



**BUREAU
VERITAS**

1 **CERTIFIKAT O USPOSOBLJENOSTI ZA
IZVAJANJE VGRADITVE
NEELEKTRIČNE Ex-OPREME**

2 Pravilnik o protieksplzijski zaščiti (Uradni list RS, št.41/2016), člen 49.

3 Številka certifikata o skladnosti izvajanja procesa vgraditve Ex-opreme:

CER-37-225-106/22

4 Izvajalec: **PROINŽENIRING d.o.o.**

5 Naročnik: **PROINŽENIRING d.o.o.**

6 Naslov: **Mednarodni prehod 2b, Vrtojba, SI-5290 Šempeter pri Gorici**

7 Predmet kontrole, obseg dejavnosti, rezultati kontrole, posebni pogoji in meje presoje so navedeni v prilogi tega certifikata o kontroli.

8 Bureau Veritas d.o.o., z odločbo Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo št. 315-19/2017-3 določen organ za ugotavljanje skladnosti na podlagi Pravilnika o protieksplzijski zaščiti (Uradni list RS, št. 41/2016), potrjuje, da je bila za izvajanje procesa vgraditve Ex-opreme po členu 42, ugotovljena skladnost z zahtevami 49. člena zgoraj navedenega pravilnika.

9 Usposobljenost za izvajanje vgraditve neelektrične Ex-opreme po 42. členu pravilnika je zagotovljena na osnovi izpolnjevanja standardov:

SIST EN 1127-1:2011
SIST EN 1127-1:2019

SIST EN 60079-14:2014; poglavja 4.1,
4.2, 4.5, Annex A in Annex B

10 Ta certifikat o usposobljenosti za izvajanje procesa vgraditve neelektrične Ex-opreme velja za izvajalca z osebjem navedenim v prilogi certifikata dokler izpolnjuje pogoje iz 45. in 49. člena pravilnika in zahteve iz zgoraj navedenih standardov. V primeru, da se med rednimi periodičnimi nadzori ugotovi, da izvajalec oz. osebe izvajalca ne izpolnjuje več zahtev pravilnika se certifikat razveljavi.

Veljavnost certifikata do 24.08. 2027

Ljubljana, 24. 08. 2022

11



Odobrili:
Franc Udovc

Razmnoževanje certifikata je dovoljeno le v celoti in brez kakršnihkoli sprememb.
Izvečke in spremembe mora potrditi Bureau Veritas. Certifikat brez podpisov in ziga ni veljaven.

BUREAU VERITAS, d.o.o.
Linhartova cesta 49a
1000 Ljubljana
Slovenija

Tel.: 01 475 76 00
Faks: 01 475 76 01
E-pošta: info@si.bureauveritas.com
www.bureauveritas.si



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17020/A
K-001

PRILOGA

CERTIFIKATA O USPOSOBLJENOSTI ZA IZVAJANJE VGRADITVE NEELEKTRIČNE Ex-OPREME CER-37-225-106/22

A POROČILO O IZVEDENI KONTROLI SKLADNOSTI

A1 Opis predmeta kontrole

Predmet kontrole je presoja usposobljenosti izvajalca PROINŽENIRING d.o.o. (v nadaljevanju tudi izvajalec) za izvajanje procesa vgraditve neelektrične Ex-opreme v okviru izvajanja tesnostnih in trdnostnih preizkusov plinskih inštalacij pred pričetkom obratovanja. Izvajalec pri izvajanju preizkusov posega tudi v tehnološko opremo plinskih inštalacij ter za kontrolo prisotnosti vnetljivih plinov uporablja merilnike koncentracije vnetljivih plinov v eksplozijsko varni izvedbi.

Izvajanje procesa vgraditve zajema:

- vzpostavitev integritete plinskih tehnoloških napeljav po izvedbi preizkusov,
- varno uporabo opreme za izvedbo preizkusov.

Izvajalec izvaja, preizkuse trdnosti in tesnosti, kot akreditirani kontrolni organ.

A1.1 Organizacija procesa vgraditve Ex-opreme in odgovornosti Priprava in vodenje dokumentacije

S strani izvajalca je za vzdrževanje systemske dokumentacije, priprave delovnih nalogov, dokumentov za varno izvedbo del, arhiviranje dokumentacije, zagotavljanje ustreznosti delovnega orodja za izvajanje del zadolžen dir. Igor Vuga.

Tehnični vodja je dir. Igor Vuga. Odgovoren je za izvedbo del ter za pripravo in vodenje dokumentov skladno z obsegom dejavnosti navedenem v poglavju A1.2.

A1.2 Izvajalci vgraditve Ex-opreme in obseg usposobljenosti

Dejavnost izvajalec vgraditve, skladno z zahtevami iz 49. člena Pravilnika o protiekspluzijski zaščiti, izvaja z naslednjim osebjem, obsegom in omejitvami:

Ime in priimek	Obseg usposobljenosti	
	Vrsta zaščite	Omejitve
Igor Vuga, Matej Plesničar, Marko Kompara, Edison Bytyqi, Matjaž Peljhan, Aleš Dragar	Neelektrična Ex oprema: - Zaščita »Ex h«, velja tudi za vrste zaščit »c«, »k« in »b«	a)Vgraditev se izvaja po navodilih proizvajalcev opreme in skladno z internimi dokumenti v sklopu dokumentacije navedene v poglavju A3.1. b) Izvajalec izvaja aktivnosti v conah eksplozijske nevarnosti lahko izključno takrat, ko je zagotovljeno, da v območjih del eksplozivna atmosfera ni prisotna oz. so zagotovljeni pogoji, da se pri izvajanju del vgraditve ne bodo pojavljali viri vžiga.

A1.3 Oprema za izvajanje vgraditve Ex-opreme

V primeru izvajanja del v potencialno eksplozijsko ogroženih okoljih, uporablja Izvajalec orodja na način, ki ne povzroča nevarnosti nastanka virov vžiga pri uporabi, skladno z zahtevami standarda SIST EN 1127-1 priloga A.

Drugo delovno orodje in pripomočke uporablja v conah eksplozijske nevarnosti v skladu z dovoljenjem za uporabo izdano po sistemu izdaje dovoljenj za delo (predpisano z dokumenti navedenimi v okviru dokumentacije podane pod poglavjem A3.1 oz. skladno z dokumenti o varnem izvajanju dela v conah eksplozijske nevarnosti pripravljenem s strani naročnika del oz. uporabnika objekta v katerem se dela vgraditve izvajajo). Za kontrolo koncentracije vnetljivega plina je bil predložen seznam merilnikov.

A2 **Usposobljenost zaposlenih pri izvajalcu in obvladovanje poslovnega procesa**

A2.1 **Usposobljenost zaposlenih**

Zaposleni se strokovno sprotno usposablja skladno s stanjem tehnike in zahtevami dobre prakse, skladno zahtevam predpisov in skladno z internimi dokumenti.

Usposobljenost zaposlenega izvajalca vgraditve se preverja skladno z zahtevami iz točke A.4 priloge A standarda SIST EN 60079-14 in skladno z nacionalno zakonodajo po zahtevah 45. člena Pravilnika o protieksplzijski zaščiti.

A2.2 **Obvladovanje poslovnega procesa**

Izvajalec ima za vgraditev neelektrične Ex-opreme, v obsegu aktivnosti navedenih pod poglavjem A1.2, izdelane potrebne dokumente (v sklopu dokumentacije navedene pod poglavjem A3.1). Dokumenti so izdelani v skladu z zahtevami standardov SIST EN 60079-14, SIST EN 1127-1 in SIST-TP CLC/TR 60079-32-1 za vgraditev Ex-opreme ter navodili in zahtevami proizvajalcev opreme.

Skladnost izvajanja procesa vgraditve Ex-opreme periodično s periodo 15 mesecev za izvajalca nadzira Bureau Veritas d.o.o., organ za ugotavljanje skladnosti.

A3 **DOKUMENTACIJA PROTIEKSPLOZIJSKE ZAŠČITE**

A3.1 **Dokumenti naročnika**

- 1 Dokumentacija za pridobitev certifikata o skladnosti vgraditve in vzdrževanja opreme v eksplozijsko ogroženih okoljih; PROINŽENIRING d.o.o. št. dok. 1087; julij 2022.
- 2 Seznam Ex opreme za izvajanje pregledov; PROINŽENIRING d.o.o. št. dok. 1087; julij 2022.
- 3 Delovni nalog; pregled in kontrola tesnosti plinske napeljave; PROINŽENIRING d.o.o. št. dok. 1087; julij 2022.
- 4 Dovoljenje za izvajanje del; PROINŽENIRING d.o.o. št. dok. 1087; julij 2022.
- 5 Seznam izvajalcev; PROINŽENIRING d.o.o. št. dok. 1087; julij 2022.
- 6 Dokazila o usposabljanju izvajalcev.

A3.2 **Dokumenti izvajalcev kontrol**

- 1 Zapisnik o kontroli št. ZAP-37-105-106/22.
- 2 Zapisnik o kontroli št. ZAP-37-105-106/22-1

A3.3 **Referenčni dokumenti za izvedbo kontrol**

1. Pravilnik o protieksplzijski zaščiti (Ur.l.RS št.41/2016)
2. Navodilo za delo ND SPA04.03.
3. Standardi za ugotavljanje skladnosti: SIST EN 60079-14:2014, SIST EN 1127-1:2011, SIST EN 1127-1:2019, SIST-TP CLC/TR 60079-32-1:2015.

A4 **ZAKLJUČNE UGOTOVITVE**

A4.1 **Obseg certifikata**

Ta certifikat o usposobljenosti, glede na ugotovitve kontrole, potrjuje, usposobljenosti za izvajanje procesa vgraditve Ex-opreme v cone eksplozijske nevarnosti po zahtevah 49. člena Pravilnika o protieksplzijski zaščiti (v obsegu dejavnosti in z osebjem navedenim pod poglavjem A1.2 in pod pogoji navedenimi pod točko A4.2).

A4.2 **Posebni pogoji za varno izvajanje del in veljavnost certifikata**

- Izvajalec izvaja aktivnosti v conah eksplozijske nevarnosti takrat, ko je zagotovljeno, da v območjih del eksplozivna atmosfera ni prisotna in se med deli ne bo pojavila oz., ko je zagotovljeno, da se pri izvajanju del ne bodo pojavljali viri vžiga,
- aktivnosti se izvajajo na osnovi delovnih nalogov in po dokumentih za varno izvajanje del, ki se nahajajo v sklopu dokumentov navedenih pod poglavjem A 3.1,
- zaposleni se periodično usposablja skladno z navedbami v veljavnih internih predpisih, skladno z zahtevami točke 45 Pravilnika o protieksplzijski zaščiti in skladno s principi dobre prakse in zadnjega stanja tehnike ter zahtevami relevantnih standardov za posamezne vrste zaščit opreme navedene v poglavju A 1.2 cel čas veljavnosti tega certifikata.



A4.3 Ugotovitve kontrol in izvajalci kontrol

Ugotovitve posameznih kontrol so navedene v dokumentih podanih pod poglavjem A3.2. Skladno z dokumenti navedenimi pod poglavjem A3.3 je kontrolo izvedel:

Franc Udovč, nadzorni inženir v Bureau Veritas Slovenija d.o.o.

A4.4 Odgovornosti izvajalca vgraditve Ex-opreme

V primeru sprememb dokumentov v sklopu dokumentacije navedene v poglavju A3.1 ali ob uvedbi sprememb v zvezi z osebjem izvajalca navedenim pod poglavjem A1.1 ter obsegom dejavnosti navedenem v poglavju A1.2 mora izvajalec vgraditve pisno obvestiti organ za ugotavljanje skladnosti in zagotoviti varnost v skladu z veljavnimi predpisi. Brez odobritve takih sprememb s strani organa za ugotavljanje skladnosti je veljavnost certifikata nična.