

5. Hodnocení fasádních obkladů

Požadavky na povrchovou úpravu obvodových stěn z hlediska šíření požáru jsou dány čl. 7.14.6 ČSN 73 0802 *Požární bezpečnost staveb, Nevýrobní objekty* a čl. 8.13.6 ČSN 73 0804 *Požární bezpečnost staveb, Výrobní objekty*. Ustanovení těchto článků jsou prakticky shodná a mají znění:

Na povrchové úpravy obvodových stěn z vnější strany objektu se musí užít hmot s indexem šíření plamene $i_s = 0,00 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$, pokud obvodové stěny:

- a) tvoří požární pásy,*
- b) tvoří ohraničující konstrukce chráněné únikové cesty,*
- c) jsou v požárně nebezpečném prostoru.*

Požární pásy se nevyžadují u nevýrobních objektů o výšce $h \leq 9 \text{ m}$ a u výrobních objektů o výšce $h \leq 12 \text{ m}$, kromě částí stěn, které tvoří požární pásy mezi objekty. Požární pásy mohou být požadovány i u dalších objektů, pro které jsou zpracovány samostatné věcně příslušné normy. Výška h se měří od podlahy prvního nadzemního podlaží k podlaze nejvýše umístěného posledního nadzemního podlaží.

6. Závěr

Střešní a obkladové šablony EUREKO byly hodnoceny z hlediska požární bezpečnosti staveb a pro jejich použití bylo vydáno toto stanovisko:

Šablony EUREKO lze použít na střešní pláště mimo požárně nebezpečné prostory, v souvislé ploše do 1500 m^2 . Větší souvislá plocha střešního pláště se musí členit pásy, které nešíří požár na plochy nepřesahující 1500 m^2 . Šířka těchto pásů musí být alespoň $2,0 \text{ m}$. Pásy mohou být nahrazeny stěnou z nehořlavých hmot, převyšující vnější povrch střešního pláště o 300 mm nebo jinou ekvivalentní úpravou bránící rozšíření požáru.

Šablony EUREKO lze použít pro vnější obklady obvodových stěn stavebních objektů mimo požárně nebezpečné prostory, u nevýrobních objektů o výšce $h \leq 9 \text{ m}$ a u výrobních objektů o výšce $h \leq 12 \text{ m}$, kromě částí stěn, které tvoří požární pásy mezi objekty, nebo u nichž jsou požární pásy požadovány samostatnými věcně příslušnými normami.

Použití střešních a obkladových šablon jiným způsobem než je uvedeno v tomto posudku je třeba posoudit podle platných ČSN.

Toto posouzení platí do 2004-03-31.

Vypracoval:

Ing. Pavel Neudert, CSc.



Požárně atestační a výzkumný
ústav stavební Praha, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216
Pražská 10, 102 45 Praha 10
(4)

Ing. Roman Zoufal, CSc.
ředitel

PAVÚS Praha, a.s. a AO 216