

Požárně bezpečnostní řešení

Název stavby : Stavební úpravy domu č.p. 303, ulice 17.listopadu
Místo stavby : k.ú. Pardubice, p.č.st.795
Stavebník : Statutární město Pardubice
Datum : 10/2013
Stupeň PD : DSP, ohlášení stavby
Zpracovatel PBR : Ing. Jana Vohralíková

1. Použité předpisy a podklady

Podkladem pro zpracování požárně bezpečnostního řešení byla projektová dokumentace stavebních úprav objektu, projektant Ing. arch. Tomáš Slavík.

Požárně bezpečnostní řešení bylo zpracováno podle požadavků vyhl. č 23/2008 Sb., 246/2001 Sb. a platných ČSN pro požární bezpečnost staveb zejména ČSN 73 0802/2009/Z1/2013, s využitím ČSN 73 0834 a norem a předpisů souvisejících.

2. Základní popis stavby

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy části stávajícího objektu č.p. 303 v ulici 17. listopadu v Pardubicích .

Objekt slouží jako administrativní budova (MMP, Odbor dopravy)

Stávající stav

Jedná se o samostatně stojící objekt o dvou nadzemních podlažích a nevyužívané prostory krovu. Objekt je

částečně podsklepen. Půdorysně je objekt tvaru obdélníku o rozměrech 21x 13,5m. Z hlediska konstrukčního se jedná o zděný objekt, kde nosné stěny orientované rovnoběžně s uliční čarou, tvoří nosný dvojtrakt. Hlavní nosné stěny jsou doplněny stěnami štítovými, schodišťovými a dále ztužujícími příčkami orientovanými kolmo mezi nosné stěny.

V současnosti je budova nevyužita, stavebně vybavena jako administrativní budova se 14 kanceláři s návštěvami veřejnosti. U části místností se předpokládá vybudování počítačové učebny s návštěvami veřejnosti (není předmětem této dokumentace).

Počet podlaží: 2NP + podkroví (nevyužitá půda)

Nový stav

Projektová dokumentace řeší bezbariérové úpravy pro předpokládaný provoz – administrativa s návštěvami veřejnosti.

Předmětem úprav je řešení bezbariérového vstupu do 1.NP objektu a bezbariérového WC v 1.NP.

Nové dispoziční řešení viz výkresová dokumentace.

Pro bezbariérový vstup je navržena rampa a úprava vstupních dveří.

Zhodnocení požární bezpečnosti je provedeno podle ČSN 73 0834, v souladu s § 31 vyhl. č. 23/2008 Sb.

Navržená úprava vstupu není změnou užívání z hlediska požární bezpečnosti staveb.

Změna je posuzována jako změna staveb skupiny I. dle ČSN 73 0834.

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 4 ČSN 73 0834.

Technické požadavky na změny staveb skupiny I

- a) *požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu, nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut*

Nosné konstrukce v objektu nejsou měněny.

Jediný zásah do nosné kce: vybourání otvoru v nosné stěně WC, nad upravovaným otvorem je navržen překlad s použitím válcované oceli 4x I120 s uložením min. 200mm. Budoucí otvor z části zasahuje do stávajícího otvoru a v části do budoucí dozdivky.

- b) *třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají, v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2.*

Vnitřní konstrukce nejsou v objektu měněny.

- c) *šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více jak 10 %*

Rozměry stávajících požárně otevřených ploch se nemění.

Odstupové vzdálenosti nejsou nově stanoveny a považují se za vyhovující.

- d) *nově zřizované prostupy stěnami jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009*

Nové prostupy požárními stěnami provedeny nebudou .

- e) *nově instalované VZT zařízení je provedeno podle ČSN 73 0872*

Nové VZT není řešeno.

- f) *nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009*

Nové prostupy stropy nebudou realizovány.

- g) *V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry vyhovují normovým požadavkům*

Únikové cesty z objektu nejsou změnou užívání dotčeny. .

Rampa, která slouží pro únik osob z objektu, sklon rampy musí být nejvýše 1 : 8

- h) *Nový požární úsek není vytvořen.*

- i) *V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah.*

Je respektováno, změnou užívání nedochází ke změně parametrů zařízení pro protipožární zásah.

5. Závěr

Vybudování bezbariérového vstupu do objektu č.p. 303 v ulici 17.listopadu v Pardubicích splňuje normativní požadavky požární bezpečnosti staveb.