



INSTITUT ZA STANDARDIZACIJU BOSNE I HERCEGOVINE
ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРДИЗАЦИЈУ БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ

Ex-Komisija



**d.d. "INSTITUT ZA ZAŠTITU,
EKOLOGIJU I OBRAZOVANJE**

Ul. Bosne Srebrene 127

75 000 TUZLA

Na osnovu važećih tehničkih propisa, člana 8-stav (4) Pravilnika o utvrđivanju ispunjavanja uslova za obavljanje periodičnih pregleda, mjerenja i ispitivanja na elektroenergetskim postojenjima, električnim uređajima, električnim instalacijama i izdavanju isprava ("Službene novine Federacije BiH", broj: 18/15) i standarda BAS IEC 60079-14, BAS IEC 60079-17, BAS IEC 60079-19, BAS IEC 60079-29-1, BAS IEC 60079-29-2, BAS EN 13463-1 i BAS EN 1127-1 te Direktiva 94/9/EC (ATEX 95) i 1999/92/EC (ATEX 137), a na zahtjev firme d.d. "Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje" iz Tuzle kojim se traži Stručno mišljenje vezano za odobrenje poslova iz domena protiveksplozijske zaštite, Ex-Komisija, na temelju nadzora obavljenog kod podnosioca Zhtjeva i zaključka sa 72. redovne sjednice, daje sljedeće:

STRUČNO MIŠLJENJE BROJ: SM-16-35

kojim se daje saglasnost za obavljanje poslove iz domena protiveksplozijske zaštite

1. UVOD

Firma d.d. "Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje" iz Tuzle je svojim Zahtjevom broj: 2325/IV-16 od 11.08.2016 godine zatražila Stručno mišljenje koje se odnosi na ocjenu osposobljenosti za obavljanje poslova iz domena protiveksplozijske zaštite.

Shodno istom je dana 14.09.2016 godine uslijedio kontrolni pregled. Na osnovi utvrđenog stanja daje se ovo Stručno mišljenje kojim se definiše obim radova, odgovorno stručno osoblje, uređaji za rad i ispitivanje, evidencija i dokumenti o izvršenim radnjama te završni zaključak o osposobljenosti firme.

Iz aktuelnog izvoda sudskog registra Općinskog suda u Tuzli broj: 032-0-Reg-16-0001288 od 21.07.2016 godine je vidljivo da je firma, pored ostalog, registrovana za obavljanje poslova: Elektroinstalacijski radovi (grupa 43.21), Inženjerske djelatnosti i s njima povezano tehničko savjetovanje (grupa 71.12), Tehničko ispitivanje i analiza (grupa 71.20), Ostalo istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim naukama (grupa 72.19), Ostale stručne, naučne i tehničke djelatnosti (grupa 74.90) i Ostalo obrazovanje i poučavanje (grupa 85.59).

U sklopu navedenih djelatnosti se mogu svrstati i poslovi koji su predmet ovog Stručnog mišljenja.

INSTITUTE FOR STANDARDIZATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
Bosnia and Herzegovina, 71123 Istočno Sarajevo, Vojvode Radomira Putnika 34;
tel: + 387 57 31 05 60, Information documentation centre: +387 57 31 05 80;
fax: + 387 57 31 05 75; E-mail: stand@bas.gov.ba; www.bas.gov.ba



2. PODRUČJE I OBIM RADA

Analizom dostavljenog zahtjeva i definisanih kriterijuma konstatovano je da firma d.d. "Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje" može obavljati poslove iz domena protiveksplozijske zaštite u sljedećem obimu:

- PREGLED I ISPITIVANJE INSTALACIJA U KOJIMA SU ANGAŽOVANI PROTIVEKSPLOZIJSKI ZAŠTIĆENI UREĐAJI,
- IZRADA ELABORATA O ZONAMA OPASNOSTI OD EKSPLOZIJE I
- PROJEKTOVANJE I NADZOR NA IZVOĐENJU ELEKTRIČNIH INSTALACIJA U KOJIMA SU ANGAŽOVANI PROTIVEKSPLOZIJSKI ZAŠTIĆENI UREĐAJI
- EDUKACIJA KADROVA IZ DOMENA Ex ZAŠTITE ZA PODRUČJE II (NADZEMNA MJESTA)

3. KADROVI

U sklopu firme d.d. "Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje" iz Tuzle je 4. stručno osposobljenih zaposlenika angažovano za obavljanje poslova iz domena protiveksplozijske zaštite koji poznaju važeće propise i odgovarajuće standarde koji se odnose na datu oblast i koji imaju radno iskustvo na ovim poslovima, a to su:

- Vensan Pušonjić, dipl.ing.el.tehn.
- Dževad Mujić, dipl.ing.el.tehn.
- Asmir Pirić, dipl.ing.maš.
- Merzad Dostović, dipl.ing.tehn.

Za „odgovorne osobe“ iz domena poslova koji su predmet ovog Stručnog mišljenja su predloženi:

- Vensan Pušonjić, dipl.ing.el.tehn. i
- Dževad Mujić, dipl.ing.el.tehn.

Gosp. **Vensan (Zdravko) Pušonjić, dipl.ing.el.tehn.** je diplomirani inženjer iz oblasti koja se traži za predmetom obuhvaćene poslove (Diploma broj: 729 od 01.06.1998. godine o završenom Fakultetu elektrotehnike i mašinstva u Tuzli je sastavni dio arhiviranog spisa).

Imenovani je, nakon pohađanja specijalističke edukacije iz protueksplozijske zaštite održane od strane Ex-Agencije (Agencija za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom), stekao Uvjerenje-Certifikat broj: ExEDU-P1/P2-160627/28-16/18 od 28.06.2016 godine. Osim toga imenovani posjeduje i Rješenje broj: 5032/03 od 25.09.2003 godine izdato od Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske kao dokaz da je ovlašten za izradu tehničke dokumentacije, elektro faza, instalacije slabe i jake struje i elektroenergetskih postrojenja i nadzor nad izvođenjem ovih radova.

Gosp. **Dževad (Džemal) Mujić, dipl.ing.el.tehn.** je diplomirani inženjer iz oblasti koja se traži za predmetom obuhvaćene poslove (Diploma broj: 4/990-I od 11.12.2004. godine o završenom Fakultetu elektrotehnike u Tuzli je sastavni dio arhiviranog spisa).

Imenovani je, nakon pohađanja specijalističke edukacije iz protueksplozijske zaštite održane od strane Ex-Agencije (Agencija za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom), stekao Uvjerenje-Certifikat broj: ExEDU-P1/P2-160418/19-18/19 od 19.06.2016 godine. Osim toga imenovani posjeduje i Uvjerenje broj: 05-34-8-21/16 od 31.03.2016 godine izdato od Federalnog ministarstva prostornog uređenja kao dokaz o položenom stručnom ispitu.

Za zamjenike „odgovorne osobe“ iz domena poslova koji su predmet ovog Stručnog mišljenja se predlažu:

- Asmir Pirić, dipl.ing.maš.
- Merzad Dostović, dipl.ing.tehn.

Gosp. **Asmir (Fikret) Pirić, dipl.ing.maš.** je diplomirani inženjer iz oblasti koja se traži za predmetom obuhvaćene poslove (Diploma broj: 6/80-II od 29.11.2008. godine o završenom Mašinskom fakultetu u Tuzli je sastavni dio arhiviranog spisa).

Imenovani je, nakon pohađanja specijalističke edukacije iz protueksplozijske zaštite održane od strane Ex-Agencije (Agencija za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom), stekao Uvjerenje-Certifikat broj: ExEDU-P1/P2-160418/19-19/19 od 19.04.2016 godine. Osim toga imenovani posjeduje i Uvjerenje broj: 15.06-153-81/11-M-577/2011 od 07.06.2011 godine izdato od Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske kao dokaz o položenom stručnom ispitu.

Gosp. **Merzad (Mehmed) Dostović, dipl.ing.tehn.** je diplomirani inženjer iz oblasti koja se traži za predmetom obuhvaćene poslove (Diploma broj: 9-2269/I od 13.12.2003. godine o završenom Tehnološkom fakultetu u Tuzli je sastavni dio arhiviranog spisa).

Imenovani je, nakon pohađanja specijalističke edukacije iz protueksplozijske zaštite održane od strane Ex-Agencije (Agencija za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom), stekao Uvjerenje-Certifikat broj: ExEDU-P1/P2-160627/28-15/18 od 28.06.2016 godine.

4. UREĐAJI ZA MJERENJE I ISPITIVANJE

Firma raspolaže potrebnim uređajima i opremom neophodnom za električna mjerenja i ispitivanja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom.

Svi mjerni uređaji su baždareni o čemu postoje validna Uvjerenja izdata od strane ovlaštenih laboratorija. (Spisak opreme je takođe sastavni dio arhivirane dokumentacije).

Za mjerenje eksplozivnih plinova u radnoj sredini firma odnosno „odgovorna osoba“ treba koristiti certificirani mjerni instrument kojim će utvrditi uslove za vršenje datih radnji, a shodno priloženoj metodologiji.

5. METODOLOGIJA MJERENJA I ISPITIVANJA

Firma d.d. "Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje" iz Tuzle ima razrađenu metodologiju shodno kojoj su planirane radnje u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom. Metodologija je obrađena u obliku Ex-Priručnika usaglašenog za zahtjevima Direktive 1999/92/EC (ATEX 137) te standarda BAS EN 60079-17 i BAS IEC 60079-29-1 kao i pomenutom metodologijom.

6. ISPITIVANJA, KONTROLA I EVIDENCIJA

Proces obavljenih radnji u firmi d.d. "Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje" iz Tuzle se obavlja po propisanoj metodologiji usvojenoj na nivou ove firme. Shodno istoj se za svake, predmetom obuhvaćene poslove, ustrojava prateća dokumentacija.

Osim toga predviđeno je vođenje Zapisnika o izvršenim poslovima.

Po završenim ispitivanjima korisniku se izdaju dokumenti koji se odnose na date radnje (Ispitni listovi, Protokoli sa rezultatima ispitivanja, Projektna rješenja i Elaborati o zonama opasnosti).

Sva dokumenta će potpisivati za to „odgovorna osoba“.

7. LITERATURA I TEHNIČKA POMAGALA

Od strane firme je izrađena sljedeća dokumentacija i dokumenta koja će se koristiti pri planiranim edukacijama:

- Program obrazovanja kadrova sa satnicom.
- Priručnik (u pisanoj i elektronskoj formi) pod naslovom: „Autorizovana predavanja za obrazovanje kadrova koji će vršiti rukovanje, održavanje, montažu, popravku i nadzor protiveksplozijski zaštićenih uređaja i instalacija namijenjenih za upotrebu u potencijalno eksplozivnim atmosferama na nadzemnim mjestima“.
- Oblik Uvjerenja koji je planiran za izdavanje polaznicima kursa, a koji uspješno polože pismeni test iz provjere stečenog znanja nakon obavljenog seminara.

Pri održavanju seminara se planiraju koristiti savremena tehnička pomagala kojim će se polaznicima na prihvatljiv način prezentirati predmetna problematika.

8. TEHNIČKA REGULATIVA

Firma raspolaže potrebnim standardima i tehničkim propisima na osnovu kojih se vrše predmetni poslovi (preuzete iz bivše SFRJ).

Osim toga u sklopu arhive se nalaze standardi i tehnički propisi iz 2013 godine koji su preuzeti i proglašeni kao važeći u našoj državi.

9. SISTEM KVALITETA

Firma d.d. "Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje" iz Tuzle ima certificiran sistem kvaliteta, Certifikat ISO 9001:2008 izdat pod brojem: DE-359639 QM08 od 17.10.2015 godine od strane IQNet i DQS GmbH.

Opseg djelatnosti: Zaštita na radu, zaštita od požara, zaštita radne i životne sredine, ekologija, obrazovanje, laboratorijska ispitivanja (građevinskih materijala, emisija u zrak, otpadnih voda i buke), projektovanje i certificiranje sredstava, opreme i objekata.

10. ZAKLJUČAK

Obzirom na obim poslova koje treba da obavlja, stručni kadar, opremu za mjerenja i ispitivanja i metodologiju shodno kojoj će ista obavljati, firma d.d. "Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje" iz Tuzle zadovoljava tražene zahtjeve tako da se može zaključiti da je **osposobljena za vršenje poslova iz domena protiveksplozijske zaštite u obimu navedenom pod 2 ovog mišljenja, a za područje primjene u industriji.**

Ovo Stručno mišljenje vrijedi tri godine tako da je nakon toga perioda obavezna provjera uslova na bazi kojih je donesena odluka o njegovom izdavanju.

Datum: 2016-09-20.

Generalni sekretar Ex-Komisije:

Mr. Jusuf Delić, dipl.ing.



Direktor Instituta:

Aleksandar Cincar, dipl.ing.