

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS

Vzdělávací centrum Podmitrov Renovace budovy a areálu

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Vypracoval : Ing. Lukáš Borovský

Odpovědný projektant : Ing. Radek Pavlínek

Datum : IV/2025



OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

SCHVALOVACÍ LIST TECHNICKÁ ZPRÁVA DOKLADOVÁ ČÁST VÝKRESOVÁ ČÁST :

EPS/01	-	EPS – PŮDORYS 1.NP
EPS/02	-	EPS – PŮDORYS 2.NP
EPS/03	-	EPS – PŮDORYS 3.NP
EPS/04	-	EPS – PŮDORYS 4.NP
EPS/05	-	EPS – BLOKOVÉ SCHÉMA
EPS/06	-	EPS – LEGENDA ZNAČEK

SCHVALOVACÍ LIST

Investor : Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám. 449/3,
601 82 Brno

Objekt : Vzdělávací centrum Podmitrov
Mitrov 10,
592 53 Strážek

Soubor : **ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS**
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Zpracoval : Ing. Lukáš Borovský

Odpovědný projektant : Ing. Radek Pavlínek

Dodavatel : **SECURITY TECHNOLOGIES a.s.**
Komprdova 20
615 00 BRNO
tel. : 545 424 111
fax : 545 424 110

Vyjádření odběratele:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PŘEDMĚT A ROZSAH PROJEKTU

Předmětem této projektové dokumentace pro stavební povolení je návrh systému Elektrické požární signalizace (dále jen EPS) v objektu Vzdělávacího centra Podmitrov, Mitrov 10.

EPS je soubor hlásičů požáru, ústředěn EPS a doplňujících zařízení EPS, vytvářející systém, kterým se akusticky i opticky signalizuje vzniklé ohnisko požáru nebo vzniklý požár. Samočinně nebo prostřednictvím osob předává tyto informace osobám určeným k provádění protipožárního zásahu, uvádí do činnosti zařízení, která brání rozšíření požáru a doplňuje celkové protipožární zajištění objektu.

POPIS OBJEKTU

Předmětem této projektové dokumentace (dále jen PD) je návrh systému EPS ve Vzdělávací centrum Podmitrov. Jedná se o objekt určený pro krátkodobé ubytování (převážně dětí a mládeže) a pro vzdělávání, osvětlu a odpočinek. Objekt má 3 nadzemní podlaží.

PODKLADY

- Technické parametry použitého zařízení
- Půdorysný výkres, řezy v elektronické podobě
- Interiérové prvky v elektronické podobě
- Požárně bezpečnostní řešení, vypracované Jan Petrus, 11/24, igniscon s.r.o., ČKAIT: 0701739, z 27.11.2024

PROUDOVÁ SOUSTAVA

Silová soustava – síťové napájení 230V/50Hz TN-C-S 230V, 50Hz, L+PE+N

Rozvody EPS : 0 - 24 VDC

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000 (ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 4-41: OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI - OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM) :

Odd.411: Ochranné opatření : automatické odpojení od zdroje

Odd.412: Ochranné opatření : dvojité nebo zesílená izolace

Odd.415: Doplňková ochrana

URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN

Jsou stanoveny protokolem o určení vnějších vlivů, vypracovaným odbornou komisí podle - c, ČSN 33 2001 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3+Z1+Z2 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2. Protokol o stanovení prostředí je uložen u generálního projektanta.

TECHNOLOGIE, PŘEDPISY A NORMY

Instalace slaboproudých systémů musí být provedena v souladu s normami ČSN a souvisejícími předpisy. Montáž a instalaci zařízení mohou provádět pouze organizace, které mají pro tyto práce příslušná oprávnění. Pracovníci musí mít příslušnou elektrotechnickou kvalifikaci pro tuto činnost a musí být proškoleni výrobcem nebo jím pověřenou organizací. Všechny práce na elektrických zařízeních, tzn. údržba, kontrola, opravy atd. mohou být prováděny pouze při respektování ustanovení normy ČSN EN 50110-1 ed.2 a souvisejícími.

Projekt je zpracován dle platných norem zejména:

ČSN 33 21 30 ed.3+Z1	Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody (září 2009)
ČSN 33 21 80	Elektrotechnické předpisy – připojení elektrických přístrojů.
ČSN 33 2000-4-41 ed.3+Z1+Z2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem (srpen 2007)
ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2	Elektrické instalace nízkého napětí – Výběr a stavba el. zařízení Všeobecné předpisy (duben 2010)
ČSN 33 2000-5-52 ed.2+Z1+Z2	Elektrotechnické předpisy Elektrická zařízení – Část 5-52 : Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-54 ed.3+Z1+Z2	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba el. zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
ČSN 33 2000-6	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize
ČSN 34 2300 ed.2	Předpisy pro vnitřní rozvody vedení elektronických komunikací
ČSN 73 6005	Prostorová úprava vedení technického vybavení
ČSN EN 62305 ed.2 (1-4)	Soubor norem – Ochrana před bleskem
ČSN 34 2710 (2023)	Elektrická požární signalizace – Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba
ČSN 73 0875 (2011)	Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požární bezpečnostního řešení
ČSN 73 0848	Požární bezpečnost staveb – Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody

Likvidace odpadů

Veškeré odpady vzniklé při provádění montážních prací budou odvezeny oprávněnou firmou k odborné likvidaci v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších předpisů.



Vliv na životní prostředí

Výstavba slaboproudých rozvodů a zařízení nemá vliv na stávající životní prostředí.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

EPS je soubor hlásičů požáru, ústředn EPS a doplňujících zařízení EPS, vytvářející systém, kterým se akusticky i opticky signalizuje vzniklé ohnisko požáru nebo vzniklý požár. Samočinně nebo prostřednictvím osob předává tyto informace osobám určeným k provádění protipožárního zásahu, uvádí do činnosti zařízení, která brání rozšíření požáru a doplňuje celkové protipožární zajištění objektu.

Systém EPS bude instalován v celém objektu kromě prostor bez požárního rizika (sprchy,wc), k zajištění komplexní ochrany objektu.

V objektu bude instalován nový adresný, analogový systém ESSER s ústřednou IQ8Control M. Ústředna EPS bude instalována v technické místnosti m.č. 110. Místnost tvoří samostatný požární úsek. U ústředny EPS budou umístěny vstupně výstupní moduly, napájecí zdroj, zařízení dálkového přenosu ZDP.

Externí signalizační a obslužný panel pro zobrazení stavů požárně bezpečnostního zařízení, bude umístěno u vstupu do objektu vedle OPPO (m.č. 108). Tím bude zajištěno přehledné a snadné ovládání celého systému EPS včetně zobrazení poplachových či technologických událostí.

Obslužné pole požární ochrany OPPO, splňuje požadavky normy DIN 14661 a požadavky ČSN normativy. Je vybaveno česky psanými popisky, 7 LED diod indikující stav systému a 5 tlačítek pro ovládání obslužného pole. Obslužné pole požární ochrany opticky zobrazuje důležité stavy a má jednoduchou a jednotnou obsluhu systému elektrické požární signalizace a informuje příslušníky HZS při zásahu v objektu.

Klíčový trezor požární ochrany (KTPO) je výrobek, který doplňuje zařízení pro přenos požárního poplachu. KTPO slouží k rychlému a bezproblémovému vstupu zásahové jednotky HZS do chráněného objektu. Umístění je v PD dle výkresové části PD EPS a PBR.

Před vlastní montáží ZDP, OPPO a KTPO včetně zábleskového majáku je nutná koordinace s firmou, zajišťující přenos na KOPIS HZS kraj Vysočina. PATROL GROUP Jihlava.

Stanovení požadavků na rozsah ochrany zařízením EPS

V řešených prostorech bude celoplošná (kromě prostor bez požárního rizika – WC, sprchy, umývárny) instalace systému elektrické požární signalizace. Je navržen systém s individuální adresací se samočinnými opticko-kouřovými, teplotní, optický lineární hlásič a tlačítkovými hlásiči požáru. Hlásiče budou instalovány v základním stropním, popř. podhledovém jištění.

Způsob detekce požáru

Jednotlivé druhy hlásičů požáru budou instalovány:
- opticko-kouřový bodový hlásič požáru – základní typ hlásiče instalovány v běžných prostorech objektu;

- termomaximální hlásič požáru – pro prostory kuchyně;
- lineární kouřový hlásič – prostor pod stropem učebny ve 3.NP

Umístění tlačítkových hlásičů

Tlačítkové hlásiče požáru budou umístěny dle požadavek čl. 4.3.3 ČSN 73 0875:

- u východů z nechráněných únikových cest (zejména vstupy do CHUC)
- u východu na volné prostranství (z NUC a z CHUC)
- u východů z prostor a z požárních úseků, které musí být vybaveny EPS do navazujících únikových cest

Tlačítkové hlásiče požáru se umísťují v zorném poli osob a to nejdále 3 m od uvedených východů, a to ve výšce 1,2 m až 1,5 m v souladu s ČSN 34 2710.

Vzájemně prostorově blízké tlačítkové hlásiče lze sdružit (např. pokud jsou 2 východy z haly prostorově blízké, např. 2 m, lze navrhnout a realizovat tlačítkový hlásič pouze u jednoho z východů).

Umístění ústředny EPS

Ústředna EPS bude umístěna v samostatném požárním úseku (místnost č. 110). Tato místnost bude bez obsluhy. EPS bude napojena pomocí zařízení dálkového přenosu na pult centrální ochrany (dále jen PCO).

V místech (dle PBŘ), bude zajištěna zvuková signalizace pomocí sirén. Tyto budou aktivovány v případě vyhlášení všeobecného požárního poplachu. Jedná se o sirény pro vnitřní instalace s možností nastavení intenzity zvuku.

Vstupně výstupní moduly budou umístěny v místě požadavku pro monitorování a ovládání navázaných požárně bezpečnostních zařízení.

Obsluha a přenos událostí

V souladu s ČSN 73 0875, článek 4.2.3, písmeno e), bude provedena instalace zařízení pro dálkový přenos událostí (ZDP pro EPS) na pult HZS kraj Vysočina.

Na tuto část musí být vypracována samostatná projektová dokumentace v souladu s ustanovením vyhlášky č. 246/2001 Sb., § 5 a v souladu se změním Sbírky interních aktů řízení GŘ HZS ČR, částka 40/2018.

Bude provedena instalace ZDP s duálním přenosem (primární přenosový kanál, záložní přenosový kanál) událostí na pult HZS bude umístěn společně s ústřednou EPS v uvedené místnosti PBZ.

Stupně signalizace

Systém EPS bude pracovat v dvoustupňovém režimu – režim DEN a režim NOC. Pro jednotlivé režimy byly stanoveny následující časy:

- v režimu **DEN** budou nastaven čas zpoždění pro spuštění poplachu **t1 = 30 s, t2 = 180 s** od okamžiku signalizace čidla (z důvodu možnosti prověření obsluhou pro vyloučení planého

poplachu)

- v režimu **NOC** nebude zajištěna obsluha systému EPS. Z tohoto důvodu bude systém napojen na pult centrální ochrany prostřednictvím zařízení dálkového přenosu (ZDP) a časy **t1 = t2 = 0 s**.

Ústředna EPS bude signalizovat všeobecný poplach do všech prostorů ohrožených vznikajícím požárem, a to pro všechny úseky okamžitě. Současně zajistí odeslání informací pro přenos prostřednictvím ZDP.

Provázanost systému EPS a návaznost na PBZ

Všeobecný požadavek na EPS

- Přenos stavů systému EPS na ovládací a zobrazovací externí tablo
- Předání informací o stavu EPS na objektový vysílač ZDP – přenos zpráv na dohledové pracoviště a na KOPIS HZS

Požadavky stanovené v PBR pro EPS

Ovládaná zařízení aktivovaná při všeobecném požárním poplachu:

- Vyhlášení požárního poplachu – spuštění požárních sirén
- Provozní vzduchotechnika - vypnutí
- Osobní výtah (neevakuační) – zablokování
- KTOP – aktivace
- Zábleskový maják – aktivace
- Zařízení dálkového přenosu – aktivace

Monitorovaná zařízení z EPS

- Monitorování stavu posilového zdroje (porucha AKU, výpadek napájení 230V)
- Monitorování stavu ZDP

Signalizace poplachu

Základní signalizace poplachu je řešena akusticky a opticky na panelu ústředny EPS. Signalizace EPS je dále vyvedeny na externí obslužný panel u vstupu do objektu (m.č. 108).

Vyhlášení akustické signalizace požárního poplachu je řešeno požárními sirénami. Signalizace poplachu bude aktivována všeobecným poplachem. Poplachové zóny a detekční zóny se nenavrhují.

Způsob spojení obsluhy ústředny EPS s předurčenou jednotkou HZS nebo požadavek ZDP

Vzhledem k tomu, že v objektu nebude zajištěna obsluha systému EPS, bude systém napojen na pult centrální ochrany prostřednictvím zařízení dálkového přenosu (ZDP).

Obslužné pole požární ochrany (OPPO) a ovládací monitorovací tablo systému EPS bude umístěno při vstupu do objektu v m.č. 108

Klíčový trezor požární ochrany (KTPO) a zábleskový maják budou umístěny na fasádě objektu při místnosti 108.

Poplach v objektu bude signalizován jako všeobecný s dálkovým přenosem poplachových a poruchových stavů na KOPIS HZS kraj Vysočina prostřednictvím zařízení dálkového přenosu pro EPS.

INSTALACE PRVKŮ EPS

Samočinné hlásiče opticko-kouřové a termodiferenciální budou instalovány tak, aby byl optimálně pokryt střežený prostor.

Jednotlivé prvky systému EPS jsou rozmístěny dle výkresu číslo EPS/01 až EPS/04, Blokové schéma – výkres č. EPS/05, Legenda značek – výkres č. EPS/06.

KABELOVÉ TRASY

Kabelové rozvody a montáž zařízení bude provedena dle ČSN 34 2710, ČSN 73 0875, ČSN 33 2000-1, ČSN 33 2000-4-41.ed.3, ČSN 33 2000-6, ČSN 33 2000-5-54, ČSN 34 2300, ČSN 33 2130, ČSN 34 1050, ČSN 34 2305, norem souvisejících a technických podmínek výrobce. Dle ČSN 33 2000-5-51 musí být vedení uspořádáno nebo označeno tak, aby bylo snadno identifikovatelné při inspekci, zkoušení či opravách. Pro souběh rozvodů EPS se silnoproudým vedením NN z pohledu vzájemného ovlivňování platí čl. 10 ČSN 34 2305, z pohledu bezpečnosti pak ustanovení ČSN 34 2300 a ČSN 34 1050.

Při instalaci kabeláže musí být dle ČSN dodrženy minimální vzdálenosti při souběhu se silovými i sdělovacími kabely. Minimální vzdálenost pro souběh slaboproudých a silnoproudých rozvodů je 20 cm, při křížení vedení jsou povoleny 3 cm.

Kabely pro elektrickou požární signalizaci budou v souladu s normou IEC 60332-1 s dodržením vyhlášky č. 23/ 2008 Sb. a č. 268/2011 Sb. příloha číslo 2, část A.

Volně vedené kabely:

Běžné volně vedené kabely musí splňovat parametr B2ca s1, d1.

Pro rozvod k jednotlivým hlásičům EPS bez signalizačních a výstupních prvků na kruhové lince bude použit kabel splňující CPR třídu reakce na oheň alespoň B2ca. Kruhová linka obsahující prvky zvukové, světelné vnitřní signalizace a výstupní moduly pro ovládaná zařízení kabelem v provedení B2ca-s1-d1-a1 splňující požadavek zajištění funkce při požáru.

K ovládaným závislostem budou vedeny kabely B2ca-s1-d1-a1 se zachováním funkce při požáru.

Kabeláž pro ovládané PBZ a zvukovou či světelnou signalizaci musí splnit dobu funkčnosti P15-R, a to včetně úložné, závěsné nebo opěrné konstrukce.

Veškeré prostupy mezi požárními úseky budou utěsněny materiálem s požární odolností dané konstrukce dle stanovení v PBŘ.

NÁHRADNÍ ZDROJ

Dle ČSN EN 54-4, Elektrická požární signalizace - část 4: na napájecí zdroj zůstane ústředna v provozu na náhradní zdroj 24 hodin, z toho 15 minut ve stavu signalizace požáru.

Kapacitu náhradního zdroje vypočítáme dle vztahu :

$$KC = (T - 0,25)(I_s + I_o + I_{hs}) + 0,25(I_p + I_{omax} + I_{hp})$$

kde:	K [-]	- konstanta v rozsahu 0,8 - 1
	C [Ah]	- doba provozu na náhradní zdroj
	I _s [A]	- spotřeba ústředny ve střežícím stavu
	I _o [A]	- proud odebíraný z ústředny pro jiná zařízení (ve stavu střežení)
	I _{hs} [A]	- proud odebíraný hlásícími prvky ve stavu střežení
	I _p [A]	- spotřeba ústředny ve stavu signalizace požáru
	I _{hp} [A]	- maximální možný proud odebíraný hlásícími prvky ve stavu poplach
	I _{omax} [A]	- proud odebíraný z ústředny na jiné zařízení (ve stavu signalizace požáru)

Kapacita stávajícího záložního zdroje v ústředně EPS je dostatečná a zálohuje ústřednu EPS po dobu minimálně 24 h při výpadku elektrické energie.

PŘÍSTUP K HLÁSIČŮM

Automatické hlásiče budou umístěny na stropě a na podhledu. Přístup k samočinným hlásičům z důvodů pravidelných zkoušek je zaručen prostřednictvím zkoušecích tyčí.

POKYNY PRO UŽIVATELE

Požadavky na zodpovědné osoby viz. ČSN 34 27 10

Uživatel je povinen v dostatečném předstihu před revizí a uvedením zařízení do provozu určit osobu zodpovědnou za provoz EPS, osoby pověřené údržbou a osoby pověřené obsluhou zařízení.

Osoba zodpovědná za provoz zařízení EPS má tyto povinnosti:

- odpovídá za provoz a bezporuchovou funkci zařízení EPS
- kontroluje činnost osob pověřených obsluhou zařízení EPS
- zajišťuje, aby osoby pověřené údržbou prováděly údržbu dle pokynů výrobce a udržovaly zařízení EPS v trvalém provozu
- zajišťuje neprodlené provedení všech oprav včetně provedení opravy servisní organizací
- odpovídá za řádné vedení provozní knihy zařízení EPS a svoji činnost do této knihy podchycuje
- kontroluje provádění zkoušek činnosti zařízení EPS během provozu a zodpovídá za provedení předepsaných revizí v průběhu provozu
- udržuje průvodní dokumentaci v pořádku, zaznamenává změny a ukládá ji na místech k tomu určených
- při vyřazení zařízení EPS nebo jeho části z činnosti zajišťuje potřebná náhradní opatření z hlediska požární bezpečnosti objektu

Osoba pověřená obsluhou zařízení

- musí být **prokazatelně** proškolená předávající organizací
- musí být alespoň osoba poučená dle ČSN EN 50 110-1 ed.3
- vede záznamy v provozní knize zařízení EPS a podle situace po signalizaci požáru podle požární poplachové směrnice objektu
- zjištěné závady neprodleně hlásí osobě zodpovědné za provoz zařízení EPS

Osoba pověřená údržbou

- musí být znalá dle ČSN EN 50 110-1 ed.3 a **prokazatelně** zaškolená dodavatelem zařízení
- provádí prohlídky a údržbu zařízení EPS podle pokynů výrobce
- provádí předepsaným způsobem kontrolu zařízení EPS podle ČSN 34 2710
- provádí opravy v rozsahu stanoveném výrobcem
- zjištěné závady, které není schopen nebo oprávněn opravit, neprodleně hlásit osobě zodpovědné za provoz zařízení EPS - o všech kontrolách, údržbě a opravách zařízení EPS provést záznam do provozní knihy zařízení EPS.

Montáž zařízení EPS viz. ČSN 34 2710

Montáž může provádět pouze montážní organizace výrobce, montážní organizace výrobcem pověřená nebo montážní organizace, která má na tuto činnost proškolené pracovníky.

Před uvedením zařízení EPS do provozu se zjišťuje zejména:

- zda zařízení EPS jako celek má požadované vlastnosti
- zda je montáž zařízení EPS provedena podle platné dokumentace doplněné o změny vzniklé v průběhu výstavby
- zda je zařízení EPS vybaveno předepsanou průvodní dokumentací – zda je zařízení EPS vybaveno předepsanými bezpečnostními tabulkami a nátěry – zda izolační odpory jsou v souladu s příslušnými ustanoveními ČSN 34 27 10.

Koordinační funkční zkoušky zařízení EPS před uvedením do provozu viz. ČSN 34 2710

Na instalovaný systém EPS jsou připojena doplňující, ovládaná a monitorovaná zařízení. Po provedení dílčích zkoušek jednotlivých komponentů a jednotlivých napojených systémů a zařízení musí být provedena koordinační funkční zkouška celého systému (EPS včetně navazujících zařízení). Po dílčím ověření funkce jednotlivých navazujících ovládacích zařízení musí být vždy ověřena správná funkce všech těchto zařízení.

Koordinační funkční zkoušku technicky zajišťuje zkušební technik EPS a koordinuje ji projektant PBR za přítomnosti zkušebních techniků všech připojených ovládaných a doplňujících zařízení.

Koordinační funkční zkouška výchozí musí být provedena vždy před uvedením zařízení do provozu (po montáži, rekonstrukci, rozšíření a jakékoliv změně zařízení). O provedené zkoušce musí být vyhotoven doklad včetně vyhodnocení výsledků zkoušky.

Alespoň jednou za rok je nutné provést koordinační zkoušku periodickou.

Výchozí elektrická revize


Provedení výchozí revize zařízení EPS se zajišťuje po zkouškách podle ČSN 34 2710. Výchozí revizi zařízení EPS provádí revizní technik podle ČSN 33 1500 a podle dále uvedených ustanovení ČSN 34 2710.

Předání a převzetí EPS viz. ČSN 34 2710.

Předání a převzetí zařízení EPS musí být provedeno neprodleně po dokončené montáži a po vykonání výchozí revize zařízení EPS. O předání a převzetí zařízení EPS je nutno sepsat zápis.

POŽADAVKY NA PROFESI :

Všechny hlásiče budou umístěny dle výkresové dokumentace na strop vodorovně, tlačítkové hlásiče budou umístěny v zorném poli unikajících osob 1,2-1,5m



nad podlahou. Pro hlásiče nad podhledy musí být stavebně zajištěny a označeny revizní přístupy pomocí revizních otvorů ve stropě, odnímatelných částí pevných podhledů.

Veškeré elektroinstalační práce musí být provedeny dle platných závazných i doporučených ČSN a předpisů souvisejících a vnitřních směrnic provozovatele. Na celé zařízení bude provedena výchozí revize.

Požadavky na ELEKTRO-SILNOPROUD

Ústředna EPS – samostatně jištěný vývod 230V / B6A z hlavního rozvaděče objektu.

Doklad o oprávnění a prohlášení projektanta

(podle §5, odst. 5, §10, odst. 2 vyhl. MV č. 246/2001Sb., o požární prevenci)

a) provozovatel: Lipka – školské zařízení pro enviromentální vzdělávání
Brno, p.o.
Lipová 233/20, Pisárky, 602 00 Brno, IČO: 44993447

b) adresa objektu, kde je požárně bezpečnostní zařízení umístěno
Mitrov 10, 592 53 Strážek

c) umístění:
viz. bod b) projekt elektrické požární signalizace – rozšíření
EPS v objektu systému ESSER, s požární ústřednou IQ8control - M s automatickými a
tlačítkovými hlásiči.

výrobce: ESSER
typové označení: dle katalogu NOVAR

d) prohlášení projektanta

Prohlašuji, že při projektování výše uvedeného požárně bezpečnostního zařízení byly splněny podmínky stanovené platnými předpisy, normativními požadavky a technickými podmínkami výrobce a schváleným požárně bezpečnostním řešením stavby.

Ing. Radek Pavlínek
autorizovaný technik
obor technika prostředí staveb
specializace elektrotechnická zařízení

SECURITY TECHNOLOGIES a.s.,
Komprdova 20
615 00 Brno
IČO 440 155 42