

D 1.3.1. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Dokumentace pro stavební povolení /ohlášku

Název akce :	VÝMĚNA A OPRAVA OKEN V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH DOMU
Místo stavby:	Nám. Svobody 728/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice
Investor:	Městská část Praha 6 Čs. Armády 23, 160 00 Praha 6
HIP :	Landscape 4U, spol. s r.o. Trojská 308/37, Praha 8
Vypracoval:	Ing. Petra Machová, ČKAIT 0009363 Lvovská 5, 100 00 Praha 10 m : + 420 606 140 810 e : petra.machova@volny.cz
Stupeň dokumentace:	dokumentace pro stavební povolení / ohlášku
Datum:	září 2014

OBSAH

1.	Předmět projektu	2
2.	Požárně bezpečnostní řešení.....	2
a)	Podklady zpracování požárně bezpečnostního řešení	2
b)	Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě.....	2
c)	Zatřídění změny stavby	2
d)	Posouzení požadavků na změnu stavby skupiny I.....	2
3.	Závěr	3

1. Předmět projektu

Předmětem posouzení z hlediska požární ochrany je výměna stávajících špaletových oken za nová, dřevěná s tepelně izolačním dvojsklem v bytovém domě v Praze 6.

2. Požárně bezpečnostní řešení

a) Podklady zpracování požárně bezpečnostního řešení

- [1] ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
 - [2] ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty
 - [3] ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení
 - [4] ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb. Změny staveb
 - [5] Zoufal a kolektiv Hodnoty požárních odolností stavebních konstrukcí podle Eurokodu
- Vyhláška č. 26/1999 Sb. (Obecně technické požadavky na výstavbu hl. m. Prahy)
Vyhláška č. 23/2008 Sb. (Technické požadavky požární ochrany staveb)
Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. (vyhláška o požární prevenci)
Technická dokumentace od projektanta (situace)

b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Předmětem posouzení z hlediska požární ochrany je výměna stávajících špaletových oken za nová, dřevěná s tepelně izolačním dvojsklem v bytovém domě v Praze 6.

Dispoziční řešení, umístění, využití

Jedná se o řadový bytový dům s vnitřním dvorem v rámci městské zástavby Prahy 6. Dům, sestávající z 5 schodišť (sekcí) a jednoho hlavního vstupu pro všechny tyto schodiště je řešen se šesti nadzemními v krajních sekcích a se sedmi nadzemními podlažími ve středních sekcích. Dům je podsklepen. Přízemí je užíváno pro komerční účely (restaurace, obchody), vyšší podlaží jsou obytná.

Konstrukční řešení

Jedná se o funkcionalistickou stavbu s železobetonovou nosnou konstrukcí.

Technické a technologické vybavení

Budova je napojena na rozvod vody, kanalizace, NN, plynu stávajícími přípojkami. Vytápění je stávající, nebude do něj zasahováno. Větrání přirozené, okny, s lokálními odtahy. Do způsobu větrání nebude zasahováno.

Stavební úpravy

Budou vyměněna stávající špaletová okna fasády do dvora za nová, která lépe odpovídají tepelně technickým požadavkům. Okna budou vyměněna v původním rozsahu a velikosti jednotlivých oken.

Z požárního hlediska

Konstrukce : svislé DP1, vodorovné DP1
Konstrukční systém : nehořlavý
Počet užitných podlaží: 6-7 nadzemní podlaží, 1 podzemní podlaží
Požární výška objektu: do 22.5 m
Obytná budova skupiny OB2
Změna stavby skupiny I

Budova nebyla projektována dle kodexu požárních norem.

c) Zatřídění změny stavby

Stavebními úpravami nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, ani ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu. Jejich předmětem je pouze výměna původních oken za okna nová, lépe odpovídající technickému standardu.

Stavební úpravy budou posouzeny jako změna stavby skupiny I.

d) Posouzení požadavků na změnu stavby skupiny I

Není zasahováno do požárně dělících a nosných konstrukcí – není měněna jejich požární odolnost, třída reakce na oheň ani index šíření plamene po povrchu konstrukce, není zasahováno do konstrukcí únikové cesty. Na povrchové úpravy není použito materiálů s třídou reakce na oheň E nebo F, ani nejsou použity materiály, které odkapávají či odpadávají:

Zvětšení požárně otevřených ploch:

Původní špaletová dřevěná okna budou vyměněna za dřevěná okna s tepelně izolačním dvojsklem v původním rozsahu a původních velikostech oken.

Nejsou navrženy nové prostupy v měněných ani ve stávajících konstrukcích, případně budou utěsněny dle ČSN 73 0802 a dle ČSN 73 0810.

Stavební úpravy nezahrnují instalaci nového vzduchotechnického zařízení ani nové rozvody VZT.

V měněné části objektu nebudou změněny, prodlouženy ani zúženy původní únikové cesty. Nebude zhoršena kvalita únikových cest. (nebudou měněny povrchové úpravy ani nášlapná vrstva podlahy únikových cest, odvětrání únikové cesty). Nová okna pro větrání únikové cesty budou provedena ve stejné ploše, a se stejnou plochou otevíravých ploch křídel.

Nejsou navrženy prostory podle 3.3.b), které by vyžadovaly zřízení samostatného požárního úseku.

Změnou stavby nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zásobování požární vodou, přístupové komunikace.

3. Závěr

Stavební úpravy spojené s výměnou oken na dvorní fasádě bytového domu na Nám. Svobody č.1 v Praze 6 vyhoví při splnění podmínek popsanych v této zprávě výše uvedeným normám a vyhlášce o požární prevenci.