

Dr. Martínka 32  
700 30 Ostrava  
IČ: 63051940  
DIČ: CZ7554175244

Registrační číslo ČKAIT: 1102848  
www.vaculikova.cz  
Tel.: 603 420 581  
E-mail: mirkavaculikova@t-email.cz

PROJEKTOVAL:

**ZNALECTVÍ, PORADENSTVÍ, PROJEKČNÍ STUDIO**



## F 1.3 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

### ZMĚNA STAVEB SKUPINY I

podle § 41 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti  
a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a ČSN 73 0834

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Název zakázky:               | ZŠ Nádražní – zateplení fasády, výměna oken,<br>rekonstrukce střechy – „STARÁ ŠKOLA“   |
| Investor:                    | Statutární město Ostrava<br>Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz<br>Prokešovo náměstí 8<br>729 29 Moravská Ostrava<br>IČ 00845451 |
| Místo stavby:                | Ostrava – Moravská Ostrava, parc. č. 1521, 1522<br>k.ú. Moravská Ostrava   |
| Účel projektové dokumentace: | stavební řízení a realizace stavby   |
| Zodpovědný projektant:       | Ing. Kristina Nohálová   |
| Počet listů:                 | 4  |
| Počet příloh:                | 0  |

## A) SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

- ❑ Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (úplné znění zákon č. 237/2000 Sb.),
- ❑ Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti (vyhláška o požární prevenci),
- ❑ Vyhláška MPMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby,
- ❑ ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty,
- ❑ ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování,
- ❑ ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb,
- ❑ ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení,
- ❑ ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami,
- ❑ ČSN 73 0821 Požární odolnost stavebních konstrukcí,
- ❑ ČSN 73 0823 Stupeň hořlavosti stavebních hmot,
- ❑ ČSN 73 0824 Požární bezpečnost staveb – Výhřevnost hořlavých látek,
- ❑ ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou,
- ❑ Dokumentace stavby vypracovaná Ing. Kristinou Nohálovou.

## B) STRUČNÝ POPIS STAVBY

Posuzovaný objekt je součástí areálu základní školy a k tomuto účelu také slouží. Objekt je rozdělen na dva objekty „Stará škola“ a „Nová škola“. Projektová dokumentace navrhuje stavební úpravy obou částí objektů, přičemž každý je řešen v samostatném požárně bezpečnostním řešení. Tato zpráva řeší objekt „Staré školy“.

Objekt má 1. PP a 3. užitná NP. V suterénu se nachází místnosti upravené jako šatny pro žáky, sklady a plynová kotelna. V jedné části je prostor jídelny pro žáky a pedagogy. Z prostoru jídelny je východ do prostoru atria, které je již součástí nového objektu. V 1. NP až 3. NP jsou umístěny učebny s potřebným zázemím, kabinety a sociální zařízení. Ve 4. NP je půdní prostor.

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy, zejména výměnu okenních výplní, opravu vstupních dveří, opravu a nový nátěr fasády, opravu střešní krytiny a zateplení podlahy půdy. Výška objektu  $h = 11,2$  m

Navrženými stavebními změnami nedochází ke zvýšení požárního rizika nebo ke zvýšení počtu unikajících osob, objekt se nemění nástavbou, vestavbou nebo přístavbou a v objektu se

nenahrazují stropní konstrukce. Z hlediska požární bezpečnosti se tedy jedná o změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834. Zateplení fasády objektu není navrženo.

### **C) STAVEBNÍ KONSTRUKCE, POŽÁRNÍ ODOLNOST, STUPEŇ HOŘLAVOSTI STAVEBNÍCH HMOT**

Stavebními úpravami nedojde k zásahům do nosných konstrukcí zajišťujících stabilitu objektu nebude změněna ani požární odolnost konstrukcí ohraničujících únikové cesty. Projekt řeší nové stavební úpravy posuzovaného objektu takto:

- ➔ Navržena je oprava komínového zdiva, které bude zpevněno a nově vyspárováno. V místech zvětralého cihelného zdiva bude toto rozebráno a tato část bude nově vyzděna.
- ➔ Strop nad posledním užitným podlažím (podlaha půdy) bude zateplen minerální vlnou tl. 220 mm. V místech pochozích tras bude proveden dřevěný rošt s OSB deskami.
- ➔ U střešní konstrukce zejména v okolí atiky a obvodového zdiva bude provedeno nové natavení asfaltových pásů.
- ➔ Poškozený povrch fasády bude opraven a fasáda bude nově natřena.

#### Závěr:

Navržené stavební úpravy dle projektové dokumentace **vyhovují** na požadavek požární odolnosti a dále podmínkám vyplývajících z ČSN 73 0810. Na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů nebude použito hořlavých materiálů.

### **D) POŽÁRNĚ OTEVŘENÉ PLOCHY, PROSTUPY, VZDUCHOTECHNIKA**

Stavebními úpravami nedochází ke zvětšení rozměrů u žádné z požárně otevřených ploch oproti původním rozměrům. Okna budou vyměněna za dřevěná. Vnější vstupní dveře do objektu budou demontovány, opraveny a zpět použity.

Nové vzduchotechnické zařízení objektu nebude zřizováno.

## **E) ÚNIKOVÉ CESTY**

Navrženými stavebními změnami nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy, není zhoršena požární odolnost a provedení stavebních konstrukcí únikových cest. Dveře na únikových cestách nejsou měněny, budou původní.

## **F) Odstupové vzdálenosti**

Velikosti požárně otevřených ploch v obvodových stěnách (oken a dveří) se navrženými stavebními úpravami nezvětšují. Projektová dokumentace nenavrhuje zateplení fasády.

## **G) PODMÍNKY PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH**

Původní parametry příjezdové komunikace, nástupních ploch a vnějších odběrných míst zůstávají nezměněny. Přístupové komunikace jsou tvořeny hlavní silnicí ul. Nádražní s šířkou jednoho pruhu min. 3 metry do bezprostřední blízkosti objektu. Dále pak jsou v okolí objektu zpevněné komunikace vyhovující šířce minimálně 3 metry.

---

Další požadavky nejsou určeny. Navržené stavební úpravy dle projektové dokumentace odpovídají požadavkům platných ČSN a ostatních souvisejících požárních předpisů.

---

