

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
INVESTOR: Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211			FORMÁT	4 A4
			DATUM	4.2024
MÍSTO STAVBY: Na Valech 182, 537 01 Chrudim			ÚČEL	DPS
MŠ Na Valech č.p. 182, Chrudim Rekonstrukce vnitřních rozvodů			MĚŘÍTKO	
			Č.ZAKÁZKY	1469/02/2024
			ZMĚNA	
D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení			ČÍSLO KOPIE	
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ			ČÁST DOK. D.1.3	ČÍSLO VÝKRESU 1

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 stavební úpravy spojené s výměnou vnitřních instalací vody, kanalizace a elektroinstalace. Dále bude provedena drobná dispoziční úprava zázemí zaměstnanců.

2. Dispoziční řešení

Dispoziční řešení stavby se nemění krom drobné úpravy zázemí zaměstnanců – vestavba úklidové komory v přízemí a rozdělení prostoru přípravný pokrmů ve 2.np na přípravnu a na šatnu zaměstnanců..

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.
Nově vzniklé příčky jsou zděné z plynosilikátových tvárnic případně sádrokartonové.
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 100m².

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.

- třída reakce na oheň VZT potrubí je A

- 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

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY

Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: MŠ Na Valech č.p. 182, Chrudim - rekonstrukce vnitřních rozvodů

Místo stavby: Na Valech 182, 537 01 Chrudim

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie 0 **K 0**
TRÍDA VYUŽITÍ: nestanovuje se

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: ANO
Stavba je zařazena podle vyhlášky č. 460/2021 Sb. odst. 2
Jedná se o udržovací práce nebo stavební úpravy, jejichž provedení negativně neovlivní požární bezpečnost stavby nebo nezasáhnou trvalý ochranný prostor stálého úkrytu.

JEDNÁ SE O STAVBU, KTERÁ TVOŘÍ BUDOVU: ANO

Základní údaje o stavbě, která netvoří budovu

Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	--		
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	--		
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	--		
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	--	Objem:	m ³
Silniční nebo železniční tunel:	--	Délka:	m
Tunel metra nebo stanice metra:	--		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	--	Množství:	kg
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	--	Množství:	m ³

Základní údaje o stavbě (budově)

Zastavěná plocha stavby:	345,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	2
Výška stavby:	3,90 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1
Světlá výška podlaží:	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	64 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku:	ANO
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby

Budova, která je kulturní památkou:	NE		
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE		
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE		
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	l
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE		
Sklad střeliva:	NE	Množství:	ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE		