



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: 214-12/20-03/22

URBROJ: 511-01-352-20-2

Zagreb, 27.02.2020.



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

[2] Pravna osoba: **METROALFA d.o.o.**

[3] Adresa: **Karlovačka cesta 4L, 10020 Zagreb**

[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:

**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: 27.02.2023.



[8] REGISTRACIJA TVRTKE

Pravna osoba METROALFA d.o.o. registrirana je u registra djelatnosti pri Trgovačkom sudu u Zagrebu, MBS: 080618596; OIB: 53900897411 za:

- Ispitivanje energetskih i telekomunikacijskih sustava i informacijske tehnike
- projektiranje, građenje građevina, uporaba i uklanjanje građevina

[9] SUSTAV KVALITETE

Pravna osoba ima certificiran sustav kvalitete



Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007

Certifikacijsko tijelo: HAA

Certifikat vrijedi do: 05.02.2024

Broj certifikata: 1165

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
Zdenko Arambašić	VŠS	RGN 13.09.2019.

10.2 Zamjenik odgovorne osobe

Ime i prezime	Kvalifikacija	Edukacija iz Ex područja
Bernard Jinek	VSS	RGN 13.09.2019.

10.3 Samostalni izvršitelji

Ime i prezime	Kvalifikacija	Edukacija iz Ex područja
Hrvoje Švigir	VSS	RGN 13.09.2019.

[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 „i“; Ex „m“; Ex „n“; Ex „t“	✓
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 grijaćih 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“ kabelskih uvodnica	✓
Provjera neprisutnosti eksplozivne atmosfere i „BUMP“ test	✓

[12] ZAVRŠNE NAPOMENE

Tehnički nalaz aktivnosti instaliranja za METROALFA d.o.o., Zagreb izdaje se na osnovu dostavljene dokumentacije (Ex priručnik održavanja, uvjerenja o edukaciji i dr.) i zapisnika o pregledu kod zahtjevatelja od 10.12.2019.

METROALFA 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 METROALFA 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 raspolaže stručnom literaturom (HRN EN 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 10.12.2019. su otklonjeni.

Izradio:



Dario Dragojević, dipl. ing. el.

Provjerio:



Milan Carević, struč.spec.ing.el.