

Požárně bezpečnostní řešení

stavby

STAVEBNÍ ÚPRAVY – BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ STAVBY ZŠ VANČUROVA HODONÍN



Projektant:	Ing. Petr Urubek
Stavebník:	Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, Hodonín
Projektant PBŘ:	Ing. Vlastimil Trnečka, U Cihelny 4086/5, Hodonín, tel. 777 663 321
Zpracováno pro:	Společné územní a stavební řízení
Počet listů:	2
Datum, podpis, otisk autorizačního razítka:	11/2016

1. Použité podklady

- projektová dokumentace včetně technické zprávy
- vyhl. č. 268/2009 Sb.
- vyhl. č. 23/2008 Sb.
- ČSN 73 0802
- ČSN 73 0834
- ČSN 73 0810
- ČSN 73 0821 ed. 2
- ČSN EN 199x-1-2

2. Popis stavebních úprav – požární riziko a požadavky PBS

Stavebníkem budou realizovány stavební úpravy hygienického zařízení v objektu Základní školy (ZŠ) Hodonín, Vančurova 3423/2 (pozemek parc. číslo st. 5963/1) a přístavba vnějšího osobního výtahu (pozemek parc. číslo 1790/57). Objekt ZŠ je samostatně stojící, nepravidelného půdorysného tvaru, sestávající z jednotlivých traktů, částečně podsklepený, v hlavním traktu s 3 nadzemními podlažími (NP). Dle podkladů PD byl objekt vybudován v 80. letech minulého století, tzn. v souladu s technickými předpisy PBS skupiny 7308 a je členěn do požárních úseků. Zdivo obvodové, nosné a vnitřní z keramických tvárnic, stropní konstrukce ŽB panelová částečně vynášená ŽB sloupy.

Stavebními úpravami hygienického zařízení bude v 1.NP a 2.NP objektu zřízena WC kabina pro hendikepované osoby. Zdivo nové příčkové z pórobetonových tvárnic, stavebními úpravami nedochází k zásahům do požárně dělících konstrukcí. Předmětné stavební úpravy mají charakter změny stavby (ZS) skupiny I podle čl. 3.3 odst. f) ČSN 73 084. Dále dojde k zadní obvodové stěně hlavního traktu k přístavbě výtahové šachty. Výtahová šachta bude ohraničena keramickými tvárnicemi typu THERM, zastřešení šachty dřevěnými pultovými dřevěnými vazníky s deskovým záklopem, střešní krytina PVC, podhled ze SDK desek s horní minerální izolací. Provoz osobní výtahové klece je bez strojovny s elektromotorem umístěným na výtahové kleci. Výtah bude v úrovni 1.NP, 2.NP a 3.NP propojen vybouranými otvory v obvodovém zdivu s objektem ZŠ, nadpraží otvoru bude staticky zajištěno obetonovanými ocelovými „I“ nosníky. Zřízení vnějšího osobního výtahu má charakter ZS skupiny I podle čl. 3.3 odst. b3) ČSN 73 0834. K zábradlí schodišťového vyrovnávacího ramene vedlejšího schodiště (2x) bude instalována el. ovládaná ocelová plošina pro osobu na invalidním vozíku.

Výše uvedené stavební úpravy odpovídají požadavkům kap. 4 ČSN 73 0834, neboť ocelový „I“ nosník chráněný betonem bez nosné funkce s minimálním krytím výztužné sítě (s min. průměrem prutů 4 mm v obou směrech s max. vzájemnou vzdáleností 250 mm) betonem tl. 20 mm vykazuje požadovanou požární odolnost R 45 DP1. Dále bez specifických požadavků PBS. Druh a počet přenosných hasicích přístrojů (PHP) dle stávajícího zabezpečení objektu PHP.

Hodonín 28. 11. 2016
Ing. Vlastimil Trnečka