

**Obsah dokumentace:**

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. SITUAČNÍ VÝKRESY
- D. **DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH  
A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
- E. DOKLADOVÁ ČÁST

- 1) **Stavební objekty – SO**
- 2) Inženýrské objekty – IO
- 3) Provozní soubory – PS
- 4) Výrobní technologie – PSVT
- 5) Ostatní ucelené dodávky – OUD

## REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ JÍDELNY, ZŠ ZA CHLUMEM, BÍLINA

---

### D1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

#### D1:SO 101 JÍDELNA

#### D1: SO 101.3 Požárně bezpečnostní řešení TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

Vypracoval:  
Ing. Josef Zábojník

◆ OBSAH :

1. Účel stavby
2. Popis objektu
3. Rozsah hodnocení
4. Hodnocení požární ochrany
5. Výkresy
6. Výpočtová část
7. Použité předpisy

## ◆ 1. ÚČEL STAVBY

Předmětem akce jsou stavební úpravy stávající školní jídelny v základní škole Za Chlumem č.824, Bílina.

Jídelna bude rozdělena do tří částí

- jídelna pro žáky
- relaxační zóna
- jídelna pro učitele

Prostor mezi žáky a učiteli bude předělen posuvnou dělicí stěnou v= 3000mm, prostor mezi žáky a relaxační zónou bude předělen dělicí stěnou v= 1500mm.

Stávající podlaha bude vyměněna za linoleum fatrafloor, v relaxační zóně bude položen zátěžový koberec. Sloupy a stěny jídelny budou nově obloženy barevnou laminátovou deskou do v=1040mm např. EGGER ořech Pacifik přírodní.

Stěna u výdeje jídel; stávající obklad bude osekán, plocha bude očištěna a lokálně vyspravena, finální vrstva bude zhotovena z grafitů, ostatní stěny budou opatřeny bílou omyvatelnou barvou, nerezové parapety u výdeje jídel zůstávají stávající, dveře do kuchyně budou vyměněny za nové dřevěné.

Strop školní jídelny bude osazen kazetovým podhledem Knauf Cleaneno 8/18Q s minerální vatou ve výšce 200mm pod stávajícím stropem, osvětlení je součástí kazetového podhledu. Vstupní dveře do jídelny budou vyměněny za nové hliníkové, prosklené, dvoukřídlé s nadsvětlíkem a bočními světlíky s výplní z bezpečnostního skla.

Na okna budou namontovány nové vnitřní horizontální žaluzie okrové barvy, parapety pod okny zůstávají stávající. Otopná tělesa budou demontována a nahrazena deskovými radiátory. Relaxační zóna bude vybavena taburety, sedacími vaky, stoly a židlemi. Police pro odložení tašek budou umístěny mezi sloupy, budou vyrobeny z lamina např. EGGER ořech Pacifik přírodní, nohy polic budou kovové, záračka proti vypadnutí tašek bude z ocelového lanka. Jídelní stoly a židle budou vyměněny za nové.

Vzduchotechnika je stávající bez úprav.

Objekt nebyl projektován dle současně platného kodexu norem požární ochrany. Kapacita jídelny se nezvyšuje.

## ◆ 2. POPIS OBJEKTU

Objekt, ve kterém je jídelna, je dvoupodlažní. Objekt má dvě nadzemní podlaží. Konstrukční systém objektu je ve smyslu ČSN 73 0802 nehořlavý. Výška objektu dle ČSN 73 0802 je do h = 3,5 m.

Nosnou konstrukci objektu tvoří železobetonový skelet ze sloupů a vazníků. **Obvodové stěna příčky jsou vyzdívané.?** Příčky v jídelně viz výše. Příčky nejsou dotaženy až ke stropu. Dělí prostor jídelny pouze opticky.

Dvoje východové dveře z jídelny mají každé šířku 0,9m. Požární uzávěry nejsou požadovány.

Větrání a vytápění je stávající bez úprav. (pouze výměna radiátorů)

### ♦ 3. ROZSAH HODNOCENÍ

Zpracovatel tohoto požárně bezpečnostního řešení považuje získané informace o původním účelu objektu a původním účelu dotčených prostor za dostatečné k tomu, aby bylo možné úpravy hodnotit jako změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834.

Úpravy jídelny jsou hodnoceny jako změna staveb skupiny I dle ČSN 73 0834, kdy ve smyslu čl.3.2 ČSN 73 0834 nedochází ke změně funkce dotčené části objektu. Součin  $p_n \times a_n \times c$  se v dotčených prostorech se nezvyšuje o více než 15 kg/m<sup>2</sup>.

Počet osob se nezvyšuje na stávajících únikových cestách o více jak dovolených 20% oproti původnímu stavu. Pro hodnocení objektu platí ČSN 73 0802.

Porovnání pro změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 je provedeno pro stávající stav, který se nemění.

Hodnocení je provedeno dle §41 vyhlášky č.246/2000 Sb., vyhlášky č.23/2008 Sb. v platném znění a vyhlášky č.268/2009 Sb. v rozsahu obvyklém pro stavební povolení.

### ♦ 4. HODNOCENÍ POŽÁRNÍ OCHRANY

#### ♦ Požární riziko

Nahodilé požární zatížení jídelny se nemění

Součin  $p_n \times a_n \times c$  pro jídelnu se nemění a tedy se nezvyšuje o více jak 15kg/m<sup>2</sup>. Podmínka čl.3.2 a1, ČSN 73 0834 je splněna.

#### ♦ Počet osob v dotčené části objektu

Kapacita jídelny se nemění. Unikající počet osob z dotčené části objektu se tak oproti původnímu stavu na stávajících únikových cestách nezvyšuje o více 20% původního stavu.

Podmínka dle ČSN 73 0834 čl.3.2 b je splněna.

#### ♦ Osoby s omezenou schopností pohybu

Nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu, popřípadě ke zvýšení počtu osob neschopných samostatného pohybu.

Podmínka dle ČSN 73 0834, čl.3.2c je splněna.

◆ Projektová norma

Nedochází k záměně funkce dotčené části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy. Na prostory se vztahuje ČSN 73 0802.

Podmínka dle ČSN 73 0834 čl.3.2 d je splněna.

◆ Změna objektu

Nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou nebo přístavbou.

Podmínka dle ČSN 73 0834 čl.3.2e je splněna.

Úpravy jsou hodnoceny jako změna stavby skupiny I dle ČSN 73 0834, kdy ve smyslu **čl.3.2 a1), b, c, d, e**, ČSN 73 0834 nedochází ke změně užívání dotčené části objektu.

V konstrukcích stěn a stropů nejsou na povrchu použity hořlavé hmoty třídy reakce na oheň **E a F. Ověřit**

Větrání a vytápění je stávající.

Odstupové vzdálenosti se v tomto případě neposuzují. Požárně nebezpečný prostor se nevymezuje a tedy nezasahuje na sousední pozemky. Situování objektu je vyhovující.

Požadavky čl. 4 ČSN 73 0834 jsou splněny, žádná další opatření nejsou požadována. Při kolaudaci stavby bude předložena platná revize elektro.

Při určování nezbytně nutného počtu přenosných hasících přístrojů je postupováno dle platné technické normy ČSN 73 0802.

V jídelně musí být k dispozici minimálně **tři** PHP typ práškový o minimální náplni 6kg – hasící schopnost 21A, případě 113B.

Požární voda se nehodnotí.

◆ Požárně bezpečnostní tabulky

Únikové cesty jsou jasné a přehledné. Dveře mimo objekt budou označeny tabulkou dle ČSN ISO 7010 Únikový východ. **Vyznačit do výkresu, které to jsou**

◆ 5. VÝKRESY

Po 1 Půdorys 1 NP – nový stav **vyznačit u dveří únik, vyznačit PHP**

## ◆ 6. VÝPOČTOVÁ ČÁST

Výpočet požárního rizika dle ČSN 73 0802 není nutné zpracovávat.

## ◆ 7. POUŽITÉ PŘEDPISY

ČSN 73 0802, 73 0818, 73 0821, 73 0833, 73 0873, 73 0875. Vyhláška č.246/2001Sb., vyhláška č.23/2008 Sb. V platném znění, vyhláška č.268/2009 Sb.. Publikace PAVUS PRAHA a.s., Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí dle Eurokódů 2009.