

PROJEKT CENTRUM NOVA s. r. o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
IČ: 280 94 026, tel. 565 323 117, fax 565 322 586
web: www.projektcentrum.cz, e.mail: info@projektcentrum.cz

1.4.D-01 Technická zpráva EPS

Název akce:	Domov důchodců Proseč - Obořiště – rekonstrukce EPS
Stavebník:	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava
Datum:	12/2022
Stupeň:	DUR+DPS+DPS
Zakázka číslo:	22-032
Vypracoval:	Ing. Jaroslav Rybář, Petr David

Obsah

D.1.4. Technika prostředí staveb

d1) Úvod.....	3
d2) Seznam projekčních podkladů.....	3
d3) Základní technické údaje.....	3
d3.1) Napěťová soustava.....	3
d3.2) Prostředí.....	3
d3.3) Ochrana před úrazem elektrickým proudem.....	3
d3.4) Požadavky na investora a ostatní profese.....	3
d4) Normy.....	4
d5) Popis řešení.....	5
d5.1) Elektrická požární signalizace.....	5
d5.2) Koncepce řešení.....	5
d5.3) Hlásiče.....	6
d5.4) Signalizace poplachu.....	6
d5.5) Ovládaná zařízení.....	7
d5.6) Monitorovaná zařízení.....	7
d5.7) Kabelové rozvody.....	7
d5.8) Napájení a náhradní zdroj.....	8
d5.9) Uvedení do provozu a provoz zařízení EPS.....	8
d5.10) Požadavky na zodpovědné osoby.....	8
d5.11) Bezpečnost práce.....	9
d5.12) Protipožární opatření.....	9
d6) Certifikace.....	9
d7) Závěr.....	9
d8) Prohlášení projektanta systému EPS.....	9

d) Zařízení silnoprůdové elektrotechniky, včetně bleskosvodů

d1) Úvod

Předmětem této projektové části dokumentace je návrh řešení elektrické požární signalizace (dále jen EPS) v objektech SO-01 Zámek, SO-02 Správní budova, SO-03 Hájovna, SO-04 Prádelna umístěné v areálu DOMOV DŮCHODCŮ PROSEČ – OBOŘIŠTĚ.

d2) Seznam projekčních podkladů

- Výkresová dokumentace – stavební část
- Dokumentace DSP
- PBR stavby 02/2023
- Požadavky a doporučení výrobce zařízení EPS
- Související právní předpisy a normy ČSN, EN
- Podklady výrobců zařízení

d3) Základní technické údaje

d3.1) Napěťová soustava

Napájecí soustava: 3+PE+N, AC 50Hz, 230 V, TN-C-S

Ústředna a zdroje	1+PE+N, AC 50Hz, 230 V, TN-S
EPS	24V/DC

d3.2) Prostředí

Vnější vlivy dle souboru ČSN 33 2000–1 ed.2 a 33 2000-5-51 ed.3 - Bez zvláštních nároků.

Vlivy zařízení:

Všechna zařízení budou provedena v souladu s ČSN 33 2000-1 (Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice z 5.2009)) tak, aby nedocházelo k působení na jiná zařízení a nebylo vystavěno nežádoucím vlivům jiných zařízení. Zařízení jsou odolná proti elektrickému rušení z okolního prostředí, elektrické sítě a proti VF rušení.

d3.3) Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Slaboprůdové rozvody a zařízení oddělené od rozvodu NN

Ochrana před nebezpečným dotykem živých i neživých částí je dle ČSN provedena malým napětím SELV nebo PELV.

Zařízení slaboprůdových rozvodů napájených z rozvodů NN

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je dle ČSN provedena izolací, případně doplňkovou ochranou proudovým chráničem (v návaznosti na typ sítě rozvodu NN, řeší projektová dokumentace rozvodu NN) a krytím vyhovujícím ČSN.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena dle ČSN 33 2000-4-41, čl. 413.1, automatickým odpojením od zdroje a musí odpovídat ČSN 33 2000-4-41, čl. 413.1.3, s ochranným vodičem dimenzovaným dle ČSN 33 2000-5-54, čl. 543.

d3.4) Požadavky na investora a ostatní profese

Zpracovatel elektro:

- 1x sam. jištěný rozvod 230V/50Hz opatřený 3.stupněm přepětové ochrany – třídy D, jištěním 6A + zemnění CYA6mm² – pro ústřednu a přídatné zdroje EPS – ukončit vývodem cca. 2000mm nad podlahou v místě zdroje v každém objektu:
SO-01 Zámek(m.č.2.17)
SO-02 Správní budova (m.č.1.07)

SO-03 Hájovna (m.č.3.06b)

SO-04 Prádelna (m.č.2.15b)

- Hlavní posuvné dveře v objektu SO-01 budou doplněny o vlastní záložní zdroj – baterie, včetně nového naprogramování.

Stavba:

- Zhotoví prostor pro umístění KTPO, OPPO a zobrazovacího tabla EPS u vstupu v objektu SO-01, SO-02, SO-03, SO-04.
- Zhotoví prostor pro umístění KTPO v oplocení (vyzdění pilíře).
- Nárazná a požárně bezpečnostní zařízení vybaví primárním vstupem na 24Vss.
- Zajistí provedení požárních ucpávek
- Zajistí začištění tras EPS pod omítkou
- Zajistí instalaci revizních otvorů pro hlásiče v podhledu
- Vybudování místnosti pro osazení ústředny a příslušenství v samostatném požární úseku v objektech SO-01 m.č. 2.17, SO-04 m.č. 1.17.
- Dveře, které jsou ovládány (otevírány) na základě impulsu od EPS musí být osazeny vhodným dveřním systémem s rozhraním pro bezpotenciálový přívod od EPS.

Dodavatel EPS:

- Zajistí provedení vnitřních rozvodů EPS vč. prostupů tras
- Spolupracuje s investorem na zajištění připojení ZDP na PCO

Investor:

- Zajistí a umožní komunikaci třetích firem spolupracujících v areálu objektu na systému EPS.
- Zajistí smluvní náležitosti pro připojení EPS na PCO HZS prostřednictvím ZDP dle Podmínek připojení HZS

d4) Normy

Jedná se o soubor platných norem, zákonů a vyhlášek, z nichž nejdůležitější jsou:

ČSN 34 2710	Elektrická požární signalizace – projektování, montáž, servis
ČSN 73 0875	Stanovení podmínek pro navrhování EPS
ČSN 73 0848	Kabelové rozvody
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb, nevýrobní objekty
ČSN 73 0804	Požární bezpečnost staveb, výrobní objekty
ČSN 73 0835	Požární bezpečnost staveb, Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče
ČSN 73 0845	Požární bezpečnost staveb, sklady
ČSN 73 0895	Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru
ČSN 33 2130	Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 3320	Elektrické přípojky
ČSN 34 2300	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN EN 54 – 1 až 31	Elektrická požární signalizace
ČSN 33 2000 – 5 - 54	El. rozvody, uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000 – 3	El. rozvody, hodnocení základních charakteristik
ČSN 33 2000 – 4 – 41	El. rozvody, ochrana před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000 – 5 - 51	El. rozvody, výběr a stavba el. zařízení

V aktuálních vydáních

d5) Popis řešení

d5.1) Elektrická požární signalizace

Nasazení elektrické požární signalizace vychází z požadavků Zadavatele a standardů pro ochranu osob a majetku. Pro použití systému EPS jako doplňku protipožárních zařízení podléhá ústředna posuzování shody podle zákona č.22/1997 Sb., ve znění zákona č.71/2000 Sb. a příslušných nařízení vlády. Komponenty systému EPS musí vyhovovat normám řady ČSN EN 54- .

Tento projekt neřeší komplexní ochranu objektu před požárem ani organizaci protipožárního zásahu. Tyto záležitosti musí uživatel zpracovat do Požárně poplachových směrnic a Požárního řádu. Uživatel musí rovněž realizovat veškerá protipožární opatření v souladu s platnými předpisy.

d5.2) Koncepce řešení

Systém EPS bude řešen pomocí 4ks adresných ústředen, které budou zapojeny do nové sítě ústředen Essernet v areálu Domova důchodců v Proseči – Obořišti.

Hlavní ústředna systému EPS1 - bude v objektu "SO-01 – Zámek " v 2.NP (m.č.2.17), kde je i ohlašovna požáru m.č. 2.16. Další vedlejší ústředny budou rozmístěny v jednotlivých objektech: EPS2 bude v objektu SO-02 – Správní budova v 1.NP (m.č.1.07), EPS3 bude v objektu SO-03 – Hájovna (m.č. 2.23) a EPS4 bude v objektu SO-04 Prádelna (m.č.2.16).

Ústředny budou umístěny v jednotlivých objektech v samostatných požárních úsecích (SO-01 samostatná místnost, SO-02 v nástěnné rozvodnici s požární odolností 30 min., SO-03 v nástěnné rozvodnici s požární odolností 30 min., SO-04 samostatná místnost).

Pro pokrytí řešených objektů systémem EPS budou použity ústředny (např. IQ8control C/M / FlexES control FX2) napojené na sběrnici Essernet. Trasa přípojného vedení Essernet bude mezi jednotlivými objekty bude vedena v systému stávajících rezervních chrániček vedených v zemi.

Na hlavní ústřednu EPS1 bude napojen obslužný ovládací a signalizační panel, který bude umístěn v ohlašovně požáru (m.č. 2.16) ve 2.NP a m.č. 1.01 zádveří v 1.NP v objektu SO-01. V objektu SO-01 bude přes den obsluha EPS ve složení alespoň 2 osob.

U vchodu u objektu SO-01 Zámek na fasádě bude osazen klíčový trezor se zábleskovým majákem, uvnitř objektu SO-01 v zádveří bude OPPO + obslužný a signalizační panel EPS. U bočního vjezdu od areálu bude ve sloupku oplocení umístěn klíčový trezor se zábleskovým majákem napojený na hlavní ústřednu EPS 3.

OPPO + obslužný a signalizační panel EPS bude umístěn u vstupu do objektu SO-01 v chodbě m.č. 1.01, SO-03 v zádveří m.č. 1.01 a SO-04 v zádveří m.č. 1.01. V objektu SO-02 bude v m.č. 1.07 umístěno pouze OPPO bez obslužného a signalizačního panelu, protože přímo v místnosti s OPPO se nachází i ústředna EPS pro daný objekt. **V každém klíčovém trezoru bude umístěn generální klíč umožňující otevření všech uzamykatelných dveří ve všech objektech.**

Objekt bude napojen na PCO HZS Kraje Vysočina. Systém EPS bude v případě aktivace uzavírat hlavní uzávěr plynu v příslušných objektech. Dále bude systém EPS spouštět nouzový zvukový systém umístěný v objektu SO-01, SO-03 a SO-04 a odblokovávat nouzové únikové dveře a el. posuvné dveře v objektu SO-01 – detailněji viz dále a blokování výtahů ve spodním podlaží v objektu SO-01 (m.č.01.06) a SO-03 (m.č.3.06).

Trvalá 24h obsluha nebude zřízena, EPS bude napojena na PCO HZS prostřednictvím ZDP.

Pro instalaci ZDP musí být splněny podmínky pro připojení objektu na HZS kraje (dále jen Podmínky připojení HZS). Připojení, provoz a platební podmínky budou právně zakotveny ve smlouvě o připojení.

Provozovatel ZDP – fa. Patrol zpracuje PD ZDP jako dodatek k EPS.

ZDP musí ve smyslu čl. 6.7.2.3.1 ČSN 34 2710 zajistit minimálně samočinný přenos následujících signálů a informací z ústředny připojené EPS na PCO:

- signál „VŠEOBECNÝ POPLACH“ (viz čl. 3.19 ČSN 34 2710),
- signál porucha (bez rozlišení druhu poruchy), a
- informaci o adrese vysílacího místa.

Nově připojované ZDP musí přenášet současně informace minimálně s rozlišením na adresy samočinných a tlačítkových hlásičů požáru podle čl. 6.7.2.3.3. ČSN 34 2710 v následující struktuře:

číslo hlásiče/podlaží objektu/číslo místnosti/název místnosti/(event. druh hlásiče)

Z těchto důvodů bude do ústředny EPS doplněna deska rozhraní NAM pro připojení vysílače a zajištěno napájení 230V z ústředny EPS.

d5.3) Hlásiče

Automatické hlásiče jsou navrženy do všech místností, kromě prostor bez požárního rizika (WC, sprchy, umývárny, prostory nad podhledy). Automatické hlásiče budou umístěny tak, aby byla systémem EPS pokryta celá plocha střeženého prostoru. Umístění bude koordinováno s instalací svítidel, zařízení VZT a dalšího vybavení v místnostech, dodržet min. vzdálenost od svítidel a jednotek VZT - min.500mm.

V řešených prostorech jsou navrženy opticko-kouřové hlásiče do pokojů, komunikačních a kancelářských prostor. Technické prostory, rozvodny a místnosti úklidu budou zabezpečeny multisenzorovými opticko-tepelnými hlásiči. Prostory kuchyní a výdejen jídel budou zabezpečeny multisenzorovými opticko-tepelnými hlásiči s dvojitou integrovanou detekcí kouře.

Tlačítkové hlásiče budou osazeny u východů ze společných prostor na volné prostranství, na únikových cestách, na schodištích a v ohlašovně požáru v objektu SO-01 (m.č.2.16). Hlásiče budou instalovány cca 1200-1400mm nad podlahou v zorném poli osob, a to nejdále 3 m od únikových dveří.

Návrh rozmístění uvedených hlásičů je patrný ve výkresové části projektové dokumentace.

d5.4) Signalizace poplachu

Požární poplach v objektu bude signalizován jako všeobecný s dálkovým přenosem poplachových a poruchových stavů.

Hlášení kteréhokoliv hlásiče bude okamžitě signalizováno do ústředny EPS a na signalizační a obslužný panel v objektu zasaženého požárem a dále vždy do hlavní ústředny EPS v m.č. 2.17 a signalizační na obslužný panel v místnosti č. 1.01 v objektu SO-01 Zámek. Systém EPS pracuje ve dvou režimech – DEN a NOC. Při režimu den je nastaven čas zpoždění pro spuštění poplachu – T1 = 1 minuta a T2 = 6 minut od okamžiku signalizace čidla (z důvodu možnosti prověření obsluhou pro vyloučení planého poplachu). Neprovede-li obsluha předepsané úkony v uvedených časech dojde k signalizaci všeobecného poplachu (blíže viz výše) a přenosu adresných informací pomocí zařízení dálkového přenosu na pult centrální ochrany HZS. V nočním režimu je požární poplach, včetně spuštění navazujících požárně bezpečnostních zařízení, vyhlášen okamžitě v okamžiku signalizace čidla – T1 = 0. V případě, že je EPS v režimu den i noc aktivována tlačítkovým hlásičem nebo reagují dvě čidla EPS, je bez zpoždění vyhlášen všeobecný poplach viz čl. 4.5.10 v ČSN 730875. Na PCO je přenášena reakce již 1. čidla.

V jednotlivých objektech SO-01, SO-03 a SO-04 bude instalován nouzový zvukový systém (dále jen NZS), jehož prostřednictvím bude vyhlášen poplach. V části technologických prostor na úrovni 1.NP a v objektu SO-02 bude poplach vyhlášován pomocí sirén EPS.

Signalizace poplachu bude provedena následujícím způsobem:

- Signalizace poplachu na ústředně (m.č. 2.17) a na ovládacím panelu (m.č.2.16)
- Signalizace poplachu prostřednictvím NZS a sirénami EPS
- Signalizace poplachu v případě sumární poruchy z NZS.

d5.5) Ovládaná zařízení

EPS po vyhlášení všeobecného poplachu zabezpečuje funkci následujících zařízení požární bezpečnosti:

- odblokování zámků únikových dveří na fasádě objektu a odblokování elektrických dveří v objektu SO-01 (m.č. 1.01) – 1x únikový terminál, 1x el. posuvné dveře (dveře zůstanou zablokovány v otevřené poloze)
- vyhlášení požárního poplachu NZS v objektu zasaženého požárem;
- vyhlášení požárního poplachu sirénami EPS v objektu zasaženého požárem;
- odblokování klíčových trezorů;
- spuštění optické signalizace (majáku obou klíčových trezorů);
- uzavření bezpečnostních plynových uzávěrů BAP na plynovém potrubí vedené do objektu SO-01, SO-02 a SO-03.
- blokování výtahů ve spodním podlaží v objektu SO-01 (m.č.01.06) a SO-03 (m.č.3.06)
- uzavření 2 ks požárních klapků v m.č. 2.17 v SO-01

V době zpracování této PD nebyla požadována návaznost na ovládání jiných zařízení.

d5.6) Monitorovaná zařízení

EPS monitoruje následujících zařízení požární bezpečnosti:

stav vlastního záložního zdroje UPS;

EPS bude monitorovat sumární poruchu evakuačního rozhlasu.

V době zpracování této PD nebyla požadována návaznost na monitoring jiných zařízení.

d5.7) Kabelové rozvody

Rozvody EPS slouží k protipožárnímu zabezpečení objektu, a proto musí odpovídat požadavkům na ně kladeným v normě ČSN 73 0802. Ustanovení této normy se týkají nejen provedení kabelů ale i uložení a chránění kabelů. Instalace kabelových tras musí být provedena dle příslušných ČSN a předpisů na ně navazujících. Dle ČSN 34 2300 a ČSN 33 2000-5-52 je nutné dodržet odstup kabelových tras od silnoproudých rozvodů do 1 kV - 20 cm. Při souběhu kratším jak 5m lze snížit odstup až na 6 cm a při křížování až na 1 cm.

- Rozvody kruhových linek pro napojení hlásičů budou provedeny bezhalogenovými kabely 1x2x0,8 s pláštěm B2caS1D1.
- Rozvody kruhové linky pro ovládání a signalizaci budou provedeny ohniodolným kabelem 1x2x0,8, 2x2x0,8 nebo 4x2x0,8 s funkční schopností P60-R s pláštěm B2caS1D1 ve smyslu ČSN 73 0895
- Napájecí vedení pro zařízení EPS (sirény, vstupně/výstupní moduly) 24Vdc budou provedeny ohniodolným kabelem 2x1,5 s funkční schopností P60-R s pláštěm B2caS1D1 ve smyslu ČSN 73 0895.
- Systémová sběrnice bude provedena ohniodolným kabelem 10x2x0,8 s funkční schopností P60-R s pláštěm B2caS1D1 ve smyslu ČSN 73 0895.

Nosné konstrukce a uchycovací prvky stejně jako ohniodolné kabely musí mít stejnou nebo vyšší odolnost. Ovládaná zařízení, jejich napájení a vlastní ovládací kabely ze systému EPS, musí

zajistit funkčnost při požáru po definovanou dobu evakuace osob z požárem ohrožených prostor. Všechny rozbočovací krabice pro rozvody EPS budou označeny červeným nápisem „EPS.“

Kabely propojující čidla budou uloženy v pvc trubkách nebo pvc lištách, na povrchu, tak jak bude v daném místě stavby nejvýhodnější.

d5.8) Napájení a náhradní zdroj

Ústředna a přídatné zdroje EPS budou napájeny ze sítě 230V / 50Hz ze samostatně jištěného vývodu, jištění 6A z rozvaděče nn. Síťový přívod musí být proveden samostatným a v průběhu trasy nevypínatelným tří-žilovým kabelem. Přívody napájení pro systém EPS budou na straně rozvaděče NN osazeny ochranou proti přepětí do 3.stupně a musí odpovídat požadavkům na napájení systémů protipožárního zabezpečení objektu dle ČSN 730802 čl.12.9.

Dle ČSN 342710 musí zůstat ústředna v provozu na náhradní zdroj 24 hodin, z toho 15 minut ve stavu signalizace požáru.

d5.9) Uvedení do provozu a provoz zařízení EPS

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 předepsanými bezpečnostními tabulkami a nátěry - zda izolační odpory jsou v souladu s příslušnými ustanoveními ČSN 34 2710.
- Zda je zařízení EPS vybaveno předepsanou průvodní dokumentací zavedení dokumentace k zařízení (provozní kniha, návod k obsluze, popis - schéma atd.)

Provedení výchozí revize zařízení EPS se zajišťuje po zkouškách podle čl. 411 ČSN 34 2710. Výchozí revizi zařízení EPS provádí revizní technik podle ČSN 33 1500 a podle dále uvedených ustanovení čl.413 ČSN 34 2710.

Předání a převzetí zařízení EPS musí být provedeno neprodleně po dokončené montáži a po vykonání výchozí revize zařízení EPS podle čl. 411 až 414 ČSN 34 2710.

Předání a převzetí zařízení EPS je nutno doložit zápisem.

d5.10) Požadavky na zodpovědné osoby

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 (viz. ČSN 34 27 10).

Obsluhující personál v objektu SO-01 v ohlašově požáru bude v režimu DEN obsluhovat ústřednu EPS/ ovládací tablo, v případě detekce požáru bude oprávně stisknout ověřovací tlačítko na ovládacím panelu, případně na ústředně EPS. Následně telefonicky pověřit někoho v objektu SO-01, SO-02, SO-03, SO-04, aby místo zkontroloval.

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 34 3100
- 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 34 31 00 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.

d5.11) Bezpečnost práce

Při realizaci prací musí být plněna opatření týkající se předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a při stavebních pracích. Při pokládce a montáži el. rozvodů je nutné dodržovat předpisy a opatření, které vyplývají z podmínek ČSN a souvisejících předpisů. Montážní práce mohou provádět pouze osoby k tomu účelu pověřené a s řádnou kvalifikací. Všichni pracovníci musejí být před zahájením stavby průkazně proškoleni o bezpečnostních předpisech a dle vnitřních předpisů objednatele.

d5.12) Protipožární opatření

Typ a způsob uložení kabeláže musí odpovídat požadavkům dle ČSN 730802. Z hlediska požární bezpečnosti musí všechna instalovaná zařízení vyhovovat současně platným předpisům ČR.

Konstrukce, ve kterých se vyskytují prostupy rozvodů, musí být dotaženy až k vnějšímu povrchu prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Požárně dělicí konstrukce může být případně i zaměněna v dotahované části vnějším povrchem prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Přesné rozdělení objektu do požárních úseků je řešeno v části PBŘ. Prostupy v požárně dělicích konstrukcích budou provedeny certifikovaným způsobem a budou provedeny oprávněnou firmou, která pro potřeby kolaudace doloží atesty použitých materiálů, seznam provedených ucpávek včetně údajů o požární odolnosti a oprávnění k aplikaci (proškolení pracovníků). Všechny protipožární ucpávky budou opatřeny identifikačním štítkem. Přesné požadavky na utěsnění prostupů je řešeno v části PBŘ.

d6) Certifikace

Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu příslušných zákonů musí být vybavené příslušnými schvalovacími a certifikačními protokoly zpracovanými autorizovanou zkušebnou. Bez těchto dokumentů nelze provést instalaci těchto výrobků.

d7) Závěr

Projektová dokumentace je v souladu s normami ČSN a předpisy platnými v době jejího zpracování. Před započítím montáže je nutná koordinace s výkresy ostatních profesí. Po skončení montáže je nutno provést zakreslení skutečného stavu a změn oproti projektu a předat uživateli (nebude-li dohodnuto s uživatelem jinak).

d8) Prohlášení projektanta systému EPS

Projektant prohlašuje v souladu s § 5 a 10 zákona 246/2001Sb., že při zpracování projektové dokumentace pro akci " DOMOV DŮCHODCŮ PROSEČ - OBOŘÍŠTĚ, D1.4 e)

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE ", splnila podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce konkrétního typu požárně bezpečnostního zařízení a odpovídá za kvalitu provedené projekční činnosti.