

- Podle čl. 3.2 b),c) nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob
- Podle čl. 3.2 d) nedochází k záměně funkce objektu
- Podle čl. 3.2 e) nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou ani k jiným podstatným stavebním změnám

Podle ČSN 730834, čl. 3.3 a) dochází pouze k úpravám konstrukcí - změna tedy může být zařazena do uvedené skup. I.

Dále jsou splněny požadavky čl. 4:

- požární odolnost a tř. reakce na oheň u stáv. nosných konstrukcí není měněna, u nových konstrukcí není zhoršena oproti stávajícímu stavu, jedná se o výměnu dřev. krovu za ocelodřevěný.
Všechny nosné prvky střechy a střešní plášť jsou nad stávajícím požárním stropem, který je tvořen dřevěným trámovým stropem se záklopem, s podbíjením a omítkou, na požární odolnost nových konstrukcí nevznikají požadavky. Oddělení půdního prostoru je stávajícím vstupem ve schodišti.
Plocha střešního pláště je menší než 1500 m² a neleží v požárně nebezpečném prostoru jiného objektu, nejsou tedy požadavky na šíření požáru střešním pláštěm podle ČSN 730802, čl. 8.15.6.
Všechny upravované stěny jsou zděné, vykazují požární odolnost vyšší než 60 min. DP1 – vyhovují jednak jako nosné stěny objektu a jednak jako požární stěny mezi objekty, jedná se o štítové stěny. Tyto stěny se budou stýkat s taškovou krytinou, všechny dřev. prvky krovu včetně latí budou přerušeny.
- nejsou navrženy žádné povrchové úpravy tř. reakce na oheň E nebo F ani hmoty, které při požáru odkapávají nebo odpadávají
- požárně nebezpečný prostor objektu se nezvětšuje, v půdním prostoru budou osazena okna a vikýř, ale jedná se o nevyužitý půdní prostor s nahodilým požárním zatížením nižším než 5 kg/m²
- úpravy rozvodů a instalací nejsou navrženy mimo částí, které jsou dotčeny výměnou krovu, nejsou nově navržena vzduchotechnická zařízení
- původní únikové a zásahové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy
- nejsou zhoršeny parametry pro protipožární zásah v dotčeném objektu, úpravami střechy nevznikají požadavky na přenosné hasicí přístroje.

Další opatření nejsou požadována.

Zpráva PBŘS celkem 2 A4

V Plzni, 21.6.2011

Vypracovala: Ludmila Veselá

Částkova 74, Plzeň – tel. 377 440 025

Stavba: **Rekonstrukce střechy a zabezpečení trhlín
v obj. Farského č.p. 838/č.o. 3, Plzeň, č.k. 1731**

Stavebník: Centrum služeb pro silniční dopravu, Letňanská 24, 190 00 Praha 9

Požárně bezpečnostní řešení stavby

Technická zpráva

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci střechy u stávajícího objektu.

Budova byla postavena cca před 100 lety a byla využívána jako bytový dům. Má tři nadzemní podlaží a podsklepení. Střechu tvoří dřevěný krov.

V současné době je objekt využíván pro kanceláře nebo jsou v ní umístěny ve spodním patře služby obyvatelstvu. Půda není využita.

Následně bude dle výkresové dokumentace zrealizován nový ocelo-dřevěný krov, je navržena sedlová střecha s jedním vikýřem směrem do dvora umístěným nad schodišťovým prostorem. Na nový krov bude umístěna skladba střešní krytiny se střešními okny a střešními vylézáky ke komínům. Střešní krytina u domu je navržena betonová Bramac – Tegalit, u vikýře bitumenový pas s posypem.

Nad prostorem sociálních zařízení je nově navržena plochá střecha, střešní plášť tvoří bitumenový pas s posypem. Dále budou provedeny klempířské práce a další související s výměnou střechy.

Pro úpravu střechy budou nadezděny některé části stěn.

V půdním prostoru bude nad stávajícím stropem provedena tepelná izolace a nová podlaha.

Z hlediska požární bezpečnosti staveb se úpravy posuzují podle vyhl. č. 246/2001 Sb., č. 23/2008 Sb. a podle příslušných norem, v daném případě podle ČSN 730834 jako změna staveb skup. I.

Podle ČSN 730834, čl. 3.2 se nejedná o změnu užívání:

- Požární riziko se dle čl. 3.2 a) nezvyšuje – nedochází ke změně využití objektu