

DOMOV PRO SENIORY, MITROV

OBJEDNATEL:

Kraj Vysočina
Žižkova 1882/57
589 01 Jihlava

č. smlouvy:

č. zakázky:

ZHOTOVITEL:

Euroenergo
Ing. Jiří Bartušek
Okružní 892/12
674 01 Třebíč

č. smlouvy:

č. zakázky:

DOKUMENTACE K PROVEDENÍ STAVBY

(DKPS)

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOMOV PRO SENIORY, MITROV

Akce:

Domov pro seniory, Mitrov

Provozní

Instalace uzavírání dveří systémem EPS

celek:

Provozní

soubor:

Systém EPS

Číslo výtisku:

Tento dokument je zpracován na zakázku pro Kraj Vysočina a bez jeho písemného svolení je zakázáno jej nebo libovolnou jeho část publikovat, rozmnožovat nebo předávat třetím osobám.

Datum: **11/2024**

Archivní číslo:

EE_Mitrov_DKPS

1. Prohlášení

Jednotlivé přílohy projektové dokumentace textové i výkresové části jsou koncepčně propojeny a vzájemně se doplňují.

K jakékoli činnosti spojené s touto projektovou dokumentací je nezbytně nutné využít kompletní soubor příloh, samostatnou přílohu nelze použít jako zástupnou celé projektové dokumentace. Projektová dokumentace ve svém návrhu využívá jednotlivé funkční celky slaboproudých rozvodů a technologií sestávajících z dodávek a prací. Činnosti prováděné dle této projektové dokumentace a veškeré úkony s ní spojené (včetně ocenění dodávek a prací dle této projektové dokumentace) je nezbytně nutné provádět tak, aby vždy vznikl funkční celek, nikoli pouze nefunkční část (není-li v technické zprávě uvedeno jinak). Dokumentace je vypracována dle zákonů, vyhlášek, předpisů a norem platných v době zpracování projektu.

Uvedená dokumentace systému ovládání dveřních uzávěrů byla zpracována dle požadavků Vyhl. 246/2001 § 5 Projektování požárně bezpečnostních zařízení dále upřesněných v § 10 Společné požadavky na projektování, montáž a kontrolu provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení a hasicích přístrojů.

Tato dokumentace vyhrazeného požárně bezpečnostního zařízení splňuje podmínky stanovené odpovídajícími právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací (TP) výrobce požárně bezpečnostního zařízení.

Projektant si vyhrazuje právo na případné změny projektové dokumentace, které vyplynou ze stavebních změn, interiérových změn nebo z upřesňujících požadavků investora.

Zpracoval 10.11.2024
Ing. Jiří Bartušek
Okružní 892, Třebíč 67401

Autorizoval 10.11.2024
Ing. Miroslav Hejátko 1002356 - TE 03

Obsah

1. PROHLÁŠENÍ.....	3
2. ÚVOD.....	7
3. POUŽITÉ ZKRATKY.....	7
4. VÝCHOZÍ PODKLADY.....	7
5. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....	7
5.1. OBECNÝ POPIS NAVRHOVANÉHO SYSTÉMU.....	7
6. VŠEOBECNÉ POZNÁMKY K PROJEKTU PRO PROVEDENÍ STAVBY.....	8
6.1. ÚSTŘEDNA EPS.....	8
6.2. NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA.....	8
6.3. STANOVENÍ PROSTŘEDÍ.....	8
7. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE SYSTÉMU.....	8
7.1. SOUPIS OVLÁDANÝCH DVEŘNÍCH UZÁVĚŘ.....	8
7.2. NAPÁJENÍ MAGNETŮ.....	9
7.3. KABELY PRO LINKY VÝSTUPŮ.....	9
7.4. VÝSTUP ÚSTŘEDNY.....	9
7.5. VYPÍNÁNÍ MAGNETŮ DVEŘÍ.....	9
7.6. SOUČINNOST S PROFESEMI.....	10
8. POKYNY PRO MONTÁŽ A VLASTNÍ REALIZACI PROJEKTU VE VAZBĚ NA OŽIVENÍ ZAŘÍZENÍ.....	10
8.1. POKYNY PRO MONTÁŽ SYSTÉMU OBECNĚ.....	10
8.2. PROVOZNÍ PODMÍNKY.....	10
8.3. 8.3. UVEDENÍ SYSTÉMU DO PROVOZU.....	10
8.4. 8.4. RECYKLACE POUŽITÉHO MATERIÁLU.....	11
8.5. REVIZNÍ ZPRÁVA PŘÍVODU 0,4kV.....	11
8.6. KOORDINAČNÍ ZKOUŠKA.....	11
9. PROVOZOVÁNÍ EPS.....	11
9.1. POKYNY PRO UŽIVATELE.....	12
9.2. PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	12
10. SEZNAM VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE A PŘÍLOH.....	12
11. DOKUMENTACE.....	14

TECHNICKÁ ZPRÁVA EPS

2. Úvod

Předmětem díla je instalace automatického ovládání dveřních uzávěrů od signalizace požáru hlášeného systémem EPS. Požadavek na jeho instalaci byl zadán na podkladu požadavku provozovatele.

Stavba: Domov pro seniory Mitrov

Místo stavby: st. 1 Mitrov [756504], Strážek [596825]

Investor: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 JIHLAVA 1

Projekt obsahuje podrobnosti systému ovládání dveřních uzávěrů potřebné k provedení stavby.

3. Použité zkratky

EPS	Elektrická požární signalizace
HW	Hardwarové prostředky
HZS	Hasičský záchranný sbor
PB	Požárně bezpečnostní (míněno systém)
PU	Požární úsek
SLP	Slaboproudé zařízení
SW	Software (programové prostředky)
TP	Technické podmínky
ZDP	Zařízení dálkového přenosu

4. Výchozí podklady

Projekt vybavení objektu systémem EPS je zpracován na základě těchto podkladů:

- Požárně bezpečnostní řešení "Stavební úprava oddělení pro zvláštní režimy" ze dne 5/2015 projektant ing. Habán.
- projekt EPS zpracovatel fi. VATACK ze dne 11/2015
- výkresy podlaží (formát DWG)
- vlastní šetření

5. Popis technického řešení

5.1. Obecný popis navrhovaného systému

PBŘS stanovuje požadavek na zřízení požárních dveří včetně jejich funkčního vybavení. Tyto dveře jsou za normálního provozu zajištěné v otevřené poloze a v případě indikace požáru v budově je požadavek na jejich automatické uzavření. Toto je provedeno mechanicky pomocí samozavírače po uvolnění přídržného magnetu který drží dveře v otevřené poloze.

Stávající systém EPS bude doplněn výstupem který zajistí vykonání požadované funkce.

6. Všeobecné poznámky k projektu pro provedení stavby

6.1. Ústředna EPS

Dle projektu zpracovaného firmou VATACK je instalován systém EPS s centrální ústřednou MHU 109. Ústředna je umístěna v 2 NP v inspekčním pokoji (sesterna). Její reléový výstup "Všeobecný poplach" bude využit k ovládání nově navržených dveřních uzávěrů.

6.2. Napěťová soustava

Ochrana před nebezpečným dotykem živých a neživých částí: (tj. ochrana při normálním provozu i v případě poruchy) Při nasazení v prostorech normálních, nebezpečných i zvlášť nebezpečných dle ČSN 33 2000-4-41 čl. 400.1.1.N1 je ochrana zajištěna bezpečným malým napětím (tabulka 41-NK ČSN 33 2000-4-41.) Bezpečným malým napětím SELV.

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí: (tj. ochrana při normálním provozu) Ochrana je zajištěna izolací živých částí, krytem (přepážkami - odpovídajícím krytím IP), zábranou a případně i polohou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 oddíl 412. Bezpečným malým napětím SELV.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí: (tj. ochrana v případě poruchy) Ochrana všech prvků napájených napětím 230 V je zajištěna samočinným odpojením od zdroje ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 oddíl 413 bezpečným malým napětím SELV.

6.3. Stanovení prostředí

Protokoly o stanovení prostředí nejsou k dispozici. Uvažovaný systém je určen pro prostředí „normální“. Pokud se změní charakter provozu, musí být dle ČSN nově vypracován protokol o stanovení prostředí a veškerá elektroinstalace se musí překontrolovat zda změněným podmínkám vyhovuje.

7. Základní technické údaje systému.

Ústředna EPS MHU 109 zůstává beze změny, linky hlásičů jsou funkční a je pouze využitý její reléový výstup "Všeobecný poplach".

7.1. Soupis ovládaných dveřních uzávěrů

1NP

1.01. ubytovací část/prádelna, otočné jednokřídlové - levé

1.02. ubytovací část - sklad, otočné jednokřídlové - pravé

2NP

2.03. ubytovací část - sklad, otočné jednokřídlové - pravé

2.04. ubytovací část - sklad, otočné jednokřídlové - pravé

2.05. ubytovací část - chodba/chúc, otočné dvoukřídlové - levé,

3NP

3.06. ubytovací část - sklad plínek, otočné jednokřídlové - pravé

3.07. ubytovací část - chodba/chúc, otočné dvoukřídlové - levé

3.08. ubytovací část - odpočívárna, posuvné jednokřídlové - pravé

3.09. ubytovací část - chodba spojovací část, otočné jednokřídlové - levé

3.10. ubytovací část - chodba/chúc, posuvné jednokřídlové – vlevo

7.2. Napájení magnetů

Pro napájení magnetů dveří je instalován napájecí zdroj 24V/6,5A. Zdroj je připojen na 0,4kV z nejbližšího rozvaděče (není požadavek na zajištěné napájení), je jištěn samostatným jističem s popisem "Magnety dveří". Ovládání z EPS je provedeno pomocným relé které vypíná přívod napájení do zdroje.

7.3. Kabely pro linky výstupů

Rozvody pro PB systémy je nutno provést v souladu s příslušnými platnými normami a předpisy zejména ČSN 33 2000-5-54 ed.2, ČSN 2000-5-52, ČSN 33 2000-5-523, ČSN 33 20004-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.2 a ed.3, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2130 ed.2, ČSN 34 2710, (ČSN EN 54), ČSN 34 7402, ČSN 73 0875, ČSN 34 2300, ČSN 73 0848 a Vyhl 23/2008Sb. a všech norem souvisejících a technických podmínek výrobce.

K realizaci tras je možno využít sortiment prvků například z katalogu „Systémy se zachováním funkčnosti při požáru“ od firmy Kopos Kolín.

Kabeláž s požadavkem na funkčnost při požáru

Dle požadavků Vyhl. 23/2008 doplněna Vyhl. 268/2011 (příloha II) je nutno po výstupní systémy použít kabel s definovanou „funkční integritou při požáru“ dle požadavků IEC 60331. Dále je ČSN 73 0848 stanoven stejný požadavek na nosný systém. V případě dispozice budovy se nabízí realizace kabelové trasy použitím kovových úchytlů řady 6708 uchycených k kovovými hmoždinkami.

Kabely bez požadavku na funkčnost při požáru

Dle ČSN 730875 čl 4.11.3 bod a). nemusí být nově položené úseky provedeny kabelem s „funkční integritou při požáru“. Dveře jsou drženy na magnetech a v případě ztráty funkční integrity kabelové trasy budou dveře samočinně uzavřeny.

Veškeré prostupy je nutno při průchodu požárně dělícími konstrukcemi odbornou firmou protipožárně utěsnit na hodnotu požární odolnosti EI 15.

Kabeláž je vedena v trasách dle obecně platných zásad pro pokládku SLP vedení s odstupy od vyšší napěťové hladiny:

- vzdálenost 20 cm při souběhu nad 5m
- vzdálenost 6 cm při souběhu do 5m
- vzdálenost 1 cm při křížování

7.4. Výstup ústředny

Výstup ústředny MHU 109 "Všeobecný poplach" je proveden jako potenciálový hlídání. Při aktivaci je na výstupu napětí 24V (max. 200mA). V klidovém stavu je výstup hlídáný koncovým odporem 10 kΩ. Koncový odpor je nutno umístit na konec výstupního vedení. Program stávající ústředny není nutné měnit.

7.5. Vypínání magnetů dveří

Uzavření dveří se provede krátkodobým přerušením napájení. Pro testy je instalováno rozpínací tlačítko instalované v blízkosti dveří ve výši 1,2-1,5m. Krátkodobým stisknutím se přeruší proud a dveře se uvolní z magnetického závěsu, vlastní uzavření je provedeno mechanickým samozavíračem (BRANO). U dvoukřídlých dveří musí být instalován "koordinátor zavírání" který zajistí správné pořadí uzavření jednotlivých křídel dveří.

Při stavu dveří v otevřené poloze se musí magnet dotýkat koncové kotvy instalované na dveřích. Pokud je při otevření velká vzdálenost mezi dveřmi a stěnou, je možné umístit magnet na konzoli.

7.6. *Součinnost s profesemi*

Vývody pro napájení EPS a ZDP označit popisem „EPS nevypínat“.

Upřesnit provedení dveří a možnosti instalace magnetů (nahoru nebo do podlahy)

8. Pokyny pro montáž a vlastní realizaci projektu ve vazbě na oživení zařízení

8.1. *Pokyny pro montáž systému obecně*

- Průřazy pro kabely protipožárně utěsnit na hodnotu požární odolnosti EI 30
- dodržet minimální odstupy souběhu tras kabelů od vedení s vyšší napětíovou hladinou. Prakticky je stanoven odstup 20 cm od těchto vedení, kolmé křížení je přípustné.
- V projektu skutečného stavu zachytit případné změny v instalaci
- Zprovoznění systému dle požadavků Vyhl. 246/2001, ČSN 342710, ČSN 730875. Je požadována koordinační zkoušky zahrnující kontrolu správné funkce systému.
- Přívody 230V pro napájecí zdroj včetně jeho revize nejsou součástí projektu.

8.2. *Provozní podmínky*

El. instalační práce musí být provedeny tak, aby odpovídaly platným elektrotechnickým předpisům a ČSN, a to za řízení pracovníků s kvalifikací podle ČSN 34 3100 a se zkouškou podle § 7 vyhlášky 50/1978 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních. Nutno respektovat vnější vlivy prostředí podle ČSN 33 2000-3.

Je třeba zajistit, aby do elektrického zařízení nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonal v nich žádné práce ve smyslu ČSN 34 3100, 34 3108, 33 1310.

S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy, zejména ČSN 34 3100, ČSN 33 1310, prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou v prostorách revidovaného zařízení konat jakékoliv práce i obsluhu, tj. i takové, které přímo nesouvisí s elektrickým zařízením, ale které mohou při nedostatečné informovanosti a možném nebezpečí poškodit elektrické zařízení a způsobit úraz elektrickým proudem, bleskem anebo škody na majetku.

Před uvedením el. zařízení do provozu musí být vyhotovena výchozí revizní zpráva se zakreslením změn do projektu dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61.

8.3. *Uvedení systému do provozu*

Instalace zařízení se řídí ČSN 342710 a zákonem o požární ochraně 133/1985 Sb. a Vyhl. 246/2001 Sb. (vyhláška o požární prevenci),

Na základě požadavků Vyhl. 246/2001 § 7 je nutno po ukončení montáže provést jednak funkční zkoušku a zkoušky provozuschopnosti a dle ČSN 73 0875 navíc koordinační funkční zkoušku všech požárně bezpečnostních systémů a veškeré technologie která bude k EPS připojena.

Při uvedení zařízení EPS do provozu je nutno dodržet zásady ČSN 342710, vystavení protokolu o zkouškách provozuschopnosti a zkoušce činnosti EPS, sjednání záručního a pozáručního servisu s pověřenou organizací, proškolení personálu, nově i koordinační funkční

zkoušku všech požárně bezpečnostních systémů a veškeré technologie, která bude k EPS připojena. Veškeré vystavené protokoly musí odpovídat požadavkům § 7 (body 1-8) Vyhl. 246/2001 Sb.

8.4. Recyklace použitého materiálu

V průběhu instalace se nepoužívají žádné látky případně poškozující životní prostředí. Elektrické zařízení – požární hlásiče jsou hodnoceny jako běžný elektroodpad.

8.5. Revizní zpráva přívodu 0,4kV

Před uvedením el. zařízení do provozu musí být vyhotovena výchozí revizní zpráva se zakreslením změn do projektu elektro dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61.

Podle požadavků ČSN 33 1500 čl. 64, 65 je nutno trvale uložit revizní zprávu a úplnou technickou dokumentaci odpovídající skutečnému provedení elektrického zařízení tak, aby tyto doklady byly kdykoliv přístupny k nahlédnutí.

Dále je nutné provádět pravidelné revize elektrických zařízení ve lhůtách stanovených v ČSN 33 1500 a řádu preventivní údržby organizace, případně směrnicemi výrobce, a to jen osobami s odbornou kvalifikací podle Zákona č. 250/2021 Sb.

8.6. Koordinační zkouška

Provedení koordinačních zkoušek je vyžadováno ČSN 730875 bod 4.8. Jejich cílem je ověřit, zda všechny požárně bezpečnostní systémy plní požadované funkce jako celek. Zde je nutno konkrétně ověřit:

- uzavření všech dveřních uzávěrů při signalizaci "všeobecný poplach"

Tato zkouška musí být prováděna za přítomnosti zkušebních techniků všech připojených ovládaných a doplňujících zařízení „od čidla EPS“ s ověřením správné funkce všech dveřních uzávěrů. O provedené koordinační zkoušce je zpracován samostatný protokol.

9. Provozování EPS

Provoz EPS se po instalaci ovládání dveří nemění. Požární poplach bude vyhlášen po zachycení požáru prvním čidlem EPS. Obsluha ústředny je prováděna pracovníky, kteří jsou k tomu prokazatelně poučeni.

V případě aktivace systému dojde k vypnutí napájení pro magnety a dveře se automaticky uzavřou. Jejich opětovné otevření je nutno zajistit manuálně až po ukončení poplachu a resetu ústředny.

Provoz instalovaného zařízení se řídí dle ČSN 342710 a Vyhl. 246/2001Sb. (viz. výpis)

(1) U elektrické požární signalizace se kromě pravidelných jednoročních kontrol provozuschopnosti a koordinačních zkoušek provádějí zkoušky činnosti elektrické požární signalizace při provozu, a to

a) jednou za měsíc u ústředny a doplňujících zařízení,

b) jednou za půl roku u samočinných hlásičů požáru a zařízení, které elektrická požární signalizace ovládá, pokud v ověřené projektové dokumentaci nebo v podrobnější dokumentaci, popřípadě v průvodní dokumentaci výrobce nebo v posouzení požárního nebezpečí není, vzhledem k provozním podmínkám nebo vlivu prostředí, určena lhůta kratší.

Zkouška činnosti elektrické požární signalizace při provozu se provádí prostřednictvím osob pověřených údržbou tohoto zařízení. Shoduje-li se termín zkoušky činnosti elektrické požární signalizace při provozu s termínem pravidelné jednoroční kontroly provozuschopnosti, pak tato kontrola provedení zkoušky činnosti nahrazuje.

Pozn. bod (1) b) zajišťuje provozovatel, ostatní činnosti provádí organizace pověřená údržbou (smluvní údržba).

9.1. Pokyny pro uživatele

-Provozovatel elektrického zařízení je povinen zajistit provádění pravidelných revizí v předepsaných lhůtách, viz ČSN 33 1500. U nových zařízení musí být před jejich uvedením do provozu provedena výchozí revize dle ČSN 331500.

-Na provoz, obsluhu, údržbu a servis zařízení EPS se vztahuje vyhláška MV ČR č.246/2001 sb. - Uživatel v dostatečném předstihu určí osoby zodpovědné za provoz zařízení EPS, osoby pověřené údržbou a osoby pověřené obsluhou zařízení EPS tak, aby při předávání zařízení mohli být proškoleni. Předávání obsluhy ústředny je nutno provádět prokazatelným zápisem v Požární knize nebo jiné dokladované provozní dokumentaci. Obsluha musí být vybavena potřebnými spojovacími prostředky a klíčovým systémem pro přístup do střežených prostor. Základní školení obsluhy bude provedeno montážní organizací po ukončení zkoušek. Doporučujeme jeho pravidelné opakování v rámci ročních kontrol.

-Poplachový stav zařízení v areálu bude signalizován ústřednou EPS v objektu a současně předáván systémem ZDP na HZS. Obsluha ústředny je prováděna pracovníky, kteří jsou k tomu prokazatelně poučeni. Obsluha musí být zajištěna s ohledem na všechny další požadované činnosti, které pracovníci provádějí.

-Při akustickém či optickém hlášení panelu nebo ústředny je nutno postupovat dle zpracovaného návodu na obsluhu (je součástí dodávky systému EPS) a Požárně poplachových směrnic objektu (zpracuje provozovatel dle charakteru provozu).

-Při předání systému EPS uživateli je nutno dokladovat: výchozí revizi systému dle ČSN 331500 a dle ČSN342710. Dále splnit ustanovení Vyhl.č.246/2001 tj. vystavit Protokol o montážích EPS, Protokol o funkceschopnosti systému, Protokol o koordinační zkoušce, Protokol o funkční zkoušce prvků EPS, součástí tohoto protokolu budou protokoly o společných zkouškách dalších požárně-bezpečnostních systémů ovládaných EPS (přenosu ZDP).

-Před uvedením systému do provozu vypracovat postup činností během požárního poplachu. Personál musí být prokazatelně poučen o postupu v případě požárního poplachu - evakuace, zásahový plán atd.

-Po uvedení systému EPS do provozu zajistit pravidelné zkoušky a revize systému EPS. Revize systému EPS se provádí 1x ročně, funkce každého hlásiče se ověří pomocí zkušebního přístroje. - Interval kontroly provozuschopnosti pro hlásiče je 2x ročně, pro ústřednu EPS pak 1x měsíčně - Pro údržbu, zkoušení a revize musí uživatel zajistit přístup k detektorům, včetně potřebných pracovních prostředků (žebříky, plošiny, lešení apod.).

-Při provozování tohoto el. zařízení dodržovat ČSN 34 3101, ČSN 34 3108, ČSN EN 501101, ...-2 a ČSN 342710

-Veškerá manipulace na ústředně je monitorována a ukládána do vnitřního archívu ústředny. Tento archív je možno prohlédnout na displeji ústředny, případně exportovat z ústředny pomocí servisního programu a vytisknout.

9.2. Péče o životní prostředí

Instalace zařízení elektrické požární signalizace a jeho používání nemá vliv na změnu stávajícího životního prostředí. Při provozu systému nevznikají žádné odpadové nebo zdraví škodlivé látky.

10. Seznam výkresové dokumentace a příloh

Výkres číslo	Soubor	Popis
--------------	--------	-------

1	Magnety blok.dwg	Blokové schéma zapojení mgt
2	Půdorysy.dwg	Dispozice 1NP
3	Půdorysy.dwg	Dispozice 2NP
4	Půdorysy.dwg	Dispozice 3NP
5	Napájení RK.dwg	RK svorkové schéma napájení mgt
6	Zapojení mgt.dwg	Typové schéma zapojení mgt

11. Dokumentace

Zákon č. 133/1985 Sb.	(o požární ochraně)
Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce v platném znění pozdějších předpisů
Zákon 415/2021	Zákon, kterým se mění zákon č. 133/1985 Sb
Zákon č. 250/2021 Sb.	O bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení
Vyhl. 499/2006 Sb.	(Vyhláška o dokumentaci staveb, Příloha 1,2)
Vyhl. 23/2008	(Podmínky pro navrhování, provádění a užívání stavby z pohledu požární ochrany)
Vyhl. 268/2011	(Změny Vyhl 23/2008)
Vyhl. 246/2001	(Vyhláška o požární prevenci)
Vyhl. 221/2014	(Vyhláška o požární prevenci-změna)
ČSN 34 2710	Předpisy pro zařízení elektrické požární signalizace (vydání 10/2011) včetně změny Z1
ČSN 73 0875	Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení. (vydání 5/2011)

Normy ke kabeláži

EN 60332	definice požární odolnosti kabelu (kategorie – R)
EN 50266	definice požární odolnosti kabelu ve svazku
EN 50267	definuje obsah halogenových prvků v materiálu izolace
EN 61034	definuje emise kouře (dýmivost)
IEC 60331	Požární definuje celistvost obvodu při požáru (funkční schopnost -V)

normy

ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
ČSN 73 0833	Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování
ČSN 73 0835	Požární bezpečnost staveb – Budovy zdravotnických zařízení
ČSN 73 0848	Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody
ČSN 73 0895	Požární bezpečnost staveb – Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru

Související normy pro projekci SLP systémů

ČSN EN 50173-1 Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky

Normy a předpisy související s bezpečností elektrických zařízení ČSN
331500, ČSN 33 2000-6, ČSN EN 60079-17

Předpisy ostatní

Klasifikace dle reakce na oheň CPR 2006/751/EC, nově UE 305/2011