

Název akce: **VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA ZDRAVOTNICKÁ A STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA
STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU – VESTAVBA UČEBEN A ZÁZEMÍ VE 4.NP
KOMENSKÉHO čp.234/6, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ 3
STUDIE PROVEDITELNOSTI**

Investor : Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola
Komenského čp.234/6, Hradec Králové 3

Zak.číslo: 21.033.10

Stupeň : projektová dokumentace – studie proveditelnosti

SEZNAM DOKUMENTACE

- A. Průvodní zpráva**
- A.1 Identifikační údaje
 - A.2 Seznam vstupních podkladů
 - A.3 Údaje o území
 - A.4 Údaje o stavbě
 - A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- B. Souhrnná technická zpráva**
- B.1 Popis území stavby
 - B.2 Celkový popis stavby
 - B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
 - B.4 Dopravní řešení
 - B.5 Řešení vegetace
 - B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí
 - B.7 Ochrana obyvatelstva
 - B.8 Zásady organizace výstavby
- C. Situační výkresy**
- C.1 Situace širších vztahů
 - C.2 Katastrální situační výkres 1:1000
- D. Výkresová dokumentace**
- D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**
- D.1.1 Architektonicko - stavební řešení**
- Charakteristické výresy:
- D.1.1.2.5 Půdorys 4.NP – stávající stav
 - D.1.1.2.6 Půdorys 4.NP – navržený stav alternativa A 1:100
 - D.1.1.2.6 Půdorys 4.NP – navržený stav alternativa B 1:100
- D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**
- E. Dokladová část**
- (katastrální snímek, výpis z katastru nemovitostí apod.)

5.3 Stupeň požární bezpečnosti požárních úseků

5.3.1 Požadovaný stupeň požární bezpečnosti úseku, určený podle ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx, lze snížit:

- a) IV. stupeň o jeden stupeň
- b) V. až VII. stupeň
 - 1) o jeden stupeň při a_n větší než 1,1, popřípadě p_1 větší než 1,4
 - 2) o dva stupně při a_n rovno nebo menší než 1,1, popřípadě p_1 menší než 1,4

Požární uzávěry:

5.5.4 Při posuzování požární odolnosti stávajících dveří a vrat otevíravých v postranních závěsech nebo čepech lze bez dalšího průkazu tyto hodnotit jako:

- a) požární uzávěr typu EI-15 DP3 pokud:
 - 1) tloušťka výplně z plného masivu dřeva v místě největšího zeslabení je alespoň 12 mm
- b) požární uzávěr typu EW-15 DP3 pokud:
 - 1) tloušťka výplně z plného masivu dřeva v místě největšího zeslabení je alespoň 12 mm

U všech uzávěrů

- nesmí být funkční spára mezi křídlem a zárubní, popřípadě mezi křídly v uzavřeném stavu volná (musí být alespoň jednostranně překryta zárubní nebo křídlem)
- křídlo nesmí mít otvory kromě kukátek

Stávající schodiště

5.5.17 V případě stávajícího schodiště upraveného na chráněnou únikovou cestu typu A se může ponechat zábradlí a původní povrchová úprava na bázi dřeva apod. se třídou reakce na oheň A1 až D.

5.6 Únikové cesty

5.6.1 Únik osob se při změnách staveb řeší:

- a) nechráněnými únikovými cestami podle ČSN 73 0802 nebo ČSN 73 0804
- b) částečně chráněnými únikovými cestami podle ČSN 73 0804, které mohou vést:
 - 1) prostorem bez požárního rizika (včetně prostoru podle 5.3.6) bez zvláštního požadavku na jeho větrání,
 - 2) prostorem bez požárního rizika (včetně prostoru podle 5.3.6) větraným podle 5.6.5, popřípadě 5.6.6 až 5.6.8,
 - 3) sousedním požárním úsekem bez požárního rizika bez zvláštních požadavků na větrání,
 - 4) sousedním požárním úsekem bez požárního rizika větraným podle 5.6.5, popřípadě 5.6.6 až 5.6.8,
 - 5) sousedním požárním úsekem, ve kterém je výpočtové požární zatížení nejvýše rovno 45 kg/m² nebo ekvivalentní doba požáru nejvýše 45 minut, není v něm prostředí s nebezpečím výbuchu a nejsou v něm zpracovány nebo uskladněny žíravé nebo jedovaté látky,
- c) chráněnými únikovými cestami typu A, B nebo C podle ČSN 73 0802 nebo ČSN 73 0804.

Pokud použití uvedených cest není v projektových požárních normách vymezeno jinak, mohou být částečně chráněné únikové cesty podle bodu b) užity nejvýše pro evakuaci osob z užitných nadzemních podlaží staveb s požární výškou do 22,5m, nebo z prvního podzemního podlaží.

Pokud v prostorech vymazujících částečně únikovou cestu je instalováno SSHZ, nebo tato částečně chráněná úniková cesta tvoří druhou či další alespoň částečně chráněnou únikovou cestu, není použití této cesty výškově omezeno.

5.6.9 Počet osob k evakuaci z jednotlivých prostorů se určí:

- a) podle ČSN 73 0818 nebo,
- b) podle projektovaného počtu osob zvýšeného o 30%

Tabulka 1 mezní doba evakuace $t_{u, max}$

Částečně chráněná úniková cesta podle 5.6.1 b2)	jediná úniková cesta	více únikových cest
	4,5 minuty	6,0 minuty

Tabulka 2 mezní počet osob na jediné částečně chráněné únikové cestě

Částečně chráněná úniková cesta podle 5.6.1 b2) a b4)	z nadzemních podlaží	z podzemních podlaží
	200	60

5.6.13 Částečně chráněná úniková cesta podle 5.6.1 b2) nebo b4) může nahradit jednou nebo druhou a další chráněnou únikovou cestu typu A. Tato možnost se nevztahuje na budovy s vnitřními shromažďovacími prostory podle ČSN 73 0831, na budovy podle 3.10 ČSN 73 0833.2010 na budovy zdravotnických zařízení a sociální péče podle ČSN 73 0835, kromě zařízení skupiny AZ1.

A.3 Únikové cesty

Částečně chráněnou únikovou cestu podle A.3.2 b2) lze užít k úniku osob z objektu s nejvýše čtyřmi nadzemními podlažími.

Částečně chráněnou únikovou cestu podle A.3.2 b4) lze užít k úniku osob z objektu **s nejvýše šesti nadzemními podlažími.**

ČSN 73 0834 Příloha B Technické požadavky na změny staveb kulturních památek

B.1 Památkově chráněná stavba je stavební objekt nebo jeho část zapsaná do ústředního seznamu kulturních památek ČR.

B.3 V památkových rezervacích, v památkových zónách a památkových areálech platí ustanovení přílohy B pouze pro objekty nebo jejich části, které jsou samy chráněny jako kulturní památky.

U změn staveb skupiny II a III kulturních památek musí být vždy navržena elektrická požární signalizace podle ČSN 73 0875 nebo alespoň hlásiče požáru s elektrickým zabezpečovacím systémem.