

# Správa o odbornej skúške a odbornej prehliadke elektrického zariadenia

## Východisková

v zmysle vyhl. MPSVaR SR č.508/2009 Z.z. a podľa STN 33 2000-6, STN 33 2000-4-41 a STN 33 1500

Skúška vykonaná dňa: 28.4.2020

Vykonal:

Peter Dudek - Revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického  
Číslo osvedčenia: 0208/30/12/EZ-E-E2-A/OS

Miesto:

**SCHAFY s.r.o. Továrnská ulica, Malacky**  
Správa kultúrnych a športových zariadení mesta Trnava

Objekt:

**unimo Bunkový Elektrický Rozvádzač 2004101**

Zdroj elektrického prúdu:

trojfázová zásuvka osadená na kostre bunimobunky

Sústava:

3+ PEN, AC, 50Hz, 400V, TN-S

Ochrana pred ÚEP:

Normálna prevádzka - izolovaním živých častí, zábranami, krytím  
Pri poruche - samočinným odpojením napájania ističmi a poistkami  
- doplnková ochrana prúdovým chráničom

Inštalované:

Tepelné spotrebiče: 2,5kW  
Svietidlá: 1000 W  
Iné spotrebiče: 0,5kW

Použitý merací prístroj:

Meterel Eurotest 61557 v.č. 14010308

Celkový posudok:

Zariadenie je schopné prevádzky.

Táto správa má:

3 strany

Prílohy:

projekty zapojenia PD ELECTRIC s.r.o.  
vyhlásenia o zhode PD ELECTRIC s.r.o.

Rozdeľovník:

2 vyhotovenia prevádzkovateľ  
1 vyhotovenie Revízny technik



**Úvod:** Predmetom tejto OP a OS je elektrické zapojenie unimobunky

**Rozsah revidovaného zariadenia:**

- o rozvádzač BER
- o rozvody v bunke
- o koncové spotrebiče

**Napäťová sústava:** 3+ PEN, AC, 50Hz, 230V, TN-S

**Ochranné opatrenie pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN 33 200.4.41:**

V normálnej prevádzke (základná ochrana):

- o ochrana izoláciou živých častí
- o ochrana zábranou
- o ochrana krytím

Pri poruche:

- o ochrana samočinným odpojením napájania
- o ochrana doplnková prúdovým chráničom

**Projektová dokumentácia:** projekty zapojenia PD ELECTRIC s.r.o.  
vyhlásenia o zhode PD ELECTRIC s.r.o.

**Stručný popis zariadenia:**

Typ rozvádzača je BER plastový rozvádzač Legrand  
V rozvádzači je osadený hlavný istič FI / 40 / 4 / 30mA  
Na každý zapojený okruh je osadený samostatný istič

**Merania:**

- o Izolačné odpory boli v jednotlivých obvodoch merané medzi krajnými vodičmi vzájomne a medzi zemou. Uvedená hodnota je jedna najnižšia podľa čl. 61.3 STN 33 2000-6
- o Impedancia vypínacích slučiek v ochranných obvodoch bola meraná pre všetky vodiče, na neživých častiach elektrickej inštalácie. Uvedená hodnota je jedna najvyššia podľa čl. 61.3.6 STN 33 200-6.
- o Prechodový odpor bol meraný na ochrannom pospojovaní a neživých častiach el. predmetov podľa čl. 61.2 STN 33 200-6.



### Namerané Hodnoty:

FI 1	Hlavný istič	40A / 4 / 30mA
FA1	Svetlo	10A / C / 1+N
FA2	Zásuvka	16A / C / 1+N
FA3	Zásuvka	16A / C / 1+N

Prúd	Izolačný odpor	Prechodový odpor	Ochrana pred dotykom
(A)	(MΩ)	(Ω)	(Ω)

40	500	0,33	0,11
10	500	0,33	0,11
16	500	0,31	0,13
16	500	0,33	0,13

### Záver:

- Prehliadkou, meraním a skúšaním bolo zistené, že elektrické zariadenie je schopné bezpečnej prevádzky.
- Zariadenie sa musí pravidelne kontrolovať podľa stanovenej lehoty.
- Za bezpečnosť a dobrý technický stav je zodpovedný užívateľ podľa zákona 124/06 Z.z.

V Malackách 28.4.2020

Peter Dudek - revízny technik

