Metodický pokyn č. 02/2017/KKP

k stanovování požární odolnosti nenosných dělicích stěn z deskových materiálů, vyšších než 4 m

Vztahuje se ke skupině výrobků 09_07, 09_09, 11_06 podle přílohy č. 2 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Metodický pokyn byl zpracován na základě společného jednání mezi PAVUS, a.s. a TZÚS Praha, s.p. dne 2.5.2016

Tento metodický pokyn je platný od 9.8.2017, zásady zde uvedené jsou platné od 2.5.2016.

Obsah

		Strana
1.	Účel a cíl metodického pokynu	3
2.	Úvod	3
3.	Stanovení požární odolnosti	3
4.	Další doporučení	3
5.	Platnost pro technické návody	4

1 Účel a cíl metodického pokynu

Účelem tohoto pokynu je sjednotit řešení problematiky stanovování požární odolnosti nenosných stěn/příček zhotovovaných z deskových materiálů (montovaných na stavbě) vyšších než 4 m.

2 Úvod

Požární odolnost nenosných stěn se stanovuje zkouškou podle ČSN EN 1364-1 a klasifikuje podle ČSN EN 13501-2. U vzorku standardních rozměrů, tj. 3 m ×3 m lze výšku v oblasti přímé aplikace zvýšit až o 1 m, pokud jsou splněny v normě uvedené podmínky (minimální zkoušená výška 3 m (2,8 m v případě použití podpěrné konstrukce), maximální deformace ≤ 100 mm, úměrné zvětšení vůlí, u stěn EW nebyla dosažena průměrná povrchová teplota 300 °C nebo radiace < 6 kW/m^2).

3 Stanovení požární odolnosti

V praxi je častá potřeba nenosných stěn/příček z deskových materiálů vyšších než 4 m. Vzhledem k tomu, že dosud není k dispozici evropská norma na rozšířené aplikace výsledků zkoušek těchto konstrukcí (ani její návrh), stanovení požární odolnosti nenosných stěn/příček z deskových materiálů větších výšek je možné provádět:

a) Zkouškou velkého rozměru (pro výšky větší než 3 m) s využitím pravidel přímé aplikace podle ČSN EN 1364-1;
b) Využití pravidel rozšířené aplikace výpočtem podle metodiky EOTA TR 35 (07/2009)

Požární klasifikace zpracované podle a) lze vydávat plně v souladu s ČSN EN 13501-2 formou protokolu o klasifikaci a lze je proto využívat také pro posuzování shody podle CPR.

Požární klasifikace zpracované podle b) se vydávají formou „Požárně klasifikačního osvědčení" a lze je využívat pro posuzování shody v národním systému podle NV 163/2002 Sb., v platném znění.

4 Další doporučení

Vzhledem k potřebě řešit jednotně problematiku posuzování nenosných stěn/příček vyšších než 4 m všech výrobců, používajících k jejich výrobě deskových materiálů, byly přijaty tyto společné zásady:

a) Neopatřovat listy v katalozích výrobků jednotlivých firem razítky AO, příp. jinými razítky posuzující společnosti;
b) Katalogový list není průkazem pro dokladování požární odolnosti, průkaz je možný pouze protokolem o klasifikaci, PKO, expertizním posouzením, příp. jiným relevantním dokumentem (toto by mělo být uvedeno v úvodu ke katalogu);
c) Dosud provedené klasifikace jiným, než výše uvedeným postupem nebudou nadále prodlužovány a v přechodovém období, které je stanoveno do 2017-06-12 budou zpracována nová PKO podle výše uvedených pravidel.
d) Možnost stanovení požární odolnosti vysokých stěn podle "TR 35: EOTA technická zpráva - Pravidla pro rozšířenou aplikaci výsledků zkoušek požární odolnosti prvků" (dle verze 07/2009). Pokud žadatel doloží protokoly ze zkoušek požární odolnosti (různé výšky stěn, vzdálenosti sloupků a tloušťky obkladů), může být provedeno posouzení dle výše uvedených pravidel.

e) Takto nově vyhodnocené konstrukce vysokých nenosných stěn mohou být prezentovány v katalogu firem;
f) Doporučuje se, aby konstrukce s deskami GKB / RB(A) / WHITE, případně jinými podobnými deskami, byly využívány pouze pro stěny do výšky max. 4 m nebo dle skutečně odzkoušených výšek. Pro vysoké stěny (s výškou stanovenou výpočtem) budou doporučeny pouze desky GKF / RF(DF) / RED, případně jiné podobné desky;;
g) Dodržováním stejných technických pravidel pro všechny výrobce bude předcházeno nesprávným obchodním praktikám, vedoucím k neoprávněnému zvýhodňování, a proto bude tento postup aplikován na všechny další žadatele o posouzení.

5 Platnost pro technické návody

09_07
Sestavy vnitřních příček
a) pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní
A1[1], A2[1], B[1], C[1]
A1[2], A2[2], B[2], C[2], D, E
(A1 až E)[3], F
b) pro použití v sestavách, na které se vztahují požadavky na požární odolnost
c) pro použití, na která se vztahují předpisy o nebezpečných látkáchd) pro použití, která jsou vystavena rizikům spojeným s bezpečností při užíváníe) pro jiná použití

09_09
Sestavy lehkých obvodových plášťů
a) jako vnější stěny, na které se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní
A1[1], A2[1], B[1], C[1]
A1[2], A2[2], B[2], C[2], D, E, (A1 až E)[3], F
b) jako vnější stěny, bez požadavku reakce na oheň
c) pro použití v sestavách, na které se vztahují požadavky na požární odolnost, včetně šíření požáru

11_06
Sádrokartonové desky, omítky a tence laminované podhledové prvky, sádrovláknité desky a kompozitní panely (lamináty), včetně příslušných doplňkových výrobků
a) v požárních stěnách, příčkách nebo stropech (nebo jejich obkladech), na které se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní
A1[1], A2[1], B[1], C[1]
A1[2], A2[2], B[2], C[2], D, E,
(A1 až E)[3], F
b) ve stěnách, příčkách nebo stropech, zamýšlených pro zvýšení požární odolnosti konstrukčních prvků a/nebo pro dělení budov na požární úseky

Zpracoval

PAVUS, a.s., AO 216, NB 1391, Ing. Jana Buchtová, Ing. Zdeňka Stará

Tento dokument byl projednán a schválen PS č. 33 (31) koordinačního pracoviště TZÚS Praha, s.p. a doporučen k vydání jako Metodický pokyn.

V Praze dne 24.5.2016
Aktualizace: 8.8.2017