



Centar za preventivni inženjering,
projektovanje, edukaciju i savetovanje

Miće Popovića 25/1
37000 Kruševac, Srbija
Tel: 064/16 444 01
Email: bpc.sasa@gmail.com

PIB: 109138013
Matični br.: 21131156
Tекуći račun:
170-0030025255001-09
Uniredit Bank Srbija a.d.

bp consulting project doo

Br. 2010/25

Kruševac, 26.05. 2025 god.

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJIMA OTPORNOSTI IZOLACIJE ELEKTRIČNE INSTALACIJE
na stanici GMS-2 projekta „Magistralni gasovod interkonekcija
granica Bugarske – granica Mađarske“

Kruševac, maj 2025.

PODACI O KORISNIKU

Naziv korisnika:	Infrastructure Development and Construction d.o.o
Adresa korisnika:	Beograd, Novi Beograd, Bulevar Mihajla Pupina 115G
Pretežna delatnost:	4221 - Izgradnja cevovoda
PIB:	111105024
Matični broj:	21426415
Odgovorno lice:	Danil Shapiro

PODACI O ISPITIVANJU

Predmet ispitanja:	Ispitivanje otpornosti izolacije električne instalacije Svetiljki 100-GMS2-EL—001 - 100-GMS2-EL--013
Adresa ispitanja:	GMS - 2
Datum ispitanja	15.05.2025.
Ispitivači:	Ana Đorđević, dipl.inž.el. Đorđe Veličković, dipl.inž.el.

SADRŽAJ

1. OPŠTI DEO

- 1.1 Podaci o ovlašćenoj organizaciji
- 1.1.1 Rešenje o registraciji kod APR-a
- 1.1.2 Licenca rukovodioca stručnog tima za obavljanje merenja
- 1.2 Spisak korišćenih propisa u proceduri ispitivanja
- 1.3 Korišćena merna oprema u proceduri ispitivanja
- 1.3.1.Uverenje o etaloniranju instrumenta

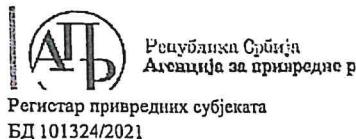
2. PODACI O MERENJU I ISPITIVANJU

- 2.1. Spisak lica koja učestvuju u merenju i ispitivanju
 - 2.2. Evidencija lica koja su prisustvovala ispitivanju
 - 2.3 .Podaci o mestu ispitivanja
 - 2.4. Skica mernog mesta
 - 2.5. Podaci o mernim mestima
- ### 3. REZULTATI MERENJA
- ### 4. ZAKLJUČAK

1. OPŠTI DEO

1.1. PODACI O OVLAŠĆENOJ ORGANIZACIJI

1.1.1. Rešenje o registraciji kod APR-a



5000194845758

Дана, 10.12.2021. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“ бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019), одлучујући о регистрационој пријави промене података код Centar za preventivni inženjering projektovanje edukaciju i savetovanje BP Consulting Project d.o.o. Kruševac, матични број: 21131156, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Saša Milosavljević

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрационна пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

Centar za preventivni inženjering projektovanje edukaciju i savetovanje BP Consulting Project d.o.o.
Kruševac

Регистарски/матични број: 21131156

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:

Адреса: ДОСТОЈЕВСКОГ 27 , КРУШЕВАЦ , 37000 Крушевач , Србија

Уписује се:

Адреса: МИЋЕ ПОПОВИЋА 25/1 , КРУШЕВАЦ , 37000 Крушевач , Србија

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 07.12.2021. године регистрациону пријаву промене података број БД 101324/2021 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примиљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

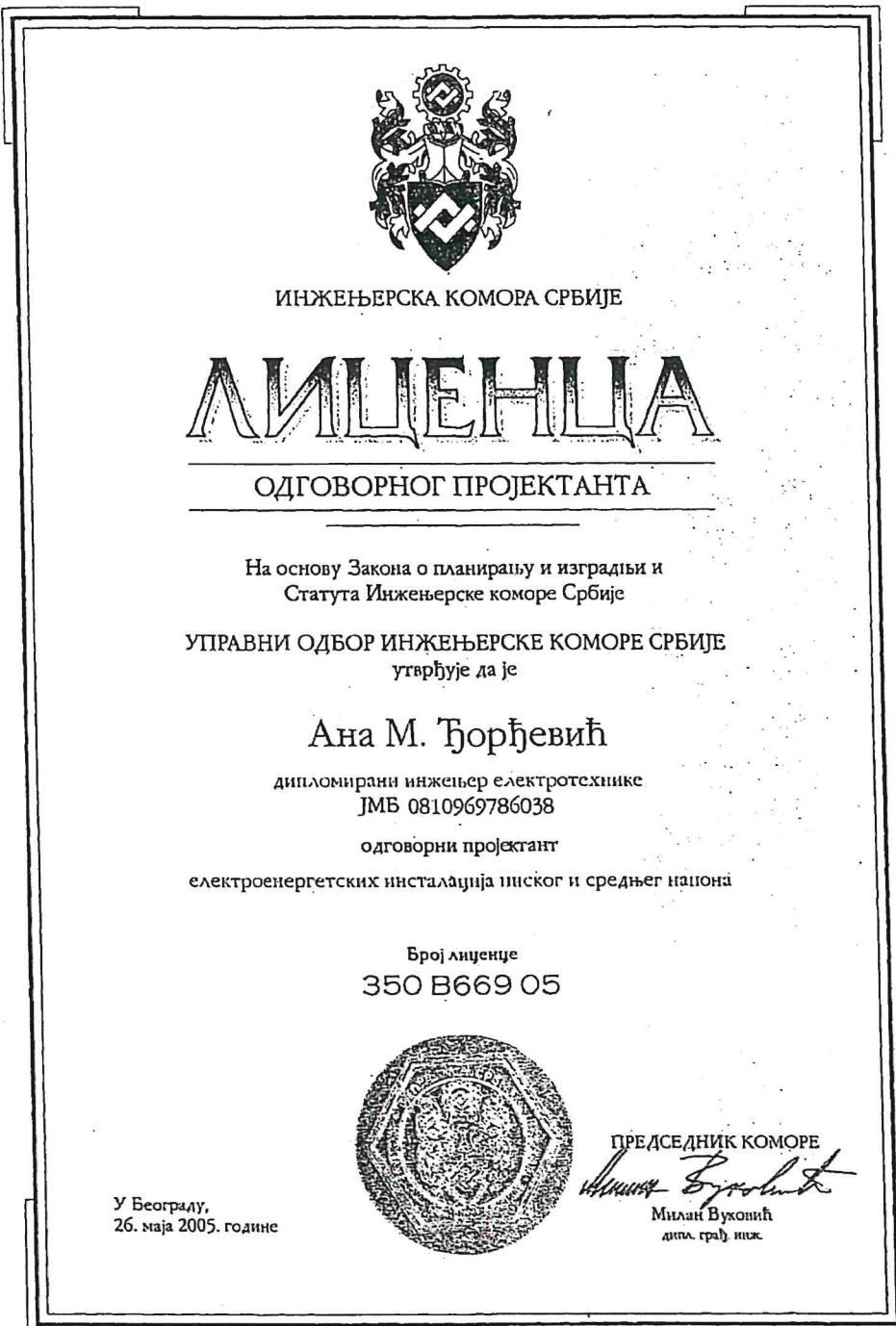
Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС”, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016, 75/2018, 73/2019, 15/2020, 91/2020, 11/2021 и 66/2021).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 490,00 динара и решење по жалби у износу од 570,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.



1.1.2 Licenca rukovodioca stručnog tima za obavljanje merenja



1.2. SPISAK KORIŠĆENIH PROPISA U PROCEDURI ISPITIVANJA

- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu objekta od atmosferskog pražnjenja ("Službeni list SRJ", br.11/96)
- Pravilnik o tehničkim propisima o gromobranima ("Službeni list SFRJ", br. 13/68)
- SRPS EN 62305-1, Zaštita od atmosferskog pražnjenja Deo 1: Opšti principi;
- SRPS EN 62305-3, Zaštita od atmosferskog pražnjenja Deo 3: Materijalno oštećenje objekata i opasnost po život;
- Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl. list SFRJ, br. 53/1988, 54/1988 i 28/1995);
- Pravilnik o opštim merama zaštite na radu od opasnog dejstva električne struje u objektima namenjenim za rad, radnim prostorijama i radilištima (Sl. glasnik SRS, br. 21/1989);
- SRPS HD 60364-4, Električne instalacije niskog napona - Deo 1: Osnovni principi, ocena opštih karakteristika, definicije;
- SRPS HD 60364-4-41, Električne instalacije niskog napona - Deo 4-41: Zaštita radi ostvarivanja bezbednosti – Zaštita od električnog udara;
- SRPS HD 60364-4-42, Električne instalacije niskog napona - Deo 4-42: Zaštita radi ostvarivanja bezbednosti – Zaštita od toplotnog dejstva;
- SRPS HD 60364-4-43, Električne instalacije niskog napona - Deo 4-43: Zaštita radi ostvarivanja bezbednosti – Zaštita od prekomerne struje;
- SRPS HD 60364-6, Električne instalacije niskog napona - Deo 6: Verifikacija;
- SRPS HD 60364-5-51, Električne instalacije u zgradama Deo 5-51: Izbor i postavljanje električne opreme - Opšta pravila;
- SRPS HD 60364-5-54: Električne instalacije u zgradama – Deo 5-54: Izbor i postavljanje električne opreme – Uzemljenje, zaštitni provodnici i zaštitni provodnici za izjednačenje potencijala;
- SRPS HD 60364-6-Električne instalacije niskog napona – Deo 6: Verifikacija
- SRPS HD 60364-7-704, Električne instalacije u zgradama Deo 7-704: Zahtevi za specijalne instalacije ili lokacije - Gradilišta i rušilišta;

1.3 KORIŠĆENA MERNA OPREMA U PROCEDURI ISPITIVANJA

R. br.	Naziv	Inventarski broj/Šifra
1.	Fluke	1664 FC
2.		

1.3.1. Uverenje o etaloniranju mernog instrumenta



Elektrotehnički institut DEC DOO Zrenjanin
Laboratorijska za etaloniranje

osnovan 1990.



Kej 2, oktobra 13, 23000 Zrenjanin, Srbija, Poštanski pregradak 3
tel: +381 23 580 830, tel: +381 23 581 620, faks: +381 23 580 831
e-mail: info@dec.rs www.dec.rs

SERTIFIKAT O ETALONIRANJU

Broj sertifikata: 340/24

Datum izdavanja: 09. 05. 2024.

Ukupan broj strana: 6

Podnositelj zahteva: Instrumenti MB doo Beograd, Nehruova 51a, Novi Beograd

PODACI O MERILU

Korisnik merila: BP Consulting project doo, Miće Popovića 25/1, Kruševac

Naziv: Merilo za ispitivanje zaštite električnih instalacija

Proizvodač: FLUKE, USA

Tip: 1664FC

Fabrički broj: 5394027

Metrološke karakteristike: Merenje električne otpornosti izolacije: do 1000 MΩ, naponom 50 V, 100 V, 250 V, 500 V i 1000 V; Merenje električne otpornosti pri proveri neprekidnosti zaštitnih provodnika: do 2000 Ω; Merenje električne otpornosti prema zemlji: do 2000 Ω; Naznačena diferencijalna radna električna struja: 10 mA do 1000 mA; Vreme okidanja: do 2000 ms; Merenje električne otpornosti petlje: do 2000 Ω; Merenje električnog napona: do 500 V, 45 Hz do 66 Hz

Datum etaloniranja: 09. 05. 2024.

Metrolog

Milan Đimilović, inž. el.



Tehnički rukovodilac

Slavko Sabovljev, inž. el.

Ovaj dokument se smre reproducovati isključivo u celosti, bez odobrenje Laboratorije za etaloniranje Elektrotehničkog instituta DEC DOO, odnosno korisnika ili akreditacionog teta.

2. PODACI O MERENJU I ISPITIVANJU

2.1 SPISAK LICA KOJA UČESTVUJU U MERENJU I ISPITIVANJU

R.BR.	Ime i prezime	Svojstvo
1.	Ana Đorđević, dipl.ing.el.	Odgovorni inženjer, Licenca br. 350 B669 05 Rukovodilac stručnog tima za obavljanje merenja
2.	Đorđe Veličković, dipl.ing.el.	Dipl.ing.el.

2.2 . EVIDENCIJA LICA KOJA SU PRISUSTVOVALA ISPITIVANJU

R.br.	Ime i prezime	Svojstvo
1.	Aleksandr Rogach Dmitrijević	Odgovorni inženjer

2.3 PODACI O MESTIMA ISPITIVANJA

R.br.	Podaci o mestu ispitivanja	
1.	Lokacija merenja:	GMS-2
	Napajanje objekta i instalacija vodova:	Napajanje objekta izvedeno kablom položenim u kablovskom rovu u zemlji.
	Tip razvodnog sistema u pogledu uzemljenja:	TN sistem zaštite

3. REZULTATI MERENJA

3.1 Merenje otpornosti izolacije električne instalacije

Merenja vršena na osnovu Pravilnika o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl. list SFRJ" br. 53/88 i 54/88 - ispr. i "Sl. list SRJ", br. 28/95) i SRPS HD 60364-6-Električne instalacije niskog napona – Deo 6: Verifikacija:2017/AC 2018

Metoda merenja: jednosmernom strujom napona 500V.

Merenja su vršena dana 15.05.2025. godine, na temperaturi vazduha +29 °C.



Centar za preventivni inženjering,
projektovanje, edukaciju i savetovanje

Miće Popovića 25/1
37000 Kruševac, Srbija
Tel: 064/16 444 01
Email: bpc.sasa@gmail.com

PIB: 109138013
Matični br.: 21131156
Tkući račun:
170-0030025255001-09
Uniredit Bank Srbija a.d.



Centar za preventivni inženjering,
projektovanje, edukaciju i savetovanje

Miće Popovića 25/1
37000 Kruševac, Srbija
Tel: 064/16 444 01
Email: bpc.sasa@gmail.com

PIB: 109138013
Matični br.: 21131156
Tkući račun:
170-0030025255001-09
Uniredit Bank Srbija a.d.



Centar za preventivni inženjering,
projektovanje, edukaciju i savetovanje

Miće Popovića 25/1
37000 Kruševac, Srbija
Tel: 064/16 444 01
Email: bpc.sasa@gmail.com

PIB: 109138013
Matični br.: 21131156
Tekući račun:
170-0030025255001-09
Uniredit Bank Srbija a.d.



Centar za preventivni inženjering, projektovanje, edukaciju i savetovanje

Miće Popovića 25/1
37000 Kruševac, Srbija
Tel: 064/16 444 01
Email: bpc.sasa@gmail.com

PIB: 109138013
Matični br.: 21131156
Tekući račun:
170-0030025255001-09
Uniredit Bank Srbija a.d.

ZAKLJUČAK

Izmerene vrednosti otpornosti izolacije električne instalacije Svetiljki 100-GMS2-EL—001 – 100- GMS2-EL--013 u **GMS-2** Projekta „Magistralni gasovod interkonekcija granica Bugarske – granica Mađarske“, **NE ZADOVOLJAVAJU** propise i standarde koji regulišu ovu oblast.

U Kruševcu,
26.05.2025. godine.

Merenja izvršio i izveštaj uradio:

Đorđe Veličković, dipl.ing.el.teh.

Sa izveštajem saglasna:

Ana Đorđević, dipl.ing.el.teh.



Odobrio:

Šaša Milošavljević, dipl.inž.maš.