16.Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekta građevina, NN br. 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17 i 23/17.
17.Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom, NN br. 88/12.
18.Pravilnik o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada, NN br. 155/09 i 116/17.
19.Pravilnik o nacinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine NN 75/2013
20.Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, NN br. 78/13.
21.Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara, NN br. 29/13 i 87/15.
22.Pravilnik o energetskom pregledu zgrade i energetskom certificiranju, NN br. 88/17.
23.Pravilnik o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju NN 114/2010
24.Pravilnik o načinu i uvjetima pristupa i zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme NN 136/11, 44/12 i 75/13
25.Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti NN 23/2011
26.Pravilnik o tehničkom pregledu građevine, NN br. 46/18.
27.Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i Načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju izvješća nadzornog inž., NN br. 111/14, 107/15 i 20/17.
28.Pravilnik o mjernim jedinicama, NN br. 88/15.
29.Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22 155/23)

PROJEKTANT:

Ante Mustapić, dipl.ing.el.



Split, Srpanj 2024.

A.5 IZJAVA O JEDNOSTAVNIM RADOVIMA

Na temelju članka 128. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i članaka 5. Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19,31/20) daje se :

IZJAVA O JEDNOSTAVNIM RADOVIMA

PROJEKTANTSKI URED:	**INOVAPRO d.o.o.** **Radobiljska cesta 19A** **21250 Šestanovac** **OIB: 75232829086**
INVESTITOR:	**GRAD SINJ** **Dragašev prolaz 24** **21230 Sinj** **OIB: 03210055420**
GRAĐEVINA:	**Sportska dvorana Sinj**
LOKACIJA GRAĐEVINE:	**Trg Gojka Šuška** **k.č. 335/1 K.O. Sinj**
BROJ PROJEKTA:	**229024-E**
RAZINA RAZRADE:	**GLAVNI PROJEKT**
STRUKOVNA ODREDNICA:	**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT**
NAZIV PROJEKTA:	**PROJEKT RASVJETE SPORTSKE DVORANE**

Zamjena rasvjete dvorane, pripada u jednostavne radove čijem izvođenju se može pristupiti bez građevinske dozvole, a u skladu s ovim glavnim projektom.

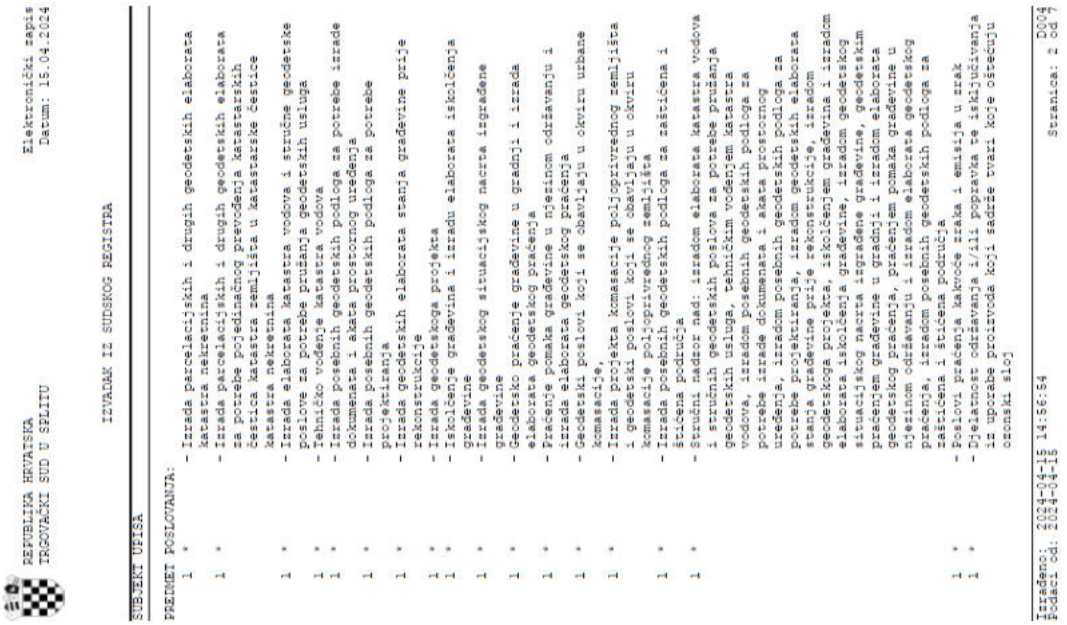
PROJEKTANT:

Ante Mustapić, dipl.ing.el.

ANTE MUSTAPIĆ
mag.ing.el.
E 2524 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

Split, Srpanj 2024.

A.6 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

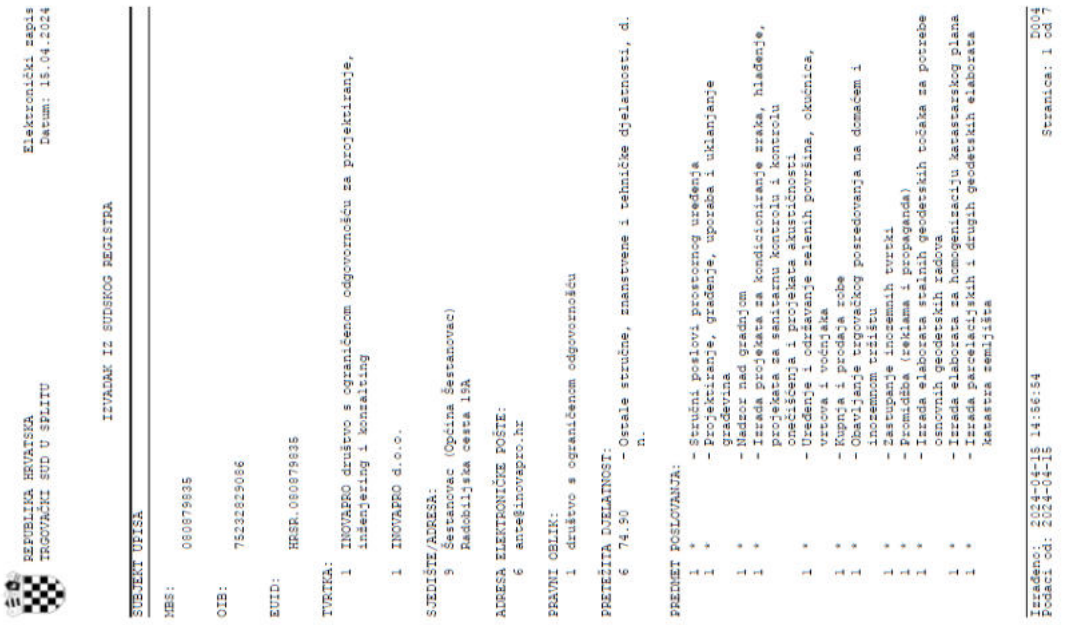
Elektronički zapis
Datum: 15.04.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
1 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata
Katastra nekretnina
1 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata
za potrebe pojednostavnog provođenja katastarskih
čestica katastra zemljišta u katastarske čestice
katastra nekretnina
1 * - Izrada elaborata katastra vodova i stručne geodetske
poslove za potrebe pružanja geodetskih usluga
1 * - Tehničko vođenje katastra vodova
1 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade
dokumenata i akata prostornog uređenja
1 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe
projektiranja
1 * - Izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije
rekonstrukcije
1 * - Izrada geodetskoga projekta
1 * - Iskolčenje građevina i izradu elaborata iskolčenja
građevine
1 * - Izrada geodetskog situacijskog nacrta izgrađene
građevine
1 * - Geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada
elaborata geodetskog praćenja
1 * - Praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i
izrada elaborata geodetskog praćenja
1 * - Geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane
komasacije;
1 * - Izrada projekta komasacije poljoprivrednog zemljišta
i geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru
komasacije poljoprivrednog zemljišta
1 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i
štićena područja
1 * - stručni nadzor nad: izradom elaborata katastra vodova
i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja
geodetskih usluga, tehničkim vođenjem katastra
vodova, izradom posebnih geodetskih podloga za
potrebe izrade dokumenata i akata prostornog
uređenja, izradom posebnih geodetskih podloga za
potrebe projektiranja, izradom geodetskih elaborata
stanja građevine prije rekonstrukcije, izradom
geodetskoga projekta, iskolčenjem građevina i izradom
elaborata iskolčenja građevine, izradom geodetskog
situacijskog nacrta izgrađene građevine, geodetskim
praćenjem građevine u gradnji i izradom elaborata
geodetskog praćenja, praćenjem pomaka građevine u
njezinom održavanju i izradom elaborata geodetskog
praćenja, izradom posebnih geodetskih podloga za
zaštićena i štićena područja
1 * - Poslovi praćenja kakvoće zraka i emisija u zrak
1 * - djelatnost održavanja i/ili popravka te iskljućivanja
iz uporabe prijevoda koji sadrže tvari koje oštećuju
ozonski sloj

Izrađeno: 2024-04-15 14:56:54 Stranica: 2 od 7
Podaci od: 2024-04-15



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Elektronički zapis
Datum: 15.04.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS: 080079835

OIB: 75232829086

EUID: HRSR.080079835

TVRTKA:
1 INOVAPRO društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje,
inženjering i konalting
1 INOVAPRO d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
9 Šestanovac (Općina Šestanovac)
Radobiljska cesta 19A

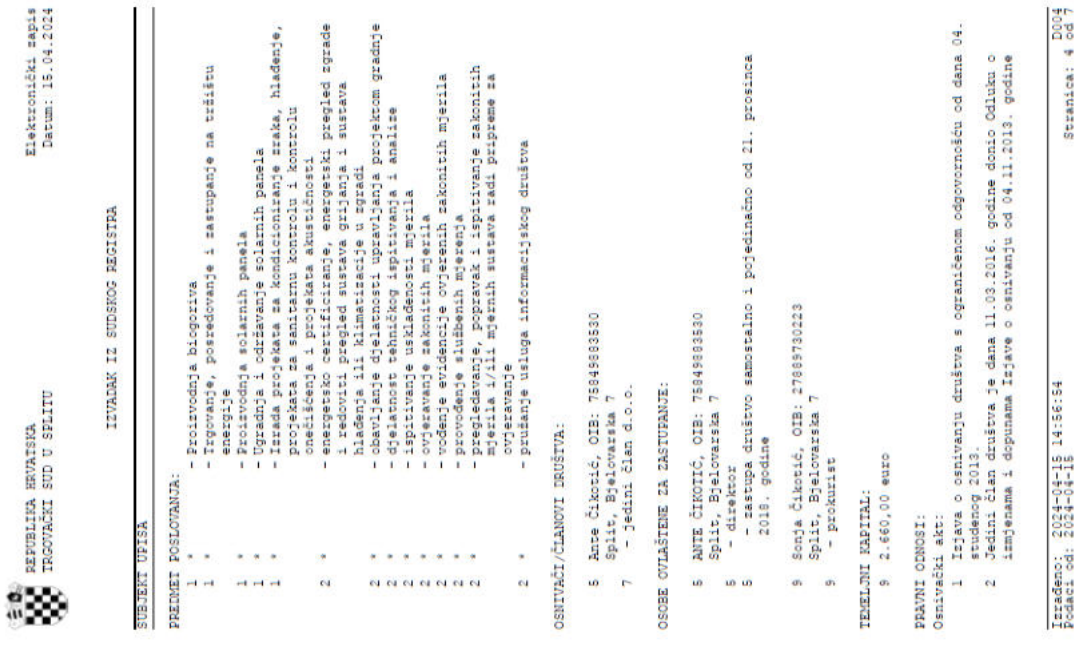
ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:
6 ante@inovapro.hr

PRAVNI OBLIK:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PRETEŽITA DJELATNOST:
6 74.90 - Ostale stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti, d.
n.

PREDMET POSLOVANJA:
1 * - Stručni poslovi prostornog uređenja
1 * - Projektiranje, gradnja, uporaba i uklanjanje
građevina
1 * - Nadzor nad gradnjom
1 * - Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje,
projekata za sanitarnu kontrolu i kontrolu
onečišćenja i projekata akustičnosti
1 * - Uređenje i održavanje zelenih površina, okućnica,
vrtova i voćnjaka
1 * - Kupnja i prodaja robe
1 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i
inozemnom tržištu
1 * - Zastupanje inozemnih tvrtki
1 * - Promidžba (reklama i propaganda)
1 * - Izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe
osnovnih geodetskih radova
1 * - Izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana
1 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata
katastra zemljišta

Izrađeno: 2024-04-15 14:56:54 Stranica: 1 od 7
Podaci od: 2024-04-15



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Elektronički zapis
Datum: 16.04.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
1 * - Proizvodnja biogoriva
1 * - Trgovanje, posredovanje i zastupanje na tržištu energije
1 * - Proizvodnja solarnih panela
1 * - Ugradnja i održavanje solarnih panela
1 * - Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata za sanitarnu kontrolu i kontrolu onečišćenja i projekata akustičnosti
2 * - energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
2 * - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
2 * - djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
2 * - ispitivanje usklađenosti mjerila
2 * - ovjeravanje zakonitih mjerila
2 * - vođenje evidencije ovjerenih zakonitih mjerila
2 * - provođenje službenih mjerenja
2 * - pregledavanje, popravak i ispitivanje zakonitih mjerila i/ili mjernih sustava radi pripreme za ovjeravanje
2 * - pružanje usluga informacijskog društva

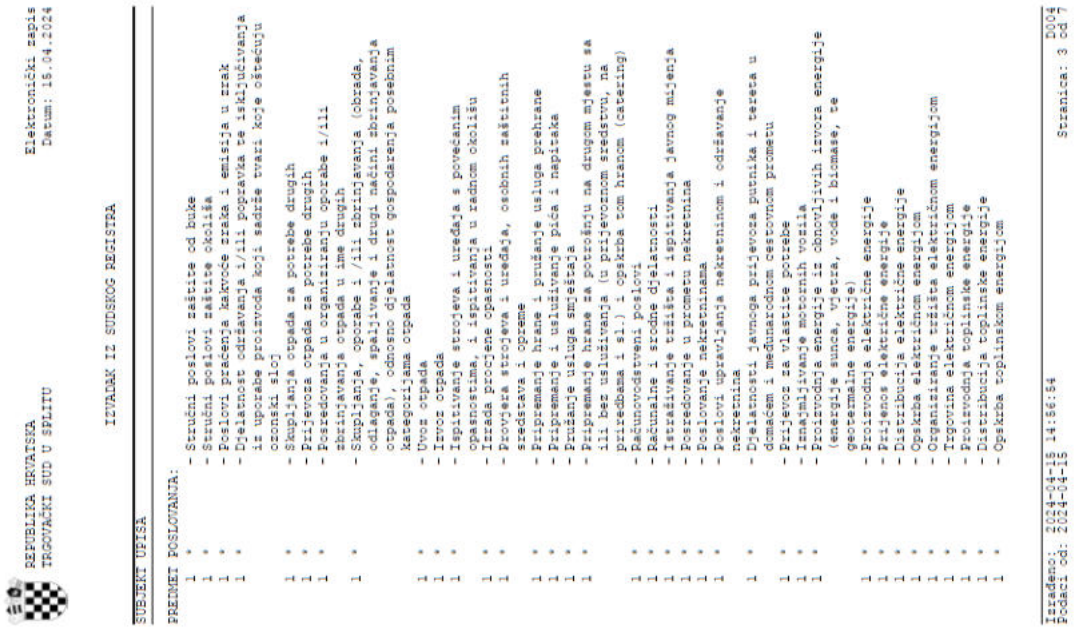
OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:
5 Ante Čikotić, OIB: 76849883830
Split, Bjelovarska 7
7 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:
5 ANTE ČIKOTIĆ, OIB: 76849883830
Split, Bjelovarska 7
5 - direktor
5 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno od 21. prosinca 2018. godine
9 Sonja Čikotić, OIB: 27689730223
Split, Bjelovarska 7
9 - prokurist

TEMELJNI KAPITAL:
9 2.660,00 euro

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
1 Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od dana 04. studenog 2013.
2 Jedini član društva je dana 11.03.2016. godine donio Odluku o izmjenama i dopunama Izjave o osnivanju od 04.11.2013. godine

Izrađeno: 2024-04-16 14:56:54
Podaci od: 2024-04-16
Stranica: 4 od 7
D004



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Elektronički zapis
Datum: 16.04.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
1 * - Stručni poslovi zaštite od buke
1 * - Stručni poslovi zaštite okoliša
1 * - Poslovi praćenja kakvoće zraka i emisija u zrak
1 * - Djelatnost održavanja i/ili popravka te isključivanja iz uporabe proizvoda koji sadrže tvari koje oštećuju ozonski sloj
1 * - Skupljanja otpada za potrebe drugih
1 * - Prijevoza otpada za potrebe drugih
1 * - Posredovanja u organiziranju oporabe i/ili zbrinjavanja otpada u ime drugih
1 * - Skupljanja, oporabe i/ili zbrinjavanja (obrada, odlaganje, spaljivanje i drugi načini zbrinjavanja otpada), odnosno djelatnosti gospodarenja posebnim kategorijama otpada
1 * - Uvoz otpada
1 * - Izvoz otpada
1 * - Ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima, i ispitivanja u radnom okolišu
1 * - Izrada procjene opasnosti
1 * - Provjera strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i opreme
1 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
1 * - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka
1 * - Pružanje usluga smještaja
1 * - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
1 * - Računovodstveni poslovi
1 * - Računalne i srodne djelatnosti
1 * - Istraživanje tržišta i ispitivanja javnog mišenja
1 * - Posredovanje u prometu nekretnina
1 * - Poslovanje nekretninama
1 * - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
1 * - Djelatnosti javnoga prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom cestovnom prometu
1 * - Prijevoz za vlastite potrebe
1 * - Iznajmljivanje motornih vozila
1 * - Proizvodnja energije iz obnovljivih izvora energije (energije sunca, vjetra, vode i biomase, te geotermalne energije)
1 * - Proizvodnja električne energije
1 * - Prijenos električne energije
1 * - Distribucija električne energije
1 * - Opskrba električnom energijom
1 * - Organiziranje tržišta električnom energijom
1 * - Trgovina električnom energijom
1 * - Proizvodnja toplinske energije
1 * - Distribucija toplinske energije
1 * - Opskrba toplinskom energijom

Izrađeno: 2024-04-16 14:56:54
Podaci od: 2024-04-16
Stranica: 3 od 7
D004

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Elektronički zapis
Datum: 15.04.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

6 *
- proizvodnja stakla i proizvoda od stakla

6 *
- djelatnost istraživanja i eksploatacije ugljikovodika ili geotermalnih voda ili skladištenja prirodnog plina ili trajnog zbrinjavanja ugljikova dioksida
- djelatnost izrade dokumentacije o rezervama ili dokumentacije o gradi, obliku, veličini i obujmu geoloških struktura pogodnih za skladištenje prirodnog plina ili trajno zbrinjavanje ugljikova dioksida
- djelatnost izrade naftno-rudarskih projekata
- djelatnost izrade projekata građenja naftno-rudarskih objekata i postrojenja
- građenje naftno-rudarskih objekata i postrojenja i stručni nadzor građenja naftno-rudarskih objekata i postrojenja
- istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina
- izrada projekta građenja rudarskih objekata i postrojenja
- građenje ili izvođenje pojedinih radova na rudarskim objektima i postrojenjima
- projektiranje, proizvodnja, popravak i preinake strojeva i strojnih komponenti
- univerzalna poštanska usluga
- zamjenske poštanske usluge
- ostale poštanske usluge
- djelatnosti savjetovanja u vezi s upravljanjem
- poljoprivredna djelatnost
- ekološka proizvodnja, prerada, distribucija, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda
- stručni poslovi u području savjetodavne djelatnosti u poljoprivredi, ruralnom razvoju, ribarstvu te unapređenju gospodarenja u šumama i šumskim zemljištima šumoposjednika
- proizvodnja, projektiranje, ugradnja, održavanje i popravak strojeva, opreme i uređaja
- proizvodnja, ugradnja, popravak i održavanje građevinske stolarije i elemenata
- proizvodnja, ugradnja, održavanje i popravak gotovih metalnih proizvoda
- organiziranje seminara, tečajeva, simpozija, tribina, kongresa, zabavnih igara i kreativnih radionica
- usluge skladištenja

Upise u glavnu knjigu proveli su:

BBU Tc	Datum	Naziv suda
0001 Tc-13/257710-2	05.12.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tc-16/9342-5	04.05.2016	Trgovački sud u Zagrebu

Izrađeno: 2024-04-15 14:56:54
Podaci od: 2024-04-15

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Elektronički zapis
Datum: 15.04.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:

3 Skupština društva je dana 11.03.2016. godine donijela odluku o promjeni odredbi Izjave o osnivanju od 04.11.2013. godine u Društveni ugovor koji se u potpunom tekstu dostavlja sudu u zbirku isprava.
Kojom se mijenja odredba o predmetu poslovanja, o poslovnim udjelima i broju članova uprave te je donesen potpuni tekst Izjave o osnivanju koja je dostavljena sudu u zbirku isprava.

6 Odlukom jedinog člana društva od dana 10.veljače 2020.godine o izmjenama i dopunama Društvenog ugovora od 11.3.2016.godine promijenjen je čl.4. o djelatnostima društva te je usvojen novi tekst Društvenog ugovora koji se dostavlja sudu i ulaže u zbirku isprava.

8 Odlukom jedinog člana društva od 16.02.2021. godine u Društvenom ugovoru od dana 10.02.2020. godine izmijenjen je članak 3. koji se odnosi na sjedište društva i članak 6. koji se odnosi na poslovne udjele. Potpuni tekst Društvenog ugovora od 16.02.2021. godine dostavljen je sudu i uložen u zbirku isprava.

9 Odlukom člana Društva od 15. siječnja 2024. izmijenjena je Izjava o osnivanju od 16. veljače 2021. u članku 1. odredbe o članovima društva, u članku 3. odredbe o sjedištu, u članku 5. odredbe o temeljnom kapitalu i poslovnim udjelima, dodan je članka 14.a odredbe o prokuri te je izmijenjen članak 20. odredbe o nadležnosti.
Potpuni tekst Izjave o osnivanju od 15. siječnja 2024., sa potvrdom javnog bilježnika, dostavljen u zbirku isprava suda.

Promjene temeljnog kapitala:

9 Odlukom članova Društva od 15. siječnja 2024. usklađen je temeljni kapital i poslovni udjeli sa zakonom o trgovačkim društvima.
Temeljni kapital u iznosu od 20.000,00 kn po fiksnom tečaju konverzije 7.53450 iznosi 2.654,46 eura a zadi zaokruživanja nominalnog iznosa na viši kratnik broja 10 temeljnog kapitala povećan je temeljni kapital sa iznosa od 2.654,46 eura za iznos od 5,54 eura na iznos od 2.660,00 eura, uplaćom u novcu.
Preuzeća su dva poslovna udjela, svaki nominalnog iznosa od 1.330,00 eura, upisani u knjigu poslovnih udjela pod rednim brojem 1. i 2.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 28.06.23	2022	01.01.22 - 31.12.22	GFI-POD izvještaj

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

6 * - proizvodnja obloga za fasadu
6 * - proizvodnja nemetalnih proizvoda

Izrađeno: 2024-04-15 14:56:54
Podaci od: 2024-04-15

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Elektronički zapis
Datum: 15.04.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBr	Ts	Datum	Naziv suda
0003	Tr-16/15097-2	13.05.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0004	Tr-16/42181-5	19.12.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0005	Tr-18/47944-2	09.01.2019	Trgovački sud u Zagrebu
0006	Tr-20/4235-3	27.02.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0007	Tr-20/9114-6	09.06.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0008	Tr-21/8746-5	21.04.2021	Trgovački sud u Zagrebu
0009	Tr-24/5634-5	12.04.2024	Trgovački sud u Splitu
eu	/	13.06.2014	elektronički upis
eu	/	30.06.2015	elektronički upis
eu	/	20.06.2016	elektronički upis
eu	/	27.06.2017	elektronički upis
eu	/	14.06.2018	elektronički upis
eu	/	20.06.2019	elektronički upis
eu	/	18.06.2020	elektronički upis
eu	/	14.04.2021	elektronički upis
eu	/	29.04.2022	elektronički upis
eu	/	17.05.2022	elektronički upis
eu	/	28.06.2023	elektronički upis

Sukladno Uredbi o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 37/2023)
Tar. br. 28. ne plaća se pristojba za izdavanje akt/vnog i/ili
povijesnog izvatka iz sudskog registra.

Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički
potpisana certifikatom:
CN=sudreg, I=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00hmD-lwfDG-gkrDO-e8UGn-hqVDs
Kontrolni broj: dLr7g-CgiEI-RevIH-In6Ri

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.
Isto možete učiniti i na web stranici
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja
zapisa i kontrolnog broja dokumenta.
U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Usporedbom
identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave
potvrđuje točnost ispisa i stanje podataka u trenutku izrade izvatka.
Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

Izrađeno: 2024-04-15 14:56:54
Podaci od: 2024-04-15

Stranica: 7 od 7

2004

A.7 PROJEKTNI ZADATAK

Za investitora GRAD SINJ **,** Dragašev prolaz 24 , OIB: 03210055420, je potrebno izraditi GLAVNI ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT– PROJEKT RASVJETE SPORTSKE DVORANE , za građevinu Sportska dvorana Sinj na lokaciji k.č. 335/1 K.O. Sinj .

Projektna dokumentacija će se izraditi u skladu s važećim propisima, uzancama struke, arhitektonskim podlogama, te uz konzultacije s Investitorom. Projektnom dokumentacijom će se odrediti svi potrebni elementi za izvedbu i uspostavu pune funkcionalnosti, a troškovnički zasebno obraditi funkcionalne cjeline. Kod izbora opreme i materijala obratit će se pozornost na kvalitetu, suvremena tehnička rješenja, te pouzdanost u korištenju.

Kao ulazni podaci za projektiranje uzeti će se snimak postojećeg stanja, te:

- **Projekt izvedenog stanja (elektrotehnički projekt)**., datum: svibanj. 2018.

Izvršitelj treba izraditi:

- Projektnu dokumentaciju na razini glavnog projekta uključujući pripadajući troškovnik.

Projektnom dokumentacijom je potrebno predvidjeti sustave s ciljem zadovoljavanja sljedećih zahtjeva:

- da su investicijski prihvatljivi,
- da su u eksploataciji ekonomični i visokoučinkoviti,
- da omogućavaju maksimalni komfor korisniku,
- da su pouzdani u korištenju,
- da su jednostavni za održavanje.

Uporabni vijek sustava rasvjete mora biti najmanje 25 godina.

INVESTITOR:
GRAD SINJ

PROJEKTANT:
Ante Mustapić, dipl.ing.el.

ANTE MUSTAPIĆ
mag.ing.el.
E 2524 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

Split, Srpanj 2024.

B. TEHNIČKI DIO - TEKSTUALNI DIO

B.1 TEHNIČKI OPIS

Ovim Glavnim projektom definira se tehničko rješenje modernizacije sustava opće rasvjete i panik rasvjete u sportskoj dvorani (igralište/teren i tribina). Osnovna ideja ovog zahvata, kojim se postiže značajno povećanje energetske učinkovitosti, jest zamjena postojećih svjetiljaka i postojećih izvora svjetlosti novima, suvremene izvedbe i energetski učinkovitima.

U projektu je provedena i kontrola svjetlotehničkih parametara koji su definirani HRN EN 12464 za ovu vrstu djelatnosti, te se u prikazima svjetlotehničkih proračuna može vidjeti da se ugradnjom novih izvora svjetlosti i uvjeti ove norme u potpunosti ispunjavaju.

B.1.1 Postojeće stanje

Sustav rasvjete izveden je u sklopu izgradnje same zgrade dvorane.

U prostoru igrališta dvorane ugrađeni su viseći lusteri sa halogenim svjetiljkama snage 400 W. Ova su rasvjetna tijela bila tipična za navedeno doba izgradnje, no današnje kriterije ne ispunjavaju. Raspored svjetiljaka rasvjete biti će prikazan na nacrtima u prilogu, koji su izrađeni na temelju pregleda građevine te snimanja postojećeg stanja rasvjete. Kao predspojne naprave koriste se energetski neučinkovite elektromagnetske prigušnice, koje daju značajan doprinos u instaliranoj snazi rasvjete i samim time značajno povećavaju potrošnju električne energije.

Sve ove činjenice negativno se odražavaju na energetsku učinkovitost te se iz tog razloga priprema zahvat modernizacije sustava rasvjete.

Sigurnosna rasvjeta

U objektu je predviđena sigurnosna rasvjeta koja se napaja iz vlastitih aku baterija u svjetiljci autonomije 3 sata, a uključuju se nestankom napona.

Montiraju se na: putevima evakuacije i iznad vrata za izlaz iz objekta. Visina montaže svjetiljki je minimalno 200 cm ili maksimalno 250 cm iznad poda.

Srednji nivo rasvjete na putevima evakuacije u sigurnosnom režimu je minimalno 1 lx mjereno na nivou poda.

B.1.2 Predviđeno stanje prethodnim projektnim rješenje

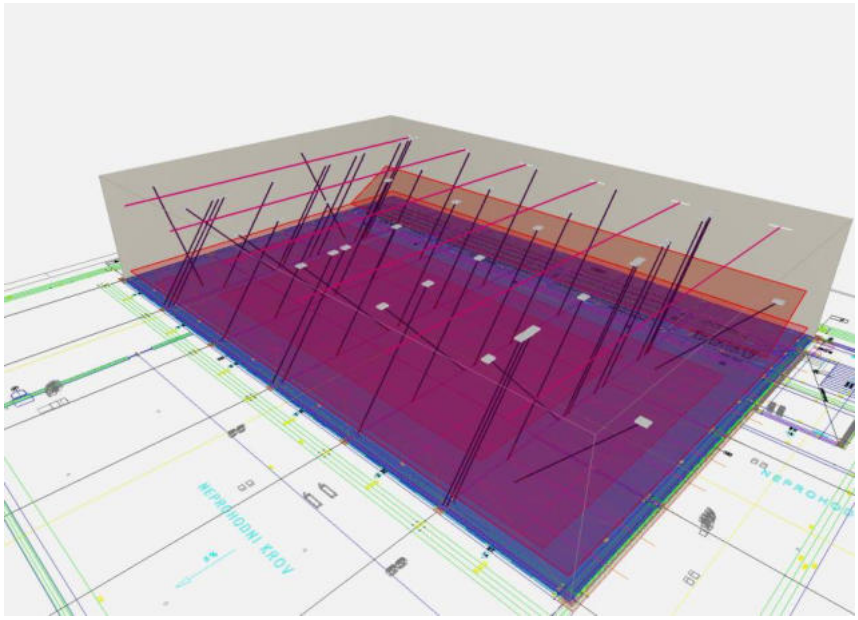
Prema projektu Rasvjete Sportske Dvorane (ZOP:33 / 23, MAPA:1 TD: 33 / 23) bilo je definirano: Za TV prijenos potrebno je zadovoljiti slijedeće razine rasvjetljenosti i jednolikosti za mjernu površinu igrališta:-teren 40 x 20m (mjerna površina)

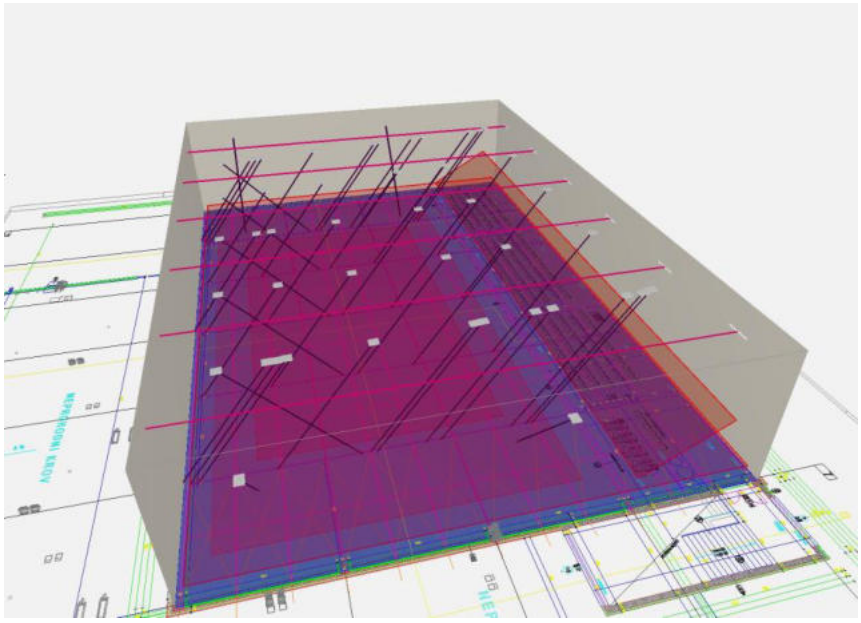
-kamera na visini 5,7m smještena na sredini tribina-pozicije i visine svjetiljaka sukladno glavnom projektu -visina vertikalne mjerne površine eh=1,5m
-nivo rasvijetljenosti vertikalne mjerne površine u odnosu na kameru
Eav≥1000lx
Emin/Eav≥0,6
Emin/Emax≥0,4
-nivo rasvijetljenosti horizontalnemjerne površine
Eav≥1500lx
Emin/Eav≥0,7
Emin/Emax≥0,5
Za prostoriju dvorane potrebno je zaigralište predvidjeti 5 razina rasvjetljenosti koje će se moći regulirati tipkalima na način da se preko DALI kontrolera predefiniraju slijedeće scen eprema projektu koristeći svjetiljke S1 iS2 iz projekta:
1.TV prijenos_minimalno 1500lx.
2.Utakmice bez TV prijenosa_750lx.
3.Trening_500lx.
4.Trening,rekreacija_minimalno 300lx.
5.Rekreacija,čišćenje_minimalno 150lx.

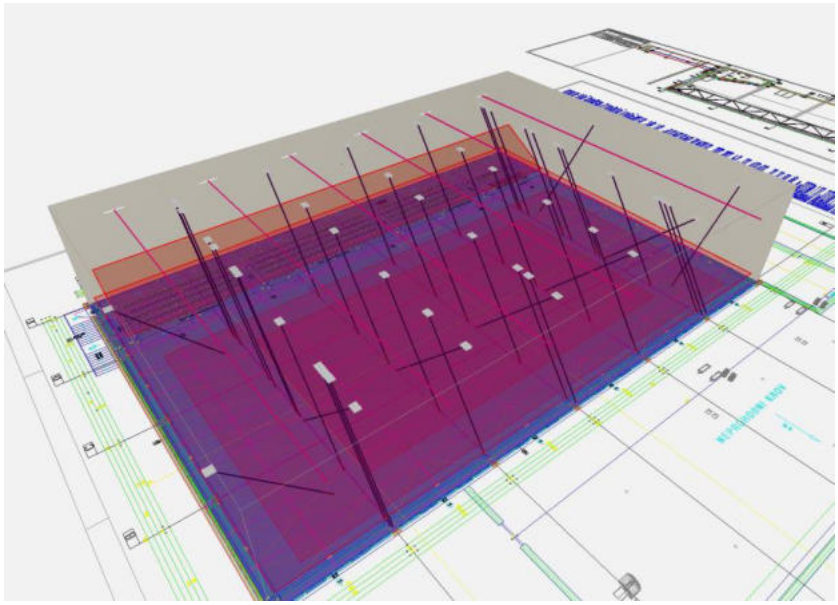
B.1.3 Novo predviđeno rješenje

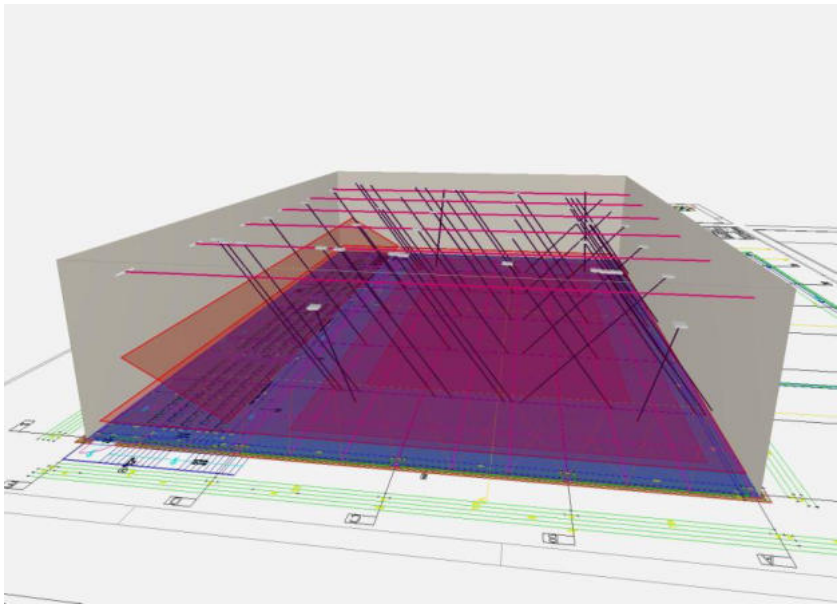
U svrhu poboljšanja energetske učinkovitosti te zadovoljenja HRNEN 12464 ovim projektom predviđa se demontaža postojeće rasvjete te ugradnja novih rasvjetnih tijela koja se temelje na LED tehnologiji, suvremene izvedbe, visoko učinkovite te s malom potrošnjom energije.
Sve odabrane svjetiljke imaju mogućnost inteligentnog upravljanja – DALI protokol. Predložena rješenja biti će prikazana su na nacrtima, te je za svaku karakterističnu prostoriju prikazano zadovoljenje svjetlotehničkih pokazatelja sukladno HRNEN 12464. Naročito se vodilo računa o postizanju uvjeta za osvijetljenost. Načelna ideja prilikom zamjene je zadržati koridore postojećih vodiča kojima se napaja rasvjeta, a u većini slučajeva panik rasvjete postignuto je i zadržavanje postojećih pozicija rasvjetnih tijela što uvelike olakšava montažu. Ova zamjena obavlja se na principu jedan-za-jedan, odnosno broj rasvjetnih tijela ostaje isti uz znatno smanjenje instalirane snage te time i potrošnje električne energije. U dijelu prostorija broj svjetiljki se povećava da bi se postigli zahtijevani kriteriji iz norme. Osim toga, zahvatom se eliminira parazitski utjecaj predspojnih naprava u potrošnji. Dio električne instalacije koji se odnosi na razdjelne ormariće, zaštitne elemente i vodiče nije predviđen za zamjenu.
Srednja horizontalna osvjetljenost za cijelu dvoranu je predviđena sa min 1200lx sa vertikalnom osvjetljenosti prema kameri Esr kam=752lx. Time se postižu uštede u odnosu na prethodnih 1500Lx što je za ovakav tip dvorane i prijenosa na TV sasvim zadovoljavajuće.

Slike pokazuju usmjerenje reflektora:









Stezaljka za pričvršćenje „C“ profila na koji se montra reflektor:



B.2 PRORAČUNI

DVORANA SINJ

Prostor :

Broj projekta :
Stranka :
Projektirao :
Datum : 23.06.2024

Slijedeće vrijednosti temelje se na egzaktnom izračunu provedenom na kalibriranim žaruljama, svjetiljkama i njihovom zajedničkom radu. U praksi su moguća manja odstupanja. Ne postoje nikakve garancije na datoteke svjetiljki. Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za nastalu štetu odnosno štetu prouzročenu korisniku ili trećoj osobi.

Objekt : DVORANA SINJ
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 23.06.2024

1 dvorana

1.1 Opis, dvorana

1.1.1 Podaci o svjetiljkama/Elementi prostora

Podaci proizvoda:

Tip	Kom.	Proizvod	
		LEDVANCE GmbH	
1	47 x	Tipska oznaka	: 4058075760714
		Naziv svjetiljke	: FL PFM DA 290W 4000K ASYM 45X140 BK
		Žarulje	: 1 x LED 290 W / 38200 lm
4	3|3E x	Tipska oznaka	: 4058075541429
		Naziv svjetiljke	: DP EM 1500 26W 840 IP65 GY
		Žarulje	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 26 W / 3500 lm
		Emergency	: 500 lm (14.3 %)

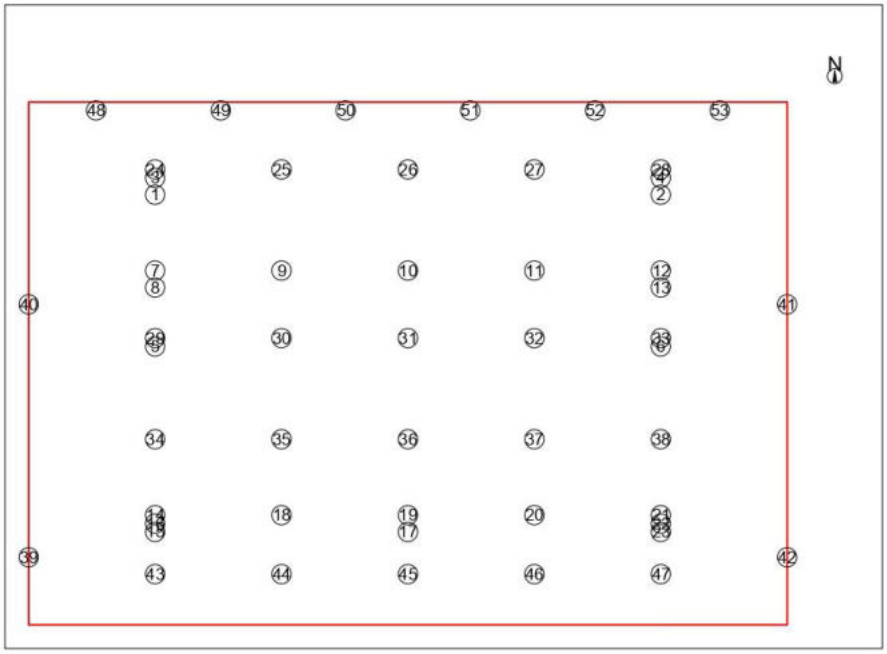
Objekt : DVORANA SINJ
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 23.06.2024

1 dvorana

1.1 Opis, dvorana

1.1.1 Podaci o svjetiljkama/Elementi prostora

Floor with luminaire and sensor positions:



Objekt : DVORANA SINJ
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 23.06.2024

1 dvorana

1.1 Opis, dvorana

1.1.1 Podaci o svjetiljkama/Elementi prostora

Br.	centralna točka X [m]	Y [m]	Z [m]	kut rotacije oko Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	koordinate završne točke Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
LEDVANCE GmbH FL PFM DA 290W 4000K ASYM 45X140 BK 4058075760714									
1	7.00	25.50	8.55	270.00	0.00	3.00	7.00	19.10	0.00
2	37.00	25.50	8.55	270.00	0.00	3.00	37.00	19.10	0.00
3	7.00	26.50	8.55	270.00	0.00	3.00	7.00	20.10	0.00
4	37.00	26.50	8.55	270.00	0.00	3.00	37.00	20.10	0.00
5	7.00	16.50	8.15	270.00	0.00	3.00	7.00	10.40	0.00
6	37.00	16.50	8.15	270.00	0.00	3.00	37.00	10.40	0.00
7	7.00	21.00	8.40	270.00	0.00	3.00	7.00	14.71	0.00
8	7.00	20.00	8.35	270.00	0.00	3.00	7.00	13.75	0.00
9	14.50	21.00	8.40	270.00	0.00	3.00	14.50	14.71	0.00
10	22.00	21.00	8.40	270.00	0.00	3.00	22.00	14.71	0.00
11	29.50	21.00	8.40	270.00	0.00	3.00	29.50	14.71	0.00
12	37.00	21.00	8.40	270.00	0.00	3.00	37.00	14.71	0.00
13	37.00	20.00	8.35	270.00	0.00	3.00	37.00	13.75	0.00
14	7.00	6.50	7.70	270.00	0.00	3.00	7.00	0.74	0.00
15	7.00	5.50	7.65	270.00	0.00	3.00	7.00	0.00	0.30
16	7.00	6.00	7.65	270.00	0.00	3.00	7.00	0.27	0.00
17	22.00	5.50	7.65	270.00	0.00	3.00	22.00	0.00	0.30
18	14.50	6.50	7.70	270.00	0.00	3.00	14.50	0.74	0.00
19	22.00	6.50	7.70	270.00	0.00	3.00	22.00	0.74	0.00
20	29.50	6.50	7.70	270.00	0.00	3.00	29.50	0.74	0.00
21	37.00	6.50	7.70	270.00	0.00	3.00	37.00	0.74	0.00
22	37.00	6.00	7.65	270.00	0.00	3.00	37.00	0.27	0.00
23	37.00	5.50	7.65	270.00	0.00	3.00	37.00	0.00	0.30
24	7.00	27.00	8.70	270.00	0.00	3.00	7.00	20.48	0.00
25	14.50	27.00	8.70	270.00	0.00	3.00	14.50	20.48	0.00
26	22.00	27.00	8.70	270.00	0.00	3.00	22.00	20.48	0.00
27	29.50	27.00	8.70	270.00	0.00	3.00	29.50	20.48	0.00
28	37.00	27.00	8.70	270.00	0.00	3.00	37.00	20.48	0.00
29	7.00	17.00	8.20	270.00	0.00	3.00	7.00	10.86	0.00
30	14.50	17.00	8.20	270.00	0.00	3.00	14.50	10.86	0.00
31	22.00	17.00	8.20	270.00	0.00	3.00	22.00	10.86	0.00
32	29.50	17.00	8.20	270.00	0.00	3.00	29.50	10.86	0.00
33	37.00	17.00	8.20	270.00	0.00	3.00	37.00	10.86	0.00
34	7.00	11.00	7.90	270.00	0.00	3.00	7.00	5.09	0.00
35	14.50	11.00	7.90	270.00	0.00	3.00	14.50	5.09	0.00
36	22.00	11.00	7.90	270.00	0.00	3.00	22.00	5.09	0.00
37	29.50	11.00	7.90	270.00	0.00	3.00	29.50	5.09	0.00
38	37.00	11.00	7.90	270.00	0.00	3.00	37.00	5.09	0.00
39	-0.50	4.00	7.40	0.00	0.00	0.00	5.67	4.00	0.00
40	-0.50	19.00	7.40	0.00	0.00	0.00	5.67	19.00	0.00
41	44.50	19.00	7.40	180.00	0.00	0.00	38.33	19.00	0.00
42	44.50	4.00	7.40	180.00	0.00	0.00	38.33	4.00	0.00
43	7.00	3.00	7.55	90.00	0.00	-3.00	7.00	10.00	0.00
44	14.50	3.00	7.55	90.00	0.00	-3.00	14.50	10.00	0.00
45	22.00	3.00	7.55	90.00	0.00	-3.00	22.00	10.00	0.00
46	29.50	3.00	7.55	90.00	0.00	-3.00	29.50	10.00	0.00
47	37.00	3.00	7.55	90.00	0.00	-3.00	37.00	10.00	0.00
LEDVANCE GmbH DP EM 1500 26W 840 IP65 GY 4058075541429									
E 48	3.50	30.50	7.50	0.00	-90.00	-0.00	3.50	0.00	7.50
49	10.90	30.50	7.50	0.00	-90.00	-0.00	10.90	0.00	7.50
E 50	18.30	30.50	7.50	0.00	-90.00	-0.00	18.30	0.00	7.50
51	25.70	30.50	7.50	0.00	-90.00	-0.00	25.70	0.00	7.50

Objekt : DVORANA SINJ
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 23.06.2024

1 dvorana

1.1 Opis, dvorana

1.1.1 Podaci o svjetiljkama/Elementi prostora

E 52	33.10	30.50	7.50	0.00	-90.00	-0.00	33.10	0.00	7.50
53	40.50	30.50	7.50	0.00	-90.00	-0.00	40.50	0.00	7.50

E : Active in Emergency

Elementi opreme

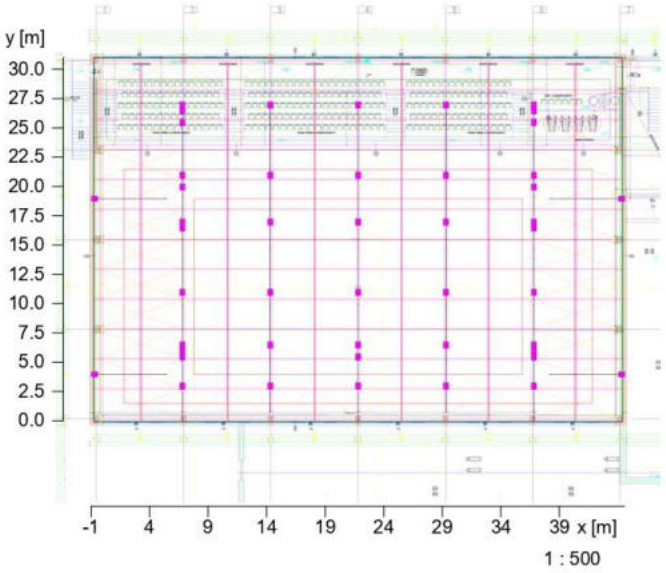
Mjerna površina

Br.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	dužina\širina	z-os	L-os	kut rotacije Q-os	rho[%]
Referentna površina 1.1								
	0.00	0.50	0.75	44.00	30.00	0.00	0.00	0.00
Rukomet								
Mp 1	2.00	1.50	0.00	40.00	20.00	0.00	0.00	0.00
Košarka								
Mp 2	8.00	4.00	0.00	28.00	15.00	0.00	0.00	0.00
Tribine								
Mp 3	0.50	24.00	1.00	43.00	5.20	0.00	30.00	0.00

Objekt : DVORANA SINJ
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 23.06.2024

1.1 Opis, dvorana

1.1.2 Tlocrt



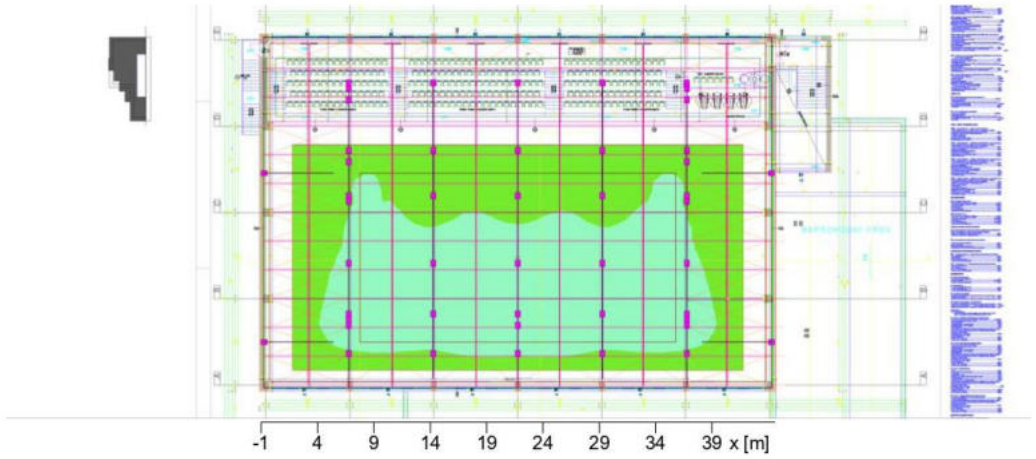
Zid	x	y	Dužina	Refleksije
1	52.00 m	27.00 m	45.00 m	50.0 %
2	52.00 m	58.00 m	31.00 m	50.0 %
3	7.00 m	58.00 m	45.00 m	50.0 %
4	7.00 m	27.00 m	31.00 m	50.0 %
Pod				20.0 %
Strop				70.0 %
Visina prostora		9.00 m		
Visina refer. površine		0.75 m		

Objekt : DVORANA SINJ
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 23.06.2024

1 dvorana

1.2 Sažetak, dvorana

1.2.1 Pregled rezultata, Rukomet





Rasvijetljenost [lx]

Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam	Svjetiljke s dir.-/indirektnom raspodjelom
Visina mjerne površine	0.00 m
Faktor održavanja	0.90
Ukupni svjetlosni tok svih žarulja	1816400 lm
Ukupna snaga	13786 W
Ukupna snaga po površini (1395.00 m²)	9.88 W/m²

Rasvijetljenosti

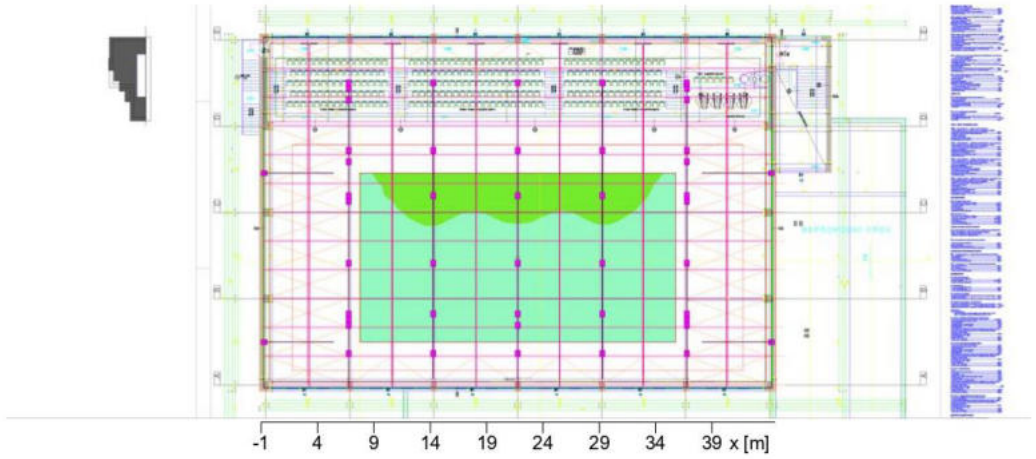
Srednja rasvijetljenost	$\bar{E}_m$	1260 lx
Minimalna rasvijetljenost	E_{min}	1010 lx
Maksimalna rasvijetljenost	E_{max}	1450 lx
Jednolikost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.25 (0.8)
Jednolikost U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.44 (0.7)

Tip	Kom.	Proizvod	
		LEDVANCE GmbH	
1	47 x	Tipska oznaka	: 4058075760714
		Naziv svjetiljke	: FL PFM DA 290W 4000K ASYM 45X140 BK
		Žarulje	: 1 x LED 290 W / 38200 lm
4	6E x	Tipska oznaka	: 4058075541429
		Naziv svjetiljke	: DP EM 1500 26W 840 IP65 GY
		Žarulje	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 26 W / 3500 lm
		Emergency	: 500 lm (14.3 %)

Objekt : DVORANA SINJ
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 23.06.2024

1.2 Sažetak, dvorana

1.2.2 Pregled rezultata, Košarka





Rasvijetljenost [lx]

Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam	Svjetiljke s dir.-/indirektnom raspodjelom
Visina mjerne površine	0.00 m
Faktor održavanja	0.90
Ukupni svjetlosni tok svih žarulja	1816400 lm
Ukupna snaga	13786 W
Ukupna snaga po površini (1395.00 m²)	9.88 W/m²

Rasvijetljenosti

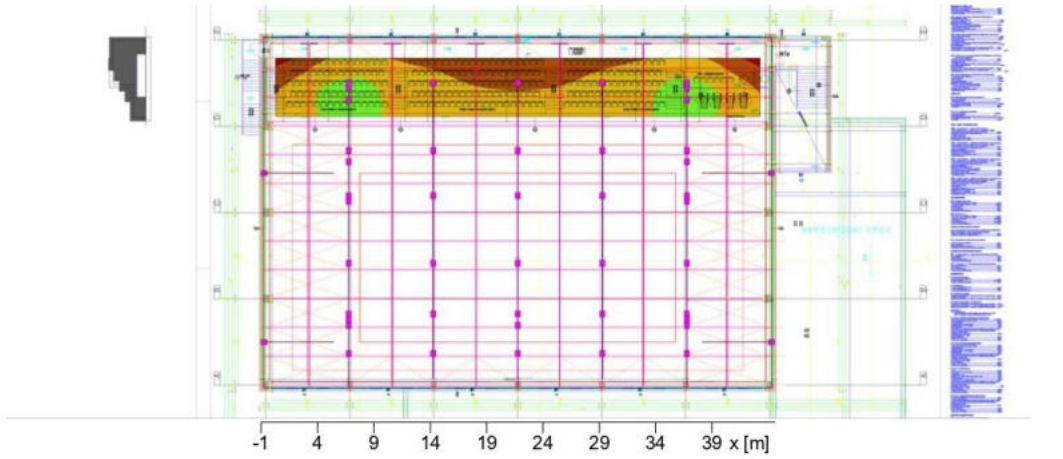
Srednja rasvijetljenost	$\bar{E}_m$	1320 lx
Minimalna rasvijetljenost	E_{min}	1180 lx
Maksimalna rasvijetljenost	E_{max}	1450 lx
Jednolikost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.12 (0.89)
Jednolikost U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.23 (0.81)

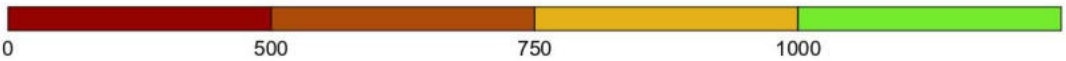
Tip	Kom.	Proizvod	
		LEDVANCE GmbH	
1	47 x	Tipska oznaka	: 4058075760714
		Naziv svjetiljke	: FL PFM DA 290W 4000K ASYM 45X140 BK
		Žarulje	: 1 x LED 290 W / 38200 lm
4	6E x	Tipska oznaka	: 4058075541429
		Naziv svjetiljke	: DP EM 1500 26W 840 IP65 GY
		Žarulje	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 26 W / 3500 lm
		Emergency	: 500 lm (14.3 %)

Objekt : DVORANA SINJ
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 23.06.2024

1.2 Sažetak, dvorana

1.2.3 Pregled rezultata, Tribine





Rasvijetljenost [lx]

Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam	Svjetiljke s dir.-/indirektnom raspodjelom
Faktor održavanja	0.90
Ukupni svjetlosni tok svih žarulja	1816400 lm
Ukupna snaga	13786 W
Ukupna snaga po površini (1395.00 m²)	9.88 W/m²

Rasvijetljenosti

Srednja rasvijetljenost	$\bar{E}_m$	848 lx
Minimalna rasvijetljenost	E_{min}	457 lx
Maksimalna rasvijetljenost	E_{max}	1050 lx
Jednolikost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.86 (0.54)
Jednolikost U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.29 (0.44)

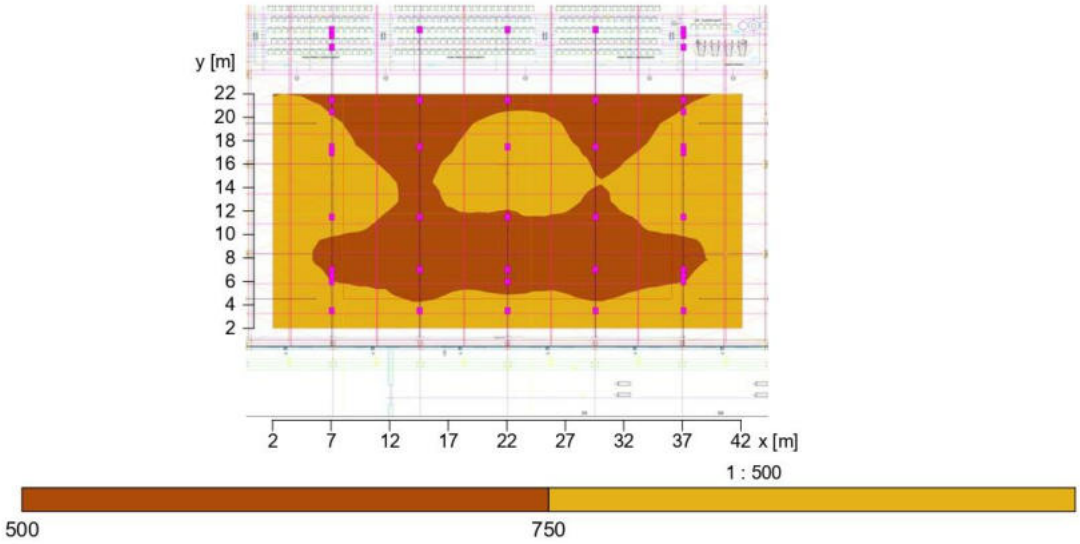
Tip	Kom.	Proizvod	
		LEDVANCE GmbH	
1	47 x	Tipska oznaka	: 4058075760714
		Naziv svjetiljke	: FL PFM DA 290W 4000K ASYM 45X140 BK
		Žarulje	: 1 x LED 290 W / 38200 lm
4	6E x	Tipska oznaka	: 4058075541429
		Naziv svjetiljke	: DP EM 1500 26W 840 IP65 GY
		Žarulje	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 26 W / 3500 lm
		Emergency	: 500 lm (14.3 %)

Objekt : DVORANA SINJ
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 23.06.2024

1 dvorana

1.3 Rezultati izračuna, dvorana

1.3.3 Pseudo boje, Rukomet (Ecam)



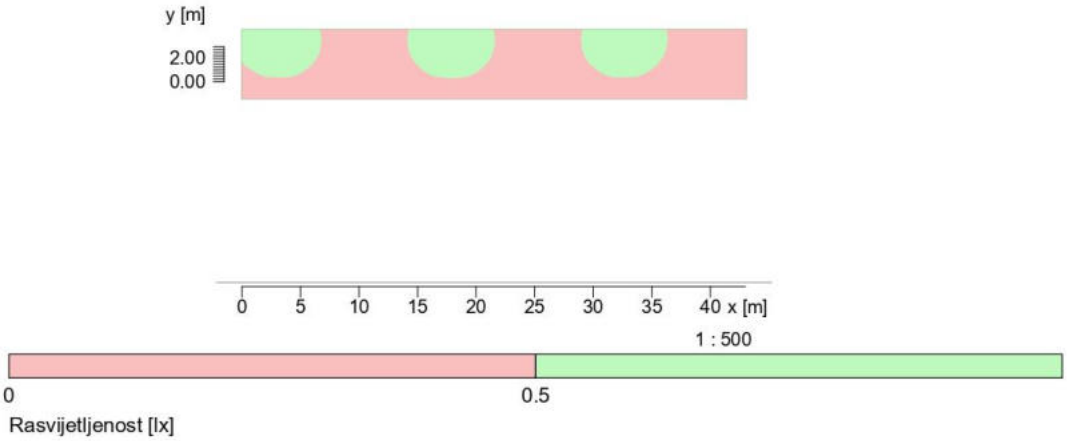
Rasvijetljenost kamere		
Visina referentne površine		: 0.00 m
Pozicija kamere		: x = 22.75 m, y = 29.40 m,
Srednja rasvijetljenost	$\bar{E}_m$	: 756 lx
Minimalna rasvijetljenost	E_{min}	: 647 lx
Maksimalna rasvijetljenost	E_{max}	: 849 lx
Jednolikost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.17 (0.86)
Jednolikost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.31 (0.76)

Objekt : DVORANA SINJ
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 23.06.2024

1 dvorana

1.4 Rezultati izračuna, dvorana

1.4.1 Granična linija

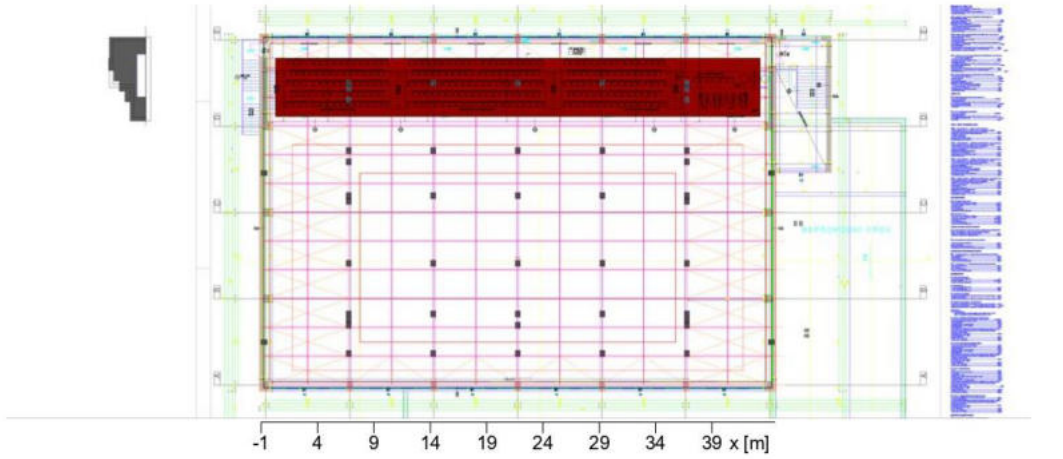


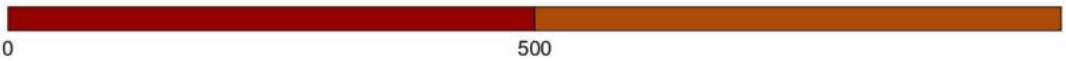
Zahtijevana minimalna rasvijetljenost		: 0.5 lx
Minimalna rasvijetljenost	Emin	: 0.02 lx
Maksimalna rasvijetljenost	Emax	: 1.9 lx
Jednolikost	Emin/Emax	: 1 : 94.70 (0.01) (Granična vrijednost 1:40)
Upotrijebljeni računski algoritam		: Direktni dio
Faktor održavanja		: 0.8

Objekt : DVORANA SINJ
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 23.06.2024

1.4 Sažetak, dvorana

1.4.2 Pregled rezultata (protupanična rasvjeta)





Rasvijetljenost [lx]

Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam	: Direktni dio	
Faktor održavanja	: 0.8	
Visina (fot. centar)	: 7.50 m	
Maximum I	: 170 cd	<= 5000 cd

Anti panic area:

Br.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
4 Tribine			
Izračun polja: 43m x 6m (61 x 9 Točke), Visina = 1.00m			
1	0.02 lx	1.90 lx	1: 94.69
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



Tip	Kom.	Proizvod		
		LEDVANCE GmbH		
4	3E x	Tipska oznaka	: 4058075541429	-- Emergency Lighting --
		Naziv svjetiljke	: DP EM 1500 26W 840 IP65 GY	
		Žarulje	: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 26 W / 3500 lm	
		Emergency	: 500 lm (14.3 %)	

B.3 DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA

Svaka građevina, ovisno o svojoj namjeni, mora biti projektirana i izgrađena na način da tijekom svog trajanja ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu te druge zahtjeve, odnosno uvjete propisane Zakonom i posebnim propisima koji utječu na ispunjavanje temeljnog zahtjeva za građevinu ili na drugi način uvjetuju gradnju građevina ili utječu na građevne i druge proizvode koji se ugrađuju u građevinu.

Temeljni zahtjevi za građevinu su:
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.

Tehnička svojstva električne instalacije moraju biti takva da, tijekom trajanja građevine u koju je ugrađena, uz propisano, odnosno projektom određeno izvođenje i održavanje električne instalacije, građevina i električna instalacija podnesu sve utjecaje uobičajene uporabe i utjecaje okoliša, tako da tijekom građenja i uporabe građevine predvidiva djelovanja ne prouzroče:
– požar i/ili eksploziju građevine odnosno njezinog dijela,
– opasnost, smetnju, štetu ili nedopustiva oštećenja tijekom uporabe građevine,
– električni udar i druge ozljede korisnika građevine i životinja,
– buku veću od dopuštene,
– potrošnju električne energije veću od dopuštene.

MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST
Mehanička otpornost postignuta je odabirom materijala kojima je ta karakteristika dokazana i ispitana.
Stabilnost elektroenergetske instalacije jamči lokalni distributer kvalitetnim naponskim prilikama u mreži, a izvoditelj izvedbom strujnih krugova prema projektu.

SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA
U slučaju požara predviđeno je ručno isključenje kompletne instalacije čime se uklanja električna energija kao mogući uzrok štete i širenja te poboljšava uvjete za gašenje požara.

HIGIJENA, ZDRAVLJE I OKOLIŠ
Odabrani su materijali i oprema u potpunosti sigurni u pogledu zaštite od zagađivanja okoliša.

Zaštitom od direktnog i indirektnog dodira te gromobranom i uređajima u odgovarajućoj zaštiti u zonama ugroženosti sprječava se uzrok povrede izazvan električnom energijom.

SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Svi projektirani materijali i ugrađena oprema koja je predmet ovog projekta dimenzionirani su i odabrani da mogu izdržati struje i napone koji se u normalnom pogonu mogu pojaviti, a u slučaju kvara predviđeni su uređaji za isključenje kompletne instalacije.

ZAŠTITA OD BUKE I VIBRACIJA

Ugrađivati se mogu uređaji za koje se dokazima kvalitete može utvrditi da razina buke nije veća od propisima predviđene razine. Vibracije se sprječavaju pričvršćivanjem uređaja na propisan način za podlogu.

UŠTEDA ENERGIJE I TOPLINSKA ZAŠTITA

Uređaji i materijali predviđeni projektom na tehnološkoj su razini koja osigurava minimalan utrošak radne energije uz maksimalnu učinkovitost, a trošila jalove energije su kompenzirana.

B.4 PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

TEHNIČKA SVOJSTVA

Tehnička svojstva električne instalacije moraju biti takva da, tijekom trajanja građevine u koju je ugrađena, uz propisano, odnosno projektom određeno izvođenje i održavanje električne instalacije, građevina i električna instalacija podnesu sve utjecaje uobičajene uporabe i utjecaje okoliša, tako da tijekom građenja i uporabe građevine predvidiva djelovanja ne prouzroče:

- – požar i/ili eksploziju građevine odnosno njezinog dijela,
- – opasnost, smetnju, štetu ili nedopustiva oštećenja tijekom uporabe građevine,
- – električni udar i druge ozljede korisnika građevine i životinja,
- – buku veću od dopuštene,
- – potrošnju električne energije veću od dopuštene.

Ako električna instalacija ima gore navedena tehnička svojstva, podrazumijeva se da građevina ispunjava bitne zahtjeve glede: zaštite od požara, sigurnosti u korištenju, zaštite od buke te uštede energije i toplinske zaštite u odnosu na utjecaj električne instalacije.

PROIZVODI ELEKTRIČNE INSTALACIJE

Proizvod za električnu instalaciju se smije ugraditi u električnu instalaciju odnosno u građevinu vezano za izvedbu instalacije ako ispunjava zahtjeve propisane Tehničkim propisom za niskonaponske električne instalacije (N.N. 05/10) i ako je za njega izdana isprava o sukladnosti u skladu s odredbama posebnog propisa. Tehnička svojstva i drugi zahtjevi, te potvrđivanje sukladnosti za: razdjelnike (razvodne ormare) za električne instalacije, kabele/vodiče za sustave razvođenja za električne instalacije, zaštitne, upravljačke, mjerne, nadzorne i sklopne naprave, elektroinstalacijske pribore (sustave vođenja kabela, utične pribore, sklopke, prekidače i slično, spojne naprave, kutije, itd.) i ostale proizvode obuhvaćene općim pojmom električna oprema određuju se odnosno provode, ovisno o vrsti proizvoda, prema pravilima propisanim pravilnicima:

- Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (NN 41/10)
- Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC) (NN 28/16)
- Pravilnik o sigurnosti strojeva (NN 28/11)
- A.5.2. Norme
- HRN EN 40-5:2008 – Rasvjetni stupovi -– 5. dio: Zahtjevi za čelične rasvjetne stupove (EN 40-5:2002)
- HRN EN 40-6:2008 – Rasvjetni stupovi -– 6. dio: Zahtjevi za aluminijske rasvjetne stupove (EN 40-6:2002)
- HRN EN 40-7:2008 – Rasvjetni stupovi -– 7. dio: Zahtjevi za polimerne rasvjetne stupove (EN 40-7:2002)

IZVOĐENJE I UPORABLJIVOST ELEKTRIČNE INSTALACIJE

Pri izvođenju električne instalacije izvođač je dužan pridržavati se dijela projekta građevine koji se odnosi na električnu instalaciju i tehničkih uputa za ugradnju i upotrebu građevnih proizvoda koji se ugrađuju u električnu instalaciju te odredaba Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (N.N. 05/10).
Kod preuzimanja proizvoda za električne instalacije izvođač električne instalacije mora utvrditi:

- je li proizvod za električne instalacije isporučen s oznakom sukladnosti i ima li isprave o sukladnosti u skladu s posebnim propisom kojim se uređuje označivanje proizvoda za električne instalacije i odgovaraju li podaci na dokumentaciji s kojom je proizvod za električne instalacije isporučen s podacima u propisanoj oznaci (utvrđeno zapisuje se u skladu s posebnim propisom o vođenju građevinskog dnevnika, a dokumentacija s kojom je proizvod za električne instalacije isporučena pohranjuje se među dokaze o sukladnosti proizvoda za električne instalacije koje izvođač mora imati na gradilištu),
- je li proizvod za električne instalacije isporučen s tehničkim uputama za ugradnju i uporabu na hrvatskom jeziku,
- jesu li svojstva, uključivo i rok uporabe proizvoda za električne instalacije te podaci značajni za njezinu ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i trajnost električne instalacije sukladni svojstvima i podacima određenim glavnim elektrotehničkim projektom.

Nadzorni inženjer neposredno prije početka izvođenja električne instalacije mora:

- provjeriti postoje li isprave o sukladnosti u skladu sa posebnim propisima za proizvode za električne instalacije koji se ugrađuju u električne instalacije i jesu li iskazana svojstva sukladna zahtjevima iz elektrotehničkog projekta,
- provjeriti jesu li proizvodi za električne instalacije ugrađeni u skladu s elektrotehničkim projektom i/ili tehničkom uputom za ugradnju tih proizvoda,
- dokumentirati nalaze svih provedenih provjera i ispitivanja dijelova električne instalacije tijekom građenja zapisom u građevinski dnevnik.

Smatra se da električna instalacija ima projektom predviđena tehnička svojstva i da je uporabljiva ako su:

- svi proizvodi za električne instalacije ugrađeni u električnu instalaciju na propisani način i imaju ispravu o sukladnosti izdanu u skladu s posebnim propisom,
- proizvodi za električne instalacije ugrađeni u električnu instalaciju imaju tehnička svojstva određena projektom električne instalacije,
- uvjeti građenja i druge okolnosti, koje mogu biti od utjecaja na tehnička svojstva električne instalacije bili sukladni zahtjevima iz projekta,
- rezultati završnog pregleda i ispitivanja električne instalacije tijekom izvođenja radova i nakon završetka radova sukladni propisanim vrijednostima ili vrijednostima koje su određene elektrotehničkim projektom, te ako o činjenicama postoje propisani zapisi i/ili dokumentacija.

Pri dokazivanju uporabljivosti električne instalacije treba uzeti u obzir:

- zapise u građevinskom dnevniku o svojstvima i drugim podacima o proizvodima za električne instalacije ugrađenim u električnu instalaciju,
- rezultate nadzornih radnji i kontrolnih postupaka koja se sukladno ovom propisu obvezno provode prije, tijekom i nakon ugradnje proizvoda za električne instalacije u električnu instalaciju,
- dokaze uporabljivosti (rezultate tekućih ispitivanja, zapise o provedenim postupcima i dr.) koje je izvođač osigurao tijekom izvođenja električne instalacije,
- rezultate kontrolnih ispitivanja ili ispitivanja provedenih u slučaju sumnje,
- uvjete građenja i druge okolnosti koje prema građevinskom dnevniku i drugoj dokumentaciji izvođač mora imati na gradilištu, te dokumentaciji koju mora imati proizvođač proizvoda za električne instalacije, a mogu biti od utjecaja na tehnička svojstva električne instalacije,
- rezultate završnog ispitivanja električne instalacije kojim se utvrđuje ispunjava li električna instalacija u cjelini zahtjeve određene elektrotehničkim projektom.

ODRŽAVANJE ELEKTRIČNE INSTALACIJE

Učestalost redovitih pregleda u svrhu održavanja električne instalacije provode se:
– četiri godine za građevine javne namjene, ,
– četiri godine za električne instalacije za sigurnosne svrhe,
– petnaest godina za građevine odnosno dijelove građevina stambene namjene,

Način obavljanja redovitih pregleda električne instalacije određuje se projektom građevine, a uključuje najmanje:
a) pregled u koji je uključeno utvrđivanje jesu li svi dijelovi električne instalacije u ispravnom stanju,
b) mjerenje radi utvrđivanja je li električna instalacija u cjelini ispunjava zahtjeve određene projektom građevine što uključuje ispitivanje električne instalacije primjenom norme HRN HD 60364-6, normama na koje ta norma upućuje, osim ispitivanja otpora izolacije ako stanje električne instalacije ne ukazuje na potrebu tog ispitivanja, a rezultati pregleda i utvrđenog stanja dijelova električne instalacije upisuju se u zapisnik.
Izvanredni pregled električne instalacije provodi se nakon svake promjene na istoj, nakon svakog izvanrednog događaja koji može utjecati na tehnička svojstva električne instalacije ili izaziva sumnju u uporabljivost električne instalacije te po zahtjevu iz inspekcijskog nadzora.
Zamjena dijelova električne instalacije mora se provesti na način da se tim radovima ne utječe na zatečena tehnička svojstva građevine.
Zamjena sastavnica postojeće električne instalacije te njihova ugradnja mora biti takva da električna instalacija nakon ugradnje ispunjava najmanje zahtjeve iz projekta građevine i Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (N.N. 05/10).
Dokumentaciju o pregledima i te ugradnji dijelova električne instalacije kao i drugu dokumentaciju o održavanju električne instalacije dužan je trajno čuvati vlasnik građevine.

O provedenom redovitom pregledu i izvanrednom pregledu te o ispitivanju električne instalacije sastavlja se zapisnik koji mora sadržavati podatke sukladno zahtjevima norme HRN HD60364-6.

PROVJERAVANJE ELEKTRIČNE INSTALACIJE

Za provjeravanje električne instalacije primjenjuje se norma:

HRN HD 60364-6: 2007 Niskonaponske električne instalacije -– 6. dio: Provjeravanje (IEC 60364-6: 2006, MOD; HD 60364-6: 2007)

Pregledom el. instalacije treba obratiti pažnju na:

- zaštitu od električnog udara, uključujući mjerenja razmaka kod zaštite preprekama ili kućištima, pregradama ili postavljanjem opreme izvan dohvata ruku;
- mjere zaštite od širenja vatre i od termičkih utjecaja voda prema trajno dozvoljenim vrijednostima struje i dozvoljenom padu napona;
- izbor i podešenost zaštitnih uređaja za nadzor;
- ispravnost postavljanja odgovarajućih rasklopnih uređaja glede rastavnog razmaka;
- Izbor opreme i mjere zaštite prema vanjskim utjecajima;
- opremljenost razvodnih uređaja jednopolnim i strujnim shemama, tablicama s upozorenjima, oznakama uređaja i sl. informacija;
- spajanje kabela i vodiča;
- pristupačnost i raspoloživost prostora za rad i održavanje;
- urednost gl. energetskih prostorija i kabelskih kanala, odnosno vertikala.

U cilju provjere kvalitete izvedenih jako strujnih instalacija potrebno je sprovesti slijedeća ispitivanja i mjerenja:

- neprekidnost zaštitnog vodiča, glavnog i dodatnog voda za izjednačavanje potencijala;
- otpornost izolacije el. instalacije;
- zaštita el. odvajanjem strujnih krugova;
- otpornost podova i zidova;
- mjerenje otpora uzemljenja;
- funkcionalnost.

El. otpornost izolacije el. instalacije mora se mjeriti:

Između vodiča pod naponom uzimajući dva po dva;

Između svakog vodiča pod naponom i zemlje (razni vodiči i neutralni vodiči se mogu spojiti zajedno).

El. otpornost izolacije mjeri se naponima koji nisu manji od vrijednosti danih u tablici br. 3 (Pravilnik o teh. normativima za el. instalacije niskog napona) i zadovoljava ako svaki strujni krug bez priključene opreme ima vrijednost koja nije manja od vrijednosti danih u tablici br. 3. Mjerenje se vrši istosmjernom strujom. Prilikom ispitivanja instalacija otpor izolacije faznog i nultog vodiča mora iznositi najmanje 220 kOhma, otpor između faznih vodiča najmanje 380 kOhma, kod uključenih prekidača i svjetiljki u koje nisu postavljenje žarulje.

Rasklopni blokovi (razdjelnice, komandne ploče, upravljački pultovi i sl.) motorni pogoni, komande i blokade moraju se funkcionalno ispitati.

Kod zaštitnih uređaja provjerava se ispravnost, pravilnost postavljanja i podešenost.
Ako se kod ispitivanja pojave eventualne greške ili sl., ispitivanja se moraju ponoviti poslije ispravljanja predmetne greške.

ATESTI MJERENJA I ISPITIVANJA
Dokumenti koje je potrebno priložiti uz zahtjev za tehnički pregled i uporabnu dozvolu:

1. Projekt izvedbenog stanja;
2. Atesti ugrađene opreme i kabela;
3. Atesti o izvršenom mjerenju otpora izolacije;
4. Atesti o izvršenoj kontroli efikasnosti zaštite od dodirnog napona;
5. Atesti o mjerenju otpora uzemljenja;
6. Atesti o izvršenom funkcionalnom ispitivanju;
7. Prilikom izvođenja radova potrebno je uredno voditi dnevnik montaže, u koji se prilaže atestna dokumentacija ugrađenog materijala i opreme.

B.5 POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJA OTPADOM

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRAĐENJA

Projektom su dati tehnički uvjeti koji sadržavaju prikaz propisa, mjere, aktivnosti i ostale tehničke uvjete kojih je potrebno pridržavati se, od strane svih sudionika u gradnji - investitora, projektanta, izvođača, nadzornog inženjera i revidenta, a za vrijeme projektiranja, gradnje i korištenja građevine koja je predmetom projekta.

Navedeni tehnički uvjeti obuhvaćaju:
-tehnička rješenja građevine i sastavnih dijelova (obuhvaćena su tekstualnim i grafičkim dijelom projektne dokumentacije),
-način izvedbe radova (prema projektu, stavkama troškovnika, te prema programu kontrole i osiguranja kakvoće),
-tehnička rješenja za primjenu mjera zaštite na radu, a tijekom gradnje i tijekom korištenja građevine, tehnička rješenja za primjenu mjera zaštite od požara,
-prikaz primijenjenih propisa,
-opći i posebni uvjeti gradnje i program kontrole i osiguranja kakvoće.

Ostale mjere kojih je potrebno pridržavati se tijekom gradnje, kao i za vrijeme korištenja građevine obuhvaćaju slijedeće: sanacija okoliša gradilišta, način zbrinjavanja otpada.

SANACIJA OKOLIŠA I GOSPODARENJE OTPADOM

Izvođenje elektro radova nema negativan utjecaj na okolinu. Svi otpadni i štetni materijali koji ostaju na gradilištu kod izvođenja instalacija moraju se u potpunosti prikupiti i odložiti na deponij otpadnog materijala, ili ponuditi specijalnom poduzeću za zbrinjavanje otpadnog materijala. Sve vanjske površine na kojima se izvodi polaganje kabela, odnosno vrši se iskop i zatrpavanje kabelskih rovova, moraju se vratiti u prethodno stanje, a višak materijala odvesti na deponij.
Za vrijeme izvođenja radova, kao i nakon završetka izgradnje potrebno je izvršiti sanaciju okoliša gradilišta u skladu sa projektom, i prema slijedećem :
Za potrebe izvođenja radova i skladištenja raznih građevinskih materijala i opreme izvođač radova mora formirati odgovarajuće deponije i zatvorena skladišta na lokaciji građevine.
-Privremeno odlaganje materijala iz iskopa, potrebnog za zatrpavanje dijelova građevine, smije se obaviti na određenim lokacijama gradilišne parcele.
-Višak zemljanog i kamenitog materijala iz svih iskopa, koji ostaje nakon izjednačavanja masa mora se odvesti na odgovarajuću deponiju i rasplanirati prema zahtjevima vlasnika deponije.
-Postojeće objekte koji će na predviđenim lokacijama izgradnje biti eventualno djelomično ili potpuno zahvaćeni rušenjem, potrebno je sanirati u skladu sa projektom.

-Ukloniti sve privremeno izgrađene nastambe koje su služile za skladištenje materijala, alata i opreme, kao i svih privremenih objekata koji su izgrađeni i korišteni za smještaj i boravak ljudi, za potrebe vođenja gradilišta, ishrane radnika, garderobe i sl.
-Ukloniti sve privremene priključke gradilišta na komunalne objekte, kao i privremene elektro energetske priključke, te mjesta radova urediti, očistiti i dovesti u stanje ispravnosti kakvo je bilo prije početka izvođenja radova.
-Sve površine koje su se koristile kao privremeni deponiji materijala, alata, opreme i strojeva, kao i površine koje su oštećene radi privremenog deponiranja materijala iz iskopa, potrebno je u potpunosti očistiti i sanirati sva oštećenja nastala na tim površinama.
-Svu privremenu prometnu signalizaciju montiranu radi potreba funkcioniranja gradilišta i reguliranja prometa po prometnicama u naselju, potrebno je u potpunosti ukloniti nakon završenih radova, te vratiti u funkciju prijašnji režim prometa.
-Asfaltne cestovne površine prekopane i oštećene prilikom izvođenja radova potrebno je u skladu sa projektom obnoviti novom asfaltnom masom i slojevima uz pravilno zasjecanje postojećeg asfalta na spojevima sa novim asfaltom, aprema posebnim uvjetima nadležne ustanove.
-Nakon završenih radova i pojedinih faza radova potrebno je gradilište potpuno očistiti od sveg otpadnog građevinskog materijala, drvene građe, armature, oplate i ostalih otpadaka. Isto tako potrebno je ukloniti sve privremene skele, prepreke i zaštitne ograde i preostale građevinske alate, opremu i strojeve.
-Svi navedeni radovi, kao i ostali eventualno potrebni radovi na sanaciji okoliša, ne obračunavaju se kao posebne stavke troškovnika, već se smatraju troškovima koje izvođač treba uračunati u jedinične cijene radova.

ZBRINJAVANJE OTPADA ZA VRIJEME GRADNJE

Za vrijeme izgradnje građevine ne predviđa se prisutnost, odnosno potreba odlaganja takvog otpada za kojeg su zakonskim odredbama propisane mjere odlaganja i zbrinjavanja otpada.
Građevinski otpad - Privremeno odlaganje materijala iz iskopa, potrebnog za kasnije zatrpavanje, smije se obaviti na gradilišnoj parceli, na način koji ne ugrožava sigurnost osoba i sredstava, sigurnost odvijanje radova i javnog prometa. Višak materijala iz iskopa, koji ostaje nakon potrebnih zatrpavanja, kao i ostali eventualni građevinski otpad mora se odvesti na odgovarajuću deponiju i isplanirati prema zahtjevima vlasnika deponije.
Zabranjeno je odlaganje viška materijala ili otpada na lokacije koje nisu za to predviđene, a niti se to smije vršiti bez suglasnosti vlasnika predmetne lokacije.

ZBRINJAVANJE OTPADA ZA VRIJEME KORIŠTENJA

Tijekom korištenja građevine ne javlja se otpad kojeg je potrebno posebno zbrinjavati.

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GOSPODARENJA GRAĐEVNIM OTPADOM

Građevni otpad koji će nastati tijekom građenja potrebno je skupiti, uporabiti i/ili zbrinuti prema važećem pravilniku.
Otpadnu električnu i elektroničku (EE) opremu koja će nastati tijekom građenja potrebno je skupiti, uporabiti i/ili zbrinuti prema važećem pravilniku.
Izvođač radova je posjednik građevnog odnosno EE otpada, te je dužan osigurati uvjete za odvojeno skupljanje i privremeno skladištenje .
Izvođač radova mora skupljanje i privremeno skladištenje građevnog odnosno EE otpada povjeriti ovlaštenoj osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja građevnim odnosno EE otpadom.
Izvođač radova može nastali građevni i EE otpad oporabiti u okviru svoje registrirane djelatnosti i odgovarajuće dozvole za gospodarenje otpadom.
Građevni i EE proizvod koji je nastao materijalnom oporabom građevnog i EE otpada, može se koristiti u građevne svrhe, ukoliko udovoljava normama i uvjetima koji su propisani posebnim propisima za te građevne proizvode.

PRIMIJENJENI PROPISI
Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN br. 42/14, 107/14, 11/19 i 7/20)
Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN br. 81/20)

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GOSPODARENJA OPASNIM OTPADOM
Izvođač radova i ovlaštena osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja građevnim otpadom, dužni su osigurati konačno zbrinjavanje ili oporabu odvojeno skupljenog opasnog otpada iz građevnog otpada.

B.6 ISKAZ TROŠKOVA

Projektantska procjena troškova elektroinstalaterskih radova (bez PDV-a) iznosi:

Ukupno: 60.000,00€

C. TEHNIČKI DIO - GRAFIČKI PRIKAZI

KLIMA KOMORA

GLAVNI ULAZ U SPORTSKU DVORANU

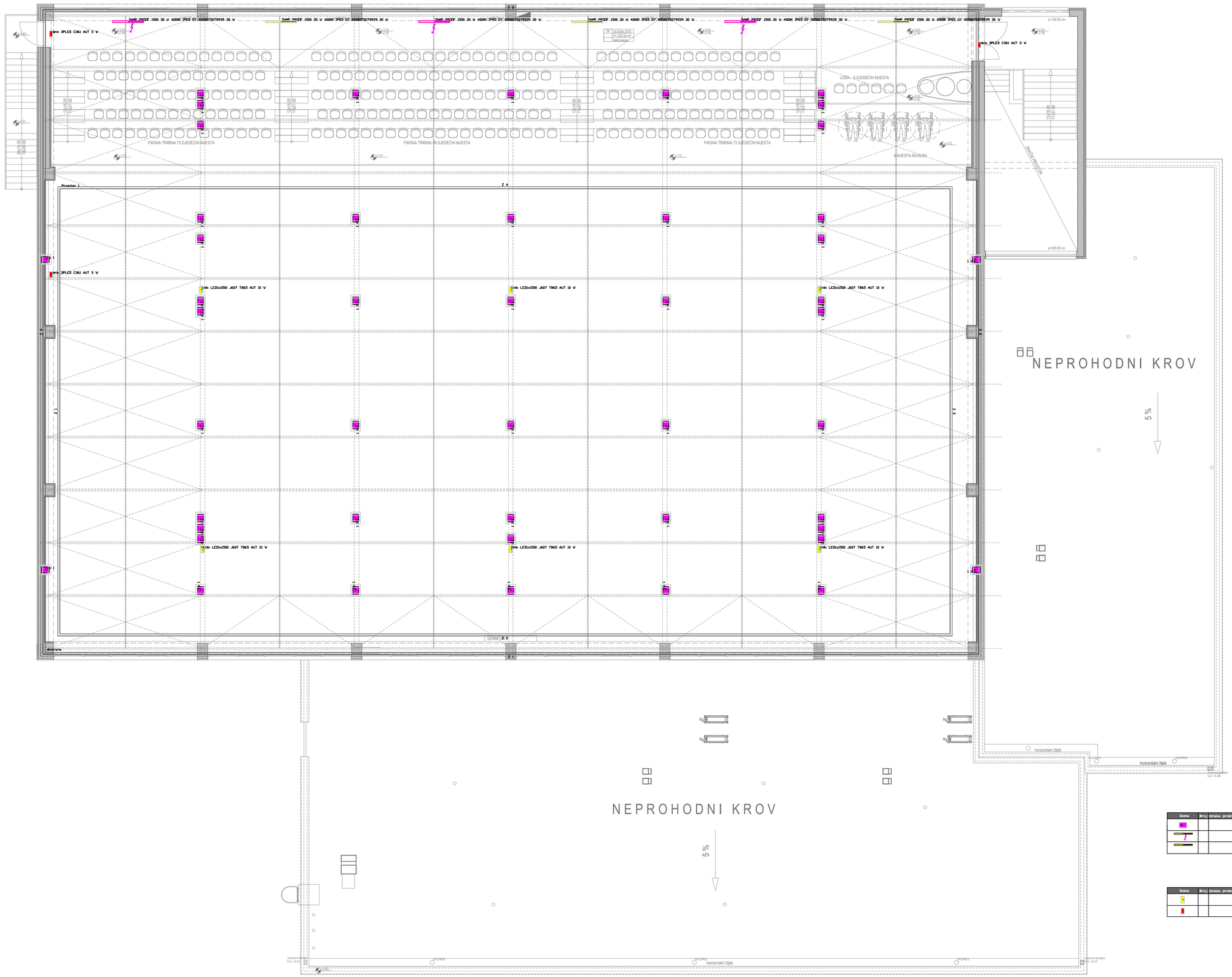
ULAZ U SVLAČIONICE

RAS-DV

Investitor:	GRAD SINJ Dragašev prolaz 24, 21230 Sinj	Građevina:	Sportska dvorana Sinj k.č. 335/1 K.O.Sinj, Trg Gojka Šuška
Projektant:	ANTE MUSTAPIĆ, mag.ing.el.	Suradnik:	MIRKO VUKMAN, mag.ing.el.
ANTE MUSTAPIĆ mag.ing.el. E 2524 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT
		Vrsta projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
		Naziv projekta:	PROJEKT RASVJETE SPORTSKE DVORANE
		Naziv grafičkog priloga:	EL.INSTALACIJA -PRIZEMLJE

INOVAPRO
OIB:75232829086 www.inovapro.hr
INOVAPRO d.o.o.; Bani 73, 10010 Buzin, GRAD ZAGREB

T.D.:	229024-E	Datum:	07.2024.
Mjerilo:	1:100	Crtež Br.:	List br.: 1



Ikona	Broj	Izmaka. proizvoda	Naziv proizvoda	Žarulje	Opis

Ikona	Broj	Izmaka. proizvoda	Naziv proizvoda	Žarulje	Opis

Investitor:	GRAD SINJ Dragašev prolaz 24, 21230 Sinj	Građevina:	Sportska dvorana Sinj k.č. 335/1 K.O.Sinj, Trg Gojka Šuška
Projektant:	ANTE MUSTAPIĆ, mag.ing.el.	Suradnik:	MIRKO VUKMAN, mag.ing.el.
ANTE MUSTAPIĆ mag.ing.el. E 2524 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT
		Vrsta projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
		Naziv projekta:	PROJEKT RASVJETE SPORTSKE DVORANE
		Naziv grafičkog priloga:	EL.INSTALACIJA RASVJETE

INOVAPRO
OIB:75232829086 www.inovapro.hr
INOVAPRO d.o.o., Bani 73, 10010 Buzin, GRAD ZAGREB

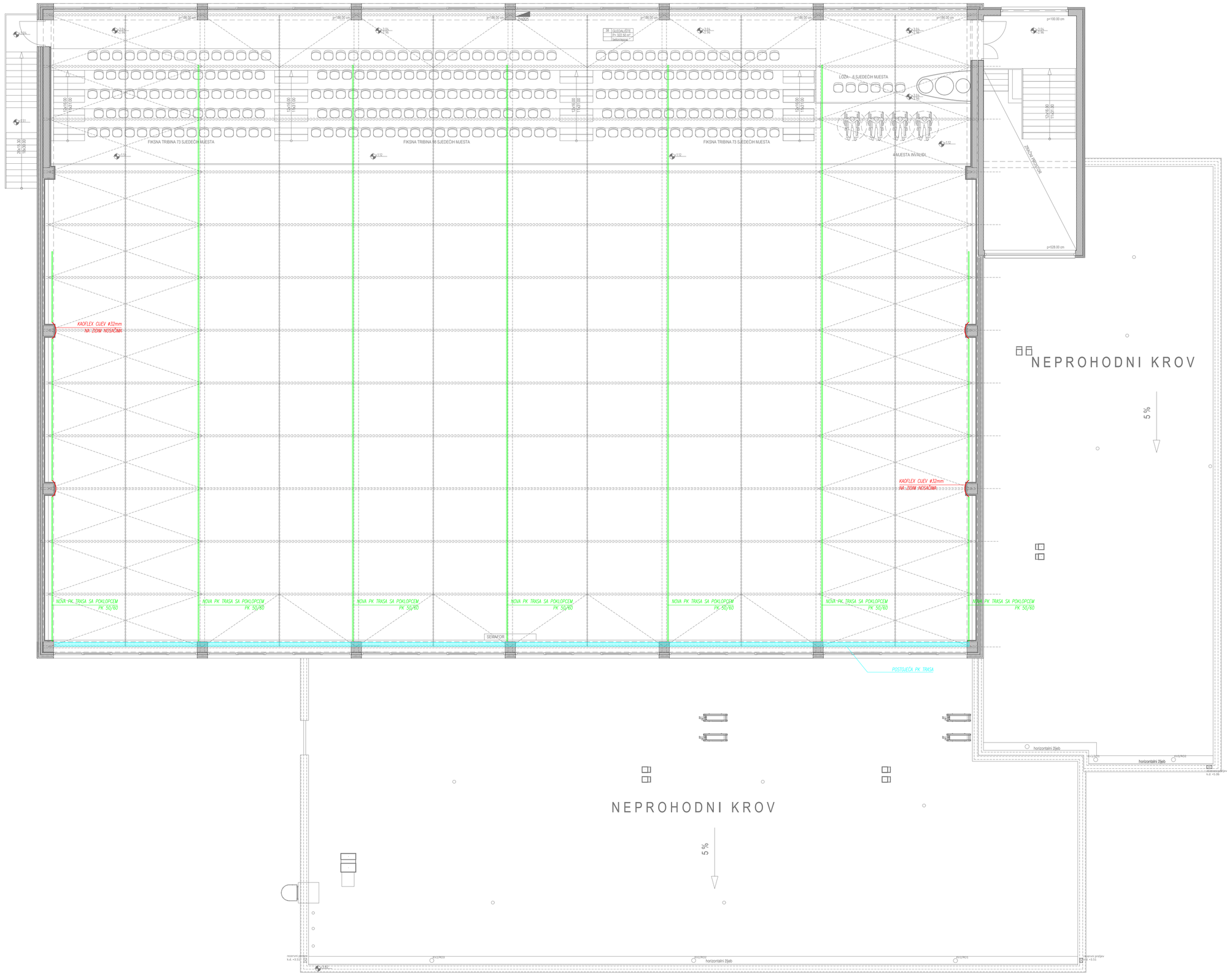
T.D.:	229024-E	Datum:	07.2024.
Mjerilo:	1:100	Crtež Br.:	List br.: 2



Investitor:	GRAD SINJ Dragašev prolaz 24, 21230 Sinj	Građevina:	Sportska dvorana Sinj k.č. 335/1 K.O.Sinj, Trg Gojka Šuška
Projektant:	ANTE MUSTAPIĆ, mag.ing.el.	Suradnik:	MIRKO VUKMAN, mag.ing.el.
		Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT
		Vrsta projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
		Naziv projekta:	PROJEKT RASVJETE SPORTSKE DVORANE
ANTE MUSTAPIĆ mag.ing.el. E 2524 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Naziv grafičkog priloga:	EL.INSTALACIJA OZIĆENJA

INOVAPRO
OIB:75232829086 www.inovapro.hr
INOVAPRO d.o.o., Bani 73, 10010 Buzin, GRAD ZAGREB

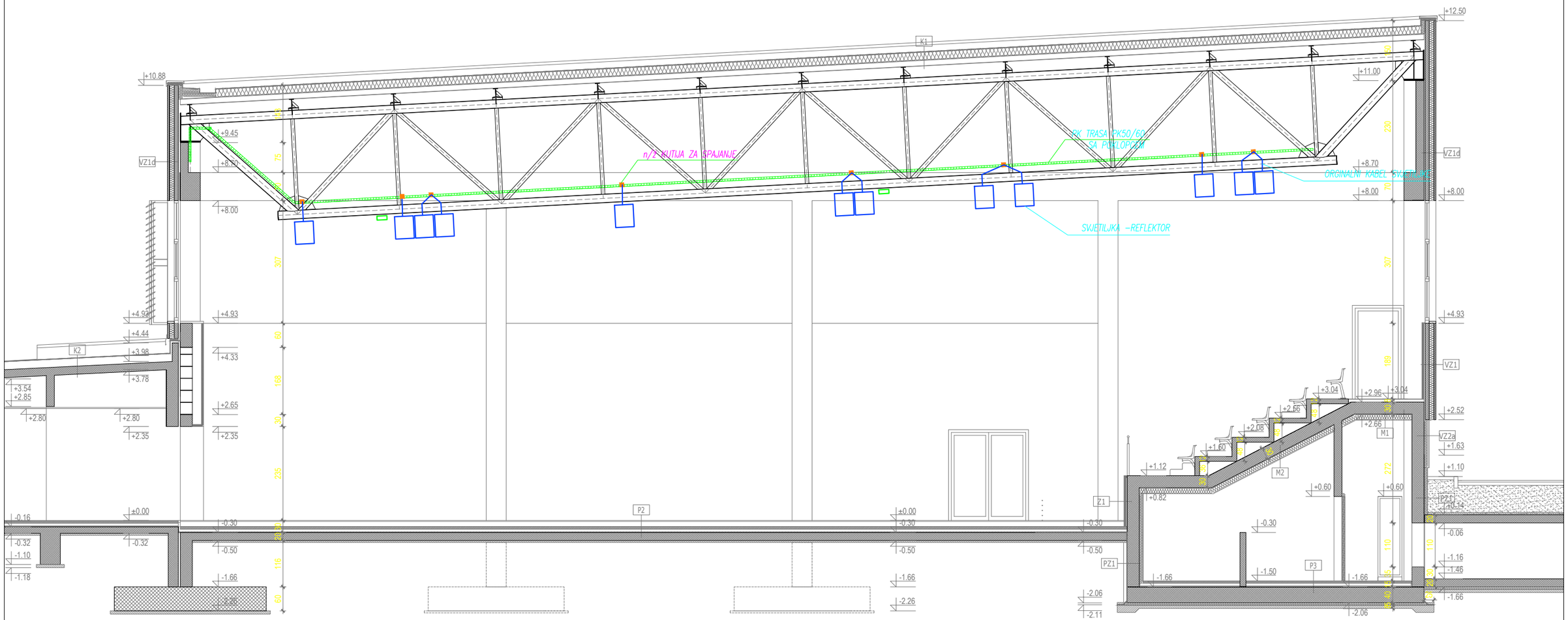
T.D.:	229024-E	Datum:	07.2024.
Mjerilo:	1:100	Crtež Br.:	List br.: 3



Investitor:	GRAD SINJ Dragašev prolaz 24, 21230 Sinj	Građevina:	Sportska dvorana Sinj k.č. 335/1 K.O.Sinj, Trg Gojka Šuška
Projektant:	ANTE MUSTAPIĆ, mag.ing.el.	Suradnik:	MIRKO VUKMAN, mag.ing.el.
ANTE MUSTAPIĆ mag.ing.el. E 2524 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT
		Vrsta projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
		Naziv projekta:	PROJEKT RASVJETE SPORTSKE DVORANE
		Naziv grafičkog priloga:	EL.INSTALACIJA PK TRASA

INOVAPRO
OIB:75232829086 www.inovapro.hr
INOVAPRO d.o.o., Bani 73, 10010 Buzin, GRAD ZAGREB

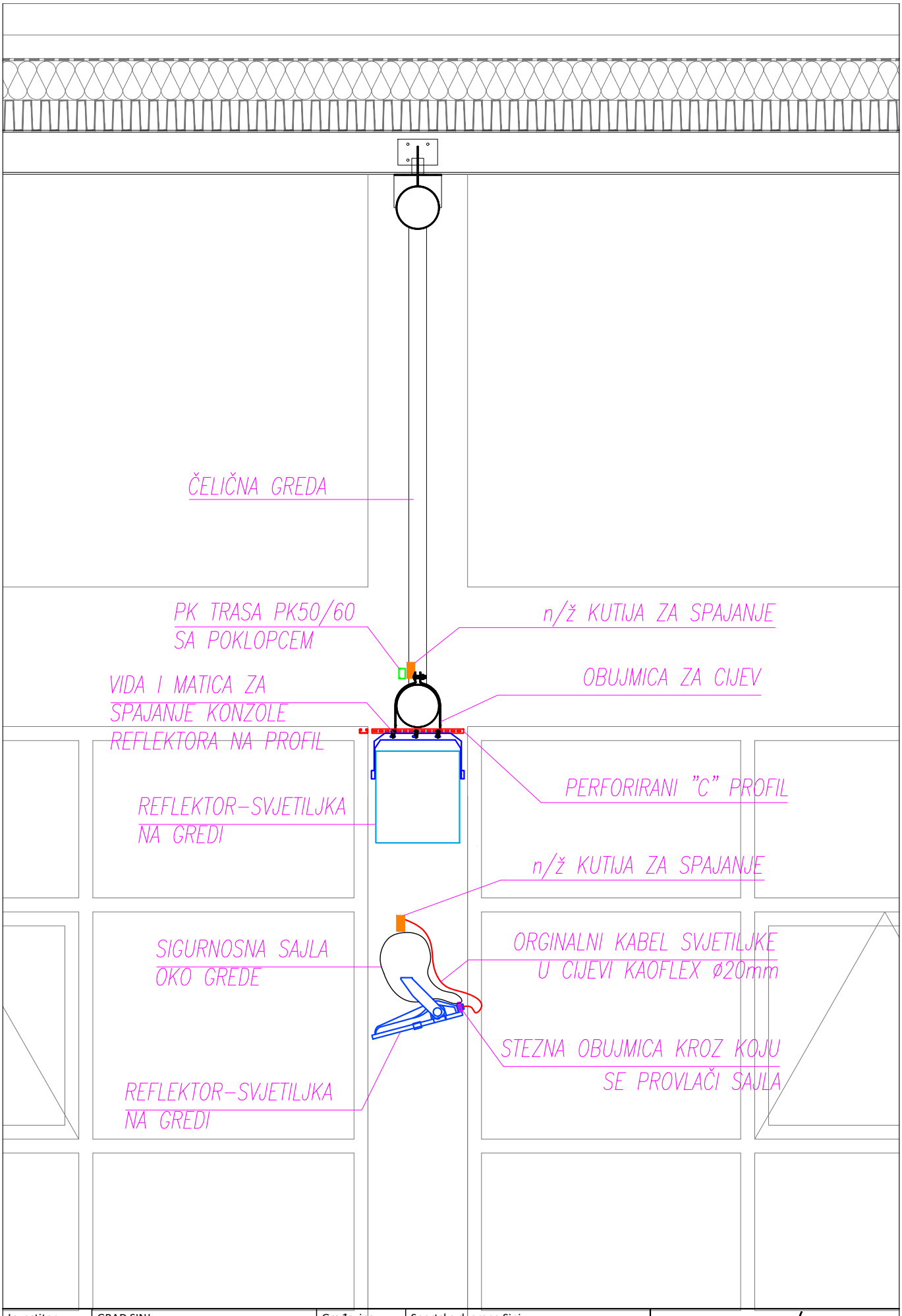
T.D.:	229024-E	Datum:	07.2024.
Mjerilo:	1:100	Crtež Br.:	List br.: 4



Investitor:	GRAD SINJ Dragašev prolaz 24, 21230 Sinj	Građevina:	Sportska dvorana Sinj k.č. 335/1 K.O.Sinj, Trg Gojka Šuška
Projektant:	ANTE MUSTAPIĆ, mag.ing.el.	Suradnik:	MIRKO VUKMAN, mag.ing.el.
ANTE MUSTAPIĆ mag.ing.el. E 2524 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT
		Vrsta projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
		Naziv projekta:	PROJEKT RASVJETE SPORTSKE DVORANE
		Naziv grafičkog priloga:	DETALJ MONTAŽE PK TRASA

INOVAPRO
OIB:75232829086 www.inovapro.hr
INOVAPRO d.o.o.; Bani 73, 10010 Buzin, GRAD ZAGREB

T.D.:	229024-E	Datum:	07.2024.		
Mjerilo:	1:100	Crtež Br.:	-	List br.:	5



Investitor:	GRAD SINJ Dragašev prolaz 24, 21230 Sinj	Građevina:	Sportska dvorana Sinj k.č. 335/1 K.O.Sinj, Trg Gojka Šuška
Projektant:	ANTE MUSTAPIĆ, mag.ing.el.	Suradnik:	MIRKO VUKMAN, mag.ing.el.
ANTE MUSTAPIĆ mag.ing.el. E 2524 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT
		Vrsta projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
		Naziv projekta:	PROJEKT RASVJETE SPORTSKE DVORANE
		Naziv grafičkog priloga:	DETALJ MONTAŽE REFLEKTORA

INOVAPRO
OIB:75232829086 www.inovapro.hr
INOVAPRO d.o.o.; Bani 73, 10010 Buzin, GRAD ZAGREB

T.D.:	229024-E	Datum:	07.2024.		
Mjerilo:	1:25	Crtež Br.:	-	List br.:	6



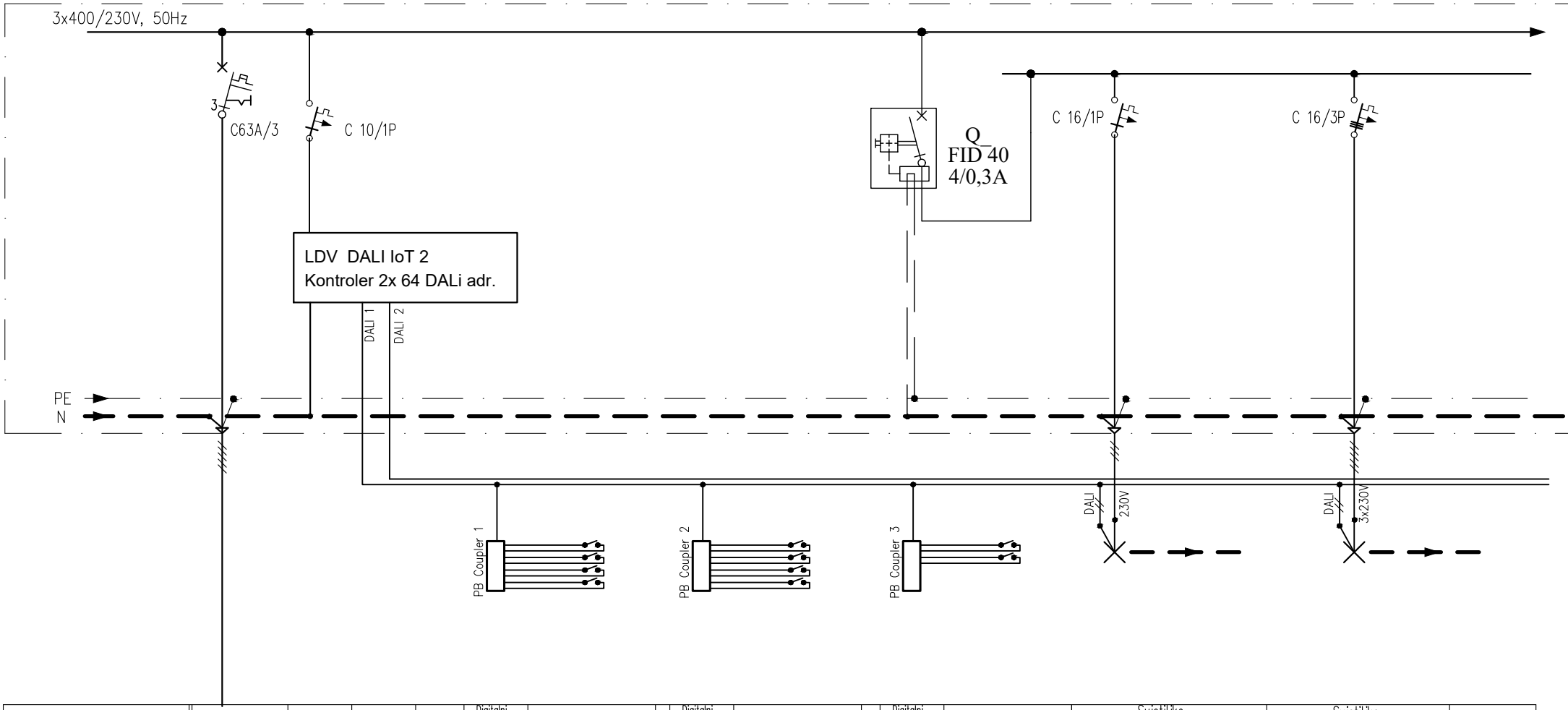
Investitor:	GRAD SINJ Dragašev prolaz 24, 21230 Sinj	Građevina:	Sportska dvorana Sinj k.č. 335/1 K.O.Sinj, Trg Gojka Šuška
Projektant:	ANTE MUSTAPIĆ, mag.ing.el.	Suradnik:	MIRKO VUKMAN, mag.ing.el.
E 2524 ANTE MUSTAPIĆ mag.ing.el. OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE		Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT
		Vrsta projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
		Naziv projekta:	PROJEKT RASVJETE SPORTSKE DVORANE
		Naziv grafičkog priloga:	EL.ENERGETSKA SHEMA

INOVAPRO

OIB:75232829086 www.inovapro.hr

INOVAPRO d.o.o.; Bani 73, 10010 Buzin, GRAD ZAGREB

T.D.:	229024-E	Datum:	07.2024.
Mjerilo:	Crtež Br.:	List br.:	7



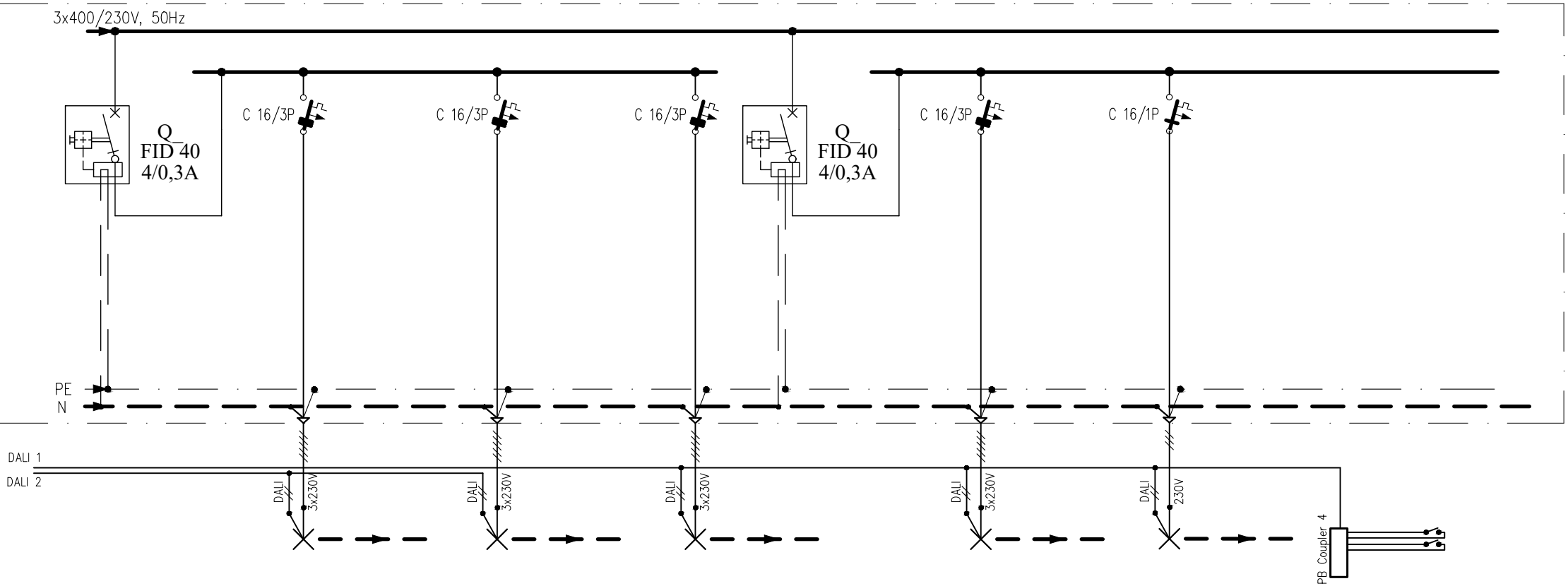
POTROŠAČ / TIP	RAS-DV	DALI 1	DALI 2		Digitalni razdjelnik za tipkala / Tipkala Scene 1. ,2. ,3. / off		Digitalni razdjelnik za tipkala / Tipkala Scene 4. , čišćenje / off		Digitalni razdjelnik za tipkala / Tipkala scena čišćenje / off	Svjetiljke DALi	Svjetiljke DALi	
PROSTOR	DOVOD SA GRO				Tipkala na glavnom kontrolnom panelu		Tipkala na glavnom kontrolnom panelu		Tipkala kraj ulaznih vrata	zid lijevo	Greda 1	
INST.SNAGA(W)	15.000									2x290W	12x290W + 2x10W emergency	
KABEL (mm^2)	NYM-J 5x16	PPy 2x1,5	PPy 2x1,5		PPy 2x1,5		PPy 2x1,5		PPy 2x1,5	PPy 3x2,5+ PPy 2x1,5	PPy 5x2,5+ PPy 2x1,5	

Investitor:	GRAD SINJ Dragašev prolaz 24, 21230 Sinj	Građevina:	Sportska dvorana Sinj k.č. 335/1 K.O.Sinj, Trg Gojka Šuška
Projektant:	ANTE MUSTAPIĆ, mag.ing.el.	Suradnik:	MIRKO VUKMAN, mag.ing.el.
		Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT
		Vrsta projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
		Naziv projekta:	PROJEKT RASVJETE SPORTSKE DVORANE
		Naziv grafičkog priloga:	EL.SHEMA ORMARA RAS-DV (1.dio)

ANTE MUSTAPIĆ
mag.ing.el.
E 2524 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

INOVAPRO
OIB:75232829086 www.inovapro.hr
INOVAPRO d.o.o.; Bani 73, 10010 Buzin, GRAD ZAGREB

T.D.: 229024-E	Datum: 07.2024.
Mjerilo:	Crtež Br.: List br.: 8.1



POTROŠAČ / TIP	Svjetiljke DALi	Svjetiljke DALi	Svjetiljke DALi	Svjetiljke DALi	Svjetiljke DALi	Digitalni razdjelnik za tipkala / Tipkala scena čišćenje / off
PROSTOR	Greda 2	Greda 3	Greda 4	Greda 5	zid desno	Tipkala kraj ulaznih vrata
INST.SNAGA(W)	6x290W	7x290W + 2x10W emergency	6x290W	12x290W + 2x10W emergency	2x290W	
KABEL (mm^2)	PPy 5x2,5+ PPy 2x1,5	PPy 5x2,5+ PPy 2x1,5	PPy 5x2,5+ PPy 2x1,5	PPy 5x2,5+ PPy 2x1,5	PPy 3x2,5+ PPy 2x1,5	PPy 2x1,5

Investitor:	GRAD SINJ Dragašev prolaz 24, 21230 Sinj	Građevina:	Sportska dvorana Sinj k.č. 335/1 K.O.Sinj, Trg Gojka Šuška
Projektant:	ANTE MUSTAPIĆ, mag.ing.el.	Suradnik:	MIRKO VUKMAN, mag.ing.el.
		Razina razrade:	GLAVNI PROJEKT
		Vrsta projekta:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
		Naziv projekta:	PROJEKT RASVJETE SPORTSKE DVORANE
		Naziv grafičkog priloga:	EL.SHEMA ORMARA RAS-DV (2.dio)

ANTE MUSTAPIĆ
mag.ing.el.
E 2524 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

INOVAPRO
OIB:75232829086 www.inovapro.hr
INOVAPRO d.o.o.; Bani 73, 10010 Buzin, GRAD ZAGREB

T.D.:	229024-E	Datum:	07.2024.
Mjerilo:	Crtež Br.:	List br.:	8.2