

Stavba : Oprava oken ve 2.NP západní stěny NMB Letovice
Místo : Nemocnice Milosrdných bratří, Pod klášterem 17, Letovice
Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby
Okres : Blansko

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Investor : Nemocnice Milosrdných bratří, Pod klášterem 17, Letovice
Projektant : AP-atelier, Kabátníkova 2, 602 00 Brno
Vypracoval : ing.Miroslav Fabián




V Brně, květen 2017

1. úvod

Tato zpráva posuzuje z hlediska PO na úrovni dokumentace pro stavební povolení opravu oken ve 2.NP západní fasády stávající hlavní budovy nemocnice Milosrdných bratří v Letovicích.

Okna jsou ve špatném technickém stavu a proto bylo rozhodnuto o jejich nahrazení replikami.

2. popis stavby

Hlavní budova nemocnice je třípodlažní, zčásti podsklepený, zděný objekt čtvercového půdorysu s vnitřním atriem. Stropní konstrukce nad suterénem a nad 1.NP jsou tvořeny převážně cihelnými klenbami, ve vyšších podlažích jsou konstrukce smíšené. V rámci suterénu se využívá prakticky jen východní křídlo objektu, kde se nachází zázemí kuchyně a plynová kotelna. V 1.NP se nachází ve východním křídle provoz kuchyně s jídelnou, v jižním křídle je ambulantní provoz a západní křídlo tvoří vstupní prostory s vrátnicí, administrativními prostory, rehabilitace, laboratoř a sklad léčiv. V 2.NP jsou ve východním a jižním křídle dvě lůžkové jednotky „A“ a „B“, západní křídlo je využíváno pro potřeby konventu. V 3.NP jsou umístěny ve východním a jižním křídle další dvě lůžkové jednotky „C“ a „D“, západní křídlo je využíváno pouze v části jako zázemí lékařského personálu. Severní křídlo budovy je celé tvořeno kostelem sv.Václava.

Nově instalovaná okna v 2.NP západního křídla budou stejně jako stávající dřevěná, kastlová. Nová okna (celkem 12 ks) budou mít stejné rozměry a stejné členění jako mají stávající okna. Okna budou zasklena jednoduchým litým plochým sklem.

3. posouzení z hlediska PO

Posouzení požární bezpečnosti stavby je provedeno v rozsahu, který odpovídá zpracovávanému stupni dokumentace.

Posouzení je provedeno především dle:

ČSN 73 0802 – PBS - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 – PBS - Společná ustanovení

ČSN 73 0834 – PBS - Změny staveb

Vyhl. 23/2008 a vyhl. 246/2001

a norem a předpisů souvisejících.

Podkladem pro posouzení požární bezpečnosti stavby byly stavební výkresy a popisy konstrukcí a informace od hlavního projektanta.

Požární charakteristika objektu hlavní budovy nemocnice:

Z hlediska PO se v současné době jedná se o objekt se třemi nadzemními užitnými podlažními a se smíšeným konstrukčním systémem. Po provedení plánované půdní vestavby nad částí východního a jižního křídla (SOP 01.1) bude mít objekt čtyři užitná nadzemní podlaží a požární výšku $h = 13$ m.

3.1 - Výměna oken

Prostá výměna oken se zachováním jejich rozměrů, materiálu a způsobu otevírání neovlivňuje žádným způsobem negativně požární bezpečnost objektu ve smyslu § 103 odst. 1 písm. h) zák. č. 183/2006 (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (nejsou tedy předmětem výkonu státního požárního dozoru).

V Brně, květen 2017

Vypracoval: Ing. M. Fabián