

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Akce: Stavební úpravy průchodu a nádvoří
čp.1. a 2/I.
Třeboň

Investor: Město Třeboň
Palackého náměstí 46
Třeboň

Projekt: JPS J.Hradec s.r.o.
Jarošovská 753
Jindřichův Hradec

Arch.č.: 17056

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy dvorního prostoru před vstupem do divadla J.K.Tyla a průchod z tohoto dvora do náměstí.

Stavební úpravy spočívají v úpravách povrchů stavebních konstrukcí, úpravách instalací a osvětlení. V průchodu bude stávající kamenná dlažba demontována a po provedení podkladních vrstev znovu osazena. Obdobně bude provedena plocha dvora.

Akce navazuje na předcházející stavební úpravy, které byly v objektu provedeny. V roce 2011 byla zpracována projektová dokumentace na úpravu vstupní části divadla J.K.Tyla a zřízení loutkového divadla. V této projektové dokumentaci byl průchod do náměstí hodnocen dle ČSN 73 0834- PBS- Změny staveb, čl.5.6.17, jako volné prostranství – příčně větraný průjezd do kterého neústí požárně otevřené plochy z prostorů s požárním rizikem.

Požárně bezpečnostní řešení dle:

Vyhlášky č.23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhlášky č.268/2011 kterou se mění vyhláška č.23/2008

ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

Posouzení změny stavby dle ČSN 73 0834

Dotčenou částí objektu je stávající plocha dvora a průchod do náměstí.

Ostatní části objektu nejsou stavebními úpravami dotčeny.

V měněné části nedochází ke zvýšení požárního rizika vyjádřeného součinem $p_n \times a_n \times c$

V dotčené části nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob, ani ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu, nebo neschopných samostatného pohybu.

Nedochází k záměně věcně příslušné projektové normy.

Nedochází ke změně objektu nástavbou, přístavbou ani k jiným podstatným stavebním úpravám.

V dotčené části objektu nedochází ke změně využití ve smyslu ČSN 73 0834.

Předmětem stavebních úprav je provedení nových povrchů stavebních konstrukcí a úprava instalací.

Dle ČSN 73 0834 se jedná o změnu stavby skupiny I. S uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti.

Technické požadavky na změnu stavby – skupina I.

Stávající nosné konstrukce a stávající stavební konstrukce, které oddělují dotčenou část od části nedotčené nejsou měněny. Požární odolnost těchto konstrukcí není snížena pod původní hodnotu.

Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí není oproti původnímu stavu zhoršen.

Průjezd považován za chráněnou únikovou cestu.

V průjezdu nesmí být žádné požární zatížení, kromě konstrukcí oken, dveří (třídy reakce na oheň B až F).

Podlaha z kamenných dlaždic – reakce na oheň A1.

V průjezdu nesmí být volně vedené rozvody hořlavých látek a rozvody z výrobků třídy reakce na oheň B až F, volně vedené rozvody vzduchotechniky a volně vedené elektrické rozvody.

Na povrchové úpravy stěn a stropů nesmí být použito výrobků třídy reakce na oheň B až F.

Požadavky požární ochrany při užívání vztahující se k chráněné únikové cestě dle vyhlášky č.23/2008.

A.1 Na chráněné únikové cestě lze umístit předmět z hořlavé látky za těchto podmínek

a) vzdálenost hořlavého předmětu od části stavby z hořlavých hmot musí bránit přenesení požáru, přičemž tato vzdálenost nesmí být menší než 2m

b) hořlavý předmět nebo jeho část nesmí být z plastu

c) hořlavý předmět nesmí být umístěn pod strop

d) hořlavý předmět musí být připevněn tak, aby nedošlo k jeho uvolnění při úniku osob

e) na stěnu o ploše 60m² lze umístit pouze jeden hořlavý předmět

f) hořlavý předmět ve tvaru nástěnky nesmí být větší než 1,3m² při tloušťce 4mm.

V prostoru lze umístit jeden malý závěsný automat na nápoje

V prostoru lze umístit jeden hořlavý předmět umělecké nebo historické hodnoty nepřesahující rozměry 2 x 2m za podmínky, že v prostoru je EPS a osoba schopná provést prvotní hasení zásah po dobu přítomnosti osob ve stavbě.

Plocha požárně otevřených ploch v obvodových stěnách není zvýšena oproti původnímu stavu.

Nově provedené prostupy stavebními konstrukcemi, které oddělují měněnou část od části neměněné musí být utěsněny. Konstrukce v které je prostup proveden musí být dotažena až k vnějšímu líci prostupujícího zařízení a to ve stejném sloužení a skladbě, jakou má konstrukce v které jke prostup proveden. Těmito stěnami nebudou prostupovat volně vedené rozvody a instalace.

Nově nebude instalováno vzduchotechnické zařízení.

V souvislosti se změnou stavby nebudou prováděny prostupy stropními konstrukcemi.

Stávající únikové cesty nejsou změnou stavby prodlouženy ani zúženy.

Musí být dodrženy podmínky pro vybavení chráněných únikových cest . Vít výše.

Původní kvalita únikových cest není zhoršena.

Změnou stavby nevznikají prostory, které musí tvořit samostatné požární úseky. Dotčená část dle předcházejících projektových dokumentací tvoří samostatný požární úsek ohraničený stavebními konstrukcemi bez požárně otevřených ploch. Stavební konstrukce (mimo dveří a oken) druhu DP1.

Změnou stavby nejsou zhoršeny původní parametry umožňující protipožární zásah.

Není zasahováno do příjezdových komunikací.

Vzhledem k tomu, že upravovaná část slouží jako úniková cesta pro přilehlé objekty (divadlo, kino), musí být zajištěno, že v době stavebních úprav (snížení kapacity a kvality únikové cesty) nebudou tyto prostory využívány.

Změnou stavby nejsou navýšeny požadavky na zásobování vodou pro hašení ani na počet hasících jednotek hasících přístrojů.

V Jindřichově Hradci 9/2017
tel.603592631

Jiří Hrůza

kontrola: ing.Milan Špulák