

**Dipl. Ing. Miroslav Sopůšek**

**ABY NEHOŘELO**

Požární bezpečnost staveb & služby v oboru PO

☎ : Skotnice 271, 742 58

☎ : +420 608 771 375

✉ : sopusek@tiscali.cz



Arch.číslo : TZ-20-103

# Požárně bezpečnostní řešení

**Stavba :** Novostavba Pavilonu "A" (Stavební úpravy č.p. 511 pro laboratoře a onkologii Oblastní nemocnice Jičín a.s.)

**Místo :** Parc.č. 309/2, 1204, 3325, 1042, 3325, 309/75, 3693, 300, 299/3, 1620, 3694, areál Oblastní nemocnice Jičín a. s., ul. Bolzanova 512, 506 43 Jičín

**Investor :** Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové, IČ:70889546

**Zodp. projektant :** KANIA, a.s., ul. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava-Přívoz, Ing. Ondřej Fabián, ČKAIT:1103620

**Stupeň :** Dokumentace změny stavby před dokončením (DZSPD)

**Vypracoval :** Ing. Miroslav Sopůšek – osv.č. Š – 180/97  
Osoba odborně způsobilá v oboru požární ochrany

**Datum zpracování :** Červenec-září 2020

**Počet stran :** 10

**Přílohy :** Půdorys PO - 4.NP

**Komplexní služby v oboru požární ochrany, obchodní činnost, poradenství**

# **OBSAH**

<b>ÚVOD</b>	<b>3#</b>
<b>Základní údaje</b>	<b>3#</b>
<b>Základní požární parametry stavby</b>	<b>4#</b>
<b>POUŽITÉ NORMY</b>	<b>4#</b>
<b>POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ</b>	<b>5#</b>
<b>ZÁVĚR</b>	<b>10#</b>



**Nemocnice  
Jičín**

*„Kvalita a lidskost“*

## ÚVOD

Projekt akce: **"Novostavba Pavilonu "A" (Stavební úpravy č.p. 511 pro laboratoře a onkologii Oblastní nemocnice Jičín a.s.)"** byl řešen po stránce požární bezpečnosti v souladu s požadavky Zákona o územním plánování a stavebním řádu č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, Vyhl.č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, a dalších prováděcích vyhlášek ke Stavebnímu zákonu, požadavky čl.5.1.1 a 5.1.2 ČSN 73 0802, požadavky Zákona ČNR č.133/1985 Sb., o požární ochraně, Vyhlášky MV č.246/2001 Sb., o požární prevenci a požadavky Vyhlášky č.23/2008 Sb., o technických podmínkách PO staveb - vše při zohlednění možných znění pozdějších předpisů.

### Základní údaje

Předmětem této projektové dokumentace v rámci DZSPD je drobná změna ve 4.NP, která spočívá ve vytvoření zde samostatného charakterem ambulantního provozu lékárny-ředírny cytostatik (personalizace 4-5 osob a pracovní doba 7,00-15,30 hod), a to v části, která původně zahrnovala pracovní a sklady a spisovnu. A dále došlo ve změně skladby kontaktního zateplení budovy, kde namísto původně navržených tepelně izolačních kalcium silikátových desek byla nově navržena minerální vata v původní tloušťce.

Navržené samostatné pracoviště lékárny - oddělení ředění cytostatik každý pracovní den připravuje cytostatika dle požadavků Oddělení radiační a klinické onkologie. Ředění/příprava cytostatik je legislativně stanovená specializovaná činnost, prováděná pouze za dodržení přísných norem v prostorách izolátoru (speciální laminární box). Celý proces přípravy, tzn. od zpracování elektronické žádanky, kontroly dávek a ostatních náležitostí žádanky, příprava "košíku" do prokládacího boxu, ředění a zabalení s následným předáním k transportu podléhá několikanásobné kontrole. Přípravu provádí vyškolení farmaceuti a farmaceutičtí asistenti. Předpokládaný počet připravovaných vzorků 20-60 za den. Ředění bude prováděno dle aktuálních požadavků, předpoklad ráno cca 2 hodiny, kolem poledne cca 2 hodiny. S přípravou vzorků je počítáno pouze pro lokální potřebu ONJC.

Součástí oddělení ředění cytostatik je místnost vlastního ředění cytostatik, příprava a filtr materiálu úklidová místnost pro čisté prostory - tyto prostory budou řešeny formou technologické vestavby. Dále je součástí místnost pro příjem a výdej, sklad léků, místnost dokumentace. Úklid je umístěn v navazujícím personálním filtru. Personál na oddělení vstupuje přes personální propust rozdělenou do 3 místností.

Dotčen je nový nemocniční Pavilon "A", realizovaný na místě původního interny, která byla zdemolována - v uzavřeném areálu Oblastní nemocnice Jičín (nachází se v ochranném pásmu I. stupně městské památkové rezervace).

**Toto PBŘ je koncipováno jako dodatek k nadále platnému PBŘ k PD pro DSP z 4/2017 (TZ-17-070) a dále hodnotí pouze odchylky.**

### **Základní požární parametry stavby**

Celkové max. vnější půdorysné rozměry objektu "PAVILON "A" činí cca: 53,3 x 29,3 m. Jeho požární výška z hlediska ČSN 73 0802 činí:  $h = 11,4$  m (pro nadzemní část = 1.NP-4.NP) a  $h = 22,5$  m (pro podzemní část = 1.PP), 5.NP je technické podlaží, které se za užité podlaží nepovažuje.

### **POUŽITÉ NORMY**

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty  
 ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení  
 ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů os.  
 ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb - Budovy zdrav. zařízení  
 ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody  
 ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb - Ochrana staveb-VZT  
 ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásob. pož. vodou  
 ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb - Navrhování EPS  
 ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, sklad. a m.  
 ČSN 06 1008 Požární bezpečnost lokálních spotř. a zdrojů tepla  
 ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezp. značky  
 ČSN EN 13501-1+A1- Pož. klasifikace st. výrobků a kon. staveb-  
 Část 1: Klasifikace podle výsledků zk. reakce na oheň  
 ČSN EN 13501-2- Pož. klasifikace st. výrobků a kon. staveb-  
 Část 2: Klasifikace podle výsledků zk. požární odolnosti  
 ČSN EN 1991-1-2 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-2:  
 Obecná zatížení - Zatížení konstr. vystavených účinkům požáru  
 ČSN EN 1992-1-2 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí -  
 Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru  
 ČSN EN 1993-1-2 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí -  
 Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru  
 ČSN EN 1994-1-2 Eurokód 4: Navrhování spřaž. ocelob. kon. -  
 Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru  
 ČSN EN 1995-1-2 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí -  
 Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru  
 ČSN EN 1996-1-2 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí -  
 Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru  
 Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozd. předp.  
 Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., kt. se provádějí ustan. z. o PO,  
 ve znění pozdějších předpisů  
 Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách PO staveb, ve  
 znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve  
 znění pozdějších předpisů  
 Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,  
 ve znění pozdějších předpisů  
 R. Zoufal a kol. - Hodnoty požární odolnosti stav. konstrukcí  
 podle Eurokódů

## POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ

V úpravách dotčeném 4.NP objektu bude **nově vytvořeno jedno zdravotnické zařízení ambulantní péče skupiny AZ 2 (viz kapitola 6 ČSN 73 0835) – lékárna-ředírna cytostatik**. Toto zařízení bude zaujímat prostory původního požárního úseku N 4.1 (pracovny a sklady) a bez náhrady rušeného požárního úseku N 4.7 (spisovna).

Nové budou ve 4.NP požární úseky takto:

### 4.NP

**N 4.1 – lékárna-ředírna cytostatik (A.4.03+23+25+37-46) – III. SPB**  
("zdravotnické zařízení")

**N 4.2 – strojovna chlazení (A.4.22) – I. SPB**

**N 4.3 – rozvodna SLP (A.4.24) – I. SPB**

**N 4.4 – personální zázemí (A.4.04+10-13+26-33) – III. SPB**

**N 4.5 – ambulance (A.4.09+14-21) – III. SPB**

**N 4.6 – onkologický stacionář (A.4.05-08+34+35) – III. SPB**  
("zdravotnické zařízení")

**N 4.8 – rozvodna NN (A.4.36) – I. SPB**

### Zhodnocení nového požárního úseku N 4.1

#### Požární riziko

Požární úsek spadá dle dotčené ČSN 73 0835 mezi zdravotnické zařízení ambulantní péče skupiny AZ2 – hodnoceno jako lékárenské zařízení dle čl.6.1.2a).

Jeho požární riziko bylo stanoveno taxativně dle čl.6.2.1:  $p_v = 60 \text{ kg.m}^{-2}$ , součinitel  $a = 1,1$  a součinitel  $c = 1,0$ .

Požární úsek byl následně zaříděn dle Tab.8 ČSN 73 0802 do III. SPB (výška objektu  $h$  do 12 m, nehořlavý konstrukční systém objektu DP1).

#### Stavební konstrukce

Nový požární úsek má stejné požadavky na stavební konstrukce jako původní = 30 minut časové na nosné a požárně dělící konstrukce. Původně navržené požární uzávěry zůstaly zachovány, s výjimkou jednoho zrušeného - do původní spisovny, která byla bez náhrady zrušena.

V novém požární úseku platí požadavky čl.6.3.1 ČSN 73 0835 na povrchové úpravy stavebních konstrukcí v požárních úsecích zdravotnických zařízení skupiny AZ2 = **nesmí být zde použity stavební hmoty s indexem šíření plamene  $i_s$  větším než:**

- **100 mm.min<sup>-1</sup> u stěn;**
- **75 mm.min<sup>-1</sup> u podhledů.**

Nezávisle na hodnotě indexu šíření plamene  $i_s$ , nesmí být na povrchové úpravy stěn a podhledů použity plastické hmoty.

Pro podlahové krytiny lze použít materiály klasifikované podle ČSN EN 13501-1 do třídy **A1fl až Cfl**. Nezávisle na hodnotě indexu šíření plamene nesmí být, kromě nášlapných vrstev podlah nebo lemovacích lišt keramických obkladů či podlahových krytin, použito plastických hmot.

Navrženy byly vyhovující povrchové úpravy stěn a stropů - ze SDK a minerálních desek, omítky a keramické obklady. Jako nášlapná vrstva podlah byla navržena - vyhovující keramická dlažba a dále PVC podlahovina, u které dodavatel musí prokázat splnění výše uvedeného požadovaného parametru.

### Únikové cesty

K úniku max. 5 osob provozně, resp. 8 osob dle ČSN 73 0818 (bez přístupu pacientů) z upraveného požárního úseku N 4.1 slouží minimálně jedna vyhovující nechráněná úniková cesta skutečné délky do 10 m, šířky 2 m a s průchodem přes dveře šířky min. 0,9 m zaústěná do CHÚC "B" (požadavek zde činí délka nechráněné únikové cesty do 20 m, šířka včetně průchodu přes dveře 0,8 m). Dveře na únikové trase do CHÚC budou v provozní době trvale ve směru úniku otevřené (neuzamčené) a s klikou.

### Přenosné hasicí přístroje



Pro prvotní protipožární zásah je nutno v upraveném požárním úseku N 4.1 (plocha cca 123 m<sup>2</sup>) osadit přenosné hasicí přístroje vycházejí z příslušného počtu hasících jednotek (11 HJ) pro třídu požáru A. Byly tak zde navrženy **2 ks práškové hasicí přístroje obsahu 6 kg s hasící schopností alespoň 21A** (a 6 HJ).

### Vzduchotechnika

Pro větrání upraveného požárního úseku N 4.1 byla ve strojovně VZT v 5.NP doplněna jedna samostatná VZT jednotka, na jejichž trasách před vstupem do instalační šachty IS3 byly navrženy VZT požární klapky (napojené na EPS) a trasa VZT potrubí mezi požárními klapkami a výstupem do 4.NP přes instalační šachtu IS3 byla navržena jako požárně chráněné potrubí EI 30 DP1.

### EPS

Upravovaný požární úsek N 4.1 bude nadále celoplošně (všechny prostory s požárním rizikem) chráněn EPS s návaznostmi dle původního PBŘ. Nově navržené požární klapky budou ovládány od EPS.

### Zhodnocení změny kontaktního zateplení objektu

Požadavek zde je, aby navržená ucelená sestava hlavního vnějšího zateplení (pouze certifikovaný ucelený výrobek) vykazovala třídu reakce na oheň alespoň "A1" nebo "A2" podle ČSN EN 13501-1, tepelněizolační materiál sestavy vykazoval třídu reakce na oheň alespoň: "A1" nebo "A2" a ucelená sestava vykazovala index šíření plamene po povrchu:  $i_s = 0 \text{ mm.min}$  (a tato ucelená sestava byla kontaktně spojena se zateplovanou konstrukcí).

V návrhu objekt bude nově namísto původně navržených tepelně izolačních kalcium silikátových desek mít hlavní zateplení vnějším kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) z fasádních desek z nehořlavé minerální vlny (materiál **třídy reakce na oheň "A1-A2"** dle ČSN EN 13501-1) tl. do 180 mm.

Na desky bude proveden stěrkový tmel s výztužnou tkaninou. Finální povrchová úprava zateplovacího systému bude provedena jednovrstvou omítkou s ochranou proti růstu řas a plísní, se samočisticím efektem, prodyšnou, nenasákavou (třída W3). Takto provedená povrchová vrstva certifikované zateplovací technologie bude mít dle zkoušky index šíření plamene:  $i_s = 0,00 \text{ mm.min}^{-1}$ .

Požadavek zde je, aby navržená ucelená sestava vedlejšího vnějšího zateplení (pouze certifikovaný ucelený výrobek) = suterén (pod terénem), sokl objektu (do max. přípustné výše 1,0 m) a "ostřikové zóny" (do max. přípustné výše 0,4 m a max. 0,15 m do stran) vykazovaly jako ucelená sestava třídu reakce na oheň alespoň "B" podle ČSN EN 13501-1, tepelněizolační materiál sestavy vykazoval třídu reakce na oheň alespoň: "E" a ucelená sestava vykazovala index šíření plamene po povrchu:  $i_s = 0 \text{ mm.min}^{-1}$  (a tato ucelená sestava byla kontaktně spojena se zateplovanou konstrukcí).

V návrhu objekt bude mít vedlejší zateplení = suterén (pod terénem), sokl objektu (do max. přípustné výše 1,0 m) a "ostřikové zóny" (do max. přípustné výše 0,4 m a max. 0,15 m do stran) vnějším kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) z fasádních extrudovaným polystyrénových desek (**třídy reakce na oheň E** dle ČSN EN 13501-1) tl. do 160 mm.

Na desky bude proveden stěrkový tmel s výztužnou tkaninou a finální povrchová úprava jednovrstvou omítkou respektive obklad přírodním kamenem – pískovec tl.30 mm. Takto provedená povrchová vrstva certifikované zateplovací technologie bude mít dle zkoušky index šíření plamene:  $i_s = 0,00 \text{ mm.min}^{-1}$ .

V souladu s čl.3.1.3 ČSN 73 0810 při návrhové tloušťce nenasákavého fasádního polystyrénu do 160 mm, není nutné hodnotit množství uvolněného tepla z  $1 \text{ m}^2$  plochy tohoto zateplení. Tímto kontaktním zateplením opatřené obvodové stěny se považují za požárně uzavřené plochy dle čl.8.4.5 ČSN 73 0802.

### **Požadavky připojení EPS na PCO**

V rámci připojení EPS objektu na PCO musí být splněny aktuálně platné "Podmínky připojení EPS na PCO HZS Královéhradeckého kraje" vydané v souladu s čl. 4.6.5 písm. f) ČSN 73 0875 (dále též "Podmínky") – pro daný objekt.

### **Projekční podmínky pro připojení elektrické požární signalizace**

(1) V případě návrhu napojení EPS na PCO prostřednictvím ZDP musí být součástí požárně bezpečnostního řešení, zpracovaného podle čl. 4.3.2 ČSN 73 0875, příloha obsahující písemný souhlas provozovatele ZDP a PCO s připojením (v této souvislosti má HZS Královéhradeckého kraje uzavřenou smlouvu se společností ASTOR-KOMPLEX s.r.o., IČO 47469781, V Mlejnků 611, 500 11 Hradec Králové).

**Stanovisko je součástí dokladové části k dokumentaci.**

(2) Připojit lze pouze certifikovanou<sup>1</sup> EPS s ústřednou EPS kompatibilní<sup>2</sup> se ZDP užívaným hasičským záchranným sborem kraje, která zaručuje svým provedením v maximální míře eliminaci nežádoucích hlášení v podobě planých a technických poplachů.

**Navržena ústředna Esser, která splňuje podmínky, v případě instalace jiného typu bude opět posouzeno.**

(3) Připojení ústředny EPS podle předchozího odstavce lze realizovat výlučně prostřednictvím certifikovaného<sup>1</sup> ZDP, které:

- a) je typově schváleno Ministerstvem vnitra-generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky<sup>3</sup>,
- b) je navrženo v souladu s čl. 4. 6. ČSN 73 0875,
- c) provedením odpovídá čl. 6.7.2.3 ČSN 34 2710.

**Splněno projektovou dokumentací**

(4) ZDP musí umožňovat přenos informací z ústředny připojené EPS minimálně dvěma nezávislými poplachovými přenosovými cestami kategorie DP4 v konfiguraci podle

čl. 5.2.1 - tabulka 1 a čl. 6.3.3.3.2 ČSN EN 50136-1<sup>4</sup> a dále podle 6.7.2.3.2 ČSN 34 2710.

**Splněno projektovou dokumentací**

(5) 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:

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

**Splněno projektovou dokumentací**

(6) 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)**

**Splněno projektovou dokumentací**

(7) Pro umožnění nenásilného, rychlého a systémového vstupu předurčené jednotky požární ochrany do všech připojenou EPS střežených prostor objektu v případě požáru, musí být v blízkosti místa, od kterého se předpokládá nástup předurčené jednotky požární ochrany k provedení požárního zásahu instalován a připojen certifikovaný klíčový trezor požární ochrany<sup>Chyba! Záložka není definována.</sup> (dále jen „KTPO“), v jehož vnitřní schránce bude uložen generální klíč (viz čl. 3.25 ČSN 73 0875), umožňující vstup do těchto prostor (v případě kdy není technicky nebo organizačně možný vstup do všech EPS střežených prostor objektu, je toto upraveno

ve smlouvě o připojení EPS) a dále do prostor uvedených v kapitole C. Realizační a provozní podmínky bodu (3) těchto podmínek. KTPO lze odemknout pouze při aktivaci ústřednou připojené EPS. Každá taková aktivace musí být pro lepší orientaci předurčené jednotky požární ochrany signalizována optickým výstražným zařízením kategorie B (pro venkovní provedení) provedeným podle ČSN EN 54-23<sup>5</sup>, umístěným nad KTPO zpravidla ve výšce 3 m nad zemí tak, aby byl optický výstražný signál spolehlivě viditelný z přístupové komunikace.



### Splněno projektovou dokumentací

(8) Funkční vlastnosti a provedení KTPO musí odpovídat technickým podmínkám podle  
čl. 6.7.2.2 a přílohy F ČSN 34 2710.

### Splněno projektovou dokumentací

(9) Zábrany na vjezdu do areálů (posuvné nebo otočné brány, závory, apod.) musí být otevírány signálem od EPS (otevření brány/závory musí být funkční i v případě výpadku el. energie z rozvodné sítě) nebo musí být u vjezdu do areálu (např. ve sloupku oplocení) umístěn KTPO se zábleskovým majákem umožňující otevření zábrany na vjezdu prostřednictvím generálního klíče.

### Splněno v rámci celého areálu nemocnice

(10) Pro umožnění jednoduché externí obsluhy ústředny připojené EPS předurčenou jednotkou požární ochrany v případě požáru musí být instalováno a připojeno certifikované obslužné pole požární ochrany<sup>Chyba! Záložka není definována.</sup> (dále jen „OPPO“), které bude umístěno uvnitř střeženého objektu v blízkosti vstupu, na snadno přístupném místě s dobrou viditelností, od kterého se předpokládá nástup předurčené jednotky požární ochrany k provedení požárního zásahu. Vstup do OPPO musí být zajištěn prostřednictvím generálního klíče.

### Splněno projektovou dokumentací

(11) Funkční vlastnosti a provedení OPPO musí odpovídat technickým podmínkám podle  
čl. 6.7.2.1 a přílohy E ČSN 34 2710 a dále musí být vybaven nebo doplněn o funkcionalitu „zkouška ZDP“ s napojením na smyčku „VŠEOBECNÝ POPLACH“ k rychlému ověření funkčnosti přenosu ZDP.

### Splněno projektovou dokumentací

(12) U zvláštních druhů staveb či dispozičně složitých objektů (např. památkově chráněné objekty, oplocené areály, rozlehlé objekty) lze použít i alternativního umístění KTPO a OPPO, případně instalovat tato zařízení na různých místech tak, aby nebyla ohrožena zásahová činnost předurčené jednotky požární ochrany a aby bylo technickým opatřením zabráněno protichůdnému ovládnutí ústředny připojené EPS z různých míst.

### Nevztahuje se k námi řešenému objektu

(13) V případě konání koordinačních funkčních zkoušek ve smyslu čl. 4.8.4 ČSN 73 0875 požaduje HZS kraje přítomnost na těchto zkouškách. Tento požadavek musí být zapracován do požární bezpečnostního řešení, a to do požadavku na provedení koordinačních funkčních zkoušek podle čl. 4.3.2 písm. o) ČSN 73 0875. Ohlášení tohoto konání musí být provedeno v dostatečném předstihu, minimálně však 15 dnů předem. Ohlášení musí být učiněno písemnou formou prostřednictvím podatelny HZS kraje.

### Bude řešeno po dostavbě objektu.

## **ZÁVĚR**

Za předpokladu respektování všech ustanovení **tohoto rozdílového PBŘ + původního PBŘ pro DSP z 4/2017 (TZ-17-070)**, vyhoví uvažovaná akce všem dotčeným ČSN z oboru PO a ustanovení Vyhlášky č.23/2008 Sb., o technických podmínkách PO staveb.

V případě jakýchkoliv změn oproti tomuto PBŘ či v případě jakýchkoliv pochybností nutno řešit požární bezpečnost stavby v součinnosti s projektantem požárního zabezpečení stavby.

Uvažovaná akce vyhoví všem dotčeným ČSN z oboru PO za předpokladu respektování všech těchto požadavků:

- osazení požárních uzávěrů s požadovanou požární odolností (s doložením atestu výrobce a dodacího listu prodejce respektive prohlášení dodavatelské firmy a s označením v souladu s Vyhláškou č.202/1999 Sb.),
- zajištění, aby byly předloženy revizní zprávy vyhrazených zařízení (elektrozařízení + elektroinstalace, hromosvod, EPS apod.), včetně dokladu o způsobilosti provozních zařízení a atestů stavebních prvků a konstrukcí ("prohlášení o shodě"),
- zajištění, aby byly předloženy atesty úprav s protipožární funkcí ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů – jakékoliv protipožární konstrukce a úpravy, vnitřní hadicové systémy, požární klapky apod. (tyto budou provedeny jako dodávka akreditovanou firmou s doloženým atestem, prohlášením o shodě, certifikátem, osvědčením o oprávněnosti k dané činnosti a prohlášením o konkrétně provedené práci včetně písemného potvrzení, že při montáži požárně bezpečnostního zařízení byly splněny podmínky vyplývající z ověřené projektové dokumentace),
- instalace hadicových systémů s tvarově stálou hadicí a doložení protokolu o provozní kontrole požárních vodovodů dle ČSN 73 0873,
- instalace zařízení EPS, provedení revize včetně funkční zkoušky a předání,
- osazení předepsaných přenosných hasicích přístrojů,
- osazení výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.