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: 214-12/21-03/4

URBROJ: 511-01-352-21-2

P / 2292999

Zagreb, 23.07.2021.

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

[2] Pravna osoba: **MACEL PLIN d.o.o.**

[3] Adresa: **Samoborska 15, 10000 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:

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: **03.03.2024.**

POMOĆNIK MINISTRA

Dr.sc. Damir Trut

Ovaj tehnički nalaz smije se umnažati samo u cijelosti i bez izmjena.

[8] REGISTRACIJA TVRTKE

Pravna osoba MACEL PLIN d.o.o. registrirana je u registru djelatnosti pri Trgovačkom sudu, MBS: 080446477; OIB: 36043571166 za:

- popravak i održavanje industrijskih postrojenja,
- proizvodnja proizvoda bez ili u „S" izvedbi za industrijska i energetska postrojenja,
- tehničko ispitivanje i analiza.

[9] SUSTAV KVALITETE

Pravna osoba ima certificiran sustav kvalitete ✓

Norma:	HRN EN ISO 9001:2015
Certifikacijsko tijelo:	BUREAU VERITAS
Certifikat vrijedi do:	01.02.2023.
Broj certifikata:	HR007348

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
Stjepan Zubić	VŠS	RGN 09.2020.

10.2 Zamjenik odgovorne osobe

Ime i prezime	Kvalifikacija	Edukacija iz Ex područja
Luka Hlebić	VSS	RGN 09.2020.

10.3 Samostalni izvršitelji

Ime i prezime	Kvalifikacija	Edukacija iz Ex područja
Gordan Šeša	VŠS	RGN 05.2020.
Tihomir Vergot	SSS	VOX VIVA 01.2020.
Mateo Erdelja	SSS	VOX VIVA 01.2020.
Goran Koprivnjak	SSS	VOX VIVA 01.2020.

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 „t", Ex „i"	✓
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 MACEL PLIN d.o.o. izdaje se na osnovu dostavljene dokumentacije (Ex priručnik održavanja, uvjerenja o edukaciji i dr.) i zapisnika o pregledu kod zahtjevatelja od 24.03.2021.

MACEL PLIN 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 MACEL PLIN 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 24.03.2021. su otklonjeni.

Izradio:	Provjerio:
Dario Dragojević, dipl. ing. el.	**Milan Čarević, struč.spec.ing.el.**