



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: 214-12/20-02/318

URBROJ: 511-01-352-21-3

Zagreb, 24.05.2022.



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

[2] Pravna osoba: **PETROKEMIJA d.d.**

[3] Adresa: **Aleja Vukovar 4, 44320 Kutina**

[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 održavanja Ex-opreme (uređaja) i instalacija u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom.

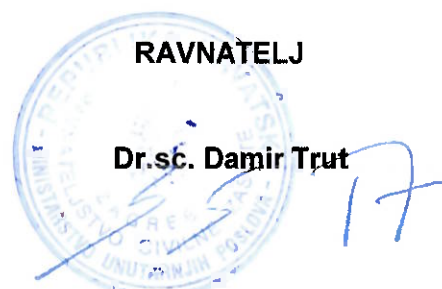
[5] Područje osposobljenosti:

**ODRŽAVANJE ELEKTROENERGETSKE I  
ELEKTROINSTRUMENTACIJSKE OPREME I INSTALACIJA / TN-ODA**

[6] Redovno tehničko nadgledanje provedeno je prema:

**Pravilnik o tehničkom nadgledanju (NN 39/06 i 106/07);  
HRN EN 60079-17:2014**

[7] Tehnički nalaz vrijedi do: **20.04.2024.**



[8] REGISTRACIJA TVRTKE

Pravna osoba PETROKEMIJA d.d. registrirana je u registru djelatnosti pri Trgovačkom sudu, MBS: 080004355; OIB: 24503685008 za:

- Projektiranje, građenje i nadzor nad građenjem
- Održavanje, opreme, uređaja, instalacija, građevinskih objekata te mjerne i regulacijske tehnike
- Tehničko ispitivanje i analiza

[9] SUSTAV KVALITETE

Pravna osoba ima certificiran sustav kvalitete

Norma: HRN EN ISO 9001: 2015  
 Certifikacijsko tijelo: LLOYD s Register  
 Certifikat vrijedi do: 22.07.2024.  
 Broj certifikata: 10109314

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
Nikola Grgurić	VSS	RGN 11.2020.

10.2 Zamjenik odgovorne osobe

Ime i prezime	Kvalifikacija	Edukacija iz Ex područja
Davor Radić	VSS	RGN 02.2021.
Rene Šuljok	VSS	RGN 11.2019.
Darko Pikelj	VSS	RGN 11.2019.
Igor Turkalj	VSS	RGN 11.2019.

10.3 Samostalni izvršitelji

Ime i prezime	Kvalifikacija	Edukacija iz Ex područja
Jerković Tomislav	SSS	RGN 09.2019.
Friš Ivan	SSS	VOX VIVA 11.2019.
Sučić Zvonimir	SSS	VOX VIVA 11.2019.
Merhaut Dubravko	SSS	Ex-AGENCIJA 01.2018.
Andrić Ivan	SSS	VOX VIVA 09.2021.
Frec Matko	SSS	VOX VIVA 11.2019.
Jagušt Josip	SSS	VOX VIVA 09.2021.
Jelinek Željko	SSS	VOX VIVA 09.2021.
Kostelac Damir	SSS	VOX VIVA 11.2019.
Prelčec Marijo	SSS	VOX VIVA 09.2021.
Uzel Igor	SSS	VOX VIVA 09.2021.
Brestovečki Igor	SSS	VOX VIVA 09.2021.
Goršeta Marijan	SSS	RGN 09.2019.
Pendl Karli	SSS	RGN 11.2020.
Poljan Ivan	SSS	RGN 11.2020.

Bursik Zoran	SSS	VOX VIVA 05.2022.
Krizmanić Renato	SSS	VOX VIVA 05.2022.
Magdić Mate	SSS	VOX VIVA 05.2022.
Zagorac Tihomir	SSS	VOX VIVA 05.2022.
Ivan Kranjčec	SSS	VOX VIVA 05.2022.
Cingel Damir	SSS	VOX VIVA 05.2022.
Glavurdić Mato	SSS	VOX VIVA 05.2022.
Kujundžić Hrvoje	SSS	VOX VIVA 05.2022.
Matjačić Zdenko	SSS	VOX VIVA 05.2022.
Ortolan Davor	SSS	VOX VIVA 05.2022.
Dražen Somođi	SSS	VOX VIVA 05.2022.
Kurečić Vlado	SSS	VOX VIVA 05.2022.

Napomene: Nema.

[11] POSTUPCI ZA KOJA JE PRAVNA OSOBA OSPOSOBLJENA

Održavanje opreme i instalacija	✓
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] PRAVNA OSOBA OSPOSOBLJENA JE ZA ODRŽAVANJE OPREME SLJEDEĆIH VRSTA PROTUEKSPLOZIJSKE ZAŠTITE

Oklapanje Ex „d“;	EN 60079-1	✓ (1)
Povećana sigurnost Ex „e“;	EN 60079-7	✓
Samosigurnost Ex „i“;	EN 60079-11	✓ (2)
n-uređaji Ex „n“;	EN 60079-15	✓
Zaštita kućištem Ex „t“;	EN 60079-31	✓
Oblaganje Ex „m“;	EN 60079-18	✓
Nadtlak Ex „p“;	EN 60079-2	✓
Punjenje Ex „q“;	EN 60079-6	—
Uranjanje Ex „o“;	EN 60079-5	—

Napomene:

1) Za radove rastavljanja kućišta i mjerenja dimenzija zaštitnih raspora, provjera zračnog razmaka ventilatora prema kućištu i sl. na uređajima u vrsti zaštite „Ex d“, PETROKEMIJA d.d., će koristiti obrazac ispitnog izvješća iz TN-PO kao ulazni podatak za detaljni pregled uređaja u smislu norme HRN EN 60079-17

2) PETROKEMIJA d.d. u opsegu svoje djelatnosti provodi periodičke preglede elektroinstrumentacijske opreme u vrsti zaštite „Ex i“. Kod provedbe detaljnih pregleda ove opreme PETROKEMIJA d.d. strogo poštiva upute proizvođača opreme, a provoditi će samo zamjenu originalnim djelovima.

[13] ZAVRŠNE NAPOMENE

Tehnički nalaz aktivnosti održavanja za PETROKEMIJA d.d., izdaje se na osnovu dostavljene dokumentacije (Ex priručnik održavanja, uvjerenja o edukaciji i dr.) i zapisnika o pregledu kod zahtjevatelja od 08.10.2021.

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

Tehničko nadgledanje će se ponoviti:

- redovito, u periodici ne dužoj od tri godine,
- izvanredno, ako PETROKEMIJA d.d., odstupa od propisanih postupaka održavanja, 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 održavanja, 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 60079-17 i dr).

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

Svi nedostaci navedeni u zapisniku od 08.10.2021. su otklonjeni.

Izradio:

  
Dario Dragojević, dipl. ing. el.

Provjerio:

  
Milan Čarević, struč.spec.ing.el.