

Metodický list ke znění článku normy

Norma: ČSN 73 0833:2010 ve znění změn Z1:2013, Z2:2020 a Z3:2023

Problém: Použití jedné chráněné únikové cesty v budovách skupiny OB2

Popis problému:

V souladu s čl. 5.3.4 ČSN 73 0833 může být u budov skupiny OB2 použito jedné chráněné únikové cesty (dále jen „CHÚC“) typu A, pokud je požární výška budovy $h \leq 22,5$ m a je proveden průkaz délky a šířky této cesty podle ČSN 73 0802. Jedné CHÚC typu B se může použít, je-li požární výška budovy $h \leq 30$ m a pokud je nejvýše 12 obytných buněk v kterémkoliv podlaží.

Lze u budovy skupiny OB2 s výškou $h \leq 22,5$ m využít jedinou CHÚC typu B, pokud je na podlaží více než 12 obytných buněk?

Odůvodnění:

Článek 5.3.4 ČSN 73 0833 stanovuje, za jakých podmínek je možné použít pro evakuaci osob z budov skupiny OB2 pouze jednu CHÚC. Tento článek pro budovy skupiny OB2 upřesňuje požadavky uvedené v čl. 9.8.2 a 9.9.2 ČSN 73 0802, které řeší nutnost vybavení objektů dvěma CHÚC.

Obecně lze konstatovat, že použití vyššího typu CHÚC oproti požadavku není z hlediska požární bezpečnosti staveb na závalu, ale naopak se jedná o krok na stranu bezpečnosti. CHÚC nižšího typu je proto možné nahradit CHÚC vyššího typu. V případě překročení podmínek uvedených v čl. 5.3.4 ČSN 73 0833 je nutné buď využití CHÚC vyššího typu, nebo musí být v objektu zajištěny dvě CHÚC (podrobněji viz Tabulka 1).

Pokud např. CHÚC A v objektu s výškou $h \leq 22,5$ m nesplňuje požadovanou délku nebo šířku, je nutné buď navrhnout alespoň dvě CHÚC, nebo namísto CHÚC typu A navrhnout CHÚC typu B (tedy zlepšit únikové cesty buď kvantitativně nebo kvalitativně). Pokud je v budově více než 12 obytných buněk na podlaží (nebo více než 24, je-li v budově instalováno SHZ nebo DHZ), musí být posouzeny a prokázány vyhovující šířky této CHÚC typu B.

Tabulka 1 – Možnost návrhu jedné CHÚC v budovách skupiny OB2 dle ČSN 73 0833

Požární výška	Typ CHÚC	Další podmínky
$h \leq 22,5 \text{ m}$	A, B, C	průkaz délky a šířky cesty ¹⁾
$22,5 \text{ m} < h \leq 30 \text{ m}$	B, C	nejvýše 12 obytných buněk na podlaží ²⁾
$30 \text{ m} < h \leq 45 \text{ m}$	C	nejvýše 5 obytných buněk na podlaží ²⁾
$h > 45 \text{ m}$	nelze navrhnout jedinou CHÚC	
¹⁾ Mezní délka se v souladu s čl. 9.10.5 ČSN 73 0802 stanoví pouze pro CHÚC typu A.		
²⁾ Je-li v budově skupiny OB2 instalováno SHZ nebo DHZ, mohou být zdvojnásobené počty obytných buněk v kterémkoliv podlaží u jedné CHÚC.		

Závěr:

U budovy skupiny OB2 s výškou $h \leq 22,5$ m lze navrhnout jednu CHÚC typu B i pokud je na podlaží více než 12 obytných buněk. V takovém případě musí být posouzena šířka únikové cesty podle ČSN 73 0802.

Použité zdroje:

ČSN 73 0802 ed. 2. *Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty*. Praha: Česká agentura pro standardizaci, 2023. 126 s.

ČSN 73 0833. *Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2010. 20 s.

ČSN 73 0833 – Z1. *Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2013. 2 s.

ČSN 73 0833 – Z2. *Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování*. Praha: Česká agentura pro standardizaci, 2020. 8 s.

SCHVÁLENO HLASOVÁNÍM TNK 27 Požární bezpečnost staveb (projednáno 09/2024)

Vydal: Česká agentura pro standardizaci, Biskupský dvůr 1148/5, 110 00 Praha 1