



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE

Prema Pravilniku o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom, NN br. 39/06 i 106/07; izdaje se:

KLASA: 245-05/24-03/26

URBROJ: 511-01-352-24-2

Zagreb, 30.09.2024.



[1] **TEHNIČKI NALAZ ZA AKTIVNOST INSTALIRANJA**

[2] Pravna osoba: **IN ELEKTRO d.o.o.**

[3] Adresa: **Ulica 108. brigade ZNG 78 A, 35000 Slavonski Brod**

[4] Ministarstvo unutarnjih poslova potvrđuje da je pravna ili fizička osoba osposobljena, sukladno zahtjevima Priloga IV *Pravilnika o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom NN 39/06 i 106/07*, za aktivnost instaliranja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom.

[5] Područje osposobljenosti:

**INSTALIRANJE, MJERENJE I ISPITIVANJE ELEKTROENERGETSKE
I ELEKTROINSTRUMENTACIJSKE OPREME I INSTALACIJA**

[6] Redovno tehničko nadgledanje provedeno je prema:

**Pravilnik o tehničkom nadgledanju (NN 39/06 i 106/07);
HRN EN 60079-14:2014; HRN HD 60364-6:2016**

[7] Tehnički nalaz vrijedi do: **13.06.2027.**



[8] REGISTRACIJA TVRTKE

Pravna osoba IN ELEKTRO d.o.o. registrirana je u registru djelatnosti pri Trgovačkom sudu, MBS: 030184420; OIB: 04428132525 za:

- projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja,
- mjerenja i izdavanja protokola i atesta električnih instalacija,
- proizvodnja, popravak, obnavljanje i ugradnja električnih uređaja namijenjenih eksplozivnoj atmosferi (S-uređaji).

[9] SUSTAV KVALITETE

Pravna osoba ima certificiran sustav kvalitete



Norma: HRN EN ISO 9001:2015
 Certifikacijsko tijelo: TUV NORD
 Certifikat vrijedi do: 14.02.2027.
 Broj certifikata: 4410021430001

Dijelovi sustava kvalitete

| | |
|--|---|
| Upravljanje i označavanje dokumenata kvalitete | ✓ |
| Unutarnja prosudba i upravina ocjena sustava kvalitete | ✓ |
| Tehnička dokumentacija za radove održavanja | ✓ |
| Nabava | ✓ |
| Prijem robe - postupak kontrole | ✓ |
| Skladištenje i očuvanje proizvoda | ✓ |
| Nesukladni proizvodi i usluge | ✓ |
| Korektivne i preventivne mjere | ✓ |
| Napomene: Nema. | |

[10] Osobe ovlaštene za provedbu aktivnosti

10.1 Odgovorna osoba

| Ime i prezime | Kvalifikacija | Edukacija iz Ex područja |
|---------------|---------------|--------------------------|
| Mario Šokić | VSS | RGN 03.2021. |

10.2 Zamjenik odgovorne osobe

| Ime i prezime | Kvalifikacija | Edukacija iz Ex područja |
|-----------------|---------------|--------------------------|
| Mario Ljubančić | VSS | RGN 09.2023. |

10.3 Samostalni izvršitelji

| Ime i prezime | Kvalifikacija | Edukacija iz Ex područja |
|-----------------|---------------|--------------------------|
| Dejan Đermešter | VŠS | VOX VIVA 06.2021. |
| Mario Krišić | VŠS | VOX VIVA 06.2021. |
| Mateo Beljak | SSS | VOX VIVA 06.2021. |
| Filip Borić | SSS | VOX VIVA 06.2021. |
| Kristijan Kos | SSS | VOX VIVA 06.2021. |
| Filip Kvesić | VSS | VOX VIVA 10.2023. |
| Jakob Marović | SSS | VOX VIVA 09.2024. |
| Matko Ivanec | SSS | VOX VIVA 09.2024. |
| David Rešetar | SSS | VOX VIVA 09.2024. |
| Edi Lehotkai | SSS | VOX VIVA 09.2024. |

Napomene: Nema.

[11] POSTUPCI ZA KOJA JE PRAVNA OSOBA OSPOSOBLJENA

| | |
|---|---|
| Instaliranje električne opreme i instalacija u skladu s HRN EN 60079-14 | ✓ |
| Početni detaljni pregled za Ex „d“; Ex „e“; Ex „n“; Ex „m“; Ex „l“ | ✓ |
| Mjerenje otpora uzemljenja | ✓ |
| Mjerenje otpora izolacije električnih instalacija | ✓ |
| Mjerenje impedancije petlje kvara | ✓ |
| Mjerenje elektrostatske vodljivosti/otpora (npr. podova) | ✓ |
| Mjerenje/ispitivanje zaštitnog uređaja diferencijalne struje – RCD | ✓ |
| Mjerenje otpora izolacije grijaaćih kabela | ✓ |
| Mjerenje otpora uzemljenja sigurnosnih barijera | ✓ |
| Provjera djelovanja uređaja za zaštitu elektromotora od preopterećenja | ✓ |
| Provjera neprekinutosti (kontinuiteta) zaštitnog i dodatnog (PE) vodiča | ✓ |
| Provjera izjednačenja potencijala metalnih masa | ✓ |
| Provjera parametara samosigurnih Exi strujnih krugova | ✓ |
| Instaliranje Ex „d“ kablskih uvodnica | ✓ |
| Provjera neprisutnosti eksplozivne atmosfere i „BUMP“ test | ✓ |

[12] ZAVRŠNE NAPOMENE

Tehnički nalaz aktivnosti instaliranja za IN ELEKTRO d.o.o. izdaje se na osnovu dostavljene dokumentacije (Ex priručnik održavanja, uvjerenja o edukaciji i dr.) i zapisnika o pregledu kod zahtjevatelja od 19.07.2024.

IN ELEKTRO d.o.o., obavezuje se pismeno dostaviti sve promjene u odnosu na predmetni tehnički nalaz TN-IN, te promjene po potrebi mogu rezultirati izvanrednim tehničkim nadgledanjem.

Tehničko nadgledanje će se ponoviti:

- redovito, u periodici ne dužoj od tri godine,
- izvanredno, ako IN ELEKTRO d.o.o., odstupa od propisanih postupaka instaliranja, odnosno ako provede bitnu promjenu u odnosu na ovaj Tehnički nalaz.

Ovjeru završnih izvješća nakon obavljenih radova mora obaviti odgovorna osoba za protueksplozijsku zaštitu ili njen zamjenik. Ista osoba ne može provoditi postupak instaliranja, te ovjeru završnih izvješća.

Sve osobe koje sudjeluju u aktivnostima održavanja moraju biti educirane iz područja protueksplozijske zaštite. Osobe koje imaju samo internu edukaciju spomenute aktivnosti mogu provoditi samo pod nadzorom osoba koje imaju vanjsku edukaciju iz područja protueksplozijske zaštite više ili niže razine.

Zahtjevatelj raspolaze stručnom literaturom (HRN EN IEC 60079-14 i dr).

Zahtjevatelj posjeduje potrebne alate i opremu, a umjeravanje ispitne i mjerne opreme se provodi redovito.

Svi nedostaci navedeni u zapisniku od 19.07.2024. su otklonjeni.

Izradio:


Dario Dragojević, dipl. ing. el.

Provjerio:


Milan Čarević, mag.ing.el.