

**SPRÁVA O ROČNEJ KONTROLE – NÁSLEDNEJ ODBORNEJ PREHLIADKE A  
ODBORNEJ SKÚŠKE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA –  
POŽIARNOTECHNICKÉHO ZARIADENIA ELEKTRICKEJ POŽIARNEJ  
SIGNALIZÁCIE (EPS)**

vykonanej v plnom rozsahu podľa vyhl. MPSVaR SR 508/2009 §11,13.; vyhl. MV SR č.82/1996 Zb. § 40 ods.2.; vyhl. MV SR 726/2002 Zb; vyhl. MV SR 288/2000; STN 33 1500, STN 34 2710 a platného súboru STN EN 54xx.

Dátum začatia odbornej prehliadky a skúšky: 19.10.2020  
Dátum ukončenia odbornej prehliadky a skúšky: 19.10.2020  
Dátum vypracovania správy: 25.10.2020

Revidovaný objekt: **ÚZ ÚV MIESTODRŽITEL'SKÝ PALÁC  
HLAVNÉ NÁMESTIE č.8 Bratislava**

Elektrotechnik špecialista: Alam s.r.o., Mlynské Luhy 88, 821 05 Bratislava  
odbomú skúšku vykonal: Daniel Ivanička 0274/20/09/EZ-E-E2-A/OS,  
číslo:SS-3163/MT/16 – registrácia:131/EPS/2016-00/2016

Sústava – Sieť Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom  
1 PE+N, AC, 50 Hz, 230V/TN – S samočinným odpojením od napájania  
2 – 12V DC, I T malým napätím – obvod SELV

Pri kontrole odpojené chybné zariadenie: Linka 1, linka 4, tlačiareň.

**Celkový posudok:**

Odborne prehliadnuté a preskúšané elektrické zariadenie EPS v zmysle vyhl. MV SR 726/2002 a vyhl. MPSVaR SR 508/2009 §11,13:

**V čase odbornej prehliadky a odbornej skúšky z hľadiska bezpečnosti a funkčnosti je spôsobilé ďalšej prevádzky, ale so závadami. Odporúčam modernizáciu systému EPS, nakoľko vyhláška č.726/2002 Zz – považuje systém EPS s poruchou za akcie-neschopný.**

Počet vyhotovení: 3 Rozdeľovník: 2x prevádzkovateľ  
1x elektrotechnik – špecialista-digitálne

Počet strán: 3  
Dátum odovzdania / prevzatia správy:

Meno, podpis a pečiatka  
prevádzkovateľa

pečiatka a podpis  
elektrotechnika špecialistu

1. **Určenie vonkajších vplyvov (prostredie) podľa STN 33 2000 5-51:2010 v priestoroch osadených zariadení EPS:**
  - protokol o určení prostredia je súčasťou dokumentácie elektro- silnoprád.
2. **Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke je vyhotovená**
  - a) Izolovaním živých častí podľa STN 33 2000 – 4 – 41 čl. 412.1
  - b) Zábranami, alebo krytmi podľa STN 33 2000 – 4 – 41 čl. 412.2
  - c) Malým napätím vyhotovením obvodov SELV podľa STN 33 2000 – 4 – 41 čl. 411.1
  - d) Podmienkami danými výrobcom zariadenia.
3. **Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche je vyhotovená**
  - a) Samočinným odpojením napájania podľa STN 33 2000 – 4 – 41 čl. 413.1
  - b) Použitím zariadení bezpečnostnej triedy ochrany II alebo rovnocennej izolácie podľa STN 33 2000 – 4 – 41 čl. 413.2
  - c) Malým napätím vyhotovením obvodov SELV podľa STN 33 2000 – 4 – 41 čl. 411.1
  - d) Podmienkami danými výrobcom zariadenia.
4. **Predmet a rozsah odbornej prehliadky a odbornej skúšky:**  
 Predmetom tejto pravidelnej odbornej prehliadky a odbornej skúšky je elektrické zariadenie elektrickej požiarnej signalizácie SCHRACK BMZ COMPACT 8 vo vybraných priestoroch objektu:

#### ÚZ ÚV Miestodržiteľský palác, Hlavné námestie č.8, Bratislava

Rozsah OP a OS:

- Elektrický prívod z rozvádzača do ústredne EPS – nie je predmetom OP a OS
- Komplexná odborná prehliadka a odborná skúška EPS v zmysle STN 34 2710, STN 33 2000 – 6:2007 a STN 33 1500 a preskúšanie všetkých hlásičov EPS v počte uvedenom v bode 7 c) tejto správy a vyhlášky č.726/2002 Zz , príloha A.

Predmetom tejto pravidelnej odbornej prehliadky a odbornej skúšky nie je rozvádzač.

5. **Energetická náročnosť zariadenia:** 300 W

#### 6. Technický popis:

Elektrické zariadenie požiarnej signalizácie pozostáva z vyhodnocovacej ústredne výrobcu Schrack BMZ COMPACT 8 (230V, 50Hz, 300VA, IP30), snímačov a prvkov EPS uvedených v odovzdávacom protokole, ktorý je súčasťou predloženej dokumentácie.

Prvky systému EPS:

- Ústredňa EPS Schrack BMZ COMPACT 8 s tlačiarňou-1ks
- Opticko-dymový hlásič SLK-E – 65ks
- Tepelný hlásič DCC-E – 11ks
- Tlačidlový hlásič BSI/MTM – 13ks
- Externý indikačný panel – 1ks
- Akumulátor 2x12V/17Ah- 2ks

#### 7. Meranie a testy:

a) Meranie napájacieho kábla pre ústredňu EPS – nie je predmetom revízie EPS

b) Meranie na náhradnom zdroji pre ústredňu EPS:

<b>Akumulátor:</b>	AKU- 12 V 17Ah x 2	
<b>Nezaťaženy/1h po odpojení</b>	26,46 V	25,5 V

Pozn. Zaťaženie náhradného zdroja pre potreby zistenia minimálneho prevádzkového napätia náhradného zdroja bolo vykonané prevádzkou zariadenia EPS bez základného zdroja do ustálenia

napätia náhradného zdroja a následnou prevádzkou zariadenia EPS na náhradný zdroj; a pre zistenie aktuálnej kapacity náhradného zdroja bol tento pripojený na testovací prístroj s okamžitým vyhodnotením.

c) Testy na kruhovom vedení

Kruhov $\acute{e}$ vedenie číslo	Izolačný o Riz pri 100	Počet hlásičov	Umiestnenie hlásičov	Vyvázenie
1 až 4 kruhov $\acute{e}$ vedenie	1100 M $\Omega$	65-11-13	Pozri SP-projekt	Nie je

Pozn. Rozpis jednotlivých hlásičov uvedený v prílohe.

Merania vykonané prístrojom: UNIMER 09 v.č. 0215

Ďalšie použité prístroje: Multiméter RTO DMM-3800-21

ACT testers AKU- model GOLD IBT – v.č.0608480

Skúšobné zariadenie pre automatické hlásiče fy SCHRACK SECONET

**8. Vyhodnotenie meraní a skúšok podľa STN 33 2000 – 4, STN 34 2710 a súboru STN EN 54 – xx:**

- Nie sú v súlade s uvedenými normami a predpismi udanými výrobcom zariadenia.  
Po odskúšaní hlásičov EPS zistený stav:
- Kontrolované hlásiče sú funkčné, po aktivácii skúšobným zariadením ústredňa vyhlásila požiarne poplach, mimo prvkov v poruche, ktoré detekuje ústredňa

**9. Chyby bezprostredne ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku:**

- 1.linka – chyba na doske ústredne
- 4 linka – porucha linky
- Farbiaca páska v tlačiarňach

**10. Iné chyby, odchýlky a nezhody od požiadaviek vyhl. MV SR 726/2002, STN 34 2710, STN EN 54 – xx, prípadne iných noriem a predpisov:**

- V systéme EPS boli zistené poruchy- linkové, všeobecná porucha a porucha tlačiarne.

**11. Doklady predložené k výkonu pravidelnej OP a OS podľa vyhl. MV SR 726/2002 a STN 33 1500 čl. 4.2.:**

- Dokumentácia elektrického zariadenia EPS podľa skutkového stavu
- Protokol o určení prostredia je súčasťou technickej správy elektro - silnoprúd

**12. Períoda odbornej prehliadky a odbornej skúšky:**

Ďalšiu odbornú prehliadku a odbornú skúšku predmetného elektrického zariadenia EPS je potrebné vykonať v súlade s STN 34 2710 čl.435, STN 33 1500 tab3, vyhlášky MVSVar SR 508/2009 prílohy 8 a vyh. MV SR 726/2002 §14 ods.6 do 1 roka, t.j. do 19.10.2021.

**13. Záver:**

- a) Úlohou odbornej prehliadky a odbornej skúšky je vizuálne posúdenie zariadenia, ktoré je doplnené kontrolnými meraniami a funkčnými skúškami. Účelom týchto úkonov je posúdiť kompletne skutkový stav zariadenia z hľadiska bezpečnosti prevádzky.
- b) Táto správa musí byť uložená u prevádzkovateľa najmenej do vyhotovenia nasledujúcej správy OP a OS a musí byť prístupná orgánom ŠOTD a PO.
- c) Táto odborná prehliadka a odborná skúška bola vykonaná v zmysle zákona 95/2000 Z.z.; zákona 124/2006 Z.z.; 158/2001 Z.z.; vyhl. MV SR 288/2000; vyhl. MPSV SR 508/2009, 726/2002 Zz, príloha A- a podľa STN 34 2710 čl. 413 po vykonaní skúšok EPS podľa čl. 410 uvedenej normy a podľa ďalších noriem: STN 33 2000 – 1, 33 0300, 33 0330, 33 0220, 33 0165, 33 2300, 33 2310, 33 2000 – 5 – 523, 33 2000 – 4:2007, 33 2000 – 6:2007, 33 1500, 33 2312, 73 6005, 33 0165, EN 54 – 1, EN 54 – 2+AC a iných súvisiacich noriem a predpisov.