


# D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

## D.1.4.E - SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ - EPS

# TECHNICKÁ ZPRÁVA VÝKAZ VÝMĚR

ZHOTOVITEL / KONTAKTNÍ OSOBA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 <div>SLABOPROUDÉ SYSTÉMY CubeNet s.r.o. Zengrova 475/44, 703 00 Ostrava www.cubenet.cz projekt-realizace-servis</div>	
Ing. KLHŮFEK Pavel	Ing. KLHŮFEK Pavel	MRKVA Libor		
INVESTOR	STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA, MĚSTSKÝ OBLAST JIH			
OSTRAVA JIH - KINO LUNA ROZŠÍŘENÍ EPS NA OVLÁDÁNÍ DVEŘÍ PŘÍSTUPU DO KINOSÁLU KINA LUNA na ul. Vyškovická, 700 30, Ostrava-Jih kraj Moravskoslezský			FORMÁT	9xA4
			DATUM	07/2018
			STUPEŇ	PRS
F. Výkresová dokumentace SLABOPROUD - EPS      TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. ZAKÁZKY	18-M00J-01.PRS
			MĚŘÍTKO -	ČÍS. VÝKR. SADA D.1.4.E-01

## **OBSAH :**

<b>1. OBEČNÁ ČÁST.....</b>	<b>2</b>
<b>2. NÁVRH ŘEŠENÍ A ROZSAHU JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ .....</b>	<b>3</b>
2.1 EPS - Elektrická požární signalizace .....	3
<b>3. SPOLEČNÉ POZNÁMKY K SLABOPROUDÝM ROZVODŮM .....</b>	<b>5</b>
<b>4. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>6</b>
<b>5. PLÁN BOZP .....</b>	<b>8</b>
<b>6. ZÁVĚR.....</b>	<b>9</b>
<b>7. DOKLADOVÁ ČÁST.....</b>	<b>10</b>
7.1 Čestné prohlášení projektanta:.....	10
7.2 Certifikát projektanta systému EPS: .....	10
7.3 Schválení PD uživatelem:.....	11
<b>8. PŘÍLOHA.....</b>	<b>12</b>
8.1 PBŘ - Rozšíření EPS na ovládání dveří přístupu do kinosálu.....	12
<b>9. SPECIFIKACE – SLEPÝ VV .....</b>	<b>12</b>

## 1. OBECNÁ ČÁST

### Předmět projektu

Předmětem je projektová dokumentace pro provedení stavby „ROZŠÍŘENÍ EPS NA OVLÁDÁNÍ DVEŘÍ PŘÍSTUPU DO KINOSÁLU KINA LUNA, O-ZÁBŘEH“. Část EPS, která je zpracována na základě požadavků objednatele, projektu pro provedení stavby a výkresové dokumentace.

### Rozdělení sad

Sada 01-06 + CD

Investor + CD

Sada 00

Archiv projektant profese

### Obsah dokumentace

Číslo	Název výkresu	Měřítko
D.1.4.E-01	TECHNICKÁ ZPRÁVA VČ. VV	-
D.1.4.E-01R	ROZPOČET	-
D.1.4.E-02	PŮDORYS 1.NP – EPS	1:50
D.1.4.E-03	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA - EPS	-
D.1.4.E-P1	PŘÍLOHA č.1 – PBŘ Dodatek	-

### 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, jsou tyto odkazy, názvy a označení nezávazné a zadavatel v souladu s § 45, odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Nabídka musí být v souladu se současně používanými materiálovými standardy a požadavky na zabezpečení spolehlivého provozu a servisu zařízení investora.

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.

## 2. NÁVRH ŘEŠENÍ A ROZSAHU JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ

### 2.1 EPS - Elektrická požární signalizace

Projekt řeší rozšíření EPS systému na ovládání dveří přístupu do kinosálu kina LUNA. V objektu kina LUNA je instalován systém EPS Zettler. Na linku ovládaných zařízení budou doplněny vstupní a výstupní jednotky pro ovládání elektromagnetů EM1-EM4 dveře č. 1,2,4,5 viz. výkres. Elektromagnety budou napájeny z externího zálohovaného zdroje 230V/24V. V běžném provozu budou elektromagnety napájeny, tj. při otevření dveří, zůstanou dveře otevřené. V případě vyhlášení „POŽÁRU“ budou elektromagnety uvolněny a dveře se zavřou, dveře nadále zůstanou otevíravé mechanicky.

Každá dvojice dveří, bude ovládána paralelním tlačítkem na uvolnění magnetů.

Všechny prvky systému budou instalovány nad podhledem. Sestupy k tlačítkům a k elektromagnetům (požární konzole) budou v dřevěných lištách (truhlářský výrobek), stejný dekor jako stávající dřevěný obklad.

V rámci instalace elektromagnetů na dveřích, musí být přesunut lineární hlásič vč. odrazové plochy.

Dokumentace systému EPS je vypracována v souladu s platnými předpisy a normami řady ČSN EN 54. Rozsah zabezpečení a struktura EPS vychází z PBR stavby č. TZ-13-309, které stanovilo míru požárního zatížení jednotlivých částí objektu a následná opatření.

EPS bude navíc kromě stávajících zařízení ovládat při vyhlášení všeobecného poplachu:

- **zavření dveří 1,2,4,5 (EM1- EM4)**

Zařízení dálkového přenosu zůstane stávající vč. SW konfigurace.

#### ***Časový sled jednotlivých úkonů při poplachu na systému EPS***

Zůstane stávající

#### ***Rozvody a propojení***

Kvůli vedení tras budou podhledy v místě vedení kabelů odborně demontovány a namontovány zpět, vč. vyleštění.

V rámci prostupů všemi požárně dělícími konstrukcemi (požárními stěnami a stropy), je nutné kabelové rozvody EPS požárně utěsnit na požární odolnost předepsanou požárním specialistou.

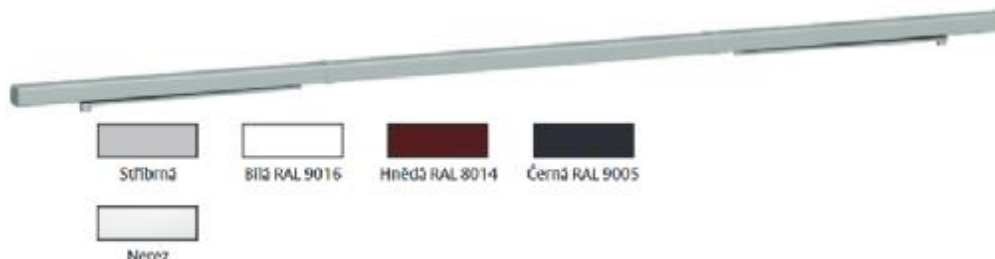
Kabelové rozvody všech ovládaných zařízení EPS budou provedeny kabelem se zajištěnou funkčností, který splňuje ČSN IEC 60331 a také splňující Bca-S1-d0 DLE 27/2008Sb.

Kabely k ovládaným a signalizačním zařízením budou připevněny ke stavebním konstrukcím nehořlavými kovovými příchytkami včetně kovové hmoždinky, odpovídajícím platným ČSN.

Veškeré rozvody EPS budou instalovány v samostatných trasách a budou vedeny s požadovaným odstupem (dle ČSN) od rozvodů NN a ostatních systémů.

**Vzor požární konzole (např.)**

Barvu konzole odsouhlasit investorem


**Zkoušky činnosti zařízení EPS – dle § 8 vyhlášky MV „O požární prevenci“ č. 246/2001**

U EPS se kromě pravidelných jednorozhodných kontrol provozuschopnosti provádějí zkoušky činnosti elektrické požární signalizace při provozu, a to:

- jednou za měsíc u ústředny a doplňujících zařízení;
- jednou za půl roku u samočinných hlásičů požáru, pokud v průvodní dokumentaci výrobce nebo v posouzení požárního nebezpečí není, vzhledem k provozním podmínkám nebo vlivu prostředí, určena lhůta kratší.
- Zkouška činnosti EPS při provozu se provádí prostřednictvím osob pověřených údržbou tohoto zařízení. Shoduje-li se termín zkoušky činnosti elektrické požární signalizace při provozu s termínem pravidelné jednorozhodných kontrol provozuschopnosti, pak tato kontrola provedení zkoušky činnosti nahrazuje.
- Zkouška činnosti jednotlivých druhů samočinných hlásičů požáru se provádí za provozu pomocí zkušebních přípravků dodávaných výrobcem.

**Specifikace citovaných předpisů a technických norem**

- Normy řady DIN EN 54 „Zařízení hlášení požáru“, zejména DIN EN 54-2 „Požární ústředny“ a DIN EN 54-4 „Zařízení pro napájení energií“, ČSN 34 2710 - Předpisy pro zařízení EPS, ČSN 73 0875 - Navrhování EPS, ČSN 33 2000-3 - Elektrická zařízení, stanovení základních charakteristik a ČSN 33 2000-5-51 – elektrická zařízení.
- Normy řady DIN VDE 0100, zejména DIN EN 0100-410 „Instalace silnoproudých zařízení se jmenovitými napětími do 1 000 V“, DIN VDE 0105-100 „Provoz elektrických zařízení: všeobecná ustanovení“ a DIN VDE 0108 „Instalace a provoz silnoproudých zařízení ve stavebních objektech společenských shromáždění“.
- Normy řady DIN EN62305 DIN VDE 0185-1 „Ochrana před úderem blesku: všeobecné zásady“, DIN VDE 0185-2 „Správa a řízení rizika“, DIN VDE 0185-3 „Elektrické a elektronické systémy ve stavebních objektech“ a DIN VDE 0185-4 „Ochrana stavebních objektů a osob“.
- DIN VDE 0701-1 „Oprava, úprava, změna a zkoušení elektrických přístrojů: všeobecné požadavky“.
- Normy řady DIN VDE 0800, zejména DIN VDE 0800-1 „Všeobecné pojmy, požadavky a zkoušky pro bezpečnost zařízení a přístrojů“, DIN VDE 0800-1 „Sdělovací technika, uzemnění a vyrovnání potenciálu“,
- DIN VDE 0800-174-2 „Informační technologie – instalace kabelového propojení pro komunikaci: projektování instalace a praxe instalace v budovách“.
- DIN VDE 0815 „Instalační kabely a vodiče pro sdělovací zařízení a zařízení zpracování informací“.
- Normy řady DIN VDE 0833 Zařízení signalizace nebezpečí požáru, vloupání a přepadení, zejména DIN VDE 0833-1 „Všeobecná ustanovení“, DIN VDE 0833-2 „Ustanovení pro zařízení hlášení požáru (BMA/ÚHP)“, DIN VDE 0833-3 „Ustanovení pro zařízení signalizace vloupání a přepadení“ a DIN VDE 0833-4 „Ustanovení pro zařízení signalizace poplachu v případě požáru mluveným hlášením“.
- Normy řady DIN VDE 0845, zejména DIN VDE 0845-1 „Ochrana sdělovacích zařízení před účinky úderu blesku, statických nábojů a přepětí ze silnoproudých zařízení, opatření proti přepětí“.

### 3. SPOLEČNÉ POZNÁMKY K SLABOPROUDÝM ROZVODŮM

#### **Připojení technologie na rozvodnou síť**

Připojení na rozvody napájení 230V/400V řeší projekt slaboproudu, včetně dodržení příslušných norem ČSN/EN.

Rozvodná soustava a ochrana před nebezpečným dotykem budou řešeny dle příslušných ČSN.

#### **Vnější vlivy**

Dle sdělení investora budou systémy instalovány v prostředí normálním.

#### **Použité předpisy a normy**

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy, normami ČSN a katalogy přístrojů a zařízení platnými v době jejího zpracování.

#### **Zabezpečení nepřetržitého napájení**

Systém EPS je zálohován pomocí svých AKU baterií.

#### **Revize el. zařízení**

Po ukončení montáže zařízení, jeho oživení a odzkoušení funkce musí být dodavatelem provedena výchozí elektrická revize zařízení dle ČSN 33 2000-6-61, potvrzující bezpečnost namontovaného zařízení a funkčnost všech jeho celků. Revize bude vystavena jak na slaboproud, tak silnoproud. Periodické revize provádí uživatel ve lhůtách dle příslušných norem a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením el. zařízení.

#### **Výstražné tabulky a nápisy**

El. zařízení musí být před uvedením do provozu vybaveno bezpečnostními nápisy a tabulkami předepsanými normami. Tabulky a nápisy musí být provedeny dle ČSN ISO 3864 (01 8010) v souladu s ČSN ISO 3864-1 (01 8011).

#### **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.

Mikrovlnné vysílače základnových stanic mají malý výkon a hustota jejich elektromagnetického pole splňuje hygienické předpisy a není zdraví škodlivá.

#### **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.

Na provedené elektroinstalace musí být před uvedením do provozu provedena výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-61 doložená revizní zprávou dle ČSN 33 15 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.

#### **Požární ucpávky**

Prostupy kabelových vedení požárně dělícími 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. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Odběr nutných médií pro stavbu (elektro, voda) bude zajištěn ze stávajícího objektu.

### **b) odvodnění staveniště**

S ohledem na rozsah stavby není v projektu řešeno.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Stavba bude napojena na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky.

### **e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba nezasahuje do nutnosti ochrany okolí staveniště. Nevznikají požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin.

### **f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Stavba si nevyžádá dočasný ani trvalý zábor staveniště.

### **g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Odpadový materiál vzniklý při bourání bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů a na něj navazující vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001 (ve znění pozdějších předpisů), kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a Seznam odpadů.

Během výstavby bude původce odpadů odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností, stavbou bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady (ve znění pozdějších předpisů).

Odpad bude na staveništi tříděn, bude ukládán buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše staveniště pro následný odvoz. Z hlediska posuzování vhodnosti odpadů k recyklaci bude postupováno v souladu s doporučeními metodického pokynu odboru odpadu MŽP k nakládání s odpady ze stavební činnosti a odstraňování staveb (seznam odpadů vhodných k úpravě recyklací obsahuje příloha č. 1 příslušného metodického pokynu MŽP).

Materiálové využití odpadů bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recyklace, dřevní hmota, železo). Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

- Stavební odpad bude v souladu s vyhláškou 381/2001 (katalog odpadů) tříděn a shromažďován odděleně podle kategorií (nebezpečný a ostatní odpad) a druhů

- Materiálově a energeticky nevyužitelné druhy odpadů ze stavby budou odstraňovány uložením na příslušných skládkách odpadů, nebezpečné nevyužitelné druhy odpadů budou předány oprávněným firmám k bezpečnému odstranění

- Jednotlivé druhy tříděného stavebního odpadu budou nabídnuty k využití provozovatelům zařízení na úpravu stavebního odpadu

- Vybrané druhy stavebních odpadů, jako jsou stavební suť a zemina, budou nakládány přímo na přepravní prostředky a vyváženy z místa vzniku do předem určených lokalit, kde budou využity, dočasně deponovány nebo definitivně uloženy na příslušné skládky

- Tříděný odpad bude ukládán do rozměrově vhodných kontejnerů odběratelů odpadů nebo stavební firmy. Vytříděný nebezpečný odpad bude ukládán do speciálních nádob dodaných jeho odběratelem

- Shromažďovací prostředky (nádoby) na nebezpečný odpad budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady nebo k jejich úniku do životního prostředí

- Kontejnery a nádoby na stavební odpad budou vyváženy ihned po naplnění, aby nedocházelo k nepříznivému estetickému nebo hygienickému dopadu na okolní prostředí

Po celou dobu stavby bude dodavatelem stavby vedena evidence odpadů. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné.

Na staveništi nesmí být pálen hořlavý odpadní materiál (dřevo, asfaltová lepenka, igelit apod.) Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

#### ***h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin***

Neřeší se

#### ***i) ochrana životního prostředí při výstavbě***

Při výstavbě je nutné dodržovat předpisy:

- z hlediska ochrany ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- z hlediska odpadového hospodářství dle zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- z hlediska ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- při výstavbě budou dodrženy hygienické limity.

#### ***j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů 5)***

Na stavbě mohou pracovat pouze pracovníci vyučení nebo zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni z bezpečnostních předpisů a pravidelně proškolení. Za vybavení pracovníků ochrannými pracovními pomůckami a prostředky zodpovídá dodavatel.

Staveništní mechanismy musí být zabezpečeny proti možné manipulaci cizími osobami. Současně je potřeba důsledně dodržovat bezpečnostní opatření při pohybu staveništních mechanismů, překládání materiálů apod.



Při provádění prací budou respektovány platné předpisy, zejména:

- 361/2007 Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- 309/2006 Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- 591/2006 Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 362/2006 Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- 378/2001 Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

***k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb***

Ostatní stavby nebudou dotčeny.

***l) zásady pro dopravně inženýrské opatření***

Dopravně inženýrská opatření nebudou třeba..

***m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)***

Stavba bude prováděna jako celek. Stavba bude prováděna za provozu. Pro postup prací při výstavbě bude dodavatelskou firmou vypracován harmonogram postupu prací.

***n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.***

Dle výsledků výběrového řízení.

***o) etapizace realizace***

Realizace nebude řešena na etapy.

## **5. PLÁN BOZP**

Plán BOZP je dokument určený pro stavby, který obsahuje informace o staveništi, údaje o pracovních postupech a technologiích, ale také konkrétní požadavky na bezpečnost práce.

Plán BOZP na staveništi zpracovává koordinátor BOZP. Tuto povinnost upravuje § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kde je konkrétně uvedeno, že: „Plán zpracovává koordinátor“.

Plán BOZP zajišťuje zadavatel stavby – pokud v rámci VŘ zadavatel nestanoví jinak.

## 6. 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).

Dle sdělení investora budou kab. trasy vedeny v prostředí normálním dle ČSN 332000-3.

## 7. DOKLADOVÁ ČÁST

### 7.1 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 XII. 2018

Libor Mrkva

### 7.2 Certifikát projektanta systému EPS:

*Certifikát*

*o úspěšném absolvování školení*

**Projektování**  
**systému EPS ZETTLER Expert (ústředny ZX a MZX)**

**Libor MRKVA**

CubeNet, s.r.o.

ul. 28. října 168  
709 01 O S T R A V A

Úspěšně ukončil(a) výše uvedené školení pořádané společností  
Tyco Fire & Integrated Solutions s.r.o., člen koncernu Tyco  
pobočka Proletářská 447, 463 12 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 8.10.2013 až 8.10.2013 Platnost certifikátu do 8.10.2017

*Ivan Melichar*  
Ivan Melichar  
Product Manager

*Tomáš Ressel*  
Tomáš Ressel  
Sales Manager IS

**tyco**  
Fire Protection Products  
Tyco Fire & Integrated Solutions s.r.o.,  
Průmyslová 1305/7  
102 00 Praha 10

V Liberci, dne 8.10.2013

### 7.3 Schválení PD uživatelem:

## DOKLAD O PROJEDNÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název PD: „Rozšíření EPS na ovládání dveří přístupu do kinosálu kina Luna, O.-Zábřeh“

Za objednatele:

1. Statutární město Ostrava, Městský obvod Ostrava – Jih, Horní 791/3, 700 30  
Ostrava-Hrabůvka. Zastoupena paní Alenou Janulíkovou

Za objednatele:

PD byla předložena k projednání v souladu se smlouvou o dílo. Připomínky objednatele byly v PD zohledněny.

Objednatel požaduje dodání souhlasného stanoviska HSZ MSK k předloženému PBŘ a PD.

Datum: 10.7.2018

Místo: Ostrava-Hrabůvka

Podpis:



Alena Janulíková

Zástupce investora





## **8. PŘÍLOHA**

### **8.1 PBŘ - Rozšíření EPS na ovládání dveří přístupu do kinosálu**

zpracované Červen 2018 Ing. Miroslavem Sopůškem – osv.č.š-180/97

## **9. SPECIFIKACE – SLEPÝ VV**

**CELKOVÁ REKAPITULACE - SLABOPROUD**

Kód	Popis	Množ.	Cena/jedn.	Celkem
EPS	Elektrická požární signalizace	1	0,-	0,-
	<i>Dodávka (D)</i>		0,-	
	<i>Montáž (M)</i>		0,-	
	DPH 21%	21,0%	0,-	0,-
	DPH 15%	15,0%	0	0,-
<b>CELKEM bez DPH</b>				<b>0,-</b>
<b>CELKEM včetně DPH</b>				<b>0,-</b>

**ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS :**

Kód	Popis	Množ.	Dodávka (D)		Montáž (M)	
			Cena/jedn.	Celkem	Cena/jedn.	Celkem
Nutno zachovat přesné typy z důvodu kompatibility stávajícího zařízení						
572.007	Výstupní prvek nehlídaný RIM800	4 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
050.024	Montážní krabice	4 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
050.025	Víko montážní krabice	4 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
572.008	Výstupní relé 250VAC HVR800	4 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
820.009	Akumulátor PS12120 (12V/12Ah)	2 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Zdroj zálohovaný 230V/24V/5A	1 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Tlačítko, dřevodekor, vč. krabičky, rámečku a přísluř.	2 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Požární konzole se dvěma přídržnými elektromagnety (ref. např.: AA G462)	4 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Samoavírač požární (ref. např.: AA DC700)	4 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	PRAFLAGUARD F 2x2x0,8 PH120-R, B2ca s1d0	84 m	0,00	0,-	0,00	0,-
	PRAFLAGUARD F 4x2x0,8 PH120-R, B2ca s1d0	42 m	0,00	0,-	0,00	0,-
	Požární příchytky vč. příslušenství	180 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Kabelový přívod ke zdroji 230V, vč. jištění, DIN Lišta, propoje - 50m kabel cykly 3x1,5, kabelová trasa aj.	1 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Průraz ve zdivu tl. 45cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	6 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Dřevěná lišta, dekor obkladu - truhlářský výrobek	10 m	0,00	0,-	0,00	0,-
	Posun stávající lineární hlásič a odrazová plocha, lepidlo - demontáž, opětovná montáž, přetažení kabeláže, dřevěná lišta	1 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Požární certifikovaná krabice např. KSK 100 (8595568919144) - vč. montáž ovládání požárních konzol a tlačítek	2 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Požární ucpávky dle PBŘ, EI 30 DP1, vč. protokolu	1 m2	0,00	0,-	0,00	0,-
	Skutečný stavu protipožárních ucpávek, certifikát, zakreslení	6 hod.	0,00	0,-	0,00	0,-
	Zakrytování vybavení, polic, regálů, malířské plachty	1 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Uklid hrubý, jemný	1 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Provedení montáže bezprašnou technologií, odsávání, vysáv	1 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Omezení provozu, práce v mimopracovní době	1 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Demontáž a opětovná montáž skleněných podhledů z důvodu provedení kabelových tras a tažení kabeláže	1 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Podružný instalační materiál (konektory, propoj, kabely, popisky, výstražné tabulky, aj.)	1 ks		0,-	0,00	0,-
	Oživení a parametrizace systému, funkční zkoušky - po začlenění nových prvků do stávajícího systému EPS	1 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Koordinace, zaškolení obsluhy, dokladová část	12 h.	0,00	0,-	0,00	0,-
VRN						
	Celkem zkoušky, měření, revize slaborpoud, revize silnoprou	1 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Celkem dokumentace - skutečný stav	1 ks	0,00	0,-	0,00	0,-
	Celkem doprava, přesun hmot	3%	0,00	0,-	0,00	0,-
	Celkem VRN - zařízení staveniště, odběr energií, WC, ostrah	3%	0,00	0,-	0,00	0,-

**REKAPITULACE :****Dodávka (D)****0 Kč****Montáž (M)****0 Kč****Celkem bez DPH****0 Kč****Pozn.:**

Dekór tlačítek a dřevěných lišt nutno před realizací odsouhlasit investorem.  
Dřevěné lišty vyrobit na míru jako truhlářský výrobek v dimenzi dle instalované kabeláže.  
Pro dopřesnění barevnosti nutná účast na obhlídce stavby v rámci VR.