

**DODATEK PROJEKTU
NA
DODÁVKU A MONTÁŽ
ELEKTRICKÉ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE /EPS/

PRO
DOMOV SENIORŮ MISTRA KŘIŠŤANA
PRACHATICE**

**Doplnění stávajícího systému EPS
Ovládání nových posuvných dveří ve 2.NP, 3.NP, 4.NP**

Investor	: Domov seniorů Mistra Křišťana Bavorská 936, 383 01 Prachatice
Stavba	: Domov seniorů Mistra Křišťana Bavorská 936, 383 01 Prachatice Výměna vnitřních dveří na únikových cestách
Projekt číslo	: EPS-405-2018
Část	: Elektrická Požární Signalizace
Stupeň	: Dokumentace pro Provedení Stavby (DPS)
Projektant část EPS	: Marcela Procházková, ČKAIT 0500853 Balbínova 424/10, 460 01 Liberec 12
Datum	: 31.5.2018

Seznam příloh

Textová část :

EPS-01 Technická zpráva

1. Zadání
2. Základní údaje
3. Podklady pro zpracování projektu
4. Předmět projektu
5. Stávající EPS – stručný popis
6. Navrhované řešení
7. Nastavení hlásičů požáru
8. Kabelové rozvody EPS
9. Provozní podmínky
10. Popis signalizace požáru všeobecně
11. Záruky a servis
12. Požadavky na zodpovědné osoby
13. Montáž zařízení EPS
14. Zkoušky zařízení před uvedením zařízení do provozu
15. Výchozí elektrická revize zařízení EPS
16. Předání a převzetí EPS
17. Přejímání ,doprava a skladování
18. Pokyny pro montáž všeobecně
19. Číslování hlásičů
20. Seznam nově navrženého zařízení EPS
21. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
22. Vliv prováděných prací na životní prostředí
23. Prohlášení dle vyhlášky 246, 2001Sb.

EPS-02 Výkaz výměr

Výkresová část :

výkres číslo EPS-03 Rozmístění EPS – Dílčí půdorys 2.NP, 3.NP, 4.NP

výkres číslo EPS-04 Dílčí blokové dchéma EPS - MHU 110

Poznámka:

Tento dodatek navazuje a je nedílnou součástí dříve zpracované dokumentace EPS – Skutečné provedení, kterou zpracovala společnost TRADE FIDES , a.s. Brno v 09/2008.

EPS-01 Technická zpráva

1. Zadání

Je požadováno zpracování dodatku projektové dokumentace na dodávku a montáž elektrické požární signalizace LITES - adresovatelný systém tuzemského výrobce LITES, pro Domov seniorů Mistra Křišťana Prachatice. Jedná se o doplnění systému EPS o komponenty pro ovládání nových posuvných dveří na únikových cestách ve 2.NP, 3.NP a 4.NP. Rozsah doplnění systému EPS vychází z PBR č. 1824 z 05/2018 zpracovatel Ing.Stanislav Halama.

Předmětem projektu není řešení represivních opatření k hašení požáru po vyhlášení ústředny EPS. Toto je nutno přesně stanovit v požárním řádu pro dotčený objekt.

Tento dodatek navazuje a je nedílnou součástí dříve zpracované dokumentace EPS – Skutečné provedení, kterou zpracovala společnost TRADE FIDES, a.s. Brno v 09/2008. Tato dokumentace EPS podléhá schválení na příslušném HZS.

2. Základní údaje

Investor : Domov seniorů Mistra Křišťana, Bavorská 936, 383 01 Prachatice
Zakázka číslo : EPS-405-2018
Projekt číslo : EPS-405-2018
Akce : Domov seniorů Mistra Křišťana Prachatice
Ovládání posuvných dveří na únikových cestách ve 2.NP, 3.NP, 4.NP signálem od EPS
Část : Elektrická požární signalizace
Stupeň : Dokumentace pro Stavební Povolení
Projektant část EPS : Marcela Procházková, ČKAIT 0500853
Datum : 31.5.2018

3. Podklady pro zpracování projektu systému EPS

- objednávka číslo : telefonicky 31.5.2018 David Fessler
- PBR pro dotčenou část objektu č. 1824 z 05/2018 – zpracovatel Ing.Stanislav Halama
- výkresová dokumentace řešené části objektu z PBR 2.NP až 4.NP
- dříve zpracovaná dokumentace pro provedení stavby EPS-003-2008 z 03/2008
- foto výkresů skutečného provedení EPS z 09/2008 TRADE FIDES Brno
(kompletní dokumentace skutečného stavu EPS nebyla k dispozici)
- platné normy a předpisy např. ČSN 34 2710, ČSN 73 0875, ČSN 73 0848, vyhl.23/2008 Sb., 268/2011 Sb., dokumentace výrobce navrženého PBZ a další

4. Předmět projektu

Předmětem tohoto dodatku projektové dokumentace je doplnění stávajícího systému EPS o komponenty potřebné pro ovládání nových posuvných dveří na únikových cestách ve 2.NP, 3.NP a 4.NP v objektu Domova seniorů v Prachaticích.

Účelem tohoto systému EPS je, aby byl zavčas zaregistrován vznikající požár, pokud možno v jeho samém zárodku, nebo bezprostředně poté.

Systém EPS je soubor přístrojů sloužících k preventivní ochraně před požárem tím, že akusticky a opticky signalizuje místo vzniku požáru. Zařízení EPS je tedy nutno chápat, jako pomocné zařízení, které slouží k podstatnému zkrácení doby od zjištění ohniska požáru k potřebnému protipožárnímu zásahu. Instalací EPS není však řešena kompletní ochrana objektu před požárem, uživatel se tak nezbujuje zodpovědnosti za veškerá jiná protipožární opatření v souladu s platnými předpisy.

Všechny prvky systému EPS v současné době vyráběné odpovídají platným normám ČSN 34 2710 a ČSN 730875, EN-54 a souvisejícím ČSN. Před ukončením montáže a uvedením zařízení EPS do trvalého provozu uživatel zpracuje organizační a technická opatření k vyhodnocení signalizace ústředny.

5. Stávající EPS – stručný popis

V současné době je v dotčeném objektu instalován adresovatelný systém EPS s ústřednou MHU 110, výrobce LITES Liberec, který byl instalován v roce 2008, jako náhrada za starý neadresný systém s ústřednou MHU 108. Stávající ústředna MHU 110 je umístěna v místnosti 3.09 – ošetřovatelky, kde je zajištěna trvalá služba – 24 hodin denně. V tomto prostoru je též telefonní linka pro přivolání HZS.

Napájení ústředny EPS 230V, 50Hz, bude provedeno kabelem 1-CHKE-V 3Cx1,5 z hlavního rozvaděče, samostatným a v průběhu trasy nevypínatelným vedením.

Automatické hlásiče požáru MHG 243, MHG 261, MHG 362, MHG 161 a tlačítkové hlásiče MHA 141 jsou instalovány ve všech podlažích objektu, blíže viz dokumentace skutečného provedení z 09/2008.

V 1.PP objektu v elektrorozvodně m.č.031 je instalován akční člen relé pro ovládání větrání. V prostoru chodby se schodištěm v 1.NP a 3.NP jsou umístěny sirény.

Zařazení hlásičů do požárních linek

Stávající hlásiče požáru instalované ve výše uvedených podlažích objektu jsou zapojeny do dvou kruhových linek ústředny MHU 110. V hlásičích MHG 261 jsou aktivovány izolátory.

Elektrická požární signalizace v návaznosti na další zařízení

Elektrická požární signalizace aktivuje v případě všeobecného poplachu:

- požární sirény v 1.NP a 3.NP
- větrání – 1.PP

6. Navrhované řešení

V návaznosti na výměnu stávajících dvoukřídlých dveří za nové posuvné dveře na únikových cestách ve 2.NP, 3.NP a 4.NP, které oddělují hlavní chodbu se schodištěm a výtahem od křídel, na kterých jsou pokoje klientů bude stávající systém EPS doplněn o komponenty potřebné k ovládání těchto dveří signálem od EPS. Dveře budou za běžného provozu v otevřené poloze. V případě aktivace systému EPS budou dveře automaticky uzavřeny signálem od EPS.

Stručný popis nových dveří – převzato z podkladů

Domov seniorů Mistra Křišťana Prachatice – výměna 5ks vnitřních pož. Uzávěru do CHÚC Protipožární hliníkový systém

Systém MB78EI anebo TM 75EI je určen k vytváření exteriérových i interiérových protipožárních stěn, zařazených do třídy požární odolnosti EI15, EI30, EI45, resp. EI60. Systém umožňuje zhotovení široké škály konstrukcí dveří, příček a jejich kombinací, a také výrobu kouřotěsných dveřních konstrukcí a akustických příček. Konstrukce systému TM 75EI se skládá z hliníkových poloprofilů a termického mostu. Stavební hloubka profilu je 75 mm. V profilech slouží jako izolace speciálně tvarované polyamidové termické mosty o šířce 32mm, které jsou zesílené skleněným vláknem. V komorách stavebních profilů jsou umístěny protipožární izolační vložky, jež jsou vytvořeny na bázi sádry. Množství a rozmístění vložek je závislé na tom, do jaké třídy odolnosti konstrukce spadá. Široký sortiment sloupů, příček a zesilujících profilů umožňuje optimální výběr prvků konstrukce v závislosti na jejich rozměrech.

Automatické posuvné dveře (pohon dveří)

Automatické posuvné dveře EMOS Alumatic v provedení automatického pohonu M 138 jsou vybaveny:

- 1 ks digitálním programovým přepínačem (v ČJ) s režimy trvalé uzavření, automatický provoz, redukováný provoz – zimní a letní, jednosměrný provoz a trvalé otevření
- 1 ks elektrickým zámekem s kolíky zámku
- 1 ks dobíjecím záložním zdrojem s možností až 200 cyklů při výpadku proudu
- 2 ks snímačem pohybu (aktivační + bezpečnostní radary)
- 1 ks elektronikou EMOSLIM, motorem s převodovkou a odměřováním
- 1 ks manuálním nouzovým otevíráním použitelným v případě selhání elektroinstalace

Dveře jsou standardně ovládány z vnitřní strany a lze je běžně napojit na požární systém EPS (s aretací v poloze otevřeno) a zajistit synchronní zapínání tepelné clony.

Doplnění systému EPS bude provedeno následovně

2.NP

Ve 2.NP budou osazeny dvojce nové posuvné dveře označené jako dveře 1 a dveře 2.

Pro ovládání (uzavření) těchto dveří je navržen vstupně výstupní prvek MHY 925/4 (4vstupy/4výstupy).

V/V prvek poskytuje bezpotenciálové výstupy. Zatížitelnost každého výstupu je 48V/1A. Napájení ovládací skříňky posuvných dveří systém EPS nezajišťuje. Ke každým dvěřím bude vyveden jeden výstup prvku MHY 925. Zároveň budou doplněny hlásiče požáru v chodbách z obou stran dotčených dveří.

Navrhovaný způsob ovládání dveří

1. V případě aktivace hlásičů požáru v bytovacích prostorách v křídle vlevo od výtahu, budou uzavřeny dveře pouze mezi tímto křídlem a hlavní chodbou ve 2.NP.
2. V případě aktivace hlásičů požáru v bytovacích prostorách v křídle naproti výtahu, budou uzavřeny dveře pouze mezi tímto křídlem a hlavní chodbou ve 2.NP.
3. V případě aktivace hlásičů požáru v prostoru hlavní chodby se schodištěm a v chodbě každého křídla za ovládanými dveřmi ve 2.NP budou uzavřeny najednou všechny dveře (2.NP, 3.NP, 4.NP)

3.NP

Ve 3.NP budou osazeny dvojce nové posuvné dveře označené jako dveře 3 a dveře 4.

Pro ovládání (uzavření) těchto dveří je navržen vstupně výstupní prvek MHY 925/4 (4vstupy/4výstupy).

V/V prvek poskytuje bezpotenciálové výstupy. Zatížitelnost každého výstupu je 48V/1A. Napájení ovládací skříňky posuvných dveří systém EPS nezajišťuje. Ke každým dvěřím bude vyveden jeden výstup prvku MHY 925. Zároveň budou doplněny hlásiče požáru v chodbách z obou stran dotčených dveří.

Navrhovaný způsob ovládání dveří

1. V případě aktivace hlásičů požáru v bytovacích prostorách v křídle vlevo od výtahu, budou uzavřeny dveře pouze mezi tímto křídlem a hlavní chodbou ve 3.NP.
2. V případě aktivace hlásičů požáru v bytovacích prostorách v křídle naproti výtahu, budou uzavřeny dveře pouze mezi tímto křídlem a hlavní chodbou ve 3.NP.
3. V případě aktivace hlásičů požáru v prostoru hlavní chodby se schodištěm a v chodbě každého křídla za ovládanými dveřmi ve 3.NP budou uzavřeny najednou všechny dveře (2.NP, 3.NP, 4.NP)

4.NP

Ve 4.NP budou osazeny jedny nové posuvné dveře označené jako dveře 5.

Pro ovládání (uzavření) těchto dveří je navržen vstupně výstupní prvek MHY 923 (1vstup/1výstup).

V/V prvek poskytuje bezpotenciálový výstup. Zatížitelnost výstupu je 40V/1A. Napájení ovládací skříňky posuvných dveří systém EPS nezajišťuje. Ke dvěřím bude vyveden jvýstup prvku MHY 923. Zároveň budou doplněny hlásiče požáru v chodbách z obou stran dotčených dveří.

Navrhovaný způsob ovládání dveří

1. V případě aktivace hlásičů požáru v bytovacích prostorách v křídle naproti výtahu, budou uzavřeny dveře pouze mezi tímto křídlem a hlavní chodbou ve 4.NP.
2. V případě aktivace hlásičů požáru v prostoru hlavní chodby se schodištěm a v chodbě bytovacího křídla za ovládanými dveřmi ve 4.NP budou uzavřeny najednou všechny dveře (2.NP, 3.NP, 4.NP)

Poznámka:

Podmínky pro ovládání dveří (kdy, kolik, od kterých hlásičů požáru a za jakých podmínek budou uzavřeny) budou upřesněny provozovatelem před naprogramováním ústředny.

7. Nastavení hlásičů požáru a zařazení hlásičů do požárních linek

Nastavení hlásičů

Nově navržené hlásiče požáru budou nastaveny na standardní nastavení z výroby.

Nastavení jiné citlivosti a doby reakce a dalších parametrů hlásičů se provádí přípravkem adresovacím.

Zařazení hlásičů do požárních linek

Zařízení EPS navržené dle této dokumentace bude připojeno, jako větve na stávající lince kruhové L2 ústředny MHU 110.

Doplnění programu stávající ústředny EPS MHU 110

01.2.070 MHY 925/4 2NP/VÝSTUP DVEŘE 1
01.2.071 2NP/VÝSTUP DVEŘE 2
01.2.072 MHG 262 2NP/CHODBA 2.56
01.2.073 MHG 262 2NP/CHODBA 2.01
01.2.074 MHG 262 2NP/CHODBA 2.01
01.2.075 MHG 262 2NP/CHODBA 2.05

01.2.076 MHY 925/4 3NP/VÝSTUP DVEŘE 3
01.2.077 3NP/VÝSTUP DVEŘE 4
01.2.078 MHG 262 3NP/CHODBA 3.58
01.2.079 MHG 262 3NP/CHODBA 3.01
01.2.080 MHG 262 3NP/CHODBA 3.01
01.2.081 MHG 262 3NP/CHODBA 3.05

01.2.082 MHY 923 4NP/VÝSTUP DVEŘE 5
01.2.083 MHG 262 4NP/CHODBA 4.01

Nově navržené hlásiče požáru MHG 262 v chodbách na jednotlivých podlažích budou zařazeny do jedné skupiny. V případě aktivace, kteréhokoliv hlásiče v této skupině budou najednou uzavřeny dveře 1 až 5.

Skupiny hlásičů budou vytvořeny také ze stávajících hlásičů požáru v jednotlivých ubytovacích křídlech objektu. Samostatnou skupinu budou tvořit zvlášť samočinné hlásiče požáru a zvlášť tlačítkové hlásiče požáru. Tyto skupiny pak budou zavírat dveře vždy v rámci příslušného podlaží dle požadavku investora. V tomto smyslu bude provedena úprava programu ústředny EPS.

Poznámka

Vzhledem ke skutečnosti, že není k dispozici kompletní dokumentace skutečného provedení EPS, je zapotřebí při zpracování programu vycházet z aktuálního výpisu ústředny MHU 110. Veškeré změny provedené při montáži budou zaznamenány do montážního paré a předány jako podklad pro zhotovení skutečného provedení.

8. Kabelové rozvody EPS

Nové kabelové rozvody EPS je nutno provést v souladu s příslušnými platnými normami a předpisy zejména ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2130 ed.3, ČSN 34 2710, (ČSN EN 54), ČSN 73 0875, ČSN 34 2300 ed.2, ČSN 73 0848 a vyhl. 23/2008Sb., vyhl. 268/2011 Sb. a všech norem souvisejících a technických podmínek výrobce. Rozvody EPS budou koordinovány s ostatními profesemi elektro, za předpokladu respektování odstupů od ostatních tras.

Při montáži rozvodů pro EPS je nutné dodržet minimální vzdálenosti při souběhu vedení :

- vzdálenost 6 cm při souběhu do 5m
- vzdálenost 30 cm při souběhu nad 5m
- vzdálenost 1 cm při křížování

Navrhované kabely v provedení B2,ca,s1,d1 (všechny kabely stíněné):

PRAFLAGuard F 1x2x0,8 – linkové vedení s v V/V prvky a ovládací vedení na dveře - požárně odolný Uložení kabelů :

Kabelové rozvody EPS budou uloženy v trubce pod omítkou. V případě povrchové montáže budou kabely uloženy na příchytkách s požární odolností v rozestupech po 30-ti cm, nebo jiným způsobem tak, aby byla zajištěna funkční integrita při požáru této trasy.

Kabelové trasy EPS musí být uloženy v samostatné trubce nebo dutině. Prostupy kabelových rozvodů požárně dělícími konstrukcemi budou požárně utěsněny, minimálně na stejnou požární odolnost, jako dotčená konstrukce.

Požadavky na další profese

Elektro:

- zajistit napojovací body pro ovládání dveří

9. Provozní podmínky

Prostředí v němž jsou jednotlivé prvky EPS instalovány je dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1 a ČSN 33 2000-551 ed.3 jako normální. V prostorách se samočinnými hlásiči požáru je zákaz kouření a provádění prací, při nichž vznikají zplodiny hoření. Při instalaci hlásičů je nutno dbát na to, aby byl zajištěn přístup k jednotlivým hlásičům při funkčních zkouškách nebo opravách. V prostorách se zvýšenou prašností je zapotřebí provádět častější čištění zařízení EPS, ofukování stlačeným vzduchem.

10. Popis signalizace požáru – všeobecné informace

Vyhlášení požáru je signalizováno jak akusticky, tak i opticky přímo na požární ústředně (table obsluhy).

V režimu DEN je, při signalizaci požáru z automatických hlásičů požáru, vyhlášen nejdříve "Úsekový poplach". Na ústředně je započato s odměřováním času T1 /max. 1 minuta/. Pracovník, pověřený obsluhou ústředny EPS, zruší na ústředně EPS akustickou signalizaci.

Zrušením akustické signalizace na ústředně je ukončeno odměřování času T1 a ústředna začne odměřovat čas T2 /max. 6 minut/. V tomto čase T2 musí obsluha ústředny EPS ověřit skutečný stav prohlídkou daného místa, odkud je signalizován požár. Pokud obsluha ústředny v průběhu času T2 neprovede nulování poplachu, nebo vyhlášení "Všeobecného poplachu",

dojde k vyhlášení "Všeobecného poplachu" automaticky po uplynutí času T2. Časy T1 a T2 jsou na ústředně pevně určeny programem.

V režimu NOC je při signalizaci automatických nebo tlačítkových hlásičů požáru vyhlášen "Úsekový poplach" a "Všeobecný poplach" okamžitě.

11. Záruky a servis

Na nově dodané zařízení EPS poskytuje výrobce záruku 24 měsíců od uskutečnění dodávky. Obsahem záruky je odpovědnost za to, že dodané zařízení má v době dodání a po dobu záruky vlastnosti stanovené technickými podmínkami výrobce. Nositelem záruky je společnost, která prodej a montáž zařízení realizovala.

V záruční době poskytuje dodavatel zařízení a montáže bezplatný servis. V záruční době nelze zasahovat do zařízení, vykonávat na něm úpravy a přemísťovat zařízení bez firemního souhlasu, resp. asistence dodavatele. V případě, že uživatel poruší toto ustanovení, nebere dodavatel zodpovědnost za chyby ani poruchy, které na zařízení vzniknou.

Pokud dojde ze strany objednatele /uživatele/ k porušení záručních podmínek, nebo k neodbornému zásahu do zařízení EPS, ztrácí nárok na bezplatnou opravu v rámci záruky.

Po ukončení montáže a předání systému EPS do užívání, je zapotřebí uzavřít s pověřenou firmou smlouvu o servisu systému EPS, která bude smluvně zavázána se o systém starat a bude provádět pravidelné kontroly instalovaného PBZ EPS dle vyhlášky 246/2001Sb.

12. Požadavky na zodpovědné osoby

Uživatel je povinen v dostatečném předstihu před revizí a uvedením zařízení do provozu určit osobu zodpovědnou za provoz zařízení EPS, osoby pověřené údržbou zařízení 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 být znalé podle příslušných norem a prokazatelně zaškoleny výrobcem nebo organizací výrobcem pověřené, mají tyto povinnosti :
- 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 EPS o všech kontrolách , údržbě a opravách zařízení EPS

Osoby pověřené obsluhou zařízení EPS

- musí být prokazatelně proškoleny předávající organizací a musí být alespoň osoby poučené podle příslušných norem. Osoby pověřené obsluhou vedou záznamy v provozní knize EPS o signalizaci požáru a poruchy, postupují podle požárního řádu a požární poplachové směrnice objektu.

13. Montáž zařízení a kabelových tras EPS

Montáž zařízení EPS může provádět pouze montážní organizace , která má prokazatelně proškolené pracovníky pro montáž navrženého systému EPS. Veškeré změny provedené při montáži zaznamená montážní organizace do jednoho paré projektové dokumentace, která bude předána jako podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení.

14. Zkoušky zařízení EPS před uvedením zařízení do provozu

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 funkce-schopnosti namontovaného zařízení EPS.

15. Funkční zkoušky PBZ při uvedení a předání zařízení do provozu (výchozí 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.

- a) Provádí-li montáž rozvodů a zařízení EPS jedna organizace, provede se výchozí elektrická revize zařízení v jedné etapě a to buď revizním technikem výrobce nebo k tomu účelu pověřené spolupracující montážní organizace.
- b) Je-li montáž prováděna ve dvou etapách a to kabeláž zvlášť a montáž zařízení EPS zvlášť, pak se provede výchozí revize kabeláže zvlášť a montážní organizace výrobce nebo pověřená montážní organizace zařízení EPS provede výchozí revizi celého zařízení EPS s odvoláním na výchozí revizi kabeláže.
- c) Provádí-li montáž zařízení EPS organizace, která má pro tuto činnost proškolené pracovníky, ale nemá pověření výrobce zařízení EPS, pozve na základě objednávky revizní skupinu výrobce k účasti na revizi zařízení EPS. Revizní skupina výrobce v tom případě vyhotoví zprávu o funkčním stavu zařízení EPS, která se přikládá jako příloha celkové revizní zprávy.

16. Předání a převzetí EPS

Předání zařízení EPS může být provedeno po ukončení výchozí revize.

Pro předání zařízení EPS musí být:

1. Proškolení osob pověřenou montážní organizací nebo výrobcem.
 2. Předložena provozní kniha 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.

17. Přijímání, doprava a skladování

Skladba a obsah dodávky zařízení včetně pohotovostních dílů a příslušenství je v souladu s projektem. Doprava zařízení se provede podle ustanovení SOD. Skladování zařízení se požaduje v uzavřené, suché a větratelné místnosti, kde se nevyskytují kyselé nebo zásadité výpary. V této místnosti je požadovaná teplota v rozmezí od -10^o C do +40^o C a kde je maximální relativní vlhkost 75%.

18. Pokyny pro montáž - všeobecně

- Montáž zařízení EPS je nutné objednat u organizace, která má prokazatelně proškolené pracovníky na montáž navrženého systému EPS.
- Pokud není vysloveně jinak uvedeno, lze bez povolení projektanta umístit hlásiče cca 0,5 m v libovolném vodorovném směru v jedné místnosti od místa, které bylo vyprojektováno. Týká se zejména případů, kdy není možné hlásič umístit podle projektu, protože zástavba, či umístění technologie, osvětlení atd. jsou v rozporu s umístěním hlásiče. Automatické hlásiče se upevní na strop, tlačítkové hlásiče na stěnu ve výšce cca 1,4 až 1,5 m a výstražné sirény ve výšce cca 2,5 m.
- Signalizace poplachu musí být vyústěna do místa se stálou obsluhou, v opačném případě by nebylo zařízení klasifikováno jako EPS, nýbrž jako zařízení, které podává informace o vznikajícím požáru a to v době, kdy je obsluhováno.
- Akumulátory se ukládají přímo do ústředny, nebo do krytu pod ústřednu, dle typu použitého aku.
- Svorkování musí být v souladu s dokumentací výrobce a může být provedeno pomocí rozvodných krabic a svorkových skříní.
- V případě rekonstrukčních prací uvědomit o dni zahájení montáže projektanta, který s uživatelem případně ještě zkontroluje umístění dílů tak, aby EPS byla provozuschopná. Změny zaznamená do projektové dokumentace.
- Každý hlásič musí být přístupný pro funkční zkoušení, případně pro demontáž a montáž pomocí montážní tyče. Hlásiče musí být upevněny osou kolmo k zemi.
- Montáž musí být zakončena výchozí revizí elektrického zařízení EPS a řádným zaškolením obsluhy a údržby zařízení EPS.

19. Číslování hlásičů

Číslování hlásičů je šestimístné a obsahuje :

Příklad : 1.1.013 : č. ústředny - 1 , č. linky - 1 , č. adresy - 13

20. Seznam navrženého zařízení EPS

hlásič optickokouřový MHG 262 IP43	10 ks
svorkovnice MHY 734	10 ks
člen vstupně/výstupní MHY 923	1 ks
člen vstupně/výstupní MHY 925/4	2 ks

21. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění prací je třeba dodržovat bezpečnost práce dle platných předpisů. Montáž zařízení EPS může provádět jen firma k této práci oprávněná.

22. Vliv prováděných prací na životní prostředí

Veškeré odpady, které vzniknou při realizaci EPS budou využívány, případně zneškodňovány pouze v prostorách, objektech a zařízeních k tomu určených.

23. Prohlášení

Prohlašuji, že při zpracování dodatku projektové dokumentace na doplnění stávajícího systému elektrické požární signalizace pro akci „Domov seniorů Mistra Křišťana Prachatice – ovládání nových posuvných dveří na únikových cestách ve 2.NP, 3.NP a 4.NP signálem od EPS“, jsem splnila podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentace výrobce konkrétního typu požárně bezpečnostního zařízení, ve smyslu vyhlášky 246/2001Sb,§10,odstavec 2.

V Liberci 31.5.2018

Marcela Procházková, ČKAIT 0500853