

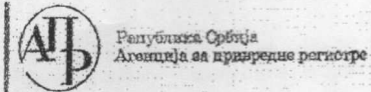
**„NS KONCEPT“
Subotička 21
21000 Novi Sad**

**D1-11/18
21.11.2018. god.**

IZVEŠTAJ O PREGLEDU I ISPITIVANJU

PREDMET: Merenje električne i gromobranske instalacije, dogradnja
TO ISTOK

OBJEKAT: Dogradnja TO ISTOK, Marka Miljanova br.2, Novi Sad,
ktp. 9313/2, 9313/1 K.O.Novi Sad I



Регистар привредних субјеката



5000022818404

БД 139720/2009

Дана, 16.09.2009 године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4. Закона о агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС бр. 55/04), члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС бр. 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију промене података привредног субјекта у Регистар привредних субјеката, који је поднет од стране:

Име и презиме: Аница Маргета
ЈМБГ: 2707957805144
Адреса: Милоша Црњанског 9, Беоцин, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката

ЕКОНОМИСТЕЛЕКТРО ДОО
БЕОЏИН, КРАЉА ПЕТРА I Б-3

са матичним бројем 08458600

И то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:
Адреса: Краља Петра I Б-3, Беоцин, Србија
Уписује се:
Адреса: Нова - 4 5, Беоцин, Србија

Промена пуног пословног имена:

Брише се:
ЕКОНОМИСТЕЛЕКТРО ДОО
БЕОЏИН, КРАЉА ПЕТРА I Б-3

Уписује се:
ЕКОНОМИСТЕЛЕКТРО ДОО
БЕОЏИН, НОВА-4 5

Страна 1 од 2



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЗА РАД, ЗАПОШЉАВАЊЕ, БОРАЧКА И СОЦИЈАЛНА ПИТАЊА

На основу Решења министра за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, издаје се

ЛИЦЕНЦА

за обављање послова безбедности и здравља на раду

ЕКОНОМИСТЕЛЕКТРО ДОО БЕОЏИН
(Назив правног лица или предузетника)

БЕОЏИН, НОВА-4 5
(Седиште и адреса)

164-02-00329/2015-01
(Број Решења)



М.П. *Вера* ^{п/о} Министар
Божка Мухомилец

У Београду 20. фебруара 2016.год.
(датум)



**ELEKTROTEHNIČKI INSTITUT
"NIKOLA TESLA"**
Laboratorija za ispitivanje i etaloniranje
Beograd



11000 BEOGRAD: Koste Glavinica 8A, Poštanski fah 139, tel. centrala: 3952-000; faks: 3690-823,
direktni telefon laboratorije za etaloniranje: +381 11 3952096
www.ieent.org e-mail: info@ieent.org

UVERENJE O ETALONIRANJU
Broj: 13317

Korisnik merila: Ekonomistelektro d.o.o. Beočin, Nova 4 br. 5, Beočin

PODACI O MERILU

Neziv merila: Merilo za ispitivanje zaštite električnih instalacija

Proizvođač: „METREL“

Tip: Eurotest 61557 (MI 2086)

Fabr. br. i god. proiz.: 16450538

Metrološke karakteristike: Meri opsezi:

$R_{\text{DC}}: 0...2M\Omega...20M\Omega...200M\Omega$ $U_N=50V$ i $U_N=100V$;
 $R_{\text{DC}}: 0...2M\Omega...20M\Omega...200M\Omega...1000M\Omega$ $U_N=250V$, $U_N=500V$; $U_N=1000V$
 $R_{\text{EARTH}}: 0...20\Omega...200\Omega...2000\Omega...20k\Omega$; $R_{\text{COMMUNITY}}: 0...200\Omega...2000\Omega$
 $Z_{\text{IND}} \text{ i } R_{\text{LOOP}}: 0...20\Omega...200\Omega...2000\Omega$; $Z_{\text{LINE}}: 0...20\Omega...200\Omega...2000\Omega$
AC struje: $0...200A$

PODACI O ETALONIRANJU

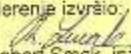
Mesto etaloniranja: Laboratorija za etaloniranje Elektrotehničkog instituta „Nikola Tesla“

Temp. i vlaž. vazduha: 23°C, 48%

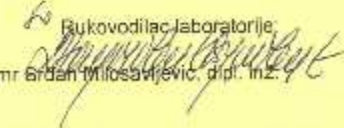
Merna metoda: Merenje električne otpornosti i struje u karakterističnim tačkama mernih opsega (prema UP-018-L i UP-016-L)

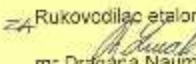
Metrološka sledivost: AC/DC kalibrator "Time Electronics", tip 5025, br. 1190G11 slediv do nacionalnih etalona Srbije, br. uverenja 21/1 od 04.05.2012.; digitalni ampermetar ETI "Nikola Tesla", tip DA 01, br. 01/89 slediv do referentnih etalona Elektrotehničkog instituta "Nikola Tesla", br. uverenja 53718 od 07.12.2016.; etalon strujni transformator ETI "Nikola Tesla", tip EST-3000, br. 01/83 slediv do nacionalnih etalona Srbije, br. uverenja 1369/6 od 21.06.2011. i dekadne kutije električne otpornosti: "Tettex", tip 1108B, br. 120393 slediva do referentnih etalona Elektrotehničkog instituta "Nikola Tesla", br. uverenja 23313 od 15.05.2013.; "Tettex", tip Megadek, br. 78792 slediva do referentnih etalona Elektrotehničkog instituta "Nikola Tesla" br. uverenja 04516 od 10.02.2016. i "SSSR", tip P403, br. 8872 slediva do etalona TOC-a, br. uverenja 1-159/13 od 08.07.2013.

Datum etaloniranja: 30.03.2017.

Merenje izvršio:

Robert Smak, inž.




Branislav Jević, inž.
Rukovodilac laboratorije


Rukovodilac etaloniranja:
m: Dragana Naumović-Vuković, dipl. inž.

Bez odobrenja Laboratorije za etaloniranje Elektrotehničkog instituta "Nikola Tesla" uverenje o etaloniranju sme se umnožavati isključivo kao celina.



Broj: 11666

Datum: 19.3.2012. godine



UVERENJE O ETALONIRANJU

Naziv: Merilo električne otpornosti uzemljenja
Proizvođač: MEGGER
Tip: DET3TD
Serijski broj: 101036659
Imalac: EKONOMISTELEKTRO DOO Beočin PJ Novi Sad, Beočin

Osnovna metrološka svojstva:

Digitalno merilo električne otpornosti uzemljenja.

Uslovi etaloniranja:

Temperatura okoline: $(23 \pm 1) ^\circ\text{C}$;
Relativna vlažnost vazduha: $(65 \pm 5) \%$.

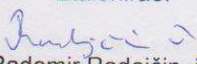
Etaloniranje je izvršeno u skladu sa dokumentom: Q3.ЛМ.14: Etaloniranje merila za proveru mera zaštite u elektrotehnici.

Metrološka sledivost:

Metrološka sledivost je obezbeđena do nacionalnih etalona Srbije, upotrebom etalona:

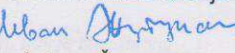
Digitalni multimeter, proizvođača Hewlett-Packard, tip HP 3458A, serijski broj 2823A01198.

Etalonirao:


Radomir Radojčin, inž.



Rukovodilac Laboratorije:


dr Ivan Župunski

Prilog: Rezultati etaloniranja

Strana 1 od 2

Adresa:
21000 Novi Sad,
Fruškogorska 11

Telefon: (021) 48-52-569
Telefaks: (021) 455-133
E-mail: labmet@uns.ac.rs

PRILIKOM PREGLEDA PRIMENJENI SU SLEDEĆI PROPISI:

Pregled je izvršen u skladu sa sledećim propisima iz oblasti elektrotehnike i zaštite na radu (u zavisnosti od tipa objekta i obima pregleda):

- *Pravilnik o tehničkim normativima za el. instalacije niskog napona (Sl. list SFRJ br. 53/88, 23/96);*
- *Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu N.N. mreža i pripadajućih trafo stanica ("Sl. list SFRJ" br. 13/78 i "Sl. list SRJ" br. 37/95);*
- *Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, ("Sl. glasnik Republike Srbije" br. 101/05); Zakon o zaštiti od požara ("Sl. Glasnik SRS" BR. 37/88),*
- *Standardi: SRPS IEC 60364-4-41, SRPS IEC 60364-5-54, SRPS IEC 60364-7-701, SRPS IEC 60364-7-704, SRPS IEC 1024-1, SRPS IEC 1024-1-1*

Proveravanje pregledom vršeno je prema članu 192 Pravilnika o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (" Sl. List SRJ" br. 53 / 88; 28 / 96) i on obuhvata proveru:

1. *Zaštita od električnog udara.*
2. *Mera zaštite od širenja vatre i od termičkih uticaja provodnika prema trajno dozvoljenim vrednostima struje i dozvoljenom padu napona.*
3. *Izbor i podešenost zaštitnih uređaja i uređaja za nadzor.*
4. *Ispravnost postavljanja odgovarajućih rasklopnih uređaja u pogledu rastavnog razmaka.*
5. *Izbor opreme i mera zaštite prema spoljašnjim uticajima .*
6. *Raspoznavanje neutralnog i zaštitnog provodnika.*
7. *Prisustvo šema, tablica sa upozorenjima ili sličnih informacija.*
8. *Raspoznavanje strujnih kola, osigurača, sklopki, stezaljki i druge opreme.*
9. *Spajanje provodnika.*
10. *Pristupačnosti i raspoloživosti prostora za rad i održavanje.*

Ispitivanja električnih instalacija izvršeno je prema Pravilniku o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona ("Sl. list SRJ" broj 53 / 88) i njegove dopune prema Pravilniku o izmenama i dopunama Pravilnika o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona ("Sl.list SRJ" broj 28 / 96). Ispitivanja obuhvataju (u zavisnosti od objekta):

Rezultati pregleda i ispitivanja:

-Električna instalacija

- **Otpor rasprostiranja uzemljivača:**

- Izmerena vrednost otpora uzemljenja merena na ŠIP je iznosila $R_{uz}=0,29 \Omega$
- Uzemljivač temeljni

- **RO-OPK:**

- Otpornost prema mehaničkim naprezanjima, hemijskim uticajima, vlazi i toplotnim uticajima **odgovara**
- Sigurnosni razmaci između neizolovanih delova pod naponom različitih polova ($>10\text{mm}$), između neizolovanih delova pod naponom i drugih provodnih delova:masa, spoljnje kućište ($>20\text{mm}$) **odgovara**
- Zaštita od direktnog dodira delova pod naponom (delovi pod naponom nisu pristupačni nestručnim licima) **odgovara**
- Zaštita od kratkog spoja preopterećenja (automatski zaštitni prekidači) **odgovara**
- Obeležavanje(naziv proizvođača, primenjeni sistem zaštite, jednopolna šema) **odgovara**
- Kablovi za potrošače su propisno položeni i mehanički zaštićeni **odgovara**
- Kućište je opremljeno vratima sa bravom za zaključavanje **odgovara**
- Izmerena vrednost otpora petlje kvara merena na kućištu razvodnog ormana iznosila je $R_p=0,09 \Omega$ **odgovara**
- Izmerena vrednost otpora uzemljenja merena na šini za uzemljenje u razvodnom ormanu je iznosila $R_{uz}=0,08 \Omega$ **odgovara**

- **RO-K4:**

- Otpornost prema mehaničkim naprezanjima, hemijskim uticajima, vlazi i toplotnim uticajima **odgovara**
- Sigurnosni razmaci između neizolovanih delova pod naponom različitih polova ($>10\text{mm}$), između neizolovanih delova pod naponom i drugih provodnih delova:masa, spoljnje kućište ($>20\text{mm}$) **odgovara**
- Zaštita od direktnog dodira delova pod naponom (delovi pod naponom nisu pristupačni nestručnim licima) **odgovara**
- Zaštita od kratkog spoja preopterećenja (automatski zaštitni prekidači) **odgovara**
- Obeležavanje(naziv proizvođača, primenjeni sistem zaštite, jednopolna šema) **odgovara**
- Kablovi za potrošače su propisno položeni i mehanički zaštićeni **odgovara**
- Kućište je opremljeno vratima sa bravom za zaključavanje **odgovara**
- Izmerena vrednost otpora petlje kvara merena na kućištu razvodnog ormana iznosila je $R_p=0,06 \Omega$ **odgovara**

- Izmerena vrednost otpora uzemljenja merena na šini za uzemljenje u razvodnom ormanu je iznosila $R_{uz}=0,04 \Omega$ **odgovara**
- **RO-CC100:**
 - Otpornost prema mehaničkim naprezanjima, hemijskim uticajima, vlazi i toplotnim uticajima **odgovara**
 - Sigurnosni razmaci između neizolovanih delova pod naponom različitih polova ($>10\text{mm}$), između neizolovanih delova pod naponom i drugih provodnih delova:masa, spoljnje kućište ($>20\text{mm}$) **odgovara**
 - Zaštita od direktnog dodira delova pod naponom (delovi pod naponom nisu pristupačni nestručnim licima) **odgovara**
 - Zaštita od kratkog spoja preopterećenja (automatski zaštitni prekidači) **odgovara**
 - Obeležavanje(naziv proizvođača, primenjeni sistem zaštite, jednopolna šema) **odgovara**
 - Kablovi za potrošače su propisno položeni i mehanički zaštićeni **odgovara**
 - Kućište je opremljeno vratima sa bravom za zaključavanje **odgovara**
 - Izmerena vrednost otpora petlje kvara merena na kućištu razvodnog ormana iznosila je $R_p=0,06 \Omega$ **odgovara**
 - Izmerena vrednost otpora uzemljenja merena na šini za uzemljenje u razvodnom ormanu je iznosila $R_{uz}=0,04 \Omega$ **odgovara**
- **RO-UK1:**
 - Otpornost prema mehaničkim naprezanjima, hemijskim uticajima, vlazi i toplotnim uticajima **odgovara**
 - Sigurnosni razmaci između neizolovanih delova pod naponom različitih polova ($>10\text{mm}$), između neizolovanih delova pod naponom i drugih provodnih delova:masa, spoljnje kućište ($>20\text{mm}$) **odgovara**
 - Zaštita od direktnog dodira delova pod naponom (delovi pod naponom nisu pristupačni nestručnim licima) **odgovara**
 - Zaštita od kratkog spoja preopterećenja (automatski zaštitni prekidači) **odgovara**
 - Obeležavanje(naziv proizvođača, primenjeni sistem zaštite, jednopolna šema) **odgovara**
 - Kablovi za potrošače su propisno položeni i mehanički zaštićeni **odgovara**
 - Kućište je opremljeno vratima sa bravom za zaključavanje **odgovara**
 - Izmerena vrednost otpora petlje kvara merena na kućištu razvodnog ormana iznosila je $R_p=0,12 \Omega$ **odgovara**
 - Izmerena vrednost otpora uzemljenja merena na šini za uzemljenje u razvodnom ormanu je iznosila $R_{uz}=0,11 \Omega$ **odgovara**
- **RO-UK2:**
 - Otpornost prema mehaničkim naprezanjima, hemijskim uticajima, vlazi i toplotnim uticajima **odgovara**
 - Sigurnosni razmaci između neizolovanih delova pod naponom različitih polova ($>10\text{mm}$), između neizolovanih delova pod naponom i drugih provodnih delova:masa, spoljnje kućište ($>20\text{mm}$) **odgovara**
 - Zaštita od direktnog dodira delova pod naponom (delovi pod naponom nisu pristupačni nestručnim licima) **odgovara**

- Zaštita od kratkog spoja preopterećenja (automatski zaštitni prekidači) **odgovara**
 - Obeležavanje(naziv proizvođača, primenjeni sistem zaštite, jednopolna šema) **odgovara**
 - Kablovi za potrošače su propisno položeni i mehanički zaštićeni **odgovara**
 - Kućište je opremljeno vratima sa bravom za zaključavanje **odgovara**
 - Izmerena vrednost otpora petlje kvara merena na kućištu razvodnog ormana iznosila je $R_p=0,13 \Omega$ **odgovara**
 - Izmerena vrednost otpora uzemljenja merena na šini za uzemljenje u razvodnom ormanu je iznosila $R_{uz}=0,12 \Omega$ **odgovara**
- **RO-UK3:**
 - Otpornost prema mehaničkim naprezanjima, hemijskim uticajima, vlazi i toplotnim uticajima **odgovara**
 - Sigurnosni razmaci između neizolovanih delova pod naponom različitih polova ($>10\text{mm}$), između neizolovanih delova pod naponom i drugih provodnih delova:masa, spoljnje kućište ($>20\text{mm}$) **odgovara**
 - Zaštita od direktnog dodira delova pod naponom (delovi pod naponom nisu pristupačni nestručnim licima) **odgovara**
 - Zaštita od kratkog spoja preopterećenja (automatski zaštitni prekidači) **odgovara**
 - Obeležavanje(naziv proizvođača, primenjeni sistem zaštite, jednopolna šema) **odgovara**
 - Kablovi za potrošače su propisno položeni i mehanički zaštićeni **odgovara**
 - Kućište je opremljeno vratima sa bravom za zaključavanje **odgovara**
 - Izmerena vrednost otpora petlje kvara merena na kućištu razvodnog ormana iznosila je $R_p=0,19 \Omega$ **odgovara**
 - Izmerena vrednost otpora uzemljenja merena na šini za uzemljenje u razvodnom ormanu je iznosila $R_{uz}=0,18 \Omega$ **odgovara**
 - **RO-UK4:**
 - Otpornost prema mehaničkim naprezanjima, hemijskim uticajima, vlazi i toplotnim uticajima **odgovara**
 - Sigurnosni razmaci između neizolovanih delova pod naponom različitih polova ($>10\text{mm}$), između neizolovanih delova pod naponom i drugih provodnih delova:masa, spoljnje kućište ($>20\text{mm}$) **odgovara**
 - Zaštita od direktnog dodira delova pod naponom (delovi pod naponom nisu pristupačni nestručnim licima) **odgovara**
 - Zaštita od kratkog spoja preopterećenja (automatski zaštitni prekidači) **odgovara**
 - Obeležavanje(naziv proizvođača, primenjeni sistem zaštite, jednopolna šema) **odgovara**
 - Kablovi za potrošače su propisno položeni i mehanički zaštićeni **odgovara**
 - Kućište je opremljeno vratima sa bravom za zaključavanje **odgovara**
 - Izmerena vrednost otpora petlje kvara merena na kućištu razvodnog ormana iznosila je $R_p=0,23 \Omega$ **odgovara**
 - Izmerena vrednost otpora uzemljenja merena na šini za uzemljenje u razvodnom ormanu je iznosila $R_{uz}=0,22 \Omega$ **odgovara**

• **RO-UK5:**

- Otpornost prema mehaničkim naprezanjima, hemijskim uticajima, vlazi i toplotnim uticajima **odgovara**
- Sigurnosni razmaci između neizolovanih delova pod naponom različitih polova (>10mm), između neizolovanih delova pod naponom i drugih provodnih delova:masa, spoljnje kućište (>20mm) **odgovara**
- Zaštita od direktnog dodira delova pod naponom (delovi pod naponom nisu pristupačni nestručnim licima) **odgovara**
- Zaštita od kratkog spoja preopterećenja (automatski zaštitni prekidači) **odgovara**
- Obeležavanje(naziv proizvođača, primenjeni sistem zaštite, jednopolna šema) **odgovara**
- Kablovi za potrošače su propisno položeni i mehanički zaštićeni **odgovara**
- Kućište je opremljeno vratima sa bravom za zaključavanje **odgovara**
- Izmerena vrednost otpora petlje kvara merena na kućištu razvodnog ormana iznosila je $R_p=0,25 \Omega$ **odgovara**
- Izmerena vrednost otpora uzemljenja merena na šini za uzemljenje u razvodnom ormanu je iznosila $R_{uz}=0,24 \Omega$ **odgovara**

• **Instalacija fiksnih potrošača:**

Način polaganja kablova (kroz metalne cevi i PNK regale) **odgovara**

• **Zaštitne mere:**

- Zaštita od kratkog spoja(automatski osigurači) **odgovara**
- Zaštita od indirektnog dodira napona je izvedena automatskim Isključenjem napajanja TNC-S sistemom razvoda **odgovara**
- Zaštita od direktnog dodira izvedena je ugradnjom opreme koja je pod naponom u standardna industrijska kućišta **odgovara**
- Dodatna zaštita od indirektnog dodira izvedena je ugradnjom ZUDS uređaja sa diferencijalom strujom reagovanja od 0,3A **odgovara**

• **Ispitivanja i merenja:**

Izmeren je otpor petlje kvara $R_p=0,06-0,35\Omega$ **odgovara**

Vreme reagovanja ZUDS uređaja:

1	RO-UK1	ZUDS 80/0,3A, 4p	9ms	odgovara
2	RO-UK2	ZUDS 80/0,3A, 4p	16ms	odgovara
3	RO-UK3	ZUDS 40/0,3A, 4p	8ms	odgovara
4	RO-UK4	ZUDS 40/0,3A, 4p	9ms	odgovara
5	RO-UK5	ZUDS 40/0,3A, 4p	12ms	odgovara

- **Izjednačenje potencijala metalnih masa:**

U podnom instalacionom kanalu urađen prsten za izjednačenje potencijala trakom FeZn25x4mm i uzemljeni kotlovi, razvodni ormani, PNK regali, metalne stepenice, metalna konstrukcija Izmeren je otpor $R=0,22\Omega$

odgovara

- **Ispitivanje izolacije električne instalacije:**

Izmerene vrednosti otpora izolacije napojnih kablova potrošača koji se napajaju iz njih

- Faznih provodnika prema PE(N) provodniku: $> 100M\Omega$
- Faznih provodnika međusobno: $>100 M\Omega$

- **Primedbe i rezultati:**

Pregledom i ispitivanjem nisu uočeni nedostaci, električna instalacija **zadovoljava** zahteve iz Zakona, PTN-a i SRPS standarda.

-Gromobranska instalacija

MERNA METODA: Direktna
UZEMLJIVAČ: Temeljni uzemljivač

Primenjeni Tehnički propisi:

- Tehnički propisi o gromobranima („Službeni list SFRJ“ broj 13/76);
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja („Službeni list SRJ“ broj 11/96)
- Gromobranske instalacije Opšti uslovi SRPS IEC 1024-1;
- Gromobranske instalacije Određivanje nivoa zaštite SRPS IEC 1024-1;
- Gromobranske instalacije. Postupci pri projektovanju, izvođenju, održavanju, pregledima i verifikaciji. SRPS N.B4.802.

Kontrola gromobranske instalacije se vrši prema SRPS IEC-1 Gromobranska instalacija. Opšti uslovi. Tačka 4.2.1 i tačka 4.2.2

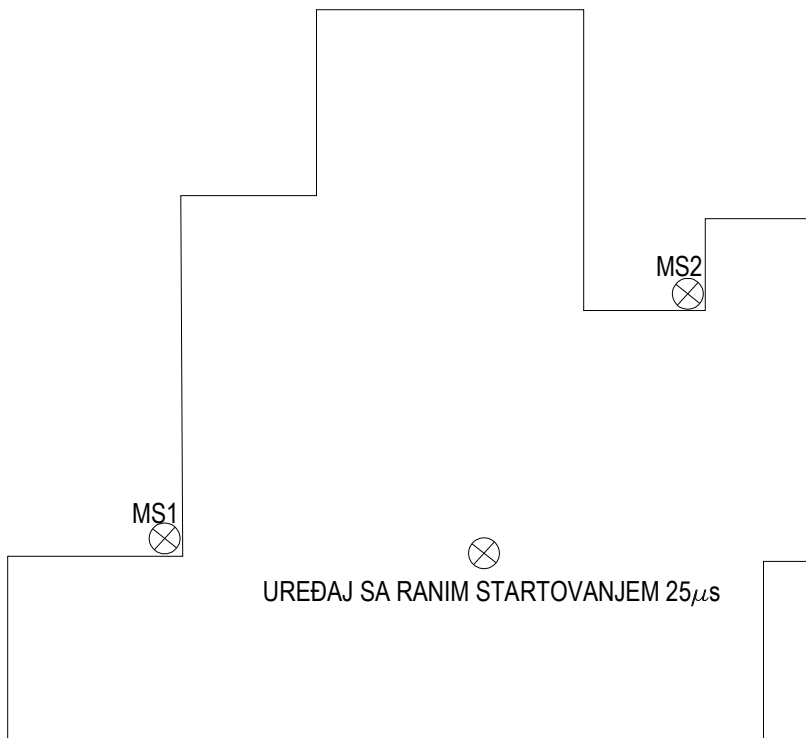
- **Uzemljivač:** tip "B", FeZn 25x4mm pocinkovana traka, **odgovara**
- **Prihvatni sistem:** Štapna hvataljka i uređajem za rano startovanje, ESE 2500, prednjačenje 25 μ s, **odgovara**
- **Odводи:** FeZn traka 25x4, **odgovara**
- **Izjednačenje potencijala:** metalne mase su spojene sa gromobranskom instalacijom, **odgovara**

- **Rezultati merenja:**

- Merenjem je utvrđena neprekidnost provodnika i izmerene vrednosti otpora rasprostiranja su date u tabeli.

Odvod broj	$R_L(\Omega)$	komentar
1	3,08	odgovara
2	0.12	odgovara

- skica položaja mernih spojeva



ul. Marka Miljanova

- **Primedbe i rezultati:**

Pregledom i ispitivanjem nisu uočeni nedostaci, gromobrnska instalacija **zadovoljava** zahteve iz Zakona, PTN-a i SRPS standarda

Korišćeni instrumenti:

- Instrument za ispitivanje zaštite električnih instalacija: Eurotest 61557 (MI 2086) proizvođača „METREL“ fabrički broj 16450538 (uverenje o etaloniranju merila broj 13317 od 30.03.2017. god.)
- Instrument za merenje el. otpornosti uzemljenja: DET3TD, proizvođača MEGGER, Fabrički broj: 101036659

**Lica koja su vršila
pregled i ispitivanje:**



do "Ekonomistelektro

