

# PROTOKOL Z PROVEDENÉ KOORDINAČNÍ FUNKČNÍ ZKOUŠKY PROVOZUSCHOPNOSTI

**elektrické požární signalizace včetně vazeb a součinnosti s požárně  
bezpečnostními zařízeními ze dne 16.09.2020**

NÁZEV A MÍSTO STAVBY:	STAVEBNÍ ÚPRAVY 2.NP BUDOVY A – PROVOZNÍ OPATŘENÍ
STAVEBNÍK / PROVOZOVATEL:	FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE:	<i>koordinační funkční zkouška se řídila požadavky vyplývající především z projektové dokumentace:</i>  <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY 2.NP OBJEKTU A – PROVOZNÍ OPATŘENÍ</b> - Požárně bezpečnostní řešení stavby ve stupni PD – stupeň DSP+DPS, zpracované zodpovědným projektantem Ing. Ladislavem Hufem (ČKAIT 1005501), vypracováno v 12/2019, ke kterému vydal HZS Olomouckého kraje závazné stanovisko pod č.j. HSOL-109- 2/2020, ze dne 20.01.2020
GENERÁLNÍ DODAVATEL:	OHL ŽS, a.s., Burešova 938/17, Veverí, 602 00 Brno, IČ: 46342796, zapsaný v OR, vedené Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 695, email: <a href="mailto:divizeolomouc@ohlzs.cz">divizeolomouc@ohlzs.cz</a>
TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA:	FAKUTLNÍ NEMOCNICE OLOMOUC, I.P. Pavlova 185/6, Olomouc, 779 00, Ing. Ivo Vzatek (ČKAIT 1201593), odbor investic, email: <a href="mailto:ivo.vzatek@fnol.cz">ivo.vzatek@fnol.cz</a>
KOORDINÁTOR FUNKČNÍ ZKOUŠKY:	FAKUTLNÍ NEMOCNICE OLOMOUC, I.P. Pavlova 185/6, Olomouc, 779 00, Ing. Ivo Vzatek (ČKAIT 1201593), odbor investic, Ing. Jan Kotzot, technik BOZP a PO (OOZ) FNOL, email: <a href="mailto:ivo.vzatek@fnol.cz">ivo.vzatek@fnol.cz</a> ; <a href="mailto:jan.kotzot@fnol.cz">jan.kotzot@fnol.cz</a>
DODAVATEL EPS, SLP:	MERIT GROUP, a.s. Březinova 136/7, 779 00 Olomouc, IČ: 64609995, zapsaná v OR vedeném v KS v Ostravě v oddíle B vložce 1221, email: <a href="mailto:merit@merit.cz">merit@merit.cz</a>
DODAVATEL POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ:	RACCOON, s.r.o., poříčí 26, Blansko, 67 8 01, IČ 25332716, zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíle C, vložka 26575, ze dne 28.3.1997, email: <a href="mailto:blansko@raccoondoors.com">blansko@raccoondoors.com</a>  INTERMONT Olomouc, s.r.o., Na Zákopě 585/2, 772 00 olomouc – Chválkovice, IČ: 268 11 651, zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíle C, vložka 25637, ze dne 15.07.2003, email: <a href="mailto:intermont.oc@quick.cz">intermont.oc@quick.cz</a>

**DODAVATEL SILNOPROUDU:**

ELPEMO, spol. s r.o., Řepčinská 86, Olomouc, 779 00, IČ:  
42869951, zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v  
Ostravě, oddíl C, vložka 1969, email: [elpremo@elpremo.cz](mailto:elpremo@elpremo.cz)

Po ukončení dodávky a montáže požárně bezpečnostních zařízení byla dne 16.09.2020 provedena závěrečná koordinační funkční zkouška pro komplexní průkazné ověření faktické funkce systému EPS a vazeb na činnost jednotlivých koncových zařízení ovládaných systémem EPS.

Provedení souboru jednotlivých dílčích funkčních zkoušek proběhlo za účasti zástupců investora, zástupců generálního dodavatele, dodavatelů systémů EPS a dodavatelů jednotlivých koncových zařízení ovládaných systémem EPS a ve smyslu ČSN 73 0875 / duben 2011 – Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení.

K jednotlivým požárně bezpečnostním zařízením (včetně EPS) bylo ze strany zhotovitelů vydáno nejpozději ke dni provedení funkční zkoušky prohlášení o montáži a kontrole provozuschopnosti těchto zařízení v návaznosti na znění §6, §7 a §10 vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb. a tyto jsou součástí jejich dokumentace skutečného provedení.

**ROZSAH PROVEDENÉ FUNKČNÍ ZKOUŠKY EPS**

V rámci koordinační funkční zkoušky byly prověřeny vazby a vzájemné součinnosti mezi EPS a dalšími bezpečnostními zařízeními (případně i jinými navazujícími zařízeními) tak, jak jsou uvedeny ve schválené projektové dokumentaci.

**POPIS FUNKCE EPS**

Požadavek na vybavení dokumentace v rozsahu takovém, jaký je uveden především na titulním listu tohoto protokolu. Dle odstavce 14. přílohy D.1.01.3 dokumentace je popis funkce popsán:

...

*Dveře na únikových cestách opatřené speciálními zámky (kódové karty) musí být v případě požáru samočinně odblokovány a otevíratelné bez dalších opatření – je takto navrženo.*

*Automatické otevírání dveří bude na signál od EPS vypnuto.*

*Kabelové trasy EPS pro ovládání odblokování zámků a vypnutí automatických dveří budou vykazovat funkční integritu **P15-R, B2ca,s1,d1**.*

*Budou instalovány čtečky a zámky, které se při přerušení napájení samočinně odblokují / odemknou a automatické otvírání, které se při přerušení napájení samočinně vypne – není potřeba napájení profesí elektro kabelovou trasou s funkční integritou.*

*V objektu je stávající EPS, na kterou budou nové ovládané zařízení napojeny.*

*Dveře budou vyhovovat systému **centrálního (generálního) klíče** pro objekt.*

...

**KONTROLA VÝCHOZÍHO NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ A SYSTÉMŮ**

- Ústředna EPS nastavena v jednom režimu – DEN
- Napájení objektu z distribuční sítě
- Kontrola výchozího nastavení koncových zařízení:
  - o Požární uzávěry – automatické dveře – uzavřeny, přístup na EKV

- Požární uzávěry – dveře z budovy B dveře z únikových schodišť – uzavřeny, přístup na EKV
- Požární uzávěry – dveře do únikových cest (schodišť) uzavřeny, přístup na EKV
- Spuštěna provozní vzduchotechnika
- Spuštěny výtahy v automatické funkci – vizuální kontrola

## POPIS PRŮBĚHU JEDNOTLIVÝCH FUNKČNÍCH ZKOUŠEK

Z důvodu nepřetržitého provozu na operačních sálech ve 2.NP nebylo přistoupeno ke zkoušce celého objektu, ale pouze nově přidaných zařízení a jejich návaznosti na PBŘ celého objektu.

### PROVEDENÍ KOORDINAČNÍ FUNKČNÍ ZKOUŠKY SYSTÉMU EPS č.1

Aktivace poplachu: v ústředně EPS v ústředně EPS v 3.NP  
 Místnost č. 030, 031, 110 – sektor A1  
 Činnost obsluhy EPS: potvrzení technického dispečinku – bez vyhlášení všeobecného poplachu  
 Napájení: **distribuční síť**  
 Zjištěný stav: **VYHOVUJÍCÍ** – bez závad

### PROVEDENÍ KOORDINAČNÍ FUNKČNÍ ZKOUŠKY SYSTÉMU EPS č.2

Aktivace poplachu: v ústředně EPS v ústředně EPS v 3.NP  
 Místnost č. 030, 031, 110 – sektor A1  
 Činnost obsluhy EPS: potvrzení technického dispečinku – bez vyhlášení všeobecného poplachu  
 Napájení: **DA v TS objektu A v 2.PP**  
 Zjištěný stav: **VYHOVUJÍCÍ** – bez závad

### ROZSAH OVĚŘENÍ FUNKCE EPS A KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ V REŽIMECH DODÁVEK EL. ENERGIE DO OBJEKTU:

- |   |                        |
|---|------------------------|
| - DODÁVKA Z DISTRIBUČNÍ SÍTĚ              | <b>PROVOZU SCHOPNÉ</b> |
| - DODÁVKA NÁHRADNÍHO ZDROJE NAPÁJENÍ (DA) | <b>PROVOZU SCHOPNÉ</b> |

### Závěrečné hodnocení

Při provádění výše popsaného rozsahu funkční zkoušky nebyly zjištěny rozpory ve funkci technických a technologických zařízení vztahu k požadavkům vyplývajícím ze schválené projektové dokumentace.

Systém elektrické požární signalizace s požadovanými vazbami na činnost navazujících vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení i nevyhrazených požárně bezpečnostních zařízení a ostatních zařízení je ke dni provedené funkční zkoušky ve smyslu předmětných ustanovení Vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb.

**PROVOZU SCHOPNÝ.**

.....  
Alois Vincibr  
Zodpovědný technik EPS  
MERIT GROUP, a.s.

.....  
Ing. Jan Kotzot  
koordinátor FZ  
Fakultní nemocnice Olomouc

Dodavatele jednotlivých zařízení nebo systémů ovládaných EPS tímto potvrzují, že ke dni provedení této funkční zkoušky systému EPS jsou všechny jimi dodaná požárně bezpečnostní zařízení plně provozuschopná, a to ve všech režimech dodávky elektrické energie, jak je požadováno dle schválené projektové dokumentace.

V Olomouci, dne 09.09.2020

OHL ŽS  
Ing. Martin Rozbořil  
Olomouc

.....  
OHL ŽS, a.s.  
Generální dodavatel  
Ing. Martin Rozbořil – hlavní stavbyvedoucí

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC®  
I.P.Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc  
Odbor investic (4)

.....  
Fakultní nemocnice Olomouc  
technický dozor stavebníka  
Ing. Ivo Vzatek – odbor investic

.....  
Fakultní nemocnice Olomouc  
koordinátor FZ  
Ing. Jan Kotzot – BOZP, PO

.....  
MERIT GROUP, a.s.  
Dodavatel systému EPS, SLP  
Alois Vincibr – technik EPS, SLP

.....  
ELPREMO, spol. s r.o.  
dodavatel silnoproudé elektro  
Tomáš Vychodil – technik

.....  
RACCOON, s.r.o.  
dodavatel požárních uzávěrů  
Milan Pokorný – technik

Na zákopě 585/2, 772 00 Olomouc - Chválkovice  
tel.: 585 313 191, tel./fax: 585 319 422  
② IČO: 26811651, DIČ: CZ 26811651

.....  
INTERMONT Olomouc, s.r.o.  
Dodavatel požárních uzávěrů  
Petr Vaclach – technik