

## Požárně bezpečnostní řešení

Hasičský záchranný sbor  
Královéhradeckého kraje  
nábřeží U Pívozu 122  
500 03 Hradec Králové

20.8.2014

*Seidlová*



*Seidlová*

Vedoucí projektant: Ing. arch, Tereza Jirásková	Ing. J. Seidlová Na Mlejнку 289 Hradec Králové 3 IČ: 12977659
Zodpovědný projektant PO: Ing. Jaroslava Seidlová – autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb ČKAIT 0601315	
Investor: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové	
<b>Rekonstrukce počítačové sítě</b> <b>Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola</b> <b>Hradec Králové, budova DM Komenského, Komenského 268-269</b>	Ohlášení stavby
	Únor 2017
Technická zpráva	

Rekonstrukce počítačové sítě

Vyšší odborná škola zdravotnická a střední zdravotnická škola, Hradec Králové  
budova DM Komenského, Komenského 268-269

Stavebník: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
dokumentace pro ohlášení stavby

### **Požárně bezpečnostní řešení technická zpráva**

---

#### Seznam podkladů:

projektová dokumentace pro ohlášení a provedení stavby

ČSN 73 0802, ČSN 73 0810, ČSN 73 0834 a normy související

Projekt řeší vytvoření hygienického zázemí v 1.NP pro imobilní studenty a rekonstrukci počítačové sítě.

#### Zatřídění změny stavby dle ČSN 73 0834:

Způsob užívání objektu se oproti původnímu stavu nemění. Nedochází ke zvýšení požárního rizika, nezvyšuje se počet osob unikajících z měněné části objektu, nezvyšuje se počet osob s omezenou schopností pohybu či osob neschopných samostatného pohybu. Nedošlo k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.

Ve smyslu ČSN 73 0834 čl.3.2 nedochází ke změně užívání posuzovaných prostorů. Pro posouzení změny stavby je využita ČSN 73 0834 – jedná se o **změnu stavby skupiny I**. Předmětem změny stavby skupiny I je úprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí, drobná úprava dispozice v místě WC pro imobilní a úprava prvků technického zařízení.

#### **ČSN 73 0834 kap. 4 Technické požadavky na změny staveb skupiny I**

a) *Požární odolnost měněných prvků použitých v měněných 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.*

- Do svislých a vodorovných nosných konstrukcí není zasahováno.
- Měněné konstrukce, ohraničující únikovou cestu vyhovují – místo cihelné příčky ohraničující WC příčka z pórobetonových tvárnic.

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 výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají: v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2.*

Stavební výrobky v měněných konstrukcích:

- pórobeton – třída reakce na oheň A1,
- keramický obklad – třída reakce na oheň A1,
- sádrové omítky – třída reakce na oheň A1

c) Šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10% původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje stávající odstupovou vzdálenost.

- Nemění se.

d) Nově zřizované prostupy, které prostupují všemi stěnami, které vykazují požární odolnost, jsou utěsněny dle čl.6.2 ČSN 73 0810.

- Elektrické rozvody počítačové sítě neprocházejí požárními stěnami. Objekt není dělen na požární úseky. Prostupy stěnami (kabely v chráničkách) budou utěsněny dobetonováním k vnějšímu povrchu chráničky (trubky).

e) Nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872: nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

- Vzduchotechnické zařízení není navrženo.

f) Nově zřízené prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle čl.6.2 ČSN 73 0810.

- Nové prostupy elektrických rozvodů počítačové sítě stropy budou utěsněny požárními přepážkami nebo ucpávkami v souladu s ČSN EN 13501-2+A1, čl.7.5.8. Pro zhotovení protipožárních ucpávek se použije systémové řešení satestemstátní zkušebn (např. HILTI, Promat, aj.).

g) V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavební konstrukce, provedení povrchových úprav apod.).

- Původní únikové cesty se nemění.

h) Je vytvořen požární úsek z prostorů podle čl.3.3.b ČSN 73 0834, pokud to ČSN 73 0802 nebo ČSN 73 0804 nebo normy řady 73 008xx jmenovitě vyžadují: požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti: III. stupeň požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů.

- Vytvoření samostatného požárního úseku se nepožaduje.

i) V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení, umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje: v měněné části musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

- Změnou užívání nejsou zhoršeny výše uvedené požadavky.

Posuzované stavební úpravy splňují požadavky na změnu stavby skupiny I dle současně platné ČSN 73 0834.

Únor 2017

Ing.J.Seidlová

