

SPIE STS, a.s.
Dobronická 1256
148 00, Praha 4



**Doklad o kontrole
vyhrazeného požárně bezpečnostního zařízení EPS**

Datum:	15.2.2023	Číslo zakázky / protokolu:	310 104 / FZ 136
--------	-----------	----------------------------	------------------

Provozovatel zařízení:	Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 77900 Olomouc IČ 00098892 státní příspěvková organizace zřízení Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-54-25.11.90
Adresa objektu umístění zařízení:	Fakultní nemocnice Olomouc – Budova XR I. P. Pavlova 185/6, 77900 Olomouc
Kontrolující:	SPIE STS, a.s. Dobronická 1256, Praha 4 – Kunratice IČ 01676342 Sp. zn. B 19122/MSPH Městský soud v Praze Servisní středisko Brno

Zařízení:	Elektrická požární signalizace s ústřednou <u>ESSEA</u> Výrobní číslo: Výrobce: <u>HONEYWELL</u>
Druh kontroly:	Kontrola provozuschopnosti ☐ Zkouška činnosti při provozu – půlroční ☒
Závěr kontroly:	
Celkový posudek kontroly:	Zařízení EPS bylo zkontrolováno, prověřena jeho činnost včetně správné funkce návazností, tj. přímé či nepřímé ovládání, monitorování nebo řízení jiných požárně bezpečnostních zařízení či technických zařízení budovy a technologií, dle schváleného projektu.
Výsledek kontroly:	Kontrolované zařízení JE* – NENÍ* provozuschopné a způsobilé plnit svou funkci.
Datum provedení kontroly:	15.2.2023
Datum příští kontroly:	8 / 2023
Prohlášení technika:	Výše uvedené zařízení bylo mnou zkontrolováno. Při provádění kontroly bylo postupováno v souladu s platnou právní úpravou, normativními požadavky a technickými předpisy výrobce a zejména ustanovení dle § podle § 7, a § 8 vyhlášky č. 246/2001Sb.
Jmenovka technika:	<u>Balík, Štěpán</u> , servisní technik SPIE STS, a.s.

Tento protokol obsahuje 2 strany. Přílohy 0 stran.

Poznámka: * nehodící škrtněte

Podpisem tohoto protokolu bere provozovatel prokazatelně na vědomí obsah zprávy zde uvedený a zprávě rozumí.

Za **Fakultní nemocnici Olomouc**
I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc, tel. 563 144 217
Technik bezpečnosti práce a požární ochrany

SPIE STS a.s. 17
Dobronická 1256, 148 00 Praha 4
IČO: 01676342, DIČ: CZ01676342
info@stsecurity.cz
www.spie-sts.cz

Podpis servisního technika

Dokumentace systému:	
Projektová dokumentace	Ano
Provozní kniha	Ano

Rozsah zařízení podrobeného kontrole:				
Typ	popis	ks	stav	funkce
IQ8control C	Ústředna EPS	1	dobrý	funkční
Koppler 12R	Koppler 12 relé	1	dobrý	funkční
Koppler 4 /2	Koppler in / out	2	dobrý	funkční
ESSER 802371 - O	Hlásič – optický	3	dobrý	funkční
ESSER 802373 – OT	Hlásič – opticko – teplotní	16	dobrý	funkční
Tlačítkový hlásič	Tlačítko	5	dobrý	funkční
Tlačítkový hlásič 704901	Tlačítko – modré	1	dobrý	funkční
Záložní zdroj ELMDENE	Zdroj – magnety	1	dobrý	funkční

Rozsah provedených prací a hodnocení provozních parametrů systému:	
Kontrola ústředny a paměti poruch	Vyhovuje
Kontrola a zkouška zdrojů a kontrola napětí sítě	Vyhovuje
Kontrola vedení a jeho ochrany	Vyhovuje
Kontrola detektorů a tlačítek	Vyhovuje
Kontrola sirén	Vyhovuje

Nedostatky a odchylky:	
Zjištěné závady:	Žádné. Probíhá rekonstrukce.
Způsob a termín odstranění:	

ST Security, a.s.
Dobronická 1256
148 00, Praha 4

St security

**Doklad o kontrole
vyhrazeného požárně bezpečnostního zařízení EPS**

Datum:	31.8.2022	Číslo zakázky / protokolu:	FZ 860
--------	-----------	----------------------------	--------

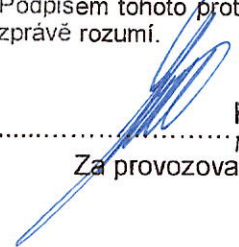
Provozovatel zařízení:	Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 77900 Olomouc IČ 00098892 státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-54-25.11.90
Adresa objektu umístění zařízení:	Fakultní nemocnice Olomouc – Budova XR I. P. Pavlova 185/6, 77900 Olomouc
Kontrolující:	ST Security, a.s. Dobronická 1256, Praha 4 – Kunratice IČ 01676342 Sp. zn. B 19122/MSPH Městský soud v Praze Servisní středisko Brno

Zařízení:	Elektrická požární signalizace s ústřednou IQ 8 Control -C Výrobní číslo: Výrobce: Esser
Druh kontroly:	– roční ☒ Zkouška činnosti při provozu – půlroční ☐
Závěr kontroly:	
Celkový posudek kontroly:	Zařízení EPS bylo zkontrolováno, prověřena jeho činnost včetně správné funkce návazností, tj. přímé či nepřímé ovládání, monitorování nebo řízení jiných požárně bezpečnostních zařízení či technických zařízení budovy a technologií, dle schváleného projektu.
Výsledek kontroly:	Kontrolované zařízení JE* – NENÍ* provozuschopné a způsobilé plnit svou funkci.
Datum provedení kontroly:	31.8.2022
Datum příští kontroly:	2/2023
Prohlášení technika:	Výše uvedené zařízení bylo mnou zkontrolováno. Při provádění kontroly bylo postupováno v souladu s platnou právní úpravou, normativními požadavky a technickými předpisy výrobce a zejména ustanovení dle § 7 a § 8 vyhlášky č. 246/2001Sb.
Jmenovka technika:	Mazáč Ondřej, servisní technik ST Security, a.s.

Tento protokol obsahuje 2 strany. Přílohy 0 stran.

Poznámka: * nehodící škrtněte

Podpisem tohoto protokolu bere provozovatel prokazatelně na vědomí obsah zprávy zde uvedený a zprávě rozumí.


FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC®
I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc, tel. 588 444 217
Technik bezpečnosti práce a požární ochrany
Za provozovatele


ST Security a.s. ®
Dobronická 1256, 148 00 Praha 4
IČ: 016 76342, DIČ: CZ 016 76342
www.stsecurity.cz
Podpis servisního technika

Dokumentace systému:	
Projektová dokumentace	Ano
Provozní kniha	Ano

Rozsah zařízení podrobeného kontrole:				
Typ	popis	ks	stav	funkce
Ústředna IQ8 Control-c	Ústředna Esser	1	dobrý	funkční
Esser 802371	Aut. hlásič optický	3	dobrý	funkční
Esser 802373	Aut. hlásič opticko-teplotní	20	dobrý	funkční
Esser 804971	Tlačítkový hlásič	6	dobrý	funkční
Esserbus	Koppler	3	dobrý	funkční
Sířeny a majáky	Signalizační zařízení	3	dobrý	funkční
WP12-12A	Akumulátor	2	dobrý	funkční
Ovládací panel ESSER	Ovládací panel	2	dobrý	funkční

Rozsah provedených prací a hodnocení provozních parametrů systému:	
Kontrola ústředny a paměti poruch	Vyhovuje
Kontrola a zkouška zdrojů a kontrola napětí sítě	Vyhovuje
Kontrola vedení a jeho ochrany	Vyhovuje
Kontrola detektorů a tlačítek	Vyhovuje
Kontrola sirén	Vyhovuje

Nedostatky a odchylky:	
Zjištěné závady:	Bez závad
Způsob a termín odstranění:	

KOTKOT
DOK

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Objekt: *FN Olomouc budova XR centrála potrubní pošty
I.P.Pavlova 185/6, Olomouc*

Objednatel: *FN Olomouc
I.P.Pavlova 185/6
779 00, Olomouc*

Revidované zařízení:

Revize silového přívodu EPS 230V

Ev.č.revize:

E214/2022

Revize provedena: 26.9.2022

Revize zpracována: 26.9.2022

St security

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Evidenční č. revize : **E214/2022**

Revidované zařízení : **Silový přívod EPS 230V**

Objekt : **FN Olomouc, budova XR centrála potrubní pošty**
I.P.Pavlova 185/6, Olomouc

Objednatel: *FN Olomouc*
I.P.Pavlova 185/6, Olomouc

Dodavatel: *ST SECURITY, a.s.*
Dobronická 1256, Praha 4 - Kunratice, 148 00

Zdroj napájení: *rozvod 230V AC, 50Hz, TN-S*

Revize byla provedena podle platných předpisů a norem ČSN, zejména podle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN EN 61140 ed.2, a dalších ČSN, platných pro instalovaná zařízení.

Použité měřicí přístroje: měření Rizo, Zs.: Eurotest MI 3100 SE v.č..144330306, kalibrační list 7920/2021, evidenční číslo 019
měření AKU: BATTERY TESTER ACT (orientační měřidlo)

Všechny uvedené měřicí přístroje mají platné kalibrace podle zákona č.505/1990 Sb.

Revizní technik : Miroslav Malý, číslo osvědčení: 9544/9/17/R-EZ-E2A

Tato zpráva o revizi má : 3 strany **Přílohy :** Nejsou

Rozdělovník : *Provozovatel* 2x
ST Security, a.s. 1x

Revize provedena 26.9.2022

Revize zpracována: 26.9.2022

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLMOUC®

I.P.Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc, tel. 588 444 217

Technik bezpečnosti práce a požární ochrany

Provozovatel

7.10.2022



Revizní technik

Podpisem této revizní zprávy bere provozovatel (objednatel, investor) prokazatelně na vědomí obsah zprávy zde uvedený a zprávu rozumí

Poř.č.	Popis zařízení, měření – naměřené hodnoty, zjištěné závady – navržený způsob jejich odstranění.
1.0	<u>OBECNÁ ČÁST</u> Předmětem pravidelné revize je silový přívod elektrické požární signalizace (dále jen EPS) instalovaném v objektu FN Olomouc – budova XR.
1.1	<u>Popis</u> • Systém EPS je adresovatelný systém tvořený souborem elektronických a elektromechanických zařízení umožňující samočinnou a manuální signalizaci požáru napojených na mikroprocesorově řízenou ústřednu. Je instalována ústředna ESSER IQ8 CONTROL. • Silový přívod pro ústřednu EPS je proveden nehořlavým kabelem z rozvaděče umístěného na chodbě 1.NP, rozvaděč RPO, jistič B10/1. Ústředna je umístěna za hlavním vstupem do budovy. Náhradní napájení je provedeno 2 ks akumulátorů, které jsou umístěné v samostatné plastové skříni pod ústřednou EPS. • Výchozím bodem revize jsou vstupní svorky AC na desce ústředny EPS. Rozvaděč RPO není předmětem této revizní zprávy.
1.2	<u>Podklady pro provedení revize dle ČSN 33 1500, čl. 4.2</u> 1. Zprávy o výchozí revizi: 9303-16, Jiří Kolář 2. Prohlídka instalace. 3. Měření. 4. Zkouška funkce zařízení.
1.3	<u>Stanovení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3</u> Nebyl předložen protokol o určení vnějších vlivů. Pouze pro účely této revize byly vnější vlivy zvažovány takto: - u zařízení umístěných uvnitř objektu AB5, tabulka NM1 – prostory normální
1.4	<u>Termín příští pravidelné revize</u> Podle ustanovení ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 ed.2 a ostatních ČSN, EN platných pro instalovaná zařízení a doporučení výrobců by příští pravidelná revize měla být provedena do 12. měsíců.
2.0	<u>Prohlídka elektrické instalace</u> Napájecí soustava: 3 x 230/400 V, AC 50 Hz. Napojení EPS je jednofázové 230V. Ochrana před úrazem elektrickým proudem podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Základní ochrana (ochrana před přímým dotykem živých částí): izolací (411.2, příloha A.1) a krytem nebo přepážkou (čl.411.2, příloha A.2) Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje v síti TN nadproudovými jistíci prvky (čl. 411.3.2.2)

Poř.č. Popis zařízení, měření – naměřené hodnoty, zjištěné závady – navržený způsob jejich odstranění.

2.1 **Prohlídka elektrické instalace**

Prohlídkou bylo ověřeno, že trvale připojené elektrické zařízení je v souladu s bezpečnostními požadavky ČSN, je správně instalováno a není viditelně poškozeno. Byl kontrolován způsob ochrany před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a spojitost ochranných vodičů.

Dle ČSN 33 2000-6 ed.2 byla provedena prohlídka označení nulových a zemních vodičů, volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytky napětí, volba a seřízení ochranných a kontrolních přístrojů, označení obvodů, nadproudových ochranných přístrojů a zda neživé části jsou spojeny se zemí.

3.1 **Měření**

Ústředna EPS

Typ / provedení: ESSER IQ8 CONTROL

Napájecí napětí AC 50 Hz:

$U_f - 234 \text{ VAC}$

Impedance vypínací smyčky:

$Z_S - 0,37 \Omega$

Izolační stav rozvodu 230 V AC:

$R_{iz} > 3 \times 50 \text{ M}\Omega$

Napětí baterie L

$U_{aku} - 13,69 \text{ V}$

Kapacita měřená baterie L 12V/12 Ah

$C_{aku} - 10,65 \text{ Ah}$

Napětí baterie P

$U_{aku} - 13,65 \text{ V}$

Kapacita měřená baterie P 12V/12 Ah

$C_{aku} - 10,65 \text{ Ah}$

4.1 **Zkouška funkce zařízení**

Provedena funkční zkouška dle vyhlášky č.246/2001 Sb. Výsledek je popsán v samostatném protokolu, není předmětem této revizní zprávy.

5.1 **Zjištěné nedostatky – navržený způsob jejich odstranění**

Nezjištěny.

5.2 **Závěr**

- Vedení, dimenzování, jištění a uložení: **vyhovuje ČSN 33 2000-4-43 ed.2, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-5-54**
- Připojení řídicí jednotky: **vyhovuje ČSN EN 50131-1 ed.2**
- Ochrana před úrazem elektrickým proudem: **vyhovuje ČSN 33 2000-4-41 ed.2**
- Naměřené a zjištěné hodnoty: **vyhovují ČSN 33 2000-6 ed.2**

Elektrická instalace výše jmenovaného objektu byla řádně odzkoušena, změřena a prohlédnuta dle výše citovaných ČSN. Naměřené hodnoty impedancí vypínacích smyček a izolačních odporů vyhovují platným normám a předpisům.

- **Elektrické zařízení nízkého napětí v rozsahu této revizní zprávy je z hlediska bezpečnosti schopné provozu**

