



## **PROTOKOL O ZKOUŠCE** **č. 39-10015/A/IP**

**Výrobek:** Zástrčka s kabelem a vstupním kolenem pro Vset8

**Typové označení:** 06001/000 0

**Objednatel:** ELEKTRON-ETTO, s.r.o.  
Školní 185  
753 66 Hustopeče nad Bečvou  
IČ: 26906040

**Výrobce:** ELEKTRON-ETTO, s.r.o.  
Školní 185  
753 66 Hustopeče nad Bečvou

**Odpovědný pracovník:** Ing. Antonín Heitl

**Datum vydání protokolu:** 2013-10-30

**Příloha:** č. 1 Zkouška krytí IP č. 39-10015

**Rozdělovník:** 1x SZÚ, s.p.  
1x objednatel

Zkoušky byly provedeny na základě těchto dokumentů:

- Objednávka číslo B-47806 ze dne 2013-10-03
- Smlouva číslo B-47806/39 ze dne 2013-10-16

### **I. Popis zkoušeného výrobku**

Zástrčka s kabelem a vstupním kolenem pro VSET je zkratka pro "Vozovou spojku elektrického topení", která slouží k propojení průběžného hlavního vedení pro vytápění vagonů od elektrické lokomotivy mezi jednotlivými vozy vlaku.

Vzorek byl testován na stupeň krytí IP 55.

### **II. Zkoušený vzorek**

Prohlídce, zkouškám a ověřením byl předložen vzorek – Zástrčka s kabelem a vstupním kolenem pro Vset8.

- počet vzorků: 1
- datum předložení do SZÚ Brno: 2012-10-02
- evi. číslo SZÚ: 0231.13.15303.000

Prohlídku, zkoušky a ověření provedl ve zkušebně č. 33 a č. 115 SZÚ, s.p. Brno zkušební technik Ing. Lubomír Burda dne 2012-10-22.

Zkoušky byly provedeny s využitím měřicích a zkušebních zařízení s platnou kalibrací.

### **III. Výsledky zkoušek a ověření**

Výsledky zkoušek a ověření jsou uvedeny v následující příloze, která tvoří nedílnou součást tohoto protokolu o zkoušce:

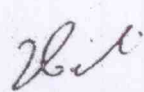
- příloha č. 1 Zkouška krytí IP č. 39-10015

### **IV. Seznam dalších použitých podkladů**

- ČSN ISO 80000-1:2011 Veličiny a jednotky - Část 1: Obecně
- Objednávka číslo B-47806 ze dne 2013-10-03
- Smlouva číslo B-47806/39 ze dne 2013-10-16
- ČSN EN 60529:1993 vč. změny A1:2001. Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)
- Fotodokumentace

Protokol zpracoval: Ing. Lubomír Burda

Za správnost protokolu odpovídá:

  
Ing. Antonín Heitl  
vedoucí zkušebny č. 0230



**Příloha č. 1 Zkouška krytí IP č. 39-10015**

Strana 1 (celkem 2)

Zkoušená vlastnost: Zástrčka s kabelem a vstupním kolenem pro Vset8  
Označení vzorku, evidenční číslo: 0231.13.15303.000  
Odpovědný zkušební technik: Ing. Lubomír Burda  
Datum zkoušky: 2012-10-22  
Místo provedení zkoušky: Zkušebna č. 033, č. 115  
Měřicí a zkušební zařízení:

Název	Inventurní číslo	Platnost kalibrace do:	Poznámka
Prašná komora HERAEUS VÖTSCH, typ VST 1260 FV	02-1369	/	
Zařízení pro zkoušky vodou – proudnice	02-1768	/	
Zkušební přístroj napětí	02-1930Z	08/2015	kal. list: 4880/2013
Multitester elek. částí C.A 6160	02-2340	10/2014	kal. list č. 5299/2012

Požadavek: (\*) Zkouška stupňů krytí  
Metoda zkoušky: ČSN EN 60529:1993, čl. 13.4, 13.5, 14.2.5  
Číslo akreditované zkoušky: 3015  
Výsledky zkoušky:

**I.1 Zkouška krytí na stupeň krytí IP 5X**

První charakteristická číslice udává, že kryt:

- zajišťuje ochranu před vniknutím pevných cizích těles (viz I.1.1)

**I.1.1 Ochrana před vniknutím cizích pevných těles**

**Zkušební metoda:** ČSN EN 60529:1993, čl. 13.4, 13.5  
**Zkušební podmínky:** Kryt na stupeň IP 5X, kategorie 1 se zkouší za následujících podmínek  
**Zkušební prostředek:** Prašná komora HERAEUS VÖTSCH, typ VST 1260 FV  
**Poloha krytí vzorku při zkoušce:** Vodorovná poloha, teplota zkušebního vzorku v dovolené toleranci  
**Popis zkoušky:** Vzorek byl umístěn ve vodorovné poloze v prašné komoře. V komoře docházelo po celou dobu zkoušky k víření mastkového prachu a periodickým vibracím. Po uplynutí 8 h byla zkouška ukončena.

