

**HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR  
HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY  
Sokolská 62, 121 24 Praha 2**

*Ustavil Pospíšil 21.11.06*

Váš dopis zn.:

Naše zn.: HSAA-14714-1645/ODPR-II-2006

Počet listů: 1

Přílohy: 0

Vyřizuje

za PO: mjr. Václav Pokorný

za OOB: J. Marek - tel. 603 560 317

Tel./fax: 950 852 503

e-mail: pokorny@hzs.mepnet.cz

V Praze dne: 8.11.2006

Habena spol. s r.o.

Ing. Antonín Bernard

Korunní 60

120 00 Praha 2

**Stanovisko dotčeného orgánu státní správy na úseku požární ochrany a ochrany obyvatelstva**

**Název stavby:** Rekonstrukce ZŠ Dědina

**Místo stavby:** Žukovského 580/6 č. kat. 1063/2 - Liboc, Praha 6

**Stavebník:** MČ Praha 6

**Druh dokumentace:** pro stavební řízení; PBŘ ing. M. Pospíšil

Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy v souladu s ustanovením § 31 odst.1 písm. b) zákona č.133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a § 10 odst. 6 zákona č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., posoudil projektovou dokumentaci předloženou dne 10.10.2006 . K výše uvedené dokumentaci vydává:

**souhlasné stanovisko s podmínkou**

že při kolaudačním řízení bude prokázáno použití stavebních materiálů s požárně technickými charakteristikami dle dodatku PBŘ, zpracovaného 13.9.2006/6.11.2006/ a předaného na HZS hl.m. Prahy dne 8.11.2006 , resp. vyhovující požadavkům ČSN 73 0810, čl. 3.1.3. Toto nebylo dostatečně v dodatku PBŘ prokázáno.

Hasičský záchranný sbor  
hlavního města Prahy  
Sokolská 62  
121 24 Praha 2  
16

*J. Štolba*  
mjr. Ing. Jiří Štolba  
vedoucí oddělení

PBŘ ing. M. Pospíšil si ponecháváme

67.1

**3.1.2** Pokud v normách řady ČSN 73 08.. není jmenovitě uveden požadavek doplňkového hodnocení podle vývoje kouře s1, s2, s3 (viz 8.4 ČSN EN 13501-1:2003) či podle plamenně hořících kapek / částic d0, d1, d2 (viz 8.5 ČSN 13501-1:2003), nebere se při posuzování požadavků podle 3.1.1 k těmto doplňkovým požadavkům zřetel.

Požadavky na předměty pro vnitřní zařízení a části scénických výprav podle E.2.2 ČSN 73 0831:2001 jsou splněny užitím výrobků třídy reakce na oheň A1 až C.

**3.1.3** Požadavky na konstrukce dodatečných vnějších tepelných izolací (viz např. 8.4.11 a) ČSN 73 0802:2000, 9.4.7 ČSN 73 0804:2002 a v dalších normách řady ČSN 73 08..) se zpřesňují takto:

- a) Konstrukce se hodnotí jako ucelený výrobek (povrchová úprava, tepelná izolace, nosné rošty, upevňovací prvky, popř. další specifikované součásti) a za vyhovující se považuje:
- 1) třída reakce na oheň B, jde-li se o konstrukce s výškovou polohou do  $h_p \leq 22,5$  m, přičemž tepelně izolační část musí odpovídat alespoň třídě reakce na oheň E a musí být kontaktně spojena se zateplovanou stěnou;
  - 2) třída reakce na oheň A1 nebo A2 v případech nekontaktního spojení s dutinami, které umožňují svislé proudění plynů, nebo jsou-li tyto konstrukce ve výškové poloze  $h_p > 22,5$  m;
- b) povrchová vrstva musí vykazovat index šíření plamene  $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$ .

**POZNÁMKA** Za kontaktní spojení se považují případy, kde mezi tepelnou izolací a povrchem obvodové stěny jsou i vertikální otvory (např. vlivem profilovaného povrchu obvodové stěny), jejichž průřezová plocha v horizontální úrovni není větší než  $0,01 \text{ m}^2$  na běžný metr. Úpravami podle 3.1.3 se nemění původní zatřídění druhu konstrukce obvodové stěny a tím ani původní konstrukční systém objektu.

**3.1.4** Pokud v normách řady ČSN 73 08.. jsou požadavky na stupeň hořlavosti hmot určeny jen rámcově, např. „nehořlavé hmoty“, považují se za odpovídající výrobky třídy reakce na oheň A1 a třídy A2, pokud výrobek třídy A2 je celistvý a homogenní, obsahující hmotnostně nejvýše 5 % organických látek (viz ČSN EN 13820); výrobky ostatních tříd reakce na oheň se považují za „hořlavé hmoty“.

**3.1.5** Požadované indexy rychlosti šíření plamene po povrchu podlahových krytin ( $i_s$  v  $\text{mm} \cdot \text{min}^{-1}$ ) v normách řady ČSN 73 08.. se nahrazují podle tabulky 2 třídami reakce na oheň podlahových krytin podle ČSN EN 13501-1.

**Tabulka 2 – Nahrazení požadovaných indexů šíření plamene podlahových krytin třídami reakce na oheň**

Index šíření plamene $i_s$ v $\text{mm} \cdot \text{min}^{-1}$	Třída reakce na oheň
0	A1 <sub>fl</sub>
	A2 <sub>fl</sub>
$> 0 \leq 50$	B <sub>fl</sub>
$> 50 \leq 100$	C <sub>fl</sub>
$> 100$	D <sub>fl</sub>
	E <sub>fl</sub>
	F <sub>fl</sub>

**POZNÁMKA** Podlahové krytiny, u nichž byl index šíření plamene stanoven podle ČSN 73 0863 či je uveden v ČSN 73 0822, vyhovují požadavkům norem řady ČSN 73 08 do 31.12.2007.

Při hodnocení splnění požadavků na rychlost šíření plamene po povrchu podlahových krytin je rozhodující klasifikace podle ČSN EN 13501-1.

**3.1.6** Pokud v normách řady ČSN 73 08.. není jmenovitě uveden požadavek doplňkového hodnocení podle tvorby kouře podlahových krytin s1, s2 (viz 9.4 ČSN EN 13501-1:2003) nebere se při posuzování požadavků podle 3.1.2 k tomuto doplňkovému hodnocení zřetel.

1. Navrženou skladbu zateplení obvodového pláště – polystyren 120 mm, omítka, vzduchová mezera, cembonitová deska lze použít ve všech částech objektu.

Zvláštní podmínky pro konstrukce dodatečné vnější tepelné izolace jsou :

- V konstrukcích dodatečné vnější tepelné izolace budou užity hmoty (v našem případě polystyren) z těžce hořlavých hmot tj. C1 dle ČSN 730802, resp. třídy reakce na oheň C dle ČSN EN 13501-1; u materiálu použitého pro zateplení obvodových stěn bude prokázáno, že neuvolňují větší množství tepla než  $150 \text{ MJ.m}^{-2}$  z  $1 \text{ m}^2$  plochy stěny; stěny tak nejsou posuzovány jako požárně otevřené plochy;
2. V objektu nejsou žádné prostory hodnoceny jako shromažďovací ve smyslu ČSN 730831.
  3. Samozavírače na požárních dveřích jsou ve smyslu ČSN 730802, resp. ČSN 730810 požadovány pouze u uzávěrů na chráněných únikových cestách, které my v objektu nemáme.
  4. Na styku obvodového pláště a stropů jednotlivých podlaží nemusí být mezera dotěsněna minerální vatou.

V Praze 13. 09. 2006

Vypracoval : Ing. Martin Pospíšil