

- Posouzení, zda nedochází ke změně užívání ve smyslu čl. 3.2 ČSN 73 0834/2011:
 - Podle položky 2.1 tabulky A.1 ČSN 73 0802 je pro učebny určeno požární zatížení hodnotou $p_n = 25 \text{ kg.m}^{-2}$, $a_n = 0,8$. Pro odborné učebny chemie je pak určeno požární zatížení dle položky 2.2 tabulky A.1 ČSN 73 0802 hodnotou 35 kg.m^{-2} a $a = 0,9$ – celkově pak dochází v přízemí k navýšení požárního zatížení pouze o cca $11,5 \text{ kg.m}^{-2}$ – vyhovuje.
 - únikové cesty – z učebny povedou jedny ponechané ručně otvíravé dveře (bez požární odolnosti) o průchozí šířce min. 700 mm přímo do sousední navazující chodby, stávající dveře z učebny se mohou otevírat proti směru evakuace. Délka NÚC z učebny (k dispozici mají unikající osoby dva směry evakuace – do spojovacího krčku, resp. do střední části budovy) je max. 15 m – vyhovuje s velkou rezervou při dvou směrech evakuace. Počet osob se v učebně nezvětšuje, uvažují s evakuací max. $81/2 = 41$ osob – únikové cesty v přízemí a také východové dveře v přízemí i nadále kapacitně vyhovují pro evakuaci osob z učebny (plně postačí jeden únikový pruh). Žádný stávající východ nebude rušen.
 - nedochází ani k záměně věcně příslušné normy ve smyslu čl. 3.2d), i nadále se jedná o nevýrobní objekt, v měněné části objektu se nebude nacházet specifické výrobní, technologické či jiné rizikové zařízení.
 - nedochází k nástavbě, vestavbě ani přístavbě objektu ani nedojde k jiným podstatným změnám ohledně PO.
- Dle výše uvedeného nedochází změnou v užívání objektu ke změně užívání ve smyslu čl. 3.2. ČSN 73 0834/2011.
- Dle výše uvedených skutečností a dle čl. 3.3) ČSN 73 0834/2011 vyplývá, že se v námi uvažovaném případě jedná o změnu stavby skupiny I s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti.

3) Posouzení podle kapitoly 4 ČSN 73 0834/2011 - Technické požadavky na změny staveb skupiny I:

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky kapitoly 4 ČSN 73 0834/2011:

- a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity ve stavebních konstrukcích únikové cesty nebo oddělovací prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut.
Hodnocení: při stavebních úpravách nebude snížena požární odolnost stávajících nosných stavebních konstrukcí objektu - vyhovuje.
- 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 hmot stupně hořlavosti E-F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají. V případě CHÚC, resp. ČCHÚC nahrazující CHUC musí být použity výrobky třídy reakce na oheň max. A2.
Hodnocení: při stavebních úpravách nejsou navrženy výše uvedené konstrukce, všechny podhledy budou i nadále nehořlavé, také omítky a podlahy jsou nehořlavé.

D.1.3 **POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ** K oznámení o změně užívání stavby

<u>AKCE:</u>	Stavební úpravy – změna užívání
<u>STAVEBNÍK:</u>	Střední odborná škola a střední odborné učiliště Hořovice
<u>MÍSTO STAVBY:</u>	p.č. 1628/1 v k.ú. Hořovice
<u>PROJEKTANT:</u>	Pavel Kohout
<u>ZPRACOVATEL</u>	Tomáš Beránek
<u>PBŘ:</u>	Školní 670
	338 43 Mirošov

Ing. Tomáš

1) **VŠEOBECNĚ:** Beránek

Digitálně podepsal Ing. Tomáš Beránek
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-45770743, o=Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ou=Elektronické autorizační razítko, ou=0202302, cn=Ing. Tomáš Beránek, sn=Beránek, givenName=Tomáš, serialNumber=P831362, title=IH00
Datum: 2022.02.04 07:26:52 +01'00'

Předmětem požárně bezpečnostního řešení je změna v užívání dvou stávajících učeben v přízemí výše uvedeného objektu na učebnu odbornou – chemickou (dvě původní malé třídy budou spojené do jedné větší místnosti s plochou cca 81 m² Zastavěná plocha stavby ani výška stavby nebudou měněné. Rozsah změn je patrný z přiloženého výkresu PB.

Požární bezpečnost je řešena podle § 41 vyhlášky č. 221/2014 Sb. (vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru – vyhláška o požární prevenci), podle vyhlášky č. 268/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb (dále jen vyhláška o technických podmínkách) a dále podle ČSN 73 0802/2020/ed2, 73 0810/2016, 73 0834/2011/Z1/Z2, 73 0833/Z1/Z2, 73 0848/2009/Z1/Z2, 73 0818, 73 0821/ed2, 73 0873/2003, 06 1008, 73 0875/2011, podle publikace „Hodnoty PO stavebních konstrukcí podle Eurokódů“ – Roman Zoufal – 2009 (dále jen publikace) a podle dalších norem souvisejících s požární bezpečností.

V souladu s § 39 odst. 1 písmene b) zákona č. 133/1985 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) a dle § 8 vyhlášky č. 460/2021 je stavba zařazena do kategorie II (výška pod 9 m, 3.NP, zastavěná plocha nad 200 m², stavba určená pro veřejnost a částečně také pro ubytování osob schopných pohybu a orientace – cca 60 osob, tzn. pod 100 osob, 4. třída využití – dle § 40 téhož zákona pak HZS je DOSS.