

# PROTOKOL

## O Kontrole provozuschopnosti EPS

Objekt :

# STÁTNÍ OPERA PRAHA

Věc: mimořádná kontrola provozuschopnosti EPS

Provedena dne : 23.8.2023  
 Název a typ zřízení : Zettler Profile Flexible Pro 16xD  
 Provozní kniha : ano  
 Zkušební technik : Krob Miroslav, Rosa Zdeněk  
 MC Systems & services s.r.o.

Proudová soustava, napětí a kmitočet sítě, pro kterou je elektrické zařízení vyrobeno.	230V, 50Hz
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	samočinným odpojením od zdroje + SELF
Předřadné jištění a kabel	PRAFLADUR 3x1,5 jistič 10A
Napětí řídicích obvodů	12V a 24V=
Izolační odpor podle ČSN 332000-4-41	50 MOhm
Prostředí ve kterém elektrické zařízení pracuje podle ČSN 332000-3	AH1

Celkový posudek :

Stav elektrického zařízení NEVYHOVUJE a není schopné správného provozu.

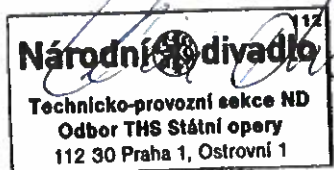
Zhotovitel potvrzuje, že při zkoušce byly splněny podmínky v souladu s Vyhláškou MV č.246/2001, ČSN 342710 o kontrolách provozuschopnosti a funkčních zkouškách EPS.

Tato zpráva má tři strany a je vytisknuta ve dvojnásobném provedení

1x pro MC Systems &amp; Services s.r.o. Weilova 1144/2 budova A, 102 00 Praha 10

1x pro Národní divadlo, Ostrovní 1289/1, 112 30 Praha 1

Příští kontrola provozuschopnosti celého systému	Dle předchozí kontroly
Příští funkční zkouška	Dle předchozí zkoušky



Uživatel zařízení

**Rozsah zkoušeného zařízení:**

Ústředna EPS: Zettler Profile Flexible Pro 16xD Umístění: zázemí recepce PB-SO

**Hlásiče a prvky:**

Zettler Profile Flexible Pro 16xD – ústředna EPS

Tablo PR1Ds

Posilovací zdroj EPS

Požární hlásič 830P

Požární hlásič 830PH

Požární hlásič 801PHEx

Požární hlásič FY411F

Lineární hlásič (teplomí kabel)

Tlačítkový hlásič DIN820

Tlačítkový hlásič FCM-120-DKM-G-R

Modul QIO 850

Modul LIM 800

Sířena Roshni LP

Aku 12V 24Ah

Aku 12V 17Ah

**Provedené kontroly :**

Vedení provozní knihy	-	dopisovat MZ
Funkce připojených detektorů a tlačítek	-	dle závěru
Místní signalizace poplachu	-	dle závěru
Signalizace sirénami	-	dle závěru
Kontrola funkce zařízení po ztrátě napájení	-	dle závěru
Kontrola funkce výstupu pro návaznosti EPS	-	dle závěru
Kontrola vstupů návazností EPS	-	dle závěru

**Prohlídka, zkoušení a měření el. instalace**

Zdroje elektrického proudu: ústředna - napojeno z rozvaděč I NP

Primární napěťová soustava: I PEN, 230V, 50Hz, AC TN-C-S

Dále Viz revize silnoproud

**Prohlídka, zkoušení a měření SELF**

Jako zdroj SELF je ve zdrojích použito bezpečnostního transformátoru.

Sekundární napěťová soustava: 24 a 12V

Jištění rozvodu provedeno tavnými trubičkovými pojistkami předepsaných hodnot.

**Použité měřicí přístroje**

Multimetr

Zkušební tyč - spray(SOLO A5)

ACT GOLD

---

## Závady !!!

---

- Na žádost správce objektu byla provedena mimořádná kontrola provozuschopnosti zařízení EPS po zaplavení .
- Výsledky kontroly jsou takovéto:
- Linka č.2 musela být zcela odpojena zjištěny zkraty na vedení vytopené hlásiče zcela nefunkční.
- Linka č.1 byla částečně vypnuta několik hlásičů vytopených a viditelně poškozených
- Sireny v 1.PP a 2.PP provozní budovy zasaženy vodou - nefunkční.

## Závěr, doporučení

- Z výsledků měření na lince č.2 je nutné vyměnit hlásiče, částečně i kabeláž zasaženou vodou.
- Při zkratu na lince č.2 došlo k poškození i řídicí karty ústředny EPS – nutná výměna
- Na lince č.1 zaplaveny prvky nutná výměna.
- Sireny v 1.PP a 2.PP nutná výměna.
- po odstranění veškerých závad doporučuji udělat funkční zkoušku a odzkoušení správnosti funkcí navázaných systémů na EPS.

MC Systems & Services s.r.o.  
Výzva 11407 Praha 10, IČ: 252 201 201, DIČ: CZ252201201, tel: +420 224 217 811

**ZKOUŠENO  
TESTOVÁNO**

---

Revizní technik