



# 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

ID: 4919/2016  
Datum: 22.11.2016.

Zahtev: Zvanični  
Vrsta ispitivanja: Ispitivanje mehaničke zaštite ( IP kod )  
Predmet ispitivanja: Razvodni orman  
Datum ispitivanja: 22.11.2016.



## EVROTEHNA DOO KRALJEVO

Konarevo 105b  
Konarevo



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

21 000 Novi Sad, Kraljevića Marka 11, Tel/Fax: 021/420-571; 420-572; 420-573

PJ Beograd Bulevar Mihajla Pupina 10ž ☎ 011/2134-266

PJ Bačka Palanka, Žarka Zrenjanina 76

Poslovni računi: 310-96-22 NLB banka Beograd A.D.  
285-221100000417-90 SBERRBANK Srbija a.d. Beograd  
180-3001210016775-62 ALPHA BANK a.d. Beograd

Registarski broj: 8227178558  
Matični broj: 08187533  
Šifra delatnosti: 7120  
PIB: 100720850



## Izveštaj o ispitivanju 4919/2016

<b>VLASNIK- NARUČILAC:</b>	EVROTEHNA DOO KRALJEVO
<b>ADRESA:</b>	KONAREVO 105B, KONAREVO
<b>MESTO ISPITIVANJA:</b>	Ex LABORATORIJA INSTITUTA ZA PREVENTIVU, NOVI SAD
<b>USLOVI OKOLINE:</b>	TEMPERATURA 22°C

<b>METODA ISPITIVANJA:</b>	SRPS EN 60529
<b>PREDMET ISPITIVANJA:</b>	Kućište razvodnog ormara
<b>PROIZVOĐAČ:</b>	Evrotehna, Konarevo - Kraljevo
<b>MODEL:</b>	KB 1608040
<b>TEHNIČKI PODACI:</b>	Dimenzije 1600x800x400 mm
<b>SERIJSKI BROJ:</b>	-
<b>UREĐAJI ZA ISPITIVANJA:</b>	Ispitni uređaj za proveravanje zaštite od prašine; Ispitni 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 6**

Podpritisak:	20	[mbar]
Trajanje ispitivanja:	120	[min]
Rezultat ispitivanja:	Na kraju ispitivanja nije primećeno taloženje prašine unutar kućišta.	

#### **2. Ispitivanje za drugu karakterističnu brojku 5**

Protok vode:	12,5	[l/min]
Rastojanje mlaznice od površine kućišta:	2,5	[m]
Trajanje ispitivanja:	3	[min]
Rezultat ispitivanja:	Nije došlo do prodiranja vode koja bi poremetila ispravan rad uređaja i narušila bezbednost.	

## ZAKLJUČAK

Pregledom i ispitivanjem je utvrđeno da su za ispitani uređaj postignuti zahtevani rezultati propisani referentnim standardom za stepen zaštite IP65.



Ispitivanje izvršeno od strane:

Gabor Takač, dipl.inž.el.

Rukovodilac Ex laboratorije:

Milivoj Svirčević, dipl.inž.el.

INSTITUT ZA PREVENTIVU

NOVI SAD

Direktor:

Dejan Radujkov, dipl. inž.







**Акредитационо тело Србије**

Accreditation Board of Serbia

**00037**

**Београд**

Belgrade

**додељује**

awards

# **СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ**

Accreditation Certificate

**којим се потврђује да организација**  
confirming that

**ДОО ИНСТИТУТ ЗА ПРЕВЕНТИВУ НОВИ САД**

**„Ех“ лабораторија**

**Нови Сад**

**акредитациони број**

accreditation number

**01-069**

**задовољава захтеве стандарда**

fulfils the requirements

**SRPS ISO/IEC 17025:2006**

**те је компетентна за обављање послова испитивања**

and is competent to perform testing

**који су специфицирани у обиму акредитације**

as specified in the scope of accreditation

Важеће издање обима акредитације доступно је на интернет адреси: [www.ats.rs](http://www.ats.rs)

**Сертификат додељен**

Date of issue

**11.06.2013.**

**Акредитација важи до**

Date of expiry

**10.06.2017.**



**АТС**

**В. Д. Директор**  
Acting Director



Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / Accreditation Body of Serbia is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation and ILAC MRA in this field.



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/ *Accredited body*

ДОО ИНСТИТУТ ЗА ПРЕВЕНТИВУ НОВИ САД

„Ех“ лабораторија

Нови Сад, Краљевића Марка 11

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2006**

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- испитивање безбедности уређаја и опреме намењених за употребу у просторима угроженим експлозивним атмосферама / *testing of equipment intended for use in explosive atmospheres;*
- електрична испитивања антистатичких подова, материјала, производа, заштитне обуће и одеће / *testing of electric resistance of antistatic floors, antistatic materials, antistatic products, protective footwear and clothing;*
- степени заштите електричне опреме остварени помоћу заштитних кућишта („IP“ код) и степени заштите електричне опреме од спољашњих механичких удара помоћу кућишта („IK“ код) / *determination of degrees of protection provided by enclosures (IP Code) and degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code);*
- електрична испитивања чврстих изолационих материјала и изолационих течности / *determination of electrical properties of solid insulating materials and insulating liquids;*
- испитивање буке у животној средини / *measurement of environmental noise;*
- физичка и хемијска испитивања ваздуха (отпадни гас) / *physical and chemical testing of air (waste gases).*