



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

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

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

**SIQ Ex U.20010**



(4) Izvajalec: Entrance Von d.o.o.

(5) Naročnik: Entrance Von d.o.o.

(6) Naslov: Ulica ob hrastih 1, 1291 Škofljica

(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 vzdrževanje Ex-opreme po členu 43 Pravilnika pod točko (2).

Rezultati preverjanja usposobljenosti so navedeni v zaupnem poročilu SIQ Ex U.20010.

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

**SIST EN 1127-1 : 2011**

**SIST EN 60079-17 : 2014**

(10) Ta certifikat o usposobljenosti za vzdrževanje 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 vzdrževanje po členu 43 Pravilnika pod točko (2). Nov certifikat o usposobljenosti je treba pridobiti do 3. aprila 2025.

Ljubljana, 3. april 2020

Izvedel:

Matej Debenc

Potrdil:

Andrej Lukšič



(11)

## PRILOGA

(12)

### CERTIFIKAT O USPOSOBLJENOSTI ZA VZDRŽEVANJE Ex-OPREME SIQ Ex U.20010

(13) Izvajalec

Podjetje Entrance Von d.o.o. izvaja vgraditev Ex-opreme avtomatskih dviznih vrat skupine II v eksplozijsko ogroženih prostorih s plini, hlapi in prahom.

(14) Osebe

Tehnični vodja vzdrževanja Ex-opreme je Nenad Čiča. Usposobljeni osebi za vzdrževanje Ex-opreme po členu 43 Pravilnika pod točko (2) sta:

Ime in priimek	Izobrazba	Delovno mesto
Nenad Čiča	Avtomehanik	Serviser-monter
Klemen Vavtar	Električar	Serviser-monter

(15) Obseg usposobljenosti

Izvajalec je usposobljen za vzdrževanje električne Ex-opreme skupine II avtomatskih dviznih vrat v naslednjih vrstah protieksplzijske zaščite:

Vrsta zaščite	Omejitve
Ex d	Za vzdrževanje 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.
Ex e	/
Ex i	/
Ex m	Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.
Ex t	/
Ex op is, op pr, op sh	Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.

Izvajalec je usposobljen za vzdrževanje neelektrične Ex-opreme skupine II avtomatskih dviznih vrat v naslednjih vrstah protieksplzijske zaščite:

Vrsta zaščite	Omejitve
Oprema, skladna EN 13463-1	Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.
c	Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.
k	Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.
Ex h	Na voljo morajo biti ustrezna navodila proizvajalca.

(16) Postopki izvedbe

Izvajalec ima izdelana navodila za vzdrževanje Ex-opreme po zahtevah standardov SIST EN 1127-1 in SIST EN 60079-17 ter ima navodila proizvajalcev za vzdrževanje Ex-opreme.



Izvajalec o vzdrževanju Ex-opreme izdelava dokumente po navodilih in obrazcih, navedenih pod točko 17.1.

(17) Dokumenti

17.1 Dokumenti naročnika:

- a) Vgraditev in vzdrževanje Ex opreme avtomatskih vrat, Entrance Von d.o.o., IPZ d.o.o., Revizija 1.0, januar 2020.
- b) Protieksplzijska zaščita, Splošni del, IPZ d.o.o., Verzija 2.1, 2019.
- c) Navodila za uporabo, Spletni priročnik za preglede in vzdrževanje električne Ex opreme, IPZ d.o.o., Verzija 2.1, januar 2019.
- d) Obrazec, Poročilo o podrobnem pregledu, Elektromagnet EMAG4, Ex mb, IPZ d.o.o., 30. 1. 2020.
- e) Obrazec, Poročilo o podrobnem pregledu, Elektromotor EM8, Ex tD, IPZ d.o.o., 30. 1. 2020.
- f) Obrazec, Poročilo o podrobnem pregledu, Končno stikalo KS4, Ex ia, IPZ d.o.o., 30. 1. 2020.
- g) Obrazec, Poročilo o podrobnem pregledu, Elektromotor EM1, Ex d e, IPZ d.o.o., 30. 1. 2020.
- h) Obrazec, Poročilo o podrobnem pregledu, Priključna omarica OM2, Ex e, IPZ d.o.o., 30. 1. 2020.
- i) Obrazec, Poročilo o podrobnem pregledu, Bariera BAR3, Ex [ia] , IPZ d.o.o., 30. 1. 2020.
- j) Obrazec, Poročilo o podrobnem pregledu, Optični čitalnik OPT5, Ex op, IPZ d.o.o., 30. 1. 2020.
- k) Obrazec, Rotacijski stroji – podrobni pregled.
- l) Obrazec, Nerotacijski stroji – podrobni pregled.
- m) Obrazec, Seznam vgrajene Ex-opreme, povzet po IOEx05, SIQ Ljubljana, Entrance Von d.o.o.
- n) Obrazec, Poročilo o vzdrževanju Ex-opreme.
- o) Obrazec, Dovoljenje za delo v eksplozijsko ogroženih prostorih.
- p) Sklep o imenovanju tehničnega vodje vgraditve in vzdrževanja Ex-opreme, Entrance Von d.o.o., 2. 4. 2020.
- q) Seznam oseb – vgradnja, vzdrževanje Ex opreme, Entrance Von d.o.o., 2. 4. 2020.
- r) Izjava o seznanitvi in razumevanju pripravljenih postopkov in navodil za delo vgraditve in vzdrževanja Ex-opreme, Vavtar Klemen, Entrance Von d.o.o., 2. 4. 2020.
- s) Izjava o seznanitvi in razumevanju pripravljenih postopkov in navodil za delo vgraditve in vzdrževanja Ex-opreme, Čiča Nenad, Entrance Von d.o.o., 2. 4. 2020.
- t) Elektronska sporočila, Entrance Von d.o.o., 23. 1. 2020, 29. 1. 2020, 30. 1. 2020 in 2. 4. 2020.

17.2 Dokumenti SIQ Ljubljana:

- a) Poročilo o nadzoru usposobljenosti št. SIQ Ex U.20010, 3. 4. 2020.
- b) Zapiski presoj usposobljenosti, 2. 4. 2020.
- c) Elektronski sporočili, 31. 1. 2020 in 2. 4. 2020.

(18) Obseg certifikata

Ta certifikat o usposobljenosti potrjuje usposobljenost izvajalca po členu 49 Pravilnika pod točko (2) za vzdrževanje Ex-opreme po členu 43 Pravilnika pod točko (2) v obsegu, navedenem pod točko (15).

(19) Veljavnost certifikata

Nov certifikat o usposobljenosti je treba glede na točko B.4 standarda SIST EN 60079-17 : 2014 pridobiti do 3. aprila 2025.

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.