

# **REKONSTRUKCE BOČNÍHO VSTUPU DO BUDOVY A, ÚMOB OVA-JIH**

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

## **D.1.4.E.2 EPS**

### **D.1.4.E.2.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**



**Ing. VLADIMÍR SLONKA**  
**Ztracená 231**  
**739 34 Šenov**

**SRPEN 2019**

---

## **OBSAH :**

<b>1. OBECNÁ ČÁST .....</b>	<b>3</b>
<b>2. NÁVRH ŘEŠENÍ A ROZSAHU JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ .....</b>	<b>4</b>
2.1 EPS - Elektrická požární signalizace .....	4
<b>3. SPOLEČNÉ POZNÁMKY K SLABOPROUDÝM ROZVODŮM .....</b>	<b>5</b>
<b>4. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE .....</b>	<b>5</b>
<b>5. ZÁVĚR .....</b>	<b>5</b>
<b>6. DOKLADOVÁ ČÁST .....</b>	<b>6</b>
6.1 Příloha č.1 - Čestné prohlášení projektanta .....	6
6.2 Příloha č.2 - Certifikát projektanta systému EPS.....	6
<b>7. VÝKAZ VÝMĚR.....</b>	<b>7</b>

## 1. OBECNÁ ČÁST

### Zodpovědné osoby

Projekt vypracovala firma CubeNet, s.r.o. Ostrava, oddělení projekce.

Za obsah projektu a návrh technického řešení zodpovídá:

Pavel Kihůfek, vedoucí projekce

### Předmět projektu

Předmětem je projektová dokumentace pro stavební povolení „**Rekonstrukce bočního vstupu do budovy A, ÚMob Ova-Jih**“ – část **EPS**, která je zpracována na základě požadavků objednatele a investora, obhlídky na místě a koordinace dalších částí PD.

### Rozdělení sad

Sada 01-06	Investor
Sada 0	Archiv gen. projektant
Sada 00	Archiv projektant profese

### Obsah dokumentace

Číslo	Název výkresu	Měřítko
D.1.4.E.2-01	TECHNICKÁ ZPRÁVA	-
D.1.4.E.2-02	PŮDORYS A PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	1:100

### Ostatní

Pokud tato dokumentace (z důvodu upřesnění a přiblížení technických parametrů, kvality projektovaných prvků a navrhovaných řešení) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy nebo názvy, technologie či specifická označení výrobků, je nutno tyto odkazy při realizaci dodržet a není možné použít jiných řešení.

Realizační firma musí být odborně způsobilá k provedení bezvadného díla, a aby přesně stanovila rozsah svých prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami.

Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele.

## 2. NÁVRH ŘEŠENÍ A ROZSAHU JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ

### 2.1 EPS - Elektrická požární signalizace

Signalizace „poplach požár“ do systému nových el. dveří na bočním vchodu „A“ bude řešen napojením nového I/O modulu do stávající linky č.2 systému EPS Zettler již instalovaného v objektu.

Zapojení kabelu ve dveřích a naprogramování řídicí jednotky dveří řeší dodavatel dveří.

Součástí doplnění nového prvku do systému EPS budou konfigurační práce a odzkoušení funkčnosti a zapracování nového prvku do stávající grafická nástavby.

Napojení na stávající systém EPS Zettler musí řešit firma s příslušným oprávněním.

Kabelová trasa stávající linky v sírě SIR2 bude přerušena a bude do ní vloženo prodloužení linky k I/O modulu umístěného nad podhledem u zádveří nových el. dveří. Prodloužení linky bude řešeno 2ks kabelu JE-H (ST) H/E30 2x2x0.8. Od modulu I/O do řídicí jednotky dveří bude kabel JE-H (ST) H/E30 2x2x0.8 zasekán pod omítkou (není podhled).

Pro ovládaná zařízení musí být provedena v požárně odolných trasách s funkční integritou při požáru.

- požadavek na kabel např.: JE-H(ST)H FE180/E30
- nosná trasa nad stávajícím Thermatex podhledem např.: příchytka OBO Grip M15

Kabelové trasy nutno ověřit a provést dle platného Požárního posouzení budovy schváleného příslušným HZS - nutno vyžádat před započítáním prací u gen. dodavatele stavby / investora.

PD systému EPS neřeší nové projednání s HZS, úpravu dokladů/dokumentů např. dokumentace zdolávání požáru, úprava provozního řádu obsluhy EPS, aj. = toto řeší investor na své náklady.

### 3. SPOLEČNÉ POZNÁMKY K SLABOPROUDÝM ROZVODŮM

#### ***Vnější vlivy***

Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN je uvedena ve stavební části PD, případně části profese NN. Dle sdělení investora budou systémy instalovány v prostředí normálním.

#### ***Revize el. zařízení***

Po ukončení montáže zařízení, jeho oživení a odzkoušení funkce musí být dodavatelem provedena výchozí elektrická revize zařízení dle ČSN, potvrzující bezpečnost namontovaného zařízení a funkčnost všech jeho celků. Periodické revize provádí uživatel ve lhůtách dle příslušných norem a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením el. zařízení.

#### ***Vliv PS na životní prostředí***

Stavba ani provoz provozních souborů nebudou mít vliv na stávající životní prostředí. Žádná použitá zařízení nejsou zdrojem nebezpečného záření, nedochází u nich k emisi škodlivin, jsou bezhlučná a nevzniká zde ani jiná možnost ohrožení životního prostředí.

Veškeré odpady, které vzniknou při realizaci stavby, budou likvidovány pouze v prostorách, objektech a zařízeních k tomu určených.

#### ***Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a provozu***

Při výstavbě je nutno dodržovat platné zásady bezpečnosti práce. Při montáži a provozování zařízení nutno dodržovat základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce podle vyhlášky č. 48/82 Sb. Obsluhu a práci na elektrickém zařízení provádět dle bezpečnostních předpisů ČSN 34 31 00.

Elektrické zařízení smí obsluhovat pracovníci poučení ve smyslu vyhlášky č.50/1978 Sb. a v souladu s vypracovanými správními předpisy. Údržbou a opravami elektrického zařízení mohou být pověřováni pracovníci alespoň znalí.

#### ***Protipožární ucpávky***

Prostupy kabelových vedení požárně dělicími konstrukcemi (přes hranice jednotlivých požárních úseků) musí řešeny dle požadavků uvedených v „Požárně bezpečnostním řešení“ a v souladu s dle ČSN 73 0810, čl.6.2.2.

### 4. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

#### ***Dodavatel dveří***

- Zapojení kabelu do řídicí jednotky dveří a její nastavení

### 5. ZÁVĚR

Veškeré instalace budou provedeny dle příslušných norem ČSN.

Montáž systémů může provádět pouze montážní organizace výrobce nebo montážní organizace výrobcem poučená, která má pro tuto činnost prokazatelně proškolené pracovníky. Při montáži jednotlivých systémů je třeba dodržet pokyny výrobce pro jejich umístění a nastavení (viz technická dokumentace systémů a prvků).

## 6. DOKLADOVÁ ČÁST

### 6.1 Příloha č.1 - Čestné prohlášení projektanta

Projektant podle vyhl. MV ČR č. 246/2001 Sb, § 10, odst.2 o požární prevenci potvrzuje, že předložená dokumentace splňuje všechny podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce navrženého typu požárně bezpečnostního zařízení.

V Ostravě 08 / 2019

Libor Mrkva

### 6.2 Příloha č.2 - Certifikát projektanta systému EPS

*Certifikát*

*o úspěšném absolvování školení*

**Projektování**  
**systému EPS ZETTLER (ústředny ZX, MZX a PROFILE)**

**Libor MRKVA**

**CubeNet, s.r.o.**

**Zengrova 475/44**  
**703 00 O S T R A V A**

**Úspěšně ukončil(a) výše uvedené školení pořádané společností**

**Tyco Fire & Security Czech Republic s.r.o.**  
**pobočka Rumunská 655/9, 460 01 Liberec**

**Na základě této kvalifikace a za podmínek splnění obecně platných předpisů a norem**  
**je oprávněn(a) provádět danou činnost na uvedených zařízeních.**

Termín konání školení **6.4.2017** až **6.4.2017**

Platnost certifikátu do **6.4.2021**

  
**Ivan Melichar**  
Product Manager

**tyco**  
Fire Protection Products  
Tyco Fire & Security Czech Republic s.r.o.  
Průmyslová 1306/7  
102 00 Praha 10

  
**Tomáš Ressel**  
Sales Manager IS

V Liberci, dne **6.4.2017**

## 7. VÝKAZ VÝMĚR

Kód	Popis	Množ.
568.800.003	Výstupní prvek nehlídaný RIM800, vč. montážní krabice s víkem	1 ks
	Požárně odolná certifikovaná krabice P90-R, E90, PS90 - např. KSK 100 (8595568919144)	1 ks
	Rozebrání a opětovné sestavení stávající Thermatex podhled	20 m2
	Držák svazkový Grip 2031M/30 vč. požární kotvy	100 ks
	Vysekání drážky vč. zapravení a zednické výpomoc	5 m
	Kabel JE-H(ST)H 2x2x0,8 FE180	80 m
	Demontáž a opětovné zapojení linky č.1	1 ks
	Podružný instalační materiál ( <i>konektory, propoj, kabely, aj.</i> )	1 ks
	SW konfigurace, oživení a parametrizace systému	1 ks
	Funkční zkouška celého systému EPS	1 ks
	Zpracování do grafické návstavy	1 ks
	Koordinace, zaškolení obsluhy, předání, dokladová část	8 h.
	Dokumentace - skutečný stav	1 ks
	Doprava, přesun hmot	5%
	VRN - zařízení staveniště, odběr energií, WC, ostraža, ...	3%