

# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

## Obsah

1. - Popis navrhovaných změn
2. - Dispoziční řešení
3. - Konstrukční řešení
4. - Řešení požární bezpečnosti
5. - Zhodnocení stavebních úprav dle čl. 3.2 ČSN 73 0834
6. - Posouzení technických požadavků na změny staveb skupiny I dle kapitoly 4 ČSN 73 0834
7. - Závěr
8. - Seznam použitých podkladů pro zpracování
9. - Stanovení kategorie stavby

### 1. Popis navrhovaných změn

**Posuzovaná stavba je stavbou kategorie 0 podle §39 zákona o požární ochraně (rekonstrukce prostor bez vlivu na požární bezpečnost objektu)**

Projekt řeší opravu částí objektu spojenou s výměnou střešní krytiny a opravou krovu a výměnu okenních výplní.

### 2. Dispoziční řešení

Dispoziční řešení stavby se nemění krom drobné úpravy v půdním prostoru – vybourání půdní vestavby.

### 3. Konstrukční řešení

Svislé nosné konstrukce objektu tvoří stěny zděné z plných cihel.

Vodorovné nosné konstrukce nad suterénem a schodišti cihelné klenby.

Ostatní stropní konstrukce dřevěné trámové s omítaným prkenným podbitím.

Konstrukce střechy dřevěná krovová konstrukce, krytina keramická skládaná (náhrada za stávající hliníkové šablony).

Povrch podlah v rekonstruované části objektu je tvořen keramickou dlažbou, PVC a kobercem.

Okna s dřevěným případně plastovým rámem.

Vnitřní dveře jsou dřevěné v ocelových zárubních.

Konstrukční systém objektu **smíšený**.

Požární výška 3,9m.

### 4. Řešení požární bezpečnosti

Požární bezpečnost stavebních úprav objektu je řešena dle vyhl. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle ČSN 73 0834 v návaznosti na ČSN 73 0802 a související normy. Stavební úpravy jsou posuzovány v souladu s čl.3.3 a); ČSN 73 0834 jako změna skupiny I.

## 5. Zhodnocení stavebních úprav dle čl. 3.2 ČSN 73 0834

Dle čl. 3.2 ČSN 73 0834 se z hlediska požární bezpečnosti nejedná o změnu užívání objektu:

- a) Nedochází ke zvýšení požárního rizika
- b) Nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob z objektu.
- c) V objektu nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu, nebo neschopných samostatného pohybu.
- d) Nedochází k záměně funkce objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.
- e) Nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou ani k jiným podstatným stavebním změnám.

Dle čl.3.1 ČSN 73 0834 se jedná o **změnu staveb skupiny I**.

Změnu staveb skupiny I lze zařadit dle čl. 3.3 odstavec f) – změna vnitřního členění prostoru, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou místnosti větší než 100m<sup>2</sup>.

## 6. Posouzení technických požadavků na změny staveb skupiny I dle kapitoly 4 ČSN 73 0834

- 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.

**- není měněno**

- b) Třídy reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen. Na případné nové provedení povrchových úprav stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F a u stropů navíc hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

**- třídy reakce stavebních výrobků na oheň se nezhoršují**

- c) Šířky a výšky stávajících požárně otevřených ploch v obvodových stěnách se nezvětšují o více než 10% původního rozměru.

**- požárně otevřené plochy se nemění**

- d) Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009

- e) Nově instalované vzduchotechnické zařízení bude provedeno podle čl.6.2 ČSN 73 0810:2009, nově instalované vzduchotechnické rozvody nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

**- není instalováno**

- f) Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009.

**- nebude prováděno**

- g) V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a .....

**- únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy**

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 dělící konstrukce.....

**- nejsou vytvořeny nové prostory, které by musely dle kodexu ČSN 73 08xx tvořit samostatný požární úsek.**

i) V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější.....

**- stavební úpravy nemají žádný vliv na parametry umožňující protipož. zásah**

Rozmístění přenosných hasících přístrojů a bezpečnostních tabulek zůstane stávající.

Vzhledem k tomu, že navržené stavební úpravy objektu, popsané v tomto PBR, splňují požadavky kapitoly 4 odst. a) až i) ČSN 73 0834, nejsou z hlediska požární bezpečnosti vyžadována další opatření.

## **7. Závěr**

Za předpokladu dodržení ustanovení tohoto požárně bezpečnostního řešení, vyhoví popsané stavební úpravy objektu fary vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dotčeným normám z oboru požární bezpečnosti staveb.

## **8. Seznam použitých podkladů pro zpracování**

- Výkresová dokumentace – projektant:  
číslo zakázky 1464/01/24
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl.č. 268/2011 Sb.
- Vyhl.č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhl.č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- ČSN 73 0802/2009+Z1/2013+Z2/2015+Z3/2020 – PBS – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810/2016+Opr.1/2020 – PBS – Společná ustanovení
- ČSN 73 0818/1997+Z1/2002 - PBS – Obsazení objektu osobami
- ČSN 73 0821/2007 ed.2 – PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0834/2011 - PBS - Změny staveb

# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

## Obsah

1. - Popis navrhovaných změn
2. - Dispoziční řešení
3. - Konstrukční řešení
4. - Řešení požární bezpečnosti
5. - Zhodnocení stavebních úprav dle čl. 3.2 ČSN 73 0834
6. - Posouzení technických požadavků na změny staveb skupiny I dle kapitoly 4 ČSN 73 0834
7. - Závěr
8. - Seznam použitých podkladů pro zpracování
9. - Stanovení kategorie stavby

### 1. Popis navrhovaných změn

**Posuzovaná stavba je stavbou kategorie 0 podle §39 zákona o požární ochraně (rekonstrukce prostor bez vlivu na požární bezpečnost objektu)**

Projekt řeší opravu částí objektu spojenou s výměnou střešní krytiny a opravou krovu a výměnu okenních výplní.

### 2. Dispoziční řešení

Dispoziční řešení stavby se nemění krom drobné úpravy v půdním prostoru – vybourání půdní vestavby.

### 3. Konstrukční řešení

Svislé nosné konstrukce objektu tvoří stěny zděné z plných cihel.

Vodorovné nosné konstrukce nad suterénem a schodišti cihelné klenby.

Ostatní stropní konstrukce dřevěné trámové s omítaným prkenným podbitím.

Konstrukce střechy dřevěná krovová konstrukce, krytina keramická skládaná (náhrada za stávající hliníkové šablony).

Povrch podlah v rekonstruované části objektu je tvořen keramickou dlažbou, PVC a kobercem.

Okna s dřevěným případně plastovým rámem.

Vnitřní dveře jsou dřevěné v ocelových zárubních.

Konstrukční systém objektu **smíšený**.

Požární výška 3,9m.

### 4. Řešení požární bezpečnosti

Požární bezpečnost stavebních úprav objektu je řešena dle vyhl. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle ČSN 73 0834 v návaznosti na ČSN 73 0802 a související normy. Stavební úpravy jsou posuzovány v souladu s čl.3.3 a); ČSN 73 0834 jako změna skupiny I.

## 5. Zhodnocení stavebních úprav dle čl. 3.2 ČSN 73 0834

Dle čl. 3.2 ČSN 73 0834 se z hlediska požární bezpečnosti nejedná o změnu užívání objektu:

- a) Nedochází ke zvýšení požárního rizika
- b) Nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob z objektu.
- c) V objektu nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu, nebo neschopných samostatného pohybu.
- d) Nedochází k záměně funkce objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.
- e) Nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou ani k jiným podstatným stavebním změnám.

Dle čl.3.1 ČSN 73 0834 se jedná o **změnu staveb skupiny I**.

Změnu staveb skupiny I lze zařadit dle čl. 3.3 odstavec f) – změna vnitřního členění prostoru, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou místnosti větší než 100m<sup>2</sup>.

## 6. Posouzení technických požadavků na změny staveb skupiny I dle kapitoly 4 ČSN 73 0834

- 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.

**- není měněno**

- b) Třídy reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen. Na případné nové provedení povrchových úprav stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F a u stropů navíc hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

**- třídy reakce stavebních výrobků na oheň se nezhoršují**

- c) Šířky a výšky stávajících požárně otevřených ploch v obvodových stěnách se nezvětšují o více než 10% původního rozměru.

**- požárně otevřené plochy se nemění**

- d) Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009

- e) Nově instalované vzduchotechnické zařízení bude provedeno podle čl.6.2 ČSN 73 0810:2009, nově instalované vzduchotechnické rozvody nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

**- není instalováno**

- f) Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009.

**- nebude prováděno**

- g) V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a .....

**- únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy**

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 dělící konstrukce.....

**- nejsou vytvořeny nové prostory, které by musely dle kodexu ČSN 73 08xx tvořit samostatný požární úsek.**

i) V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější.....

**- stavební úpravy nemají žádný vliv na parametry umožňující protipož. zásah**

Rozmístění přenosných hasících přístrojů a bezpečnostních tabulek zůstane stávající.

Vzhledem k tomu, že navržené stavební úpravy objektu, popsané v tomto PBR, splňují požadavky kapitoly 4 odst. a) až i) ČSN 73 0834, nejsou z hlediska požární bezpečnosti vyžadována další opatření.

## **7. Závěr**

Za předpokladu dodržení ustanovení tohoto požárně bezpečnostního řešení, vyhoví popsané stavební úpravy objektu fary vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dotčeným normám z oboru požární bezpečnosti staveb.

## **8. Seznam použitých podkladů pro zpracování**

- Výkresová dokumentace – projektant:  
číslo zakázky 1464/01/24
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl.č. 268/2011 Sb.
- Vyhl.č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhl.č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- ČSN 73 0802/2009+Z1/2013+Z2/2015+Z3/2020 – PBS – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810/2016+Opr.1/2020 – PBS – Společná ustanovení
- ČSN 73 0818/1997+Z1/2002 - PBS – Obsazení objektu osobami
- ČSN 73 0821/2007 ed.2 – PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0834/2011 - PBS - Změny staveb

# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

## Obsah

1. - Popis navrhovaných změn
2. - Dispoziční řešení
3. - Konstrukční řešení
4. - Řešení požární bezpečnosti
5. - Zhodnocení stavebních úprav dle čl. 3.2 ČSN 73 0834
6. - Posouzení technických požadavků na změny staveb skupiny I dle kapitoly 4 ČSN 73 0834
7. - Závěr
8. - Seznam použitých podkladů pro zpracování
9. - Stanovení kategorie stavby

### 1. Popis navrhovaných změn

**Posuzovaná stavba je stavbou kategorie 0 podle §39 zákona o požární ochraně (rekonstrukce prostor bez vlivu na požární bezpečnost objektu)**

Projekt řeší opravu částí objektu spojenou s výměnou střešní krytiny a opravou krovu a výměnu okenních výplní.

### 2. Dispoziční řešení

Dispoziční řešení stavby se nemění krom drobné úpravy v půdním prostoru – vybourání půdní vestavby.

### 3. Konstrukční řešení

Svislé nosné konstrukce objektu tvoří stěny zděné z plných cihel.

Vodorovné nosné konstrukce nad suterénem a schodišti cihelné klenby.

Ostatní stropní konstrukce dřevěné trámové s omítaným prkenným podbitím.

Konstrukce střechy dřevěná krovová konstrukce, krytina keramická skládaná (náhrada za stávající hliníkové šablony).

Povrch podlah v rekonstruované části objektu je tvořen keramickou dlažbou, PVC a kobercem.

Okna s dřevěným případně plastovým rámem.

Vnitřní dveře jsou dřevěné v ocelových zárubních.

Konstrukční systém objektu **smíšený**.

Požární výška 3,9m.

### 4. Řešení požární bezpečnosti

Požární bezpečnost stavebních úprav objektu je řešena dle vyhl. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle ČSN 73 0834 v návaznosti na ČSN 73 0802 a související normy. Stavební úpravy jsou posuzovány v souladu s čl.3.3 a); ČSN 73 0834 jako změna skupiny I.

## 5. Zhodnocení stavebních úprav dle čl. 3.2 ČSN 73 0834

Dle čl. 3.2 ČSN 73 0834 se z hlediska požární bezpečnosti nejedná o změnu užívání objektu:

- a) Nedochází ke zvýšení požárního rizika
- b) Nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob z objektu.
- c) V objektu nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu, nebo neschopných samostatného pohybu.
- d) Nedochází k záměně funkce objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.
- e) Nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou ani k jiným podstatným stavebním změnám.

Dle čl.3.1 ČSN 73 0834 se jedná o **změnu staveb skupiny I**.

Změnu staveb skupiny I lze zařadit dle čl. 3.3 odstavec f) – změna vnitřního členění prostoru, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou místnosti větší než 100m<sup>2</sup>.

## 6. Posouzení technických požadavků na změny staveb skupiny I dle kapitoly 4 ČSN 73 0834

- 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.

**- není měněno**

- b) Třídy reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen. Na případné nové provedení povrchových úprav stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F a u stropů navíc hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

**- třídy reakce stavebních výrobků na oheň se nezhoršují**

- c) Šířky a výšky stávajících požárně otevřených ploch v obvodových stěnách se nezvětšují o více než 10% původního rozměru.

**- požárně otevřené plochy se nemění**

- d) Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009

- e) Nově instalované vzduchotechnické zařízení bude provedeno podle čl.6.2 ČSN 73 0810:2009, nově instalované vzduchotechnické rozvody nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

**- není instalováno**

- f) Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009.

**- nebude prováděno**

- g) V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a .....

**- únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy**

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 dělící konstrukce.....

**- nejsou vytvořeny nové prostory, které by musely dle kodexu ČSN 73 08xx tvořit samostatný požární úsek.**

i) V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější.....

**- stavební úpravy nemají žádný vliv na parametry umožňující protipož. zásah**

Rozmístění přenosných hasících přístrojů a bezpečnostních tabulek zůstane stávající.

Vzhledem k tomu, že navržené stavební úpravy objektu, popsané v tomto PBR, splňují požadavky kapitoly 4 odst. a) až i) ČSN 73 0834, nejsou z hlediska požární bezpečnosti vyžadována další opatření.

## **7. Závěr**

Za předpokladu dodržení ustanovení tohoto požárně bezpečnostního řešení, vyhoví popsané stavební úpravy objektu fary vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dotčeným normám z oboru požární bezpečnosti staveb.

## **8. Seznam použitých podkladů pro zpracování**

- Výkresová dokumentace – projektant:  
číslo zakázky 1464/01/24
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl.č. 268/2011 Sb.
- Vyhl.č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhl.č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- ČSN 73 0802/2009+Z1/2013+Z2/2015+Z3/2020 – PBS – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810/2016+Opr.1/2020 – PBS – Společná ustanovení
- ČSN 73 0818/1997+Z1/2002 - PBS – Obsazení objektu osobami
- ČSN 73 0821/2007 ed.2 – PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0834/2011 - PBS - Změny staveb

# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

## Obsah

1. - Popis navrhovaných změn
2. - Dispoziční řešení
3. - Konstrukční řešení
4. - Řešení požární bezpečnosti
5. - Zhodnocení stavebních úprav dle čl. 3.2 ČSN 73 0834
6. - Posouzení technických požadavků na změny staveb skupiny I dle kapitoly 4 ČSN 73 0834
7. - Závěr
8. - Seznam použitých podkladů pro zpracování
9. - Stanovení kategorie stavby

### 1. Popis navrhovaných změn

**Posuzovaná stavba je stavbou kategorie 0 podle §39 zákona o požární ochraně (rekonstrukce prostor bez vlivu na požární bezpečnost objektu)**

Projekt řeší opravu částí objektu spojenou s výměnou střešní krytiny a opravou krovu a výměnu okenních výplní.

### 2. Dispoziční řešení

Dispoziční řešení stavby se nemění krom drobné úpravy v půdním prostoru – vybourání půdní vestavby.

### 3. Konstrukční řešení

Svislé nosné konstrukce objektu tvoří stěny zděné z plných cihel.

Vodorovné nosné konstrukce nad suterénem a schodišti cihelné klenby.

Ostatní stropní konstrukce dřevěné trámové s omítaným prkenným podbitím.

Konstrukce střechy dřevěná krovová konstrukce, krytina keramická skládaná (náhrada za stávající hliníkové šablony).

Povrch podlah v rekonstruované části objektu je tvořen keramickou dlažbou, PVC a kobercem.

Okna s dřevěným případně plastovým rámem.

Vnitřní dveře jsou dřevěné v ocelových zárubních.

Konstrukční systém objektu **smíšený**.

Požární výška 3,9m.

### 4. Řešení požární bezpečnosti

Požární bezpečnost stavebních úprav objektu je řešena dle vyhl. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle ČSN 73 0834 v návaznosti na ČSN 73 0802 a související normy. Stavební úpravy jsou posuzovány v souladu s čl.3.3 a); ČSN 73 0834 jako změna skupiny I.

## 5. Zhodnocení stavebních úprav dle čl. 3.2 ČSN 73 0834

Dle čl. 3.2 ČSN 73 0834 se z hlediska požární bezpečnosti nejedná o změnu užívání objektu:

- a) Nedochází ke zvýšení požárního rizika
- b) Nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob z objektu.
- c) V objektu nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu, nebo neschopných samostatného pohybu.
- d) Nedochází k záměně funkce objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.
- e) Nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou ani k jiným podstatným stavebním změnám.

Dle čl.3.1 ČSN 73 0834 se jedná o **změnu staveb skupiny I**.

Změnu staveb skupiny I lze zařadit dle čl. 3.3 odstavec f) – změna vnitřního členění prostoru, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou místnosti větší než 100m<sup>2</sup>.

## 6. Posouzení technických požadavků na změny staveb skupiny I dle kapitoly 4 ČSN 73 0834

- 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.

**- není měněno**

- b) Třídy reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen. Na případné nové provedení povrchových úprav stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F a u stropů navíc hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

**- třídy reakce stavebních výrobků na oheň se nezhoršují**

- c) Šířky a výšky stávajících požárně otevřených ploch v obvodových stěnách se nezvětšují o více než 10% původního rozměru.

**- požárně otevřené plochy se nemění**

- d) Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009

- e) Nově instalované vzduchotechnické zařízení bude provedeno podle čl.6.2 ČSN 73 0810:2009, nově instalované vzduchotechnické rozvody nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

**- není instalováno**

- f) Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009.

**- nebude prováděno**

- g) V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a .....

**- únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy**

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 dělící konstrukce.....

**- nejsou vytvořeny nové prostory, které by musely dle kodexu ČSN 73 08xx tvořit samostatný požární úsek.**

i) V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější.....

**- stavební úpravy nemají žádný vliv na parametry umožňující protipož. zásah**

Rozmístění přenosných hasících přístrojů a bezpečnostních tabulek zůstane stávající.

Vzhledem k tomu, že navržené stavební úpravy objektu, popsané v tomto PBR, splňují požadavky kapitoly 4 odst. a) až i) ČSN 73 0834, nejsou z hlediska požární bezpečnosti vyžadována další opatření.

## **7. Závěr**

Za předpokladu dodržení ustanovení tohoto požárně bezpečnostního řešení, vyhoví popsané stavební úpravy objektu fary vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dotčeným normám z oboru požární bezpečnosti staveb.

## **8. Seznam použitých podkladů pro zpracování**

- Výkresová dokumentace – projektant:  
číslo zakázky 1464/01/24
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl.č. 268/2011 Sb.
- Vyhl.č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhl.č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- ČSN 73 0802/2009+Z1/2013+Z2/2015+Z3/2020 – PBS – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810/2016+Opr.1/2020 – PBS – Společná ustanovení
- ČSN 73 0818/1997+Z1/2002 - PBS – Obsazení objektu osobami
- ČSN 73 0821/2007 ed.2 – PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0834/2011 - PBS - Změny staveb

# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

## Obsah

1. - Popis navrhovaných změn
2. - Dispoziční řešení
3. - Konstrukční řešení
4. - Řešení požární bezpečnosti
5. - Zhodnocení stavebních úprav dle čl. 3.2 ČSN 73 0834
6. - Posouzení technických požadavků na změny staveb skupiny I dle kapitoly 4 ČSN 73 0834
7. - Závěr
8. - Seznam použitých podkladů pro zpracování
9. - Stanovení kategorie stavby

### 1. Popis navrhovaných změn

**Posuzovaná stavba je stavbou kategorie 0 podle §39 zákona o požární ochraně (rekonstrukce prostor bez vlivu na požární bezpečnost objektu)**

Projekt řeší opravu částí objektu spojenou s výměnou střešní krytiny a opravou krovu a výměnu okenních výplní.

### 2. Dispoziční řešení

Dispoziční řešení stavby se nemění krom drobné úpravy v půdním prostoru – vybourání půdní vestavby.

### 3. Konstrukční řešení

Svislé nosné konstrukce objektu tvoří stěny zděné z plných cihel.

Vodorovné nosné konstrukce nad suterénem a schodišti cihelné klenby.

Ostatní stropní konstrukce dřevěné trámové s omítaným prkenným podbitím.

Konstrukce střechy dřevěná krovová konstrukce, krytina keramická skládaná (náhrada za stávající hliníkové šablony).

Povrch podlah v rekonstruované části objektu je tvořen keramickou dlažbou, PVC a kobercem.

Okna s dřevěným případně plastovým rámem.

Vnitřní dveře jsou dřevěné v ocelových zárubních.

Konstrukční systém objektu **smíšený**.

Požární výška 3,9m.

### 4. Řešení požární bezpečnosti

Požární bezpečnost stavebních úprav objektu je řešena dle vyhl. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle ČSN 73 0834 v návaznosti na ČSN 73 0802 a související normy. Stavební úpravy jsou posuzovány v souladu s čl.3.3 a); ČSN 73 0834 jako změna skupiny I.

## 5. Zhodnocení stavebních úprav dle čl. 3.2 ČSN 73 0834

Dle čl. 3.2 ČSN 73 0834 se z hlediska požární bezpečnosti nejedná o změnu užívání objektu:

- a) Nedochází ke zvýšení požárního rizika
- b) Nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob z objektu.
- c) V objektu nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu, nebo neschopných samostatného pohybu.
- d) Nedochází k záměně funkce objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.
- e) Nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou ani k jiným podstatným stavebním změnám.

Dle čl.3.1 ČSN 73 0834 se jedná o **změnu staveb skupiny I**.

Změnu staveb skupiny I lze zařadit dle čl. 3.3 odstavec f) – změna vnitřního členění prostoru, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou místnosti větší než 100m<sup>2</sup>.

## 6. Posouzení technických požadavků na změny staveb skupiny I dle kapitoly 4 ČSN 73 0834

- 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.

**- není měněno**

- b) Třídy reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen. Na případné nové provedení povrchových úprav stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F a u stropů navíc hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

**- třídy reakce stavebních výrobků na oheň se nezhoršují**

- c) Šířky a výšky stávajících požárně otevřených ploch v obvodových stěnách se nezvětšují o více než 10% původního rozměru.

**- požárně otevřené plochy se nemění**

- d) Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009

- e) Nově instalované vzduchotechnické zařízení bude provedeno podle čl.6.2 ČSN 73 0810:2009, nově instalované vzduchotechnické rozvody nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

**- není instalováno**

- f) Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009.

**- nebude prováděno**

- g) V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a .....

**- únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy**

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 dělící konstrukce.....

**- nejsou vytvořeny nové prostory, které by musely dle kodexu ČSN 73 08xx tvořit samostatný požární úsek.**

i) V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější.....

**- stavební úpravy nemají žádný vliv na parametry umožňující protipož. zásah**

Rozmístění přenosných hasících přístrojů a bezpečnostních tabulek zůstane stávající.

Vzhledem k tomu, že navržené stavební úpravy objektu, popsané v tomto PBR, splňují požadavky kapitoly 4 odst. a) až i) ČSN 73 0834, nejsou z hlediska požární bezpečnosti vyžadována další opatření.

## **7. Závěr**

Za předpokladu dodržení ustanovení tohoto požárně bezpečnostního řešení, vyhoví popsané stavební úpravy objektu fary vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dotčeným normám z oboru požární bezpečnosti staveb.

## **8. Seznam použitých podkladů pro zpracování**

- Výkresová dokumentace – projektant:  
číslo zakázky 1464/01/24
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl.č. 268/2011 Sb.
- Vyhl.č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhl.č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- ČSN 73 0802/2009+Z1/2013+Z2/2015+Z3/2020 – PBS – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810/2016+Opr.1/2020 – PBS – Společná ustanovení
- ČSN 73 0818/1997+Z1/2002 - PBS – Obsazení objektu osobami
- ČSN 73 0821/2007 ed.2 – PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0834/2011 - PBS - Změny staveb

# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

## Obsah

1. - Popis navrhovaných změn
2. - Dispoziční řešení
3. - Konstrukční řešení
4. - Řešení požární bezpečnosti
5. - Zhodnocení stavebních úprav dle čl. 3.2 ČSN 73 0834
6. - Posouzení technických požadavků na změny staveb skupiny I dle kapitoly 4 ČSN 73 0834
7. - Závěr
8. - Seznam použitých podkladů pro zpracování
9. - Stanovení kategorie stavby

### 1. Popis navrhovaných změn

**Posuzovaná stavba je stavbou kategorie 0 podle §39 zákona o požární ochraně (rekonstrukce prostor bez vlivu na požární bezpečnost objektu)**

Projekt řeší opravu částí objektu spojenou s výměnou střešní krytiny a opravou krovu a výměnu okenních výplní.

### 2. Dispoziční řešení

Dispoziční řešení stavby se nemění krom drobné úpravy v půdním prostoru – vybourání půdní vestavby.

### 3. Konstrukční řešení

Svislé nosné konstrukce objektu tvoří stěny zděné z plných cihel.

Vodorovné nosné konstrukce nad suterénem a schodišti cihelné klenby.

Ostatní stropní konstrukce dřevěné trámové s omítaným prkenným podbitím.

Konstrukce střechy dřevěná krovová konstrukce, krytina keramická skládaná (náhrada za stávající hliníkové šablony).

Povrch podlah v rekonstruované části objektu je tvořen keramickou dlažbou, PVC a kobercem.

Okna s dřevěným případně plastovým rámem.

Vnitřní dveře jsou dřevěné v ocelových zárubních.

Konstrukční systém objektu **smíšený**.

Požární výška 3,9m.

### 4. Řešení požární bezpečnosti

Požární bezpečnost stavebních úprav objektu je řešena dle vyhl. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle ČSN 73 0834 v návaznosti na ČSN 73 0802 a související normy. Stavební úpravy jsou posuzovány v souladu s čl.3.3 a); ČSN 73 0834 jako změna skupiny I.

## 5. Zhodnocení stavebních úprav dle čl. 3.2 ČSN 73 0834

Dle čl. 3.2 ČSN 73 0834 se z hlediska požární bezpečnosti nejedná o změnu užívání objektu:

- a) Nedochází ke zvýšení požárního rizika
- b) Nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob z objektu.
- c) V objektu nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu, nebo neschopných samostatného pohybu.
- d) Nedochází k záměně funkce objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.
- e) Nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou ani k jiným podstatným stavebním změnám.

Dle čl.3.1 ČSN 73 0834 se jedná o **změnu staveb skupiny I**.

Změnu staveb skupiny I lze zařadit dle čl. 3.3 odstavec f) – změna vnitřního členění prostoru, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou místnosti větší než 100m<sup>2</sup>.

## 6. Posouzení technických požadavků na změny staveb skupiny I dle kapitoly 4 ČSN 73 0834

- 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.

**- není měněno**

- b) Třídy reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen. Na případné nové provedení povrchových úprav stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F a u stropů navíc hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

**- třídy reakce stavebních výrobků na oheň se nezhoršují**

- c) Šířky a výšky stávajících požárně otevřených ploch v obvodových stěnách se nezvětšují o více než 10% původního rozměru.

**- požárně otevřené plochy se nemění**

- d) Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009

- e) Nově instalované vzduchotechnické zařízení bude provedeno podle čl.6.2 ČSN 73 0810:2009, nově instalované vzduchotechnické rozvody nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

**- není instalováno**

- f) Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009.

**- nebude prováděno**

- g) V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a .....

**- únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy**

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 dělící konstrukce.....

**- nejsou vytvořeny nové prostory, které by musely dle kodexu ČSN 73 08xx tvořit samostatný požární úsek.**

i) V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější.....

**- stavební úpravy nemají žádný vliv na parametry umožňující protipož. zásah**

Rozmístění přenosných hasících přístrojů a bezpečnostních tabulek zůstane stávající.

Vzhledem k tomu, že navržené stavební úpravy objektu, popsané v tomto PBR, splňují požadavky kapitoly 4 odst. a) až i) ČSN 73 0834, nejsou z hlediska požární bezpečnosti vyžadována další opatření.

## **7. Závěr**

Za předpokladu dodržení ustanovení tohoto požárně bezpečnostního řešení, vyhoví popsané stavební úpravy objektu fary vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dotčeným normám z oboru požární bezpečnosti staveb.

## **8. Seznam použitých podkladů pro zpracování**

- Výkresová dokumentace – projektant:  
číslo zakázky 1464/01/24
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl.č. 268/2011 Sb.
- Vyhl.č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhl.č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- ČSN 73 0802/2009+Z1/2013+Z2/2015+Z3/2020 – PBS – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810/2016+Opr.1/2020 – PBS – Společná ustanovení
- ČSN 73 0818/1997+Z1/2002 - PBS – Obsazení objektu osobami
- ČSN 73 0821/2007 ed.2 – PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0834/2011 - PBS - Změny staveb