

# POŽADAVKY NA STAVBY NEBO ČÁSTI STAVEB S OBYTNÝMI BUŇKAMI – např. BYTOVÉ DOMY dle ČSN 73 0833

Dle ČSN 73 0833 se obytné budovy s více než třemi obytnými buňkami zařazují do skupiny budov OB2.

## Požární úseky:

- každá obytná buňka musí tvořit samostatný požární úsek.
- samostatný požární úsek musí tvořit ostatní prostory domovního vybavení bytového domu podle ČSN 73 4301, obsahující požární riziko, popř. společně pro více sekcí.
- mezní rozměry se u požárních úseků s obytnými buňkami a s domovním vybavením nestanovují.

## Požární riziko:

- při stanovení SPB požárních úseků tvořených obytnými buňkami lze bez dalších průkazů předpokládat výpočtové požární zatížení  $p_v = 40 \text{ kg.m}^{-2}$  při součiniteli  $c = 1,0$ .
- kočárkárny a místnosti pro úschovu jízdních kol a motocyklů s obsahem motoru do  $50 \text{ cm}^3$ , pokud jsou samostatným požárním úsekem, se zařazují do II. SPB. Bez dalších průkazů lze předpokládat výpočtové požární zatížení  $p_v = 15 \text{ kg.m}^{-2}$  při součiniteli  $c = 1,0$ .
- u komor a jiných prostorů určených ke skladování různých potřeb pro domácnost, pokud jsou samostatným požárním úsekem, lze bez dalších průkazů předpokládat výpočtové požární zatížení  $p_v = 45 \text{ kg.m}^{-2}$  při součiniteli  $c = 1,0$ .

## Únikové cesty:

- a) komunikace spojující požární úseky obytných buněk s východem na volné prostranství nebo s CHÚC musí tvořit samostatný požární úsek. Součástí tohoto úseku mohou být i místnosti hygienického příslušenství, prádelny, sušárny, lodžie, balkony a ostatní vnější prostory (pokud nejsou přímo určeny k ukládání věcí).
- b) NÚC může být užitá jako úniková cesta vedoucí na volné prostranství pouze u objektu s  $h \leq 9 \text{ m}$  s max. 12 obytnými buňkami, jinak musí ústít do CHÚC.
- c) NÚC podle b) musí procházet požárním úsekem, kde  $p_n \leq 5 \text{ kg.m}^{-2}$ . Z míst, kde je pouze jeden směr úniku, smí být délka NÚC vedoucí do CHÚC max. 20 m (při  $c = 1,0$ ); pokud existují alespoň dva směry úniku vedoucí do navazujících CHÚC, max. délka NÚC je 40 m (při  $c = 1,0$ ).
- d) jedné CHÚC typu A smí být použito při výšce budovy  $h \leq 22,5 \text{ m}$  a typu B, pokud je  $h \leq 30 \text{ m}$ . Jedné CHÚC typu C se může použít při  $h \leq 60 \text{ m}$ , pokud počet evakuovaných osob touto cestou z kteréhokoli podlaží není větší než 25 (dle ČSN 73 0818) a budova má alespoň na cestách, popř. v předních bytů samočinné hlásiče požáru, jakož i zařízení pro akustický signál vyhlášení poplachu.
- e) v ostatních případech musí být navrženy alespoň dvě CHÚC typu B nebo C.
- f) pokud jsou únikové cesty navrženy podle bodu a) až d), lze bez ohledu na obsazení objektu osobami považovat za postačující šířku ÚC 1,1 m, průchod dveřmi může být zúžen na 0,9 m. V ostatních případech se šířky únikových cest určí dle ČSN 73 0802.
- g) budovy s výškou  $h > 30 \text{ m}$  musí být vybaveny nejméně jedním evakuačním výtahem.

## Vstupní dveře:

- do jednotlivých obytných buněk a do požárních úseků domovního vybavení musí mít samozavírač pouze pokud ústí do CHÚC typu B nebo C, případně do nástupního prostoru evakuačního výtahu.
- východové dveře na terén se nemusí otevírat ve směru úniku a mohou mít práh až o výšce 15 mm.

## Přenosné hasicí přístroje:

- umísťuje se u požárních úseků určených pro skladování (např. sklípky), je-li půdorysná plocha vyšší než  $20 \text{ m}^2$ , a to vždy jeden (např. vodní) přístroj na každých započatých  $100 \text{ m}^2$  půdorysné plochy.
- u strojoven výtahů, a to jeden práškový nebo sněhový.

Vše ostatní (i ostatní požární úsek) se posuzuje dle věcně příslušné normy (zejména dle ČSN 73 0802 nebo ČSN 73 0804).