INSTITUT ZA PREVENTIVU
ZAŠTITU NA RADU, PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O.
21 000 Novi Sad, Kraljevića Marka 11, Tel/Fax: 021/420-571, 420-572, 420-573
www.izp.rs institut@izp.rs

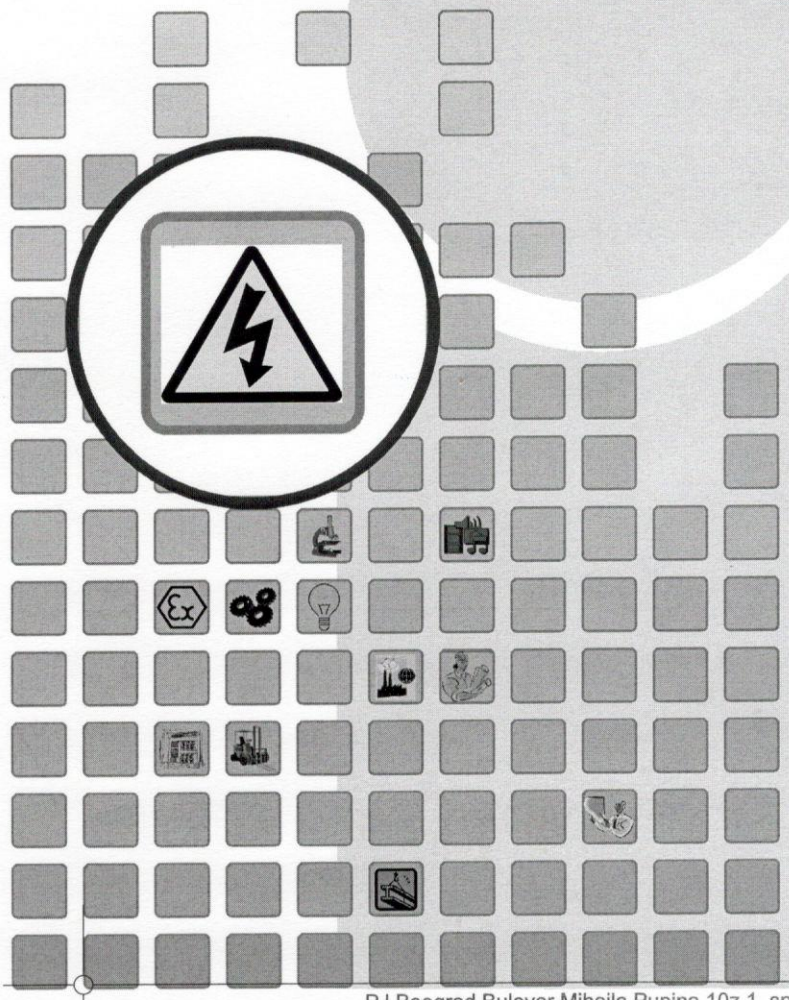
ATC
01-069
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

ID: 0385/2012
Datum izdavanja: 09.02.2012.

Zahtev: Usmeni
Vrsta ispitivanja: Ispitivanje mehaničke zaštite (IP kod)
Predmet ispitivanja : Metalni razvodni orman
Datum ispitivanja : 10.02.2012.

„AMB“ ELEKTRO

Dragoljuba Rakića 7a
PROKUPLJE



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izveštaj o ispitivanju 0385/2012

VLASNIK- NARUČILAC:	**ABM ELEKTRO**
ADRESA:	**Dragoljuba Rakića 7a, Prokuplje**
MESTO ISPITIVANJA:	**Ex LABORATORIJA INSTITUTA ZA PREVENTIVU, NOVI SAD**
USLOVI OKOLINE:	**TEMPERATURA 21°C**

PREDMET ISPITIVANJA:	Metalni razvodni orman (jedna brava u tri tačke)
PROIZVOĐAČ:	ABM ELEKTRO - Prokuplje
MODEL:	ERO-3
TEHNIČKI PODACI:	maksimum do 2000x1000x210 mm.
PRIMENJENI PROPISI:	SRPS EN 60529
UREĐAJI ZA ISPITIVANJA:	Ispitni uređaj za proveravanje zaštite od prašine; Ispitni uređaj uređaj za proveru zaštite od vodenih mlazeva

Opis ispitivanja:

1. Ispitivanje za prvu karakterističnu brojku 6 (SRPS EN 60529 tačka 13.4)
Ispitivanje se izvodi korišćenjem ispitne komore sa cirkulacionom pumpom. Koristi se prah talka. Ispitivanje se izvodi tako da kroz kućište postavljeno u komoru, prođe vazduh u količini jednakoj 80 zapremina kućišta uzorka ne prelazeći iznos protoka od 60 zapremina vazduha kućišta na sat, sa odgovarajućim podpritiskom.

2. Ispitivanje za drugu karakterističnu brojku 5, mlaznicom od 6,3 mm (SRPS EN 60529 tačka 14.2.5)
Ispitivanje se izvodi prskanjem kućišta iz svih mogućih pravaca mlazom vode iz standardnih ispitnih mlaznica. Trajanje po metru kvadratnom spoljne površine kućišta koje treba da bude prskano je 1 minut, najkraće trajanje ispitivanja su 3 minute. Rastojanje mlaznica od površine kućišta je 2,5 do 3 metra.

Rezultati ispitivanja:

1. Ispitivanje za prvu karakterističnu brojku

Podpritisak:	20	[mbar]
Trajanje ispitivanja:	120	[min]
Rezultat ispitivanja:	Na kraju ispitivanje nije primećemo taloženje prašine unutar postolja.	

2. Ispitivanje za drugu karakterističnu brojku

Brzina isticanja vode:	**13**	[l/min]
Jezgro osnovnog mlaza:	**~ 40**	[mm]
Rastojanje mlaznice od površine kućišta:	**2,5**	[m]
Trajanje ispitivanja:	**3**	[min]
Rezultat ispitivanja:	Nije došlo do prodiranja vode.	

ZAKLJUČAK

Pregledom i ispitivanjem metalnog razvodnog ormana je utvrđeno da su postignuti zahtevani rezultati propisani referentnim standardom za stepen zaštite IP65.

Sledeći elementi ispitivanja detaljno su navedeni u izveštaju:

- Identifikacija lokacije i predmeta koji je ispitivan i identifikacija specifičnih delova koji su ispitivani.
- Ako iz nekog razloga deo ugovorenog obima posla nije obavljen to se navodi u posebnoj napomeni.
- Identifikacija ili kratak opis metoda ispitivanja i procedura koje su primenjene.
- Identifikacija opreme koja je korišćena za merenje/ispitivanje.
- Ukoliko je neki deo ispitivanja podugovoren, rezultati tih aktivnosti se jasno označavaju kroz identifikaciju podugovarača i napomenu da su rezultati preneti iz izveštaja podugovarača.
- Informacija o tome gde je ispitivanje obavljeno, ako nije obavljeno na lokaciji predmeta ispitivanja.
- Informacija o uslovima okoline za vreme izvodjenja ispitivanje tamo gde je to neophodno.
- Rezultati ispitivanja: zaključak.

Ispitivanje izvršeno od strane:

Farkaš Robert, dipl.inž.el.

RUKOVODILAC «EX» LABORATORIJE

INSTITUT ZA PREVENTIVU
NOVI SAD
Direktor:
Dejan Radujkov, dipl.inž.