

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

- ♦ stavba: **Koupelny a WC v Domově mládeže
Karlovarská 99, Plzeň**
- ♦ místo stavby: **Areál SPŠ dopravní Plzeň,
Karlovarská 99, 323 00 Plzeň**
- ♦ objednatel: Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň,
Karlovarská 1210/99, Bolevec, 32300 Plzeň
- ♦ projektant PBRŠ: Ludmila Veselá
č. autorizace: 0201133, IČO 468 54 835
Částkova 74, Plzeň, tel. 377 440 025, 603 445 114
- ♦ datum: 6. 5. 2021
- ♦ počet stránek: 3 A4

T e c h n i c k á z p r á v a

Objekt, u kterého dochází k úpravám, je součástí budov v areálu SPŠ dopravní Plzeň na Karlovarské třídě.

Celý areál byl projektován v roce 1976 a v následujících letech byl vystavěn. Objekty tvoří vícepodlažní budovy postavené v systému montovaného skeletu. Střechy jsou ploché, jednoplašťové. Dotčený pavilon má 11 podlaží.

V současné době je navržena úprava koupelen a WC, která spočívá ve výměně dveří, obkladů, dlažeb, provedení nových nátěrů, výmalby, výměně a doplnění zařizovacích předmětů včetně baterií a odtokových žlábků.

Výměna a doplnění stěn u instalací bude ze zdiva nebo ze sádkartonu s plastovými revizními dvířky.

U vodovodu budou vyměněny baterie a napojeny na stávající rozvod. Kanalizace bude kompletně vyměněna včetně stoupaček v instalačních šachtách.

Ve všech případech se jedná o obnovu stávajících konstrukcí a instalací.

Z hlediska požární bezpečnosti staveb se úpravy posuzují podle vyhl. č. 246/2001 Sb., č. 23/2008 Sb., č. 268/2011 Sb. a podle příslušných norem, v daném případě podle ČSN 730834 jako změna staveb skup. I. K dispozici je PBŘ - pasport stavby z r. 2015. Podle tohoto pasportu není objekt dělen do požárních úseků a nejsou zde žádná požární bezpečnostní zařízení.

Podle ČSN 730834:

- čl. 3.2 a) - požární riziko se v žádném dotčeném prostoru oproti stávajícímu využití nezvyšuje
- čl. 3.2 b), c) – nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob
- čl. 3.2 d) - nedochází k záměně funkce objektu
- čl. 3.2 e) - nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou ani k jiným podstatným stavebním změnám.

Podle ČSN 730834, čl. 3.3 b) dochází k úpravám konstrukcí a opravám a výměně částí technického zařízení budovy.

Dále jsou splněny požadavky čl. 4:

- čl. 4 a), b)

Požární odolnost a tř. reakce na oheň u stáv. nosných konstrukcí není měněna.

Nikde nejsou navrženy žádné povrchové úpravy tř. reakce na oheň E nebo F ani hmoty, které při požáru odkapávají nebo odpadávají.

- čl. 4 c) - stávající požár. otevřené plochy se nemění, nezvětšuje se stávající požárně nebezpečný prostor objektu
- čl. 4 d), e) - nově jsou narženy minimální úpravy rozvodů vody pro připojení zařizovacích předmětů, a to uvnitř koupelen, nevznikají prostupy do pokojů nebo hlavní chodby. Nejsou navržena žádná vzduchotechnická zařízení.
- čl. 4 f) - jsou navrženy úpravy kanalizačních rozvodů podle zařizovacích předmětů a výměna kanalizačních stoupaček v instalačních šachtách.
Šachty nejsou samostatným požárním úsekem a stoupačky jsou měněny za plastové, tzn. že se zhoršuje materiál oproti stávajícímu stavu. Je tedy nutné utěsnění ve všech stropech, předpokládá se, že plní funkci požárního stropu. Všechny montážní otvory ve stropech budou po výměně dobetonovány na plnou tl. železobetonové konstrukce a samotné stoupačky budou v prostupech utěsněny certifikovanými hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 s požární odolností EI 45 pro III. stupeň požární bezpečnosti, který se podle ČSN 730834 předpokládá pro všechny stávající prostory. Navrženy jsou požární manžety. Pro možnost kontroly jejich provozuschopnosti budou pod stropem osazena revizní dvířka.
- čl. 4 g) - únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy
- čl. 4 h) – v dotčených prostorách není požadavek na vytvoření samostatných požárních úseků stanovených podle ČSN 730802, čl. 5.3.2
- čl. 4 i) - v měněné části objektu nejsou zhoršeny parametry pro protipožární zásah, nevyplyvá z nich požadavek na přenosné hasicí přístroje, v objektu jsou stávající vždy pro celé podlaží

Další opatření nejsou požadována.

