

Požárně bezpečnostní řešení

Technická zpráva požární ochrany

k projektové dokumentaci

Akce:

**Zateplení a výměna oken pavilonu ORL
Nemocnice Kyjov**

Místo stavby:

Kyjov

Investor:

Nemocnice Kyjov, Strážovská 1247, Kyjov 697 33

Kyjov: květen 2013

Zodpovědný projektant:
Vypracoval:

Ing. Miloslav Čech
Ing. Robin Zelinka

1. Seznam použitých podkladů

Jako podklad pro provedení požárního posouzení byly použity následující podklady:

ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 73 0818 - Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektu osobami

ČSN 73 0834 - Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

ČSN 73 0835 - Požární bezpečnost staveb – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče

ČSN 73 0872 - Požární bezpečnost staveb – Ochrana staveb proti šíření požáru
vzduchotechnickým zařízením

ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb – Zásobení požární vodou

Vyhláška č. 23/2008 včetně novely č. 268/2011 o technických podmínkách požární ochrany staveb.

2. Popis objektu – stavebních úprav

Stavebníkem bude realizováno zateplení a výměna výplní vnějších otvorů pavilonu ORL, pavilonu (objekt) P, který je situovaný v areálu nemocnice Kyjov – pozemek parc. č. st. 1006 k.ú. Kyjov. Stávající objekty pocházejí z poloviny 90-tých. let. Stavba je osazena v mírném svahu. Má 3 nadzemní podlaží (z toho 3. je částečné) a suterén. Je postaven z cihel plných pálených v kombinaci se železobetonem, stropy jsou železobetonové. Střecha je převážně valbová dvouplášťová v mírném sklonu 10°, spodní plášť je tvořen ŽB stropní konstrukcí tl. cca 250-300mm, horní plášť tvořen dřevěným bedněním na kterém je asfaltová povlaková krytina, mezi pláštěmi je prostor 900-1800mm. Zbývající části střechy nad přístavky objektu jsou ploché jednoplašťové ve sklonu cca 3° se střešní vpustí, s horní vrstvou asfaltových pásů (v části je i plechová).

V objektu se nachází pavilon P1-(ORL ambulance, ORL oddělení, oddělení klinické biochemie), P2-(transfuzní oddělení – dárce krve, hematologická ambulance), P3-(hematologická laboratoř). V suterénu v 1.PP se nachází oddělení klinické biochemie, sklady ORL, sklady hematologie, šatny a soc. zařízení pro personál, technické a elektrotechnické zázemí. V 1.NP – přízemí v jižní části budovy se nachází ORL ambulance, včetně malého zákrokového sálu, pokoje doktorů a sester, sociální zařízení. V severní části budovy se nachází transfuzní oddělení – dárce krve a hematologická laboratoř, čekárna, soc.zařízení, kuchyňka, sklady a pokoje personálu. V 2.NP – poschodí se nachází ORL oddělení s operačními sály, vyšetřovnou, lůžkovou částí, jídelnou s výdejem jídla, soc. zařízením, pokoji personálu a sklady. 3.NP – poschodí se nachází v jižní části objektu. Obsahuje schodiště probíhající vertikálně celým objektem od suterénu až po 3.NP, strojovna výtahu, strojovna vzduchotechniky a výstup na střechu. Objekt má dvě schodiště v krajních částech na jižní a severní straně objektu, výtah se nachází v jižní části u schodiště, vede z 1.PP do 2.NP.

Obvodové stěny budou zatepleny kontaktním zateplovacím systémem s minerálním jádrem. Minerální izolaci bude dále zateplen mezistřešní prostor stávající dvouplášťové střechy. Dále bude provedena výměna stávajících dřevěných výplní vnějších otvorů za plastové, namísto stávajících sklobetonových částí obvodových stěn bude instalováno pevné prosklení.

3. Požární riziko - závěr

Změna v užívání má z hlediska požární bezpečnosti staveb (PBS) změny stavby skupiny I podle ČSN 73 0834. Změna je vztažena k původnímu užívání objektu. U předmětné změny nedochází ke změně užívání podle čl. 3.2 ČSN 73 0804, dále jsou splněny požadavky

čl 3.3. a kap 4 ČSN 73 0834. Objekt má charakter zdravotnického zařízení poskytující ambulantní a ústavní péči – v souladu s ČSN 73 0835 je na zateplení obvodových stěn použit kontaktní zateplovací systém s minerálním jádrem (třída reakce na oheň A1 nebo A2), jeho provedení bude podle ČSN 730810 čl. 3.1.3.1. (požární výška objektu cca 10 m).

Změnou velikosti požárně otevřené plochy (POP) v obvodové stěně, lze považovat z hlediska odstupových vzdáleností za vyhovující , neboť dle ČSN 73 0834 čl. 4c) šířka nebo výška kteréhokoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10% původního rozměru.

Nové vzduchotechnické rozvody pouze v rámci předmětného prostoru, přičemž rozvody (potrubí) budou v souladu s čl. 4e) ČSN 73 0834 provedeny výhradně z výrobků (materiálů) třídy reakce na oheň A.

Výše uvedené stavební úpravy nevyžadují při realizaci specifické opatření PBS.

V Kyjově V/2013

Vypracoval:

.....

Ing.. Robin Zelinka

Ing. Miloslav Čech