



(1) **CERTIFIKAT O USPOSOBLJENOSTI ZA  
VGRADITEV Ex-OPREME**

(2) **Pravilnik o protieksplzijski zaščiti (Uradni list RS, št. 41/16), člen 49**

(3) Številka certifikata o usposobljenosti za vgraditev Ex-opreme:

**SIQ Ex U.17036**



(4) Izvajalec: GIA Servis d.o.o.

(5) Naročnik: GIA Servis d.o.o.

(6) Naslov: Sermin 8 a, Bertoki, 6000 Koper - Capodistria

(7) Obseg usposobljenosti je opisan v točki (15) priloge.

(8) SIQ Ljubljana, organ za ugotavljanje skladnosti številka REG1-0006 po členu 50 Pravilnika pod točko (2), potrjuje, da je bila za izvajalca ugotovljena usposobljenost po členu 49 Pravilnika pod točko (2) za vgraditev Ex-opreme po členu 42 Pravilnika pod točko (2).

Rezultati preverjanja usposobljenosti so navedeni v zaupnem poročilu SIQ Ex U.17036.

(9) Izvajalec je v obsegu, opisanem pod točko (15) priloge, usposobljen za vgraditev Ex-opreme skladno zahtevam standardov:

**SIST EN 1127-1 : 2011**

**SIST EN 60079-14 : 2014**

(10) Ta certifikat o usposobljenosti za vgraditev Ex-opreme velja za izvajalca z osebjem, navedenim pod točko (14) priloge, in je lahko razveljavljen, če izvajalec oziroma osebje ne izpolnjuje več zahtev členov 45 in 49 Pravilnika pod točko (2) za vgraditev po členu 42 Pravilnika pod točko (2).

Ljubljana, 8. december 2017

Izvedel:

  
Matej Debenc

Potrdil:

  
Andrej Lukšič



(11)

## PRILOGA

(12)

### CERTIFIKAT O USPOSOBLJENOSTI ZA VGRADITEV Ex-OPREME SIQ Ex U.17036

(13) Izvajalec

Podjetje GIA Servis d.o.o. izvaja vgraditev električne in neelektrične Ex-opreme skupine II v eksplozijsko ogroženih prostorih s plini in hlapi.

Izvajalec je že pridobil certifikat o usposobljenosti za vgraditev Ex-opreme št. SIQ Ex U.05012, 14. 11. 2005.

(14) Osebe

Tehnični vodja vgraditve Ex-opreme je Damir Okić. Usposobljene osebe za vgraditev Ex-opreme po členu 42 Pravilnika pod točko (2) so:

| Ime in priimek  | Izobrazba                | Delovno mesto  |
|-----------------|--------------------------|--|
| Damir Okić      | Inženir mehatronike      | Vodja servisa/Tehnični vodja vgraditve in vzdrževanja                  |
| Sandi Korošec   | Elektrotehnik energetik  | Odgovorni serviser/Meritve elektro instalacij, NPK zahtevni objekti    |
| Hilarij Zonta   | Elektrotehnik elektronik | Samostojni serviser  |
| Robert Germanis | Elektrikar elektronik    | Samostojni serviser/Meritve elektro instalacij, NPK nezahtevni objekti |
| Marjan Jerman   | Finomehanik              | Odgovorni serviser   |

(15) Obseg usposobljenosti

Izvajalec je usposobljen za vgraditev električne Ex-opreme skupine II v naslednjih vrstah protieksplzijske zaščite:

| Vrsta zaščite | Omejitve  |
|---------------|---|
| Ex d          | - Za vgraditev Ex d opreme z direktnimi uvodi kablov z uvodnicami, ki imajo polimerne tesnilne obroče, so potrebna navodila proizvajalca o dovoljenem tipu kabla in momentu zatega uvodnice.<br>- Ne zajema izvedbe Ex d cevnih instalacij in zalivanja Ex d. |
| Ex e          | /   |
| Ex i          | /   |
| Ex m          | Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.  |
| Ex p          | Ne zajema izvajanja meritev tlaka in pretoka zaščitnega plina.  |
| Ex s          | Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.  |

Izvajalca Sandi Korošec in Robert Germanis sta usposobljena za izvajanje električnih meritev instalacij Ex-opreme.



Izvajalec je usposobljen za vgraditev neelektrične Ex-opreme skupine II v naslednjih vrstah protieksplzijske zaščite:

| Vrsta zaščite             | Omejitve   |
|---------------------------|--|
| Oprema skladna EN 13463-1 | Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.   |
| Ex h                      | Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.   |
| b                         | Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.   |
| c                         | Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.   |
| k                         | Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.   |
| Ex d                      | Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.   |
| Ex p                      | - Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.<br>- Ne zajema izvajanja meritev tlaka in pretoka zaščitnega plina. |

(16) Postopki izvedbe

Izvajalec ima izdelana navodila za vgraditev Ex-opreme po zahtevah standardov SIST EN 1127-1 in SIST EN 60079-14 ter navodila proizvajalcev za vgraditev Ex-opreme.

Izvajalec o vgraditvi Ex-opreme izdela dokumente po navodilih in obrazcih, navedenih pod točkami od 17.1.d) do 17.1.f).

(17) Dokumenti

17.1 Dokumenti naročnika:

- Seznam osebja, GIA Servis d.o.o., 21. 6. 2017.
- Imenovanje odgovorne osebe – tehničnega vodjo, GIA Servis d.o.o., 19. 9. 2017.
- Izjava o seznanitvi in razumevanju postopkov in navodil za delo na Ex področju, GIA Servis d.o.o., 13. 11. 2017.
- Navodila za delo, Vgradnja in montaža električnih naprav, ND75.01.05, revizija 3, GIA Servis d.o.o., 19. 9. 2017.
- Navodila za delo, Navodila za varno delo, ND75.01.02, revizija 4, GIA Servis d.o.o., 20. 6. 2017.
- Obrazec, Dovoljenje za delo, OBR75.01.02.02, revizija 3, GIA Servis d.o.o., 12. 12. 2013.
- Seznam merilnih inštrumentov za izvajanje zakonskih elektro meritev, GIA Servis d.o.o., 21. 6. 2017.
- Elektronska sporočila, GIA Servis d.o.o., 29. 11. 2016, 21. 6. 2017, 19. 9. 2017, 2. 11. 2017 in 14. 11. 2017.

17.2 Dokumenti SIQ Ljubljana:

- Poročilo o nadzoru usposobljenosti SIQ Ex U.17036, 8. 12. 2017.
- Zapiski presoje usposobljenosti z dne 17. 5. 2017.
- Elektronska sporočila, 23. 2. 2017, 22. 8. 2017, 19. 10. 2017 in 2. 11. 2017.

(18) Obseg certifikata

Ta certifikat o usposobljenosti potrjuje usposobljenost izvajalca po členu 49 Pravilnika pod točko (2) za vgraditev Ex-opreme po členu 42 Pravilnika pod točko (2) v obsegu, navedenem pod točko (15).



(19) Veljavnost certifikata

Delodajalec je dolžan poskrbeti za redno in kakovostno usposabljanje in preverjanje usposobljenosti oseb, navedenih pod točko (14). Čas med posameznimi usposabljanji in preverjanji usposobljenosti ne sme biti daljši od dveh let.

Izvajalec pod točko (4) je dolžan sproti obveščati SIQ Ljubljana o spremembah osebja pod točko (14) in o spremembah obsega dejavnosti na področju protieksplzijske zaščite glede na ta certifikat.