






Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Zpracovatel: Sdružení EP - PAK		  		 EP Rožnov, a.s. Boženy Němcové 1720 CZ 756 61 Rožnov pod Radhoštěm te.: 571 664 111, fax: 571 664 400 e-mail: ep@eproznov.cz	
Hl. architekt projektu	Ing.arch.K.Steinhauserová	<i>Steinhauserová</i>		Projektant profese	
Hl. inženýr projektu	Ing.Miroslav Běhal	<i>Běhal</i>			
Vypracoval	Martin Špaček				
Kontroloval	Ing.Bohuslav Šulák				
Objednatel	Pardubický kraj				
Stavba <b>NPK, a.s., centrální příjem včetně centralizace akutních provozů v Orlickoústecké nemocnici</b>				Stupeň	JP
				Datum	05/2018
				Formát	11 x A4
Objekt	D.1.2 - SO 02 - Energoblok			Zak. č.	K16824014
Část	D.1.2.4.8 - Elektrická požární signalizace			Měřítko	-
Název výkresu				Č. výkresu	Revize
Technická zpráva				100	00

## **OBSAH:**

<b>1. PŘEDMĚT PROJEKTU</b>	<b>3</b>
<b>2. PODKLADY PRO PROJEKT</b>	<b>3</b>
<b>3. PROSTŘEDÍ</b>	<b>3</b>
<b>4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</b>	<b>3</b>
<b>5. POŽADAVKY NA UŽIVATELE</b>	<b>7</b>
<b>6. POŽADAVKY NA ZODPOVĚDNÉ OSOBY</b>	<b>8</b>
<b>7. POŽADAVKY NA MONTÁŽNÍ PRÁCE A ZKOUŠKY</b>	<b>8</b>
<b>8. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ EPS</b>	<b>10</b>
<b>9. BEZPEČNOST PRÁCE</b>	<b>10</b>
<b>10. CERTIFIKACE A SCHVALOVÁNÍ</b>	<b>11</b>
<b>11. ZÁVĚR</b>	<b>11</b>

## 1. PŘEDMĚT PROJEKTU

Projektová dokumentace řeší návrh elektrické požární signalizace – EPS v novém objektu „energobloku“ v areálu Orlickoústecké nemocnice. Jelikož se počítá s propojením (zasíťováním) nově navržené EPS se stávající, která je instalovaná v areálu, musí být nový systém kompatibilní se stávajícím!

## 2. PODKLADY PRO PROJEKT

- Architektonicko – stavební řešení
- Stavebně konstrukční řešení
- Požárně bezpečnostní řešení
- katalogové listy prvků a komponentů
- požadavky investora

## 3. PROSTŘEDÍ

Jakékoliv elektrické zařízení musí být vybráno a instalováno tak, aby odolalo působení vnějších vlivů, jimž může být vystaveno (ČSN 332000-5-51ed.3) a aby z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem (ČSN 332000-3, ČSN 332000-4-41ed.2) byla zajištěna jeho spolehlivost a bezpečnost.

## 4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Elektrická požární signalizace chrání včasným hlášením lidské životy, technologická zařízení, výrobní a jiné prostory před požárem. Ve výše uvedeném objektu je navržen nový interaktivní systém EPS. Navržený systém je moderní adresovatelný analogový systém pracující na základě vyhodnocovací inteligence využívající nejnovější detekční principy. Použití těchto principů zvyšuje rychlost a spolehlivost detekce.

Automatickými hlásiči požáru je navrženo chránit prostory s možností vzniku požáru. Typ a krytí hlásičů EPS jsou voleny dle charakteru prostoru a s ohledem na dané prostředí jednotlivých chráněných prostor.

Automatické hlásiče jsou umístěny na stropní konstrukci resp. na podhledu. Světelná indikace na patici hlásiče bude viditelná z místa přístupu. Automatické hlásiče požáru, musí být volně přístupné pro servisní účely. Hlásiče musí být umístěny nejméně 0,5m od vazníků, stěn nebo vzduchotechnických zařízení.

Tlačítkové hlásiče budou umístěny na přehledných přístupných místech ve výšce cca 1,4 m nad podlahou.

### **Stanovení požadavků na rozsah EPS**

V objektu bude navržena EPS.

Ve všech prostorách objektu, kromě prostorů bez požárního rizika budou instalovány samočinné hlásiče EPS, na únikových cestách budou instalovány tlačítkové hlásiče EPS – u vstupů do venkovního prostoru a do sousedních požárních úseků.

Prostupy přes stěnovou konstrukci budou požárně utěsněny.

### **Návrh umístění ústředny EPS**

V řešeném objektu je navržena podružná ústředna EPS, která bude umístěna v m.č. N1.009, v samostatném požárním úseku. Veškeré informace budou vedeny na stávající vrátnici se stálou 24 hodinovou službou.

### **Stanovení požadavků na trvalou obsluhu a ZDP**

Navrhovaná podústředna je bezobslužná, veškeré informace z této podústředny budou vedeny na vrátnici nemocnice do objektu 24 hodinovou trvalou obsluhou.

### **Stanovení hlavních ovládaných a monitorovaných zařízení**

Elektrická požární signalizace bude ovládat tato zařízení:

vypnutí provozního větrání (prostřednictvím rozvaděče silnoproudu)

uzavření požárních klapek

### **Stanovení požadavků na napájení ze dvou zdrojů**

EPS je napojena na rozvodnou síť a vestavné baterie v zařízení.

### **Podmínky pro instalaci EPS podle čl. 4.3.2 ČSN 73 0875:2011, a podle projektu PBR.**

#### **a) Požadavky na rozsah ochrany zařízením EPS**

Čidla budou rozmístěna ve všech řešených místnostech, mimo místností bez požárního rizika (čidla budou všude, mimo WC a umývárny), všechna čidla jsou adresná a počítačová nastavba určí přesně umístění čidla při požáru.

#### **b) Způsob detekce požáru**

V prostorech uvedených v bodu a) budou instalována optickokouřová čidla EPS. Vzhledem k problematické údržbě a servisu hlásičů v prostorech trafo-kobek, je navržena detekce kouře pomocí nasávacího hlásiče EPS. Samostatné detekční vedení na stropě a samostatné detekční vedení v prostoru zdvojené podlahy.

#### **c) Požadavky na umístění tlačítkových hlásičů EPS**

Na únikových cestách budou instalovány hlásiče tlačítkové.

#### **d) Umístění hlavní ústředny EPS**

podružná bezobslužná ústředna, která bude umístěna v m.č. N1.009, v samostatném požárním úseku. Veškeré informace z této podústředny budou vedeny na stávající vrátnici se stálou 24 hodinovou službou, kde je umístěna stávající ústředna EPS. Konkrétně se propojí (zasílí) nová ústředna se stávající.

#### **e) Stanovení časů T1 a T2 pro jednotlivé provozní režimy EPS**

V posuzovaném objektu je stanoven trvale provozní režim NOC v časovém rozsahu 24hodin, v tomto režimu jsou stanoveny časové intervaly  $T1 = 1 \text{ min}$  a  $T2 = 5 \text{ min}$  (všechna navazující zařízení jsou ovládána/spouštěna okamžitě).

f) Typy, způsob a čas ovládání PBZ

vypnutí provozního větrání (prostřednictvím rozvaděčů MaR)  
uzavření požárních klapků ve vzduchotechnickém potrubí

g) Seznam monitorovaných zařízení a požadované monitorované stavy

V posuzovaném objektu nejsou navržena žádná zařízení vyžadující monitorování

h) Stanovení druhu signalizace poplachu

Signalizace poplachu v řešeném objektu bude vyřešena požárními sirénami

Signalizace poplachu bude okamžitá, sirény i ostatní navazující zařízení budou aktivována po uplynutí času  $T1+T2$

i) Způsob spojení obsluhy EPS s jednotkou HZS

Pevná telefonní linka

Mobilní telefon

j) Požadavky na adresaci informací o požáru na hlavní ústředně EPS

Individuální adresace – každé čidlo se bude zobrazovat na displeji ústředny textem, zahrnujícím jméno objektu, číslo místnosti, případně i popisem místnosti

k) Požadavky na vybavení EPS grafickou nadstavbou

Není požadavek na grafickou nástavbu

l) Požadavky na kabely, kabelové trasy a napájení

Kabelové rozvody pro hlásiče budou provedeny slaboproudými kabely (bez nároku na funkční schopnost při požáru).

Kabelové rozvody pro ovládání zařízení budou provedeny požárními kabely splňující funkční schopnost kabelového systému dle ZP-27/2008 s třídou reakce na oheň B2ca, s1, d0 dle vyhlášky 23/2008 Sb. a s funkčností dle ČSN 73 0848, příl.B, čl. B2: P30-R). Kabely s funkční odolností při požáru instalovány tak, aby alespoň po dobu požadovaného zachování funkce nebyly při požáru narušeny okolními prvky nebo systémy, například jinými instalačními a potrubními rozvody, stavebními konstrukcemi a dílci.

m) Požadavky na zajištění a vybavení trvalé obsluhy ústředny EPS

Na vrátnici nemocnice je stálá obsluha po dobu 24hodin

Obsluha EPS musí být vybavena klíčem pro přístup do všech místností objektů, a přenosnou svítilnou

n) Podmínky místně příslušného HZS na vazbu na ZDP

V objektu (v areálu) je stálá obsluha EPS, ZDP nebude provedeno

o) Požadavky na provedení koordinačních funkčních zkoušek

Zkouška musí být provedena po dílčím ověření funkce jednotlivých navazujících zařízení a musí při ní být ověřena funkce všech těchto zařízení

Výchozí koordinační funkční zkouška bude provedena před uvedením zařízení EPS do provozu a opakovaně 1x ročně

Koordinační funkční zkouška před zahájením provozu musí být s dostatečným předstihem ohlášena

p) Zařízení, která budou vypínána tlačítkem OPPO

nebude vypínat žádná zařízení

q) Požadavek na zpracování schématu EPS

Dodavatelem bude zpracován schématický půdorys obou řešených podlaží, který bude k dispozici v papírové podobě obsluze ústředny

KABELOVÉ ROZVODY K HLÁSIČŮM EPS NAVRŽENY KABELEM TYPU: J-Y(ST)Y 2x2x0,8.

KABELOVÉ ROZVODY EPS K AKUSTICKÉ SIGNALIZACI A OVLADACÍM PRVKŮM NAVRŽENY KABELEM S FUNKČNÍ SCHOPNOSTI SYSTÉMU PŘI POŽÁRU TYPU: PRAFlaGuard 2x2x0,8 S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ B2ca s1 d1. Silové napájení pak kabelem PRAFlaDur 3x1.5 S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ B2ca s1 d1.

TYTO KABELY JSOU ULOŽENY NA ÚLOŽNÉ (ZÁVĚSNÉ) OCEL. KONSTRUKCI, KTERÁ ZAJISTÍ STABILITU KABELOVÉHO ROZVODU NEJMÉNĚ PO DOBU TŘÍDY JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, MINIMÁLNĚ NA 30 MINUT (P30-R), TO ZNAMENÁ, ŽE TYTO KABELY SYSTÉMU EPS, BUDOU SVÝM PROVEDENÍM SPLŇOVAT POŽADAVEK NA FUNKČNOST V PODMÍNKÁCH POŽÁRU (KABELOVÉ TRASY S FUNKČNÍ INTEGRITOU) DLE ČSN 73 0848 A ZP č. 27/2008 S TŘÍDOU FUNKČNOSTI KABELOVÉ TRASY P30-R.

Trasy s požární odolností budou provedeny úložným systémem s certifikací dle metodiky ZP č. 27/2008 a ČSN 73 0848 a musí splňovat veškeré požadavky výrobce, při instalaci těchto systémů. Pro upevnění držáků a konzol ke stavebním konstrukcím, je vždy nutné použít kovové nebo speciální protipožární hmoždinky odpovídající typu zdiva, na který bude systém instalován. Kabely uložené v nosné části (v ocelových žlabech), jsou považovány za volně vedené a musí být v provedení s třídou reakce na oheň B2ca s1 d1.

Jakákoli strategie protipožární odolnosti je vždy záležitostí celé soustavy, protože jednotlivé prvky soustavy se navzájem ovlivňují. Příkladem takové součinnosti je soustava kabel – kabelové vedení. Požární odolnost elektrických kabelů spočívá ve speciálních materiálech použitých k izolaci vodičů, které při vysokých teplotách keramizují, čímž sice dochází ke ztrátě flexibility kabelu, ale důležitá izolační vlastnost materiálu je zachována. Pro funkční soustavu kabel – kabelové vedení je pak důležité, aby po keramizaci izolace kabelů již nedocházelo k deformacím soustavy. Keramizovaný obalový materiál kabelů se pak neporuší a izolační vlastnosti kabelů zůstanou zachovány.

Nad trasami instalací, nebudou vedeny žádné trubkovody (parovod, studená, teplá voda). Svorkové skříně, ústředna a ocelové konstrukce musí být uzemněny na společnou uzemňovací soustavu. Svorkové skříně budou označeny dle červeným nápisem "EPS". Provedení el. instalace, musí odpovídat ČSN 33 2000-4-41ed.2; ČSN 33 2000-5-54ed.2. Provedení EPS musí taktéž odpovídat návodům pro montáž, uvedení do provozu a údržbu vydané výrobcem zařízení!

Slaboproudé kabelové trasy nutno při realizaci koordinovat s ostatními silnoproudými rozvody. Při souběhu a křížování slaboproudých rozvodů s ostatní el. instalací, nutno dodržet příslušnou ČSN 33 2000-5-52.

Propojení (zasíťování) ústředně EPS je navrženo pomocí 2x optický kabel FIRE 4G 50/125OM3, veden energo-kanálem a zakončen ve stávajících ústřednách EPS, 1x ve stávající ústředně EPS na vrátnici a 1x ve stávající ústředně EPS objektu D. Optické kabely FIRE 4G 50/125OM3, jsou součástí projektu D.1.15 - SO 15 - Venkovní kabelové rozvody elektronických komunikací.

Průchody kabelů mezi různými požárními úseky musí být zabezpečeny protipožárními ucpávkami a těsnící konstrukce musí vykazovat stejnou požární odolnost jako těsněná konstrukce. Těsnění prostupů bude provedeno standardním atestovaným systémem a typ těsnění bude odpovídat příslušnému druhu prostupujícího potrubí resp. kabelů. V předpokládané další instalace (průchodu) kabelů bude provedena odpovídající ucpávka tak, aby tato další instalace kabelů byla proveditelná. Těsnění musí provádět odborně způsobilá firma proškolená dodavatelem příslušného těsnícího systému.

Místo požárně utěsněného prostupu musí být označeno pořadovým číslem (včetně data, kdy byla konstrukce těsněna) a musí být uvedeno v seznamu utěsněných prostupů.

## **5. POŽADAVKY NA UŽIVATELE**

Před uvedením zařízení EPS do provozu vypracovat postup činností během požárního poplachu.

Uživatel musí před uvedením do provozu určit pracovníka zodpovědného za provoz, obsluhu a údržbu EPS. Pracovník musí být k tomuto účelu řádně vyškolen a musí vlastnit příslušné oprávnění.

V rámci správné funkce EPS je nutno zajistit předepsané měsíční, pololetní a roční kontroly zařízení EPS. Předepsané kontroly zařízení EPS mohou provádět pouze osoby, které splňují kvalifikační předpoklady dle ČSN 34 2710 a "Dodatku k průvodní dokumentaci výrobce požárně bezpečnostního zařízení EPS, dle vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb." O provádění jakékoliv kontroly na zařízení EPS musí být před započítím kontroly informována "Zodpovědná osoba za provoz EPS" a obsluha EPS. Před zahájením kontroly je nutné zabránit nežádoucímu spuštění návazného zařízení EPS, např. spuštění SHZ, vypnutí energie, požární vrata, střešní klapky apod. O každé kontrole musí být mimo dokladu o kontrole provozuschopnosti dle vyhlášky MV ČR č.246/2001 Sb. proveden zápis v "PROVOZNÍ KNIZE EPS", která je součástí každého systému EPS.

K údržbě a obsluze zařízení EPS musí být vypracován předpis podle příslušných norem a předpisů. Tento předpis musí být zkoordinován s předpisem pro obsluhu zařízení EPS v průběhu požárního poplachu. Po ukončení montáže, vykonání revize a zkoušek a po odevzdání zařízení do provozu je potřebné provést zápis o zahájení provozu do provozní knihy EPS.

## 6. POŽADAVKY NA ZODPOVĚDNÉ OSOBY

Manipulaci, obsluhu a údržbu zařízení budou provádět jen vyškolení určení pracovníci. Uživatel je povinen v dostatečném předstihu před revizí a uvedením zařízení do provozu určit osobu zodpovědnou za provoz zařízení EPS, osoby pověřené údržbou EPS a osoby pověřené obsluhou zařízení EPS.

### ***Osoba zodpovědná za provoz zařízení EPS:***

- Zodpovídá za provoz a správné využívání EPS
- Kontroluje činnost osob pověřených obsluhou EPS
- Zajišťuje, aby osoby pověřené údržbou prováděly údržbu podle pokynů výrobce
- Zodpovídá za řádné vedení provozní knihy

### ***Osoby pověřené údržbou EPS:***

- Musí mít zkoušku z vyhlášky 50/1978 § 6. a prokazatelně proškolená výrobcem nebo organizací, která je výrobcem pověřená provádět montáž
- Provádět prohlídky a údržbu zařízení EPS podle pokynů výrobce
- Provádět předepsaným způsobem kontrolu zařízení EPS
- Provádět opravy v rozsahu stanoveném výrobcem
- Provádět záznamy do provozní knihy zařízení EPS o všech kontrolách, údržbě a opravách zařízení EPS

### ***Osoby pověřené obsluhou zařízení EPS:***

- Musí být prokazatelně proškolená předávající organizací, a musí být alespoň osoba poučená. Osoby pověřené obsluhou vedou záznamy v provozní knize EPS o signalizaci požáru a poruchy, postupují podle požárního řádu a požární poplachové směrnice objektu.

## 7. POŽADAVKY NA MONTÁŽNÍ PRÁCE A ZKOUŠKY

Montáž zařízení EPS může provádět pouze montážní organizace výrobce, montážní organizace výrobcem pověřená nebo montážní organizace, která má proškolené pracovníky:

- 1) z vyhlášky 50/1978 Sb. zák. min. § 5



2) prokazatelně proškolené výrobcem, nebo pověřenou organizací na montáž daného systému

3) osoby, které nebyly proškoleny, mohou provádět montáž pouze pod dohledem (formou šéfmontáže, nebo technické pomoci pracovníkem proškoleným podle bodu 1,

4) při montáži musí být dodržena vyhláška 246/2001 Sb. zák.

Zkoušky požárně bezpečnostního zařízení – EPS provádí montážní organizace, která má pro tento účel prokazatelně proškolené montážní pracovníky nebo montážní skupina výrobce. Účelem těchto zkoušek je prověření souladu s projektovou dokumentací a případné zaznamenání schválených a provedených změn oproti projektu a prověření funkceschopnosti namontovaného zařízení EPS.

Funkční zkoušky požárně bezpečnostního zařízení při uvedení do provozu dle vyhlášky 246/2001 §7 odst. 1, ČSN 34 2710 čl. 410 ÷ 414 (dříve výchozí elektrická revize zařízení EPS). Po ukončení montáži zařízení EPS, jeho oživení a odzkoušení funkce podle předchozího odstavce musí být provedena výchozí elektrická revize zařízení EPS, což je nedílnou součástí montáže zařízení EPS.

Dále musí být provedena koordinační funkční zkouška EPS.

Pokud jsou na zařízení EPS připojena doplňující a ovládaná nebo monitorovaná zařízení, musí být po provedení dílčích funkčních zkoušek jednotlivých komponentů a jednotlivých napojených systémů a zařízení provedena koordinační funkční zkouška celého systému (EPS včetně navazujících zařízení). Vždy musí být učiněna taková opatření, aby zkušební signály nezpůsobily nepředvídané události nebo škody (jako je nechtěné uvolnění hasiva objemového plynového hasicího zařízení GHZ nebo jiného média, planý výjezd HZS, např. v případě rozšíření stávajícího zařízení EPS včetně ZDP, vyhlášení požárního poplachu v částech, kde to není žádoucí, např. při rekonstrukcích částí objektů apod.).

Koordinační funkční zkoušku technicky zajišťuje zkušební technik EPS (viz ČSN 34 2710) a koordinuje ji projektant PBŘ za přítomnosti zkušebních techniků všech připojených ovládaných a doplňujících zařízení.

Při dokladování koordinační funkční zkoušky se postupuje obdobně jako u funkční zkoušky a to podle právních předpisů (obdobně jako tomu je v příslušném právním předpisu vyhlášky č. 246/2001 Sb.) s tím, že doklady o provedení dílčích funkčních zkoušek veškerých ovládaných a doplňujících zařízení tvoří nedílnou součást (přílohu) tohoto dokladu.

Konání koordinačních funkčních zkoušek musí být ohlášeno v dostatečném předstihu na územně příslušný HZS (u zkoušek před zahájením provozu). Oprávněná instituce (územně příslušný HZS, nebo HZS kraje) může v podmínkách závazného souhlasného stanoviska nebo po ohlášení provedení koordinačních funkčních zkoušek stanovit požadavek na svoji přítomnost u

těchto zkoušek. Přítomnost zástupců HZS u koordinačních funkčních zkoušek je doporučena.

Koordinační funkční zkouška výchozí musí být provedena vždy před uvedením zařízení do provozu (po montáži, po rekonstrukci, po rozšíření, po jakékoli změně zařízení). Dále pak alespoň jednou za rok je nutné provést koordinační zkoušku periodickou.

Po provedení koordinačních funkčních zkoušek nesmí být na systému EPS prováděny žádné zásahy (na hardware ani software) mající vliv na odzkoušenou činnost zařízení nebo na činnost ovládaných nebo monitorovaných zařízení.

O provedené zkoušce musí být vyhotoven doklad včetně vyhodnocení výsledků zkoušky. Zkoušky musí být provedeny po dílčím ověření funkce jednotlivých navazujících ovládaných zařízení, musí být prováděny včetně navazujících ovládaných zařízení a musí být vždy ověřena funkce všech těchto zařízení (tj. např. správný směr proudění vzduchu u ventilátorů, skutečné uzavření požárních klapek, reálné ověření uzavření požárního uzávěru apod.). Koordinační funkční zkoušky EPS musí být provedeny v každém případě před uvedením zařízení EPS do provozu.

V rámci koordinačních funkčních zkoušek EPS a navazujících zařízení nelze testy provádět pouze sledováním výstupů ústředny EPS, ale i včetně kontroly činnosti navazujících zařízení.

## **8. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ EPS**

Předání zařízení EPS může být provedeno po ukončení výchozí revize. Pro předání zařízení EPS musí být provedeno:

- 1) Proškolení osob pověřenou montážní organizací nebo výrobcem.
- 2) Předložena provozní kniha zařízení EPS a osob pověřených obsluhou a údržbou zařízení EPS s podpisy osoby zodpovědné za provoz zařízení EPS a osob pověřených obsluhou a údržbou zařízení EPS.

Zařízení EPS přebírá zodpovědný zástupce uživatele, tím se nevylučuje dílčí předávání podle smluvních vztahů mezi dodavatelskými a odběratelskými organizacemi.

## **9. BEZPEČNOST PRÁCE**

Pracovníci určení pro práce na elektrických zařízeních je budou provádět pouze v rozsahu, odpovídajícímu jejich odborné způsobilosti ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/1978.

Při prováděcích pracích je nutno bezpodmínečně dodržovat předpisy pro práci na elektrických zařízeních. Dále pak všechny předpisy a ustanovení týkajících se bezpečnosti práce. A to zejména práce ve výškách, na žebřících a práce s elektrickým zařízením a nástroji.

## **10. CERTIFIKACE A SCHVALOVÁNÍ**

Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky, musí být ve smyslu tohoto zákona vybaveny příslušnými schvalovacími a certifikačními osvědčeními.

## **11. ZÁVĚR**

EPS je soubor přístrojů sloužících k preventivní ochraně objektů před požárem tím že opticky a akusticky signalizuje vznik a místo požáru.

Zařízení EPS je nutno chápat jako pomocné zařízení, které slouží k podstatnému zkrácení doby od vzniku požáru k potřebnému proti požárnímu zákroku. Instalací EPS není však řešena komplexní ochrana objektu před požárem. Uživatel se tím nezburavuje zodpovědnosti za veškerá jiná protipožární opatření v souladu s platnými předpisy a zákony.

Po instalaci musí být provedena výchozí revize oprávněným revizním technikem a měření rozvodu, s vystavením protokolu o parametrech jednotlivých linek. Tento protokol je součástí dokumentace skutečného provedení a záruky.

Instalované slaboproudé zařízení při svém provozu nevytváří žádný hluk, ani škodliviny. Při provádění vnitřních instalací a při pokládce kabelů venkovních rozvodů vznikne z hlediska zákona o odpadech malé množství inertního odpadu (kabely, PVC trubky apod.). Tyto odpady budou zlikvidovány podle příslušných předpisů.