

Investor

Investiční odbor MÚ Děčín

Stavba

**REKONSTRUKCE A ZATEPLENÍ
spojovacího traktu MŠ
Klostermannova ul.**

Stupeň

Projekt pro stavební povolení a realizaci

C. Zpráva požárního zabezpečení

Ústí nad Labem, říjen 1997

Zakázkové číslo: 5406

PROJEKCE

Pozemní stavby Ústí nad Labem a.s., Velká hradební 2800, 400 33 Ústí nad Labem
Tel.: 047/520 99 54, fax: 047/522 09 10

3



Akce: Rekonstrukce a zateplení spojovacího traktu MŠ
Klostermannova ul., Děčín
z.č.: 5414

Zpráva požární ochrany

1. Úvod

Předmětem projektu pro stavební povolení je rekonstrukce a zateplení spojovacího traktu MŠ v Děčíně. Jednopodlažní spojovací trakt MŠ spojuje tři samostatné pavilony, z toho jeden je dvoupodlažní a ostatní dva jsou jednopodlažní.

2. Stručný popis spojovacího traktu MŠ

Nosnou konstrukci spojovacího traktu tvoří ocelové rámy ze svařovaného tenkostěnného ocelového profilu 2x [100 mm. Obvodový plášť se dělí na parapetní zdivo z pórobetonových tvárnic tl. 30 cm. Vlastní obvodový plášť tvoří okenní výplně z dřevohliníkových oken zdvojených 90 x 210 cm a copilitových stěn zdvojených výšky 210 a 185 cm.

Stropní konstrukci tvoří ocelový tvarovaný plech, uložený na podélné ocelové profily.

Střešní krytinu tvoří rovněž tento plech. Podlaha betonová s nášlapnou vrstvou PVC.

3. Stručný popis navržených stavebních úprav

- Stávající copilitové stěny budou vybourány a nahrazeny vyzdívkou z pórobetonových tvárnic tl. 150 mm

Bude provedeno:

- zateplení obvodového pláště
- zateplení střešního pláště
- výměna klempířských výrobků
- stávající dřevohliníková okna budou vybourána a v každém modulu osazeno nové plastové okno.

4. Řešení požární ochrany

Řešení PO je zpracováno dle ČSN 73 0802 a norem souvisejících. Z hlediska PO $h = 0$ m, konstrukční systém nehořlavý. Objekt nezasahuje do požárně nebezpečného prostoru jiných objektů. Parapetní zdivo, nové vyzdění stěny a ocelové prvky obvodového pláště budou z vnější strany zatepleny kontaktním zateplovacím systémem (Bayosan), který bude opatřen tenkovrstvou omítkou. Pro úpravu obvodového pláště bude použita tepelná izolace z desek samozhášivého PPS (st. hořlavosti C1 - těžce hořlavé).

Nad vstupem do spojovacího traktu bude izolace z desek minerální vlny, krytá tenkovrstvou omítkou. Mezi střešní krytinou a podhledem bude vložena minerální rohož (st. hořlavosti B - nesnadno hořlavé).

Zateplovací systém Bayosan je certifikován a jeho povrchové úpravy mají index šíření plamene $is = 0$.

Na konstrukci střechy se nekladou z hlediska PO žádné požadavky. Plocha střechy není v požárně nebezpečném prostoru jiných objektů.

5. Závěr

Navržené úpravy neovlivní původní řešení objektu z hlediska PO, neboť se týkají pouze vnějších povrchů. Úpravy nezhoršují stávající požární bezpečnost objektu.

V Ústí nad Labem
září 1997

Vypracovala:
Z. Mandovcová

