



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: 245-05/25-03/27

URBROJ: 511-01-352-25-2

Zagreb, 20.10.2025.



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

[2] Pravna osoba: **SIEMENS ENERGY d.o.o.**

[3] Adresa: **Slavonska avenija 1A, 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 IEC 60079-14:2024; HRN HD 60364-6:2016**

[7] Tehnički nalaz vrijedi do: **12.07.2028.**

OVLAŠTEN ZA OBAVLJANJE
POSLOVA RAVNATELJA


Neven Karas

[8] REGISTRACIJA TVRTKE

Pravna osoba SIEMENS ENERGY d.o.o. registrirana je u registru djelatnosti pri Trgovačkom sudu u Zagrebu, MBS: 081265238; OIB: 18960883235 za:

- Ugradnja, popravak i održavanje strojeva i opreme,
- Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja,
- Djelatnost tehničkog ispitivanja i analize.

[9] SUSTAV KVALITETE

Pravna osoba ima certificiran sustav kvalitete



Norma: ISO 9001:2015
 Certifikacijsko tijelo: TÜV NORD CERT GmbH
 Certifikat vrijedi do: 28.07.2027.
 Broj certifikata: 44100210961-186

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
Siniša Sušanj	VŠS	RGN 05.2024.

10.2 Zamjenik odgovorne osobe

Ime i prezime	Kvalifikacija	Edukacija iz Ex područja
Dražen Bandula	VSS	RGN 05.2023.
Mladen Cvetko	SSS	RGN 05.2024.
Domagoj Dušević	VSS	RGN 05.2024.
Željko Grabrovec	SSS	RGN 05.2024.
Klaudio Jurišević	VSS	RGN 09.2024.
Vladislav Papak	VSS	RGN 09.2023.
Krunoslav Pavlaković	VŠS	RGN 05.2024.
Robert Rončević	VŠS	RGN 05.2024.
Marko Šaponja	VŠS	RGN 05.2024.
Zvonimir Trtanj	SSS	RGN 05.2023.
Zvonimir Vlastelica	VŠS	RGN 05.2023.
Zoran Zuber	VSS	RGN 05.2024.
Grgo Žaper	VSS	RGN 05.2023.

10.3 Samostalni izvršitelji

Ime i prezime	Kvalifikacija	Edukacija iz Ex područja
Miroslav Benčak	SSS	RGN 09.2023.
Ivan Cavrić	SSS	RGN 05.2023.
Anto Čosić	SSS	RGN 09.2023.
Zdravko Rajić	SSS	RGN 05.2023.
Zoran Sablić	SSS	RGN 05.2023.
Stjepan Vrabec	SSS	RGN 05.2023.
Željko Zadro	SSS	RGN 05.2023.

Napomene: Samostalni izvršitelji koji naknadno završe odgovarajuću edukaciju iz Ex područja, uz izvještaje koje potpisuju i predaju korisniku, trebaju priložiti potvrdu o edukaciji.

[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 „f“; Ex „n“; Ex „m“; Ex „t“	✓
Mjerenje otpora uzemljenja	✓
Mjerenje otpora izolacije električnih instalacija	✓
Mjerenje impedancije petlje kvara	✓
Mjerenje elektrostatske vodljivosti/otpore (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 SIEMENS ENERGY d.o.o. Zagreb izdaje se na osnovu dostavljene dokumentacije (Ex priručnik instaliranja, uvjerenja o edukaciji i dr.) i zapisnika o pregledu kod zahtjevatelja od 28.07.2025.

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

Tehničko nadgledanje će se ponoviti:

- redovito, u periodici ne dužoj od tri godine,
- izvanredno, ako SIEMENS ENERGY 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 instaliranja 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 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 28.07.2025. su otklonjeni.

Izradio:

Petrašević

Branimir Petrašević, dipl. ing. el.

Provjerio:

M. Carević
Milan Carević, mag. ing. el.