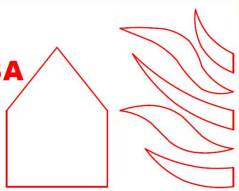


**Ing. ALEŠ HOUSA**  
POŽÁRNÍ BEZPEČNOST  
STAVEB



# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

dle § 41, odst. 2) vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů

**Akce:** REKONSTRUKCE OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ

**Místo stavby:** pozemky parc. č. 1627/24 a 1627/25  
katastrální území Suchdol  
ČZU v Praze  
Kamýcká 129  
Suchdol  
16500 Praha 6  
okres Hlavní město Praha

**Investor:** ČZU v Praze  
Kamýcká 129  
Suchdol  
16500 Praha 6  
IČO: 60460709

**Odpovědný projektant části PBŘ:**

Ing. Aleš Housa  
Strážník 808  
51301 Semily  
ČKAIT 0501228  
IČO: 03316025  
☎ GSM: +420 608 369 968  
✉ [ales.housa@centrum.cz](mailto:ales.housa@centrum.cz)

**Na PBŘ spolupracovala:**

Ing. Alena Hornigová  
IČO: 49995880

**Zpracování:**

červenec 2020

**Zakázkové číslo:**

123/20

**Stupeň projektové dokumentace:**

ke stavebnímu řízení (DSP)



**Architekt:**

RH-ARCHITEKTI s.r.o.  
Vltavská 207/20  
1500 Praha 5  
IČO: 27154483  
DIČ: CZ27154483

**Hlavní projektant:**

Ing. arch. Radim HUCL  
autorizovaný architekt ČKA č. 03 182

## Obsah

Úvod.....	3
A) SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ.....	3
B) STRUČNÝ POPIS STAVBY Z HLEDISKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, VÝŠKY STAVBY, ÚČELU UŽITÍ, POPŘÍPADĚ POPISU A ZHODNOCENÍ TECHNOLOGIE A PROVOZU, UMÍSTĚNÍ STAVBY VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVBĚ.....	4
CHARAKTERISTIKA UMÍSTĚNÍ OBJEKTU:.....	4
ÚČEL A DISPOZIČNÍ USPOŘÁDÁNÍ OBJEKTU:.....	4
STAVEBNÍ, KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU:.....	4
NAPOJENÍ STAVBY NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV:.....	5
CHARAKTERISTIKA OBJEKTU Z HLEDISKA POŽÁRNÍ OCHRANY:.....	5
Posouzení dle kapitoly 4. ČSN 73 0834.....	6
Technická zařízení.....	7
Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek včetně umístění.....	7
Závěr.....	7

## Úvod

Tato projektová dokumentace řeší změnu dokončené stavby v podobě udržovacích prací a výměny již dožilých částí obvodového pláště dvou ocelových hal. Stavba slouží jako demonstrační haly mechanizační fakulty v areálu ČZU Suchdol, Praha 6, a to pro uskladnění zemědělských mechanizačních strojů pro potřebu výuky.

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno jako součást dokumentace ke stavebnímu řízení v souladu s přílohou vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Obsah PBR je dán § 41 odst. 2) vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Obsah je přizpůsoben s ohledem na rozsah akce - pro jednoduchost stavby je textová část vypracována v omezeném rozsahu v souladu s kapitolou 4 ČSN 73 0834 a Požárně bezpečnostní řešení neobsahuje grafickou část.

## A) SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ

### Projektové podklady:

- PD ke stavebnímu řízení (průvodní a souhrnná technická zpráva, technická zpráva, situace, půdorysy, pohledy)  
– vypracoval: Ing. arch. Radim Hucl; 07/2020

### Technické normy:

Normy použité z aktualizovaného on-line archivu Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví v aktualizovaných verzích vč. změn a norem navazujících, zejména:

- ČSN 73 0802/2009 + Z1/2013 + Z2/2015 + Z3/2020  
Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804/2010 + Z1/2013 + Z2/2015 + Z3/2020  
Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
- ČSN 73 0810/2016 + Opr.1/2020  
Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN 73 0818/1997  
Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0821 ed. 2/2007  
Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0822/1987  
Požární technické vlastnosti hmot – Šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- ČSN 73 0824/1992  
Požární bezpečnost staveb – Výhřevnost hořlavých látek
- ČSN 73 0834/2011 + Z1/2011 + Z2/2013  
Požární bezpečnost staveb – Změny staveb
- ČSN 73 0848/2009 + Z1/2013 + Z2/2017  
Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody
- ČSN 73 0863/1991 + Z1/2014  
Požární technické vlastnosti hmot – Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- ČSN 73 0865/1987  
Požární bezpečnost staveb. Hodnocení odkapávání hmot z podhledů stropů a střech
- ČSN 73 0872/1996  
Požární bezpečnost staveb – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení
- ČSN 73 0873/2003  
Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0875/2011  
Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
- ČSN 73 0895/2016  
Požární bezpečnost staveb – Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru - Požadavky, zkoušky, klasifikace Px-R, PHx-R a aplikace výsledků zkoušek
- ČSN 73 4201 ed. 2/2016  
Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
- ČSN 75 2411/2004  
Zdroje požární vody
- ČSN 01 3495/1997  
Výkresy ve stavebnictví – Výkresy požární bezpečnosti staveb
- ČSN 01 8013/1964 + změna A/1966 + Z2/1995  
Požární tabulky
- ČSN 06 1008/1997  
Požární bezpečnost tepelných zařízení
- ČSN EN ISO 13943/2003  
Požární bezpečnost – Slovník
- ČSN EN ISO 7010/2012 + A1/2014 + A2/2014 + A3/2014 + A4/2015 + A5/2015 + A6/2017 + A7/2017  
Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky
- ČSN EN 1443/2020  
Komíny – Obecné požadavky
- ČSN EN 15 287-1+A1/2011  
Komíny – Navrhování, provádění a přejímka komínů - Část 1: Komíny pro otevřené spotřebiče paliv
- ČSN EN 15 287-2/2009  
Komíny – Navrhování, provádění a přejímka komínů - Část 2: Komíny pro uzavřené spotřebiče paliv
- ČSN EN 1838/2015  
Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení

Právní předpisy:

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru)
- Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
- NV č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MV č. 34/2016 Sb., o čištění, kontrole a revizi spalínové cesty
- Vyhláška MV č. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů (*dále jen vyhláška o požární prevenci*)
- Vyhláška MPMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MPMR č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů

Použitá literatura:

- Metodický návod pro navrhování a posuzování požárně bezpečnostního řešení, Ministerstvo vnitra - generální ředitelství HZS ČR, Oddělení stavebně technické prevence; srpen 2018
- Publikace "Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů", autor Roman Zoufal a kolektiv (*dále jen „publikace PAVUS“*)
- katalogy a technické podklady jednotlivých materiálů a výrobků uvažovaných do stavby

Ostatní podklady:

- podklady KN; fotodokumentace
- upřesnění záměru od zpracovatele projektové dokumentace
- webová mapová aplikace GIS portálu HZS ČR – <https://terinos.izscr.cz/client/>
- letecká mapa ČR roku 1953 – <https://kontaminace.cenia.cz/>

## **B) STRUČNÝ POPIS STAVBY Z HLEDISKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, VÝŠKY STAVBY, ÚČELU UŽITÍ, POPŘÍPADĚ POPISU A ZHODNOCENÍ TECHNOLOGIE A PROVOZU, UMÍSTĚNÍ STAVBY VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVBĚ**

CHARAKTERISTIKA UMÍSTĚNÍ OBJEKTU:Umístění stavby:

Řešený stávající objekt jsou umístěny na pozemcích parc. č. 1627/24 a 1627/25 v katastrálním území Suchdol [729981], obec Praha [554782], část obce Suchdol [400491] (*dále v textu uváděna pouze parcelní čísla KN, č.p. a č.ev. bez označení katastrální území a část obce Suchdol, obec Praha*).

V současné době jsou jednotlivé haly evidovány dle KN jako budovy bez čísla popisného nebo evidenčního; pozemky:

- parc. č. 1627/24 – druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří; výměra: 701 m<sup>2</sup>,
- parc. č. 1627/25 – druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří; výměra: 698 m<sup>2</sup>

Ochranná a bezpečnostní pásma:

- Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.
- Pozemky se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

Dopravní napojení:

- Haly jsou napojeny na stávající vnitro areálovou dopravní infrastrukturu v areálu ČZU v Praze.
- Vjezd do hal je umožněn pomocí ocelových vrat na podélné straně objektu a ve štítových stěnách.

ÚČEL A DISPOZIČNÍ USPOŘÁDÁNÍ OBJEKTU:

- Jedná se o stávající stavbu dvou ocelových hal. Stavba slouží jako demonstrační haly a sklady mechanizační fakulty v areálu ČZU Suchdol, Praha 6, a to pro uskladnění zemědělských mechanizačních strojů pro potřebu výuky.
- Haly jsou realizovány z typové ocelové haly A 15 ZT 4,5/4,5 o rozměrech 45,16m a 15,10m a výšce 6,5m.
- Haly nejsou trvalým pracovištěm.

Bezbariérové užívání stavby:

Stavba stávajících hal není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s §2 vyhlášky 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu.

Navrhované parametry stavby:

Zastavěná plocha a nádvoří hala č.1 - stávající:	698,0 m <sup>2</sup>
Zastavěná plocha a nádvoří hala č.2 - stávající:	701,0 m <sup>2</sup>

STAVEBNÍ, KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU:

Jedná se o stávající samostatné haly typu A 15 ZT 4,5/4,5 – výrobce RD Jeseník. Haly tvoří ocelová nosná konstrukce z nosných sloupů a vazníků kotvených do železobetonových monolitických patek. Opláštění hal tvoří zateplovací hliníkové panely, střecha sedlová s plechovou krytinou. Haly jsou opatřeny zatepleným podhledem. Objekty jsou vybaveny vnitřním rozvodem světelné a zásuvkové instalace.

Obvodový plášť

- Dojde ke kontrole kotvení a k výměně již dožilých či vadných částí obvodového pláště z hliníkových trapézových panelů v ploše cca 70% celkové plochy fasády. Nový plášť bude proveden opět z hliníkových trapézových panelů.
- Dále dojde k zateplení stávajícího betonového soklu extrudovaným polystyrenem XPS tl.50mm, který bude opatřen fasádní omítkou v šedém odstínu.

Okna a vrata

- Dojde ke kontrole a k výměně již dožilých, vadných a netěsnících ocelových oken a vrat, která byla dodávána v rámci dodávky hal, v rozsahu cca 70%.
- Hala č.1 má 2 sekční vrata, 72 oken – typ 544 (RD Jeseník) a 14 oken typ 547 (RD Jeseník).
- Hala č.2 má 4 vrata – typu 355 (RD Jeseník), 72 oken – typ 544 (RD Jeseník) a 14 oken typ 547 (RD Jeseník).

Střešní plášť

Dojde ke kontrole kotvení a k výměně již dožilých či vadných částí střešního pláště sedlové střechy s plechovou krytinou v rozsahu cca 70%.

Klempířské prvky

Dojde k opravě či výměně již dožilých či vadných klempířských prvků. Jedná se zejména o střešní dešťové žlaby a svody, které budou napojeny do stávajících lapačů střešních splavenin.

Hromosvod

Dojde k opravě, kontrole a následné revizi stávajících hromosvodů.

NAPOJENÍ STAVBY NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV:

- Haly je napojeny na stávající technickou infrastrukturu: hala 01 je napojena na vedení NTL plyn a pitné vody. Obě haly jsou napojeny rozvody elektrické energie a odkanalizování dešťových vod ze střechy a komunikační a zpevněné plochy – beze změny.
- Stavba je bez technologických zařízení

CHARAKTERISTIKA OBJEKTU Z HLEDISKA POŽÁRNÍ OCHRANY:

- Řešení požární ochrany objektu vychází z:
  - ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty,
  - ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb.
- Podlažnosti hal:  $n_{np} = 1$ . Podlažnosti jednotlivých hal zůstávají beze změn.
- Požární výšky  $h = 0$  m.
- Konstruktivní systémy: nehořlavé.
- Řešené stavební úpravy jsou dále posuzovány jako **Změna staveb skupiny I dle ČSN 73 0834 – ve smyslu čl. 3.3 ČSN 73 0834** – navrženými stavebními úpravami se účel užívání objektu nemění – dle čl. 3.2 ČSN 73 0834:
- V rámci stavebních úprav objektu pro snížení energetické náročnosti objektu jsou výše uvedené stavební úpravy dále posuzovány jako **Změna staveb skupiny I dle ČSN 73 0834 – ve smyslu čl. 3.3 c) ČSN 73 0834**, navrženými stavebními úpravami se účel užívání objektu nemění (dle čl. 3.2 ČSN 73 0834) – **nedochází**:
  - a) ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno
    1. u nevýrobních objektů zvýšením součinu ( $p_n \cdot a_n \cdot c$ ) o více než  $15 \text{ kg/m}^2$
    2. u výrobních objektů zvýšením průměrného požárního zatížení ( $p \cdot c$ ) o více než  $15 \text{ kg/m}^2$ ; nebo
      - **NEMĚNÍ SE ÚČELY UŽÍVÁNÍ STAVBY ANI ŽÁDNÉ JEJÍ ČÁSTI** - hodnoty  $p_n$ ,  $a_n$  i  $c$  zůstávají stejné a to beze změny.

→ .... Tzn., že v tomto případě nedochází k navýšení požárního rizika.
  - b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20% stávajícího stavu; pokud se určí zvýšený počet osob o více než 20 % musí se současně prokázat, že kterákoliv dotčená stávající společná komunikace vyhovuje podle příslušné požární normy úniku celkového počtu osob; i když jde o uvedené zvýšené počty osob, avšak prokáží se vyhovující stávající komunikace, nepovažuje se zvýšený počet osob za změnu užívání objektu, prostoru nebo provozu; nebo
    - **Obsazení objektu je shodné – stavební úpravy nemají vliv na obsazení objektu osobami (obsazení osob (E) podle ČSN 73 0818 je shodné před změnou i po změně).**
  - c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu; nebo
    - **Není měněno obsazení osobami s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu.**
  - d) k záměně funkce objektu nebo jeho měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy; za záměnu příslušné projektové normy se považuje i změna užívání, kterou se upravují objekty, prostory nebo provozu; nebo
    - **Posuzované objekty byly a i nadále zůstávají halami pro uskladnění zemědělských mechanizačních strojů pro potřebu výuky ve smyslu ČSN 73 0804 – nemění se příslušnost k základnímu souboru/kodexu normy ČSN 73 0804.**
  - e) ke změně objektu nástavbou, nebo vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám.
    - **Stavební úpravy řeší pouze rekonstrukci obvodových, případně střešních plášťů.**

**Změny stavby skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 4 ČSN 73 0834 ...**

**POSOUZENÍ DLE KAPITOLY 4. ČSN 73 0834**

Změny stavby skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují tyto požadavky:

- a) – požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut;
- **Stavebními úpravami dojde k výměně části obvodových plášťů, případně střešních plášťů, a to jako náhrada jednotlivých skládaných trapézových panelů za panely ve shodném provedení → nedochází ke snížení původních požárních odolností.**
- b) – třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají, nebo odpadávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2;
- **Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích (obvodový a střešní plášť) zůstane zachována – hliníkové trapézové panely vykazují třídu reakce na oheň A1, A2 → vyhovuje bez dalších opatření.**
  - **Pro zateplení betonového soklu extrudovaným polystyrenem XPS tl. 50 mm je kladen pouze požadavek na třídu reakce na oheň tepelně izolačního materiálu, a to minimálně E. Tato část může vystupovat nad terén, a to do výšky 1,0 m → navržené zateplení polystyrenem XPS vyhovuje tomuto požadavku.**
  - **Ve smyslu ustanovení čl. 3.1.7 ČSN 73 0810 - se při změnách staveb skupiny I podle ČSN 73 0834 mohou být místo původních rámců oken (ocelových, hliníkových, dřevěných apod.) instalována jiná okna - např. plastová bez ohledu na třídu reakce na oheň rámu → vyhovuje bez dalších opatření.**
- c) – šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru, nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost;
- **Stávající otvory v obvodových stěnách nebudou zvětšeny → nedochází ke změně původního stavu.**
  - **Nově zateplované části soklů budou zatepleny z extrudovaných polystyrénových desek XPS o tl. max. 50 mm → v návaznosti na čl. 8.4.5 ČSN 73 0802 se části soklů nepovažují za požárně otevřené plochy ani za částečně požárně otevřené plochy (množství uvolněného tepla z tohoto obkladu je menší jak 150 MJ) → vyhovuje bez dalších opatření.**
    - **Není nutné nově stanovovat odstupové vzdálenosti.**
- d) – nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009;
- **Žádné nové prostupy stěnami podle a) nebudou zřizovány.**
- e) – nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F;
- **V objektu není nově navrhováno žádné vzduchotechnické zařízení.**
- f) – nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009;
- **Žádné nové prostupy stropy nebudou zřizovány.**
- g) – v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.);
- **Navrženými stavebními úpravami nedochází ke zhoršení stávajících únikových cest – v rámci výměny vratových a dveřních výplní jsou zachovány východy v počtu a šířkách dveří stávajícího stavu (včetně integrovaných křídel ve vratech) → nedochází ke zhoršení stávajícího stavu (východové dveře z objektu na volné prostranství se mohou otevírat proti směru úniku – těmito dveřmi nebude v žádném případě unikat více jak 200 osob).**
    - **Únikové cesty bez dalšího průkazu vyhoví.**
- h) – je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);
- **V objektu nevzniká žádný nový prostor podle 3.3b) ČSN 73 0834.**



i) – v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody; u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasící přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

- **Změnou stavby nedochází ke zhoršení původních parametrů zařízení umožňujících protipožární zásah ... přístupové komunikace, nástupní plochy ani odběrná místa jak vnitřní, tak vnější požární vody nejsou stavebními úpravami dotčeny** → vyhovuje bez dalších opatření.
- **Pro objekt jako celek není nutné nově stanovovat počty a druhy přenosných hasících přístrojů – vnitřní prostory nejsou změnou stavby dotčeny** → zůstává stávající zkolaudovaný stav.

### **TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ**

- Objekt bude opětovně chráněn před bleskem - v souladu se souborem norem ČSN EN 62305; zařízení tvořící systém ochrany stavby a jejího uživatele před bleskem nebo jinými atmosférickými elektrickými výboji musí být z výrobků třídy reakce na oheň nejméně A2 – ve smyslu § 9 odst. 2) vyhlášky MV č. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Po opětovně namontovaném hromosvodu je nutné PROVÉST jeho revizi.

### **ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK VČETNĚ UMÍSTĚNÍ**

V objektu musí být i nadále umístěny bezpečnostní značky a tabulky ve smyslu NV č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, alespoň v tomto rozsahu:

- Únikové východy a směry úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný - označení úniku musí být realizováno tak, aby unikající osoby byly v každém místě jednoznačně informovány o směru úniku. Zároveň budou označeny také všechny cesty nebo východy, které k úniku nelze použít.
- Dále musí být označena, včetně přístupu k těmto zařízením – a to viditelně a trvale:
  - hlavní vypínač elektrické energie, hlavní uzávěr plynu, hlavní uzávěr vody apod.,
  - každé elektro zařízení, rozvaděče apod. - „Blesk, Nehas vodou ani pěnovými přístroji“,
  - označení požárně bezpečnostních zařízení a věcných prostředků požární ochrany (viz vyhláška MV č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) - PHP atd. (v případech, kdy je omezena nebo ztížena orientace osob z hlediska rozmístění těchto zařízení - např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorách).

Použité bezpečnostní značky a značení svým provedením musí odpovídat ČSN EN ISO 7010 Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky.

### **ZÁVĚR**

**Projekt stavby vyhovuje požární bezpečnosti za předpokladu dodržení údajů uvedených v tomto požárně bezpečnostním řešení.** Požadavky vyplývající z řešení požární ochrany musí být zapracovány do stavební a ostatních profesních částí projektové dokumentace.

Každá změna musí být předem projednána se zpracovatelem této dokumentace. Případné změny budou řešeny dodatkem k tomuto požárně bezpečnostnímu řešení.

Při realizaci a užívání stavby je nutno zajistit **volný přístup** k únikovým východům, k rozvodným zařízením elektrické energie, vody apod. – dle zák. ČNR č. 133/85 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Objekt smí být využíván pouze k účelu, na který byl posouzen. V případě jiného využití musí být řešená stavba znovu zhodnocena z hlediska požární bezpečnosti.

Bez písemného souhlasu zpracovatele nesmí být tato část dokumentace opravována ani upravována, ani jiným způsobem rozšiřována!

Odpovědný projektant:

