

Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

Fire protection of buildings – Changes of buildings

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 73 0834 z července 2000.

Obsah

Strana

Předmluva 3

1 Předmět normy 5

2 Citované normativní dokumenty 5

3 Všeobecně 6

3.1 Třídění 6

3.2 Změna užívání objektu, prostoru nebo provozu 6

3.3 Změny staveb skupiny I 7

3.4 Změny staveb skupiny II 8

3.5 Změny staveb skupiny III 8

4 Technické požadavky na změny staveb skupiny I 8

5 Technické požadavky na změny staveb skupiny II 9

5.1 Zásady řešení 9

5.2 Požární zatížení 11

5.3 Stupeň požární bezpečnosti požárních úseků 11

5.4 Velikost požárních úseků 12

5.5 Stavební konstrukce a prvky 12

5.6 Únikové cesty 17

5.7 Požárně bezpečnostní zařízení 22

5.8 Vzduchotechnická zařízení 22

5.9 Odstupy 22

5.10 Zařízení pro protipožární zásah 23

Příloha A (normativní) Technické požadavky na změny staveb bytových domů řešených podle typových podkladů 24

Příloha B (normativní) Technické požadavky na změny staveb kulturních památek 28

Příloha C (normativní) Technické požadavky na mateřské školy ve změnách staveb 30

Předmluva

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předcházejícím zněním ČSN 73 0834:2000 jde o úpravy s návazností na revize požárních norem a to ČSN 73 0802:2009, ČSN 73 0810:2009 a ČSN 73 0804:2010, jakož i o úpravy ve vazbě na současnou praxi změn stavebních objektů. Jedná se zejména o tyto změny:

- doplňuje se ustanovení definující stavební změny objektů, prostorů nebo provozů;
- zpřesňují se změny skupiny I a zejména technické požadavky na změny staveb skupiny I;
- doplněny jsou zásady řešení změn staveb skupiny II;
- upřesněny jsou podmínky evakuace osob u změn staveb skupiny II;
- doplněno je ustanovení určující stupně požární bezpečnosti a požadavky na stavební konstrukce;
- doplněno je ustanovení únikových cest u změn staveb; aplikace částečně chráněných únikových cest zůstává zachována a jsou pouze upřesněna některá ustanovení těchto cest;
- zpřesněna je příloha A změn bytových staveb řešených podle typových podkladů;
- nově je zpracována příloha B změn staveb kulturních památek;
- nová je příloha C stanovující technické požadavky na mateřské školy ve změnách staveb.

Souvisící ČSN

ČSN 73 0821 ed. 2 Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0822 Požárně technické vlastnosti hmot – Šíření plamene po povrchu stavebních hmot

ČSN 73 0824 Požární bezpečnost staveb – Výhřevnost hořlavých látek

ČSN 73 0842 Požární bezpečnost staveb – Objekty pro zemědělskou výrobu

ČSN EN 13501-1+A1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

ČSN EN 13501-2+A1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení

ČSN EN 13501-3+A1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 3: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti výrobků a prvků běžných provozních instalací: požárně odolná potrubí a požární klapky

ČSN EN 13501-4+A1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 4: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti prvků systémů pro usměrňování pohybu kouře

ČSN EN 13501-5+A1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru

ČSN P ENV 1187 (ČSN 73 0867) Zkušební metody pro střechy vystavené působení vnějšího požáru

Související právní předpisy

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon ČNR č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vyhláška č. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Vladimír Reichel, DrSc., IČ 16141687, Sečská 1962/16, 100 00 Praha 10, ve spolupráci s PAVUS, a. s., IČ 60193174, Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9

Technická normalizační komise: TNK 27 Požární bezpečnost staveb

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Radek Špaček

1 Předmět normy

Tato norma platí pro projektování požární bezpečnosti změn dokončených staveb, pokud tyto změny podléhají ohlášení, změně účelu užívání nebo stavebnímu povolení podle příslušného právního předpisu ¹⁾.

Norma stanoví požadavky požární bezpečnosti na měněné objekty nebo jejich části v návaznosti na ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0810 a normy řady ČSN 73 08xx.

Požární bezpečnost staveb měněných objektů nebo jejich částí se dovoluje vždy řešit i s plným

uplatněním požadavků ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0810 a norem řady ČSN 73 08xx; tyto normy také stanovují závaznou terminologii i pro změny staveb.

Normu lze pro změny staveb použít opakovaně, pokud jsou splněny požadavky 3.2.

Pro změny staveb kulturních památek (památkově chráněné stavby) platí tato norma v rozsahu přílohy B, kde je také uvedena příslušná terminologie.

Norma neplatí pro změny těch staveb, které byly projektovány podle ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 a norem řady ČSN 73 08xx, kromě:

- změn staveb skupiny I (viz 3.1 a 3.3);
- domů pro bydlení projektovaných podle typových podkladů (celostátních či krajských variant) schválených do konce roku 1994, i když byly projektovány podle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0833; pro změny těchto staveb platí příloha A této normy.

Změny staveb skupiny II (viz 3.4) lze pro:

- shromažďovací prostory (podle ČSN 73 0831);
- sklady (podle ČSN 73 0845);
- objekty spojů (podle ČSN 73 0843);
- budovy zdravotnických zařízení a sociální péče (podle ČSN 73 0835);
- sklady a provozovny s hořlavými kapalinami, plyny apod. (např. podle ČSN 65 0201, ČSN 65 0202, ČSN 73 5530),

aplikovat pouze v rozsahu, v jakém se na ni příslušné technické normy nebo předpisy odvolávají.

Podle přílohy C této normy se posuzují změny staveb skupiny I a II, které se nově využívají jako třídy mateřské školy (změny skupiny III se posuzují podle požadavků příslušného právního předpisu ²⁾).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.