



Požárně bezpečnostní řešení stavby



Stupeň: dokumentace pro provedení stavby	Datum: srpen 2018	
Zpracoval: Luboš Čuka – autorizovaný technik pro obor požární bezpečnost staveb ČKAIT 0101664	Investor: Městská část Praha 6, v zast. Sneo a.s., Čs. armády 601/23, 160 52 Praha 6 - Bubeneč	
Název akce: Výměna oken a vstupních dveří v nebytových jednotkách		Číslo zakázky:
		Číslo přílohy:
		Číslo kopie: 1
Místo akce: Koulova č.p. 1606, č.o. 2 160 00 Praha 6, katastrální území Dejvice [729272], pozemky č. parcelní: 2758/1		

1. Úvod a podklady použité pro zpracování k PBŘ

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu nezbytně nutném pro stavební povolení, při respektování vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., § 41 odstavec 2 a 3 s tím, že je využito odst. 4 § 41.

Použité podklady při pracování požárně bezpečnostního řešení stavby

Projektová dokumentace – Ing. Radek Krýza

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně

Vyhláška 246/2001 Sb. o požární prevenci

Vyhláška č. 268/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb.,

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb - nevýrobní objekty (květen 2009)

ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení (červenec 2016)

ČSN 73 0833 - Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování (září 2010)

Při zpracování tohoto PBŘ mohly být použity následující zkratky:

NP	Nadzemní podlaží
PBŘ	Požárně bezpečnostní řešení (stavby)
PNP	Požárně nebezpečný prostor
POP	Požárně otevřená plocha
PP	Podzemní podlaží
PÚ	Požární úsek
SPB	Stupeň požární bezpečnosti

2. Klasifikace a charakteristika objektu

Úvod a historie objektu

Jedná se o obytný činžovní dům postavený v 50. letech minulého století. V parteru domu se nachází ordinace lékařů a obchodní jednotka. Stávající výplně otvorů z uliční části tvoří sestavy původních zdvojených oken a dveří z ocelových profilů. Dvojce dveří v nároží objektu z ulice Koulova byla později nahrazena za novodobější ocelové výplně. V nadsvětlíku jedné z nich je umístěna klima jednotka, která je překryta ocelovým pletivem. Ve dvorní části zůstaly dochovány dvě původní zdvojená ocelová okna, zbylé okna v parteru byly nahrazeny za dřevěné zdvojené okna. Zasklení výplní je z jednoduchého skla. V uliční části byly dodatečně před okna instalovány ocelové mříže. Mříže jsou také ve dvorní části oken, které patří obchodní jednotce Sue Ryder.

Předmětem této projektové dokumentace je výměna oken a vstupních dveří v nebytových prostorách objektu Koulova 2 na Praze 6 – Dejvice. Jedná se o výměnu výplní v ordinacích lékařů, ve dvorní části bude součástí výměny výplní také obchodní jednotka Sue Ryder. Výplně z uliční části budou ze systémových hliníkových profilů, ve dvorní části, ze systémových plastových profilů. Dvojce vstupní dveře do z ulice Koulova budou pouze repasovány. Výplně budou vzhledovými replikami stávajících výplní oken na fasádě.

Účel objektu

Zateplováný dům bude i nadále sloužit k bydlení a část objektu pro služby – účel objektu nebude měněn.

Výměna oken

Stávající okna budou vyměněna za dřevěná Eurookna - shodné třídy reakce na oheň.

3. Hodnocení objektu dle ČSN 73 0834

Objekt byl postaven před účinností kodexu norem požární bezpečnosti bez rozdělení na požární úseky. Jedná se o nevýrobní objekt – bytový dům OB2 hodnocený podle ČSN 73 0833.

Posouzení změny užívání objektu, prostoru nebo provozu dle ČSN 73 0843 (čl. 3.2)

- a) nedochází ke zvýšení nahodilého požárního zatížení u nevýrobních objektů o více, než 15 kg.m^{-2}
- b) nedochází ke zvýšení počtu osob unikajících z objektu nebo jeho částí; počet osob na započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci se nezvýší o více než 20 % stávajícího stavu a stávající únikové komunikace jsou považovány za vyhovující,
- c) nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu,
- d) nedochází k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy, nedochází ani ke změně užívání prostoru,
- e) nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo jinými podstatnými stavebními změnami,

Dle ČSN 73 0834 čl. 3.3 písm. c) se jedná o změnu staveb skupiny I.

Technické požadavky na změny staveb skupiny I.

Požární odolnost stavebních konstrukcí a třída reakce na oheň

Požární odolnost stavebních konstrukcí nebude snížena pod původní hodnotu – nebude zasahováno do stavebních konstrukcí objektu. Výměna konstrukcí oken a dveří, bude shodné třídy reakce na oheň.

Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh stavebních konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích se změní. Původně ocelová okna třídy reakce na oheň A1 budou vyměněna za plastová třídy reakce na oheň max. D. Podle čl. 3.1.7 ČSN 73 0810 se jedná o změnu staveb skupiny I. Výplně oken budou shodné s předcházejícím stavem tj. skleněné.

Požárně otevřené plochy v obvodových stěnách - šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách nebude zvětšena o více než 10 %.

Žádné z oken nebo dveří nebudou nahrazeny za jiné s většími rozměry – zcela požárně otevřené plochy jsou stávající a neměnné.

Únikové cesty

Stávající únikové cesty nebyly změnou stavby nikterak dotčeny – jejich stav je beze změny

Požární úseky



Objekt byl postaven před účinností kodexu norem požární bezpečnosti. Nebude provedeno nové rozdělení do požárních úseků.

Zařízení pro umožňující protipožární zásah.

Změnou stavby nebude docházet ke zhoršení stávajících (původních) parametrů zařízení umožňujících protipožární zásah – nebudou měněny stávající příjezdové komunikace ani vnější odběrná místa apod.

Protože změna stavby splňuje výše uvedené požadavky (Technické požadavky na změny staveb skupiny I., nevyžaduje další opatření.

V Písku dne: 8. 8. 2018

Vypracoval: 	 Luboš Č u k a – autorizovaný technik pro obor požární bezpečnost staveb ČKAIT 0101664 Václavská 1, 397 01 Písek
--	---