

PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY, ŠKOLNÍ JÍDELNY A KUCHYNĚ ZÁKLADNÍ ŠKOLY

Lyčkovo nám. 6/460, Praha 8 - Karlín

Stavebník: Servisní středisko pro správu svěřeného majetku MČ Praha 8, p.o.,
U Synagogy 2/236, Praha 8

DODATEK č. 1

K DOKUMENTACI PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vypracoval: Viktor Schubert, Klánovická 604, Praha 9, tel.: 777 247 234
autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb č. 0007472

Praha, leden 2018

V květnu 2017 jsem vypracoval *Požárně bezpečnostní řešení* k dokumentaci pro stavební povolení na akci Přístavba tělocvičny, školní jídelny a kuchyně základní školy č.p. 460 na Lyčkově náměstí 6 v Praze 8 - Karlíně, ke kterému vydal dne 4.7.2017 Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy souhlasné stanovisko pod č.j.: HSAA-8152-3/2017.

V průběhu dalších projektových prací došlo k několika změnám; z tohoto důvodu je vypracován tento *Dodatek č. 1 k Požárně bezpečnostnímu řešení* z května 2017.

Níže uvedené změny stavby jsou posuzovány podle ČSN 73 0802, norem navazujících a dle Vyhlášky č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění Vyhlášky č. 268/2011 Sb.

Při zpracování tohoto *Požárně bezpečnostního řešení* byly použity výkresy stavební části projektu z prosince 2017. Projekt požární bezpečnosti stavby byl v rozpracovanosti konzultován se zpracovatelem stavební části projektu.

Požárně bezpečnostní řešení je vypracováno podle vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (Vyhláška o požární prevenci), kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (Vyhláška č. 221/2014).

1. V řešení z května 2017 bylo hlavní schodiště s chodbami, jídelna a tělocvična v přístavbě školy vybavena nouzovým osvětlením s vlastním náhradním zdrojem elektrické energie. V přístavbě školy nebyl navržen centrální náhradní zdroj elektrické energie.

Nově je v přístavbě školy navrženo nouzové osvětlení s centrálním náhradním zdrojem elektrické energie, který je umístěn v nise chodby 051 v 1.PP. Náhradní akumulátorový zdroj elektrické energie je umístěn v plechovém rozvaděči, jehož skříň vykazuje požární odolnost větší než EI 30 DP1 a dvířka této skříně vykazují požární odolnost větší než EI 15 DP1.

Nouzové osvětlení bude nadále instalováno v hlavním schodišti s chodbami, v jídelně a tělocvičně a bude v provozu alespoň 60 minut po výpadku nebo vypnutí elektrické energie v objektu.

Elektroinstalace je navržena a musí být provedena v souladu s čl. 12.9 ČSN 73 0802, ČSN řady 33, ČSN 73 0848, v souladu s normami navazujícími a Vyhláškou č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb. Elektroinstalace bude provedena podle stanovených vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51, ed. 3. Ve vstupní schodišťové chodbě 162 v 1.NP budou za vchodovými dveřmi instalovány vypínače elektrické energie - tlačítka Central stop a Total stop. Tlačítkem Central stop se vypne veškeré elektrické zařízení v objektu, kromě požárně bezpečnostního zařízení (nouzového osvětlení). Tlačítkem Total stop se vypíná veškeré elektrické zařízení v objektu, tj. vnější zdroj elektrické energie i náhradní zdroj elektrické energie - UPS; tlačítko Total stop bude chráněno proti neoprávněnému či nechtěnému použití.

Elektrická zařízení sloužící k protipožárnímu zabezpečení objektu mají zajištěnou dodávku elektrické energie ze dvou na sobě nezávislých napájecích zdrojů, z nichž náhradní zdroj má takový výkon, že při přerušení dodávky z veřejné sítě je dodávka plně zajištěna po dobu funkce tohoto zařízení (60 minut - nouzové osvětlení). Přepnutí na náhradní napájecí zdroj je provedeno samočinně.

Elektrická zařízení sloužící k protipožárnímu zabezpečení objektu jsou připojena samostatným vedením z přípojkové skříně nebo z hlavního rozvaděče, a to tak, aby zůstala funkční při požáru po celou požadovanou dobu i při odpojení ostatních elektrických zařízení v objektu; tato zařízení jsou napojena na náhradní zdroj elektrické energie (UPS).

Vodiče a kabely zajišťující funkci a ovládání zařízení sloužícího k protipožárnímu zabezpečení objektu, které jsou volně vedeny prostory bez požárního rizika a prostory a požárními úseky s požárním rizikem splňují třídu funkčnosti kabelové trasy P 60-R, jsou třídy reakce na oheň B2_{cas}1, d0 a vyhovují Vyhlášce č. 23/2008 Sb. Jinak jsou vodiče a kabely uloženy či chráněny tak, aby nedošlo k porušení jejich funkčnosti, odpovídají ČSN IEC 60331, jsou vedeny pod omítkou s krytím nejméně 10 mm, popř. jsou vedeny v samostatných drážkách, uzavřených truhlících či šachtách a kanálech určených pouze pro elektrické vodiče a kabely, nebo chráněny protipožárními nástřiky, popř. deskami z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2, rovněž tloušťky nejméně 10 mm apod.; tyto ochrany musí vykazovat požární odolnost EI 60 DP1.

Třída funkčnosti kabelových tras a druhy volně vedených vodičů a kabelů elektrických rozvodů zajišťujících funkci a ovládání zařízení sloužících k požárnímu zabezpečení objektu - PH 60-R, B2_{cas}1,d0 - nouzové osvětlení.

Tlačítko *Central stop* bude označeno textovou tabulkou *Central stop* a tlačítko *Total stop* bude označeno textovou tabulkou *Total stop*. Na skřini náhradního zdroje elektrické energie v chodbě 051 v 1.PP bude osazena tabulka *Náhradní akumulátorový zdroj elektrické energie*.

Před uvedením do provozu bude provedení elektrických instalací doloženo revizní zprávou.

2. Ve všech podlažích přístavby školy došlo u několika místností k drobným změnám podlahových ploch v řádech desetin m²; tyto zanedbatelné úpravy podlahových ploch nemají negativní vliv na požární bezpečnost stavby, nemají vliv na stanovení požárního zatížení, jsou v hodnotách matematického zaokrouhlování. Tyto změny podlahových ploch nemají následně vliv na posouzení únikových cest ani na stanovení odstupových vzdáleností přístavby. Hodnoty p_v a součinitele a uvedené v dokumentaci pro stavební povolení z května 2017 platí nadále beze změn.

Výše uvedené změny stavby splňují požadavky norem požární bezpečnosti staveb i Vyhlášky č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Tento *Dodatek č. 1* doplňuje *Požárně bezpečnostní řešení* k dokumentaci pro stavební povolení z května 2017 a je jeho nedílnou součástí.

Kromě výše uvedeného doplnění platí *Požárně bezpečnostní řešení* k dokumentaci stavební povolení z května 2017 v plném rozsahu.