



Fire protection of buildings - Storage rooms

Sécurité des bâtiments contre l'incendie - Dépôts'

Brandsicherheit der Bauten - Lager

Obsah	strana
1 Předmět normy	2
2 Normativní odkazy	3
3 Termíny a definice	3
4 Všeobecně	4
5 Požární riziko	6
6 Ekonomické riziko	8
7 Stupeň požární bezpečnosti	10
8 Stavební konstrukce	10
9 Únikové cesty	12
10 Odstupy	13
11 Zařízení pro protipožární zásah	13
Příloha A (normativní) Skupiny provozů skladů	14

Předmluva

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 73 0844 ze 6.7.1977, ČSN 73 0825 ze 7.5.1991 a ČSN 73 0867 ze 7.5.1991.

Změny proti předchozí normě

V této normě, která je v porovnání s předchozí ČSN 73 0844 zcela přepracována, dochází k těmto zásadním změnám:

- norma navazuje na ČSN 73 0804:1995 a tuto normu doplňuje o specifická ustanovení týkající se skladů;
- zahrnuje nejen jednopodlažní velkokapacitní sklady, ale i ostatní sklady tvořící samostatné požární úseky;
- požární úseky skladů člení na sedm skupin provozů skladů podle požární nebezpečnosti;
- sjednocuje hodnocení požárního a ekonomického rizika, jakož i požadavky na stavební konstrukce, únikové cesty a požárně bezpečnostní zařízení a opatření podle ČSN 73 0804;
- ruší ČSN 73 0825 a návazně i ČSN 73 0867 v důsledku toho, že neexistuje požadované zkušební zařízení a nahrazuje zkoušky již zavedenými hodnotovými údaji z ČSN 73 0804, popř. ČSN 73 0802.

Ó Český normalizační institut, 1997

20985

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: Expertizní středisko požární bezpečnosti staveb, 142 00 Praha 4 - Krč, Sládkovičova 1268, IČO 16141687, Ing. Vladimír Reichel, DrSc.

Technická normalizační komise: TNK 27 Požární bezpečnost staveb

Pracovník Českého normalizačního institutu: Josef Toman

1 Předmět normy

Tato norma platí pro projektování požární bezpečnosti skladů ve stavebních objektech, a to

- a) nových skladů;
- b) změn staveb stávajících skladů;
- c) změn staveb, jimiž se upravují stavební objekty a prostory jiného účelu na sklady.

Norma stanoví specifické požadavky na požární bezpečnost objektů a prostorů určených pro skladování hořlavých látek (podle 4.1) v návaznosti na ČSN 73 0804 z října 1995; ustanovení ČSN 73 0804 platí pro objekty a prostory určené pro skladování, pokud nejsou zpřesněny specifickými ustanoveními.

Při projektování změn staveb platí tato norma pro měněné části objektů, přičemž změnou stavby nesmí dojít ke snížení požární bezpečnosti celého objektu, zejména ke snížení bezpečnosti osob nebo ke ztížení zásahu požárních jednotek. Norma platí pro ty změny staveb, které podléhají stavebnímu nebo kolaudačnímu řízení.¹⁾

Pro projektování skladů, pro které platí jiné technické normy nebo předpisy, obsahující požadavky požární bezpečnosti staveb, platí tato norma v rozsahu, ve kterém se příslušné technické normy nebo předpisy na ni odvolávají.

Tato norma neplatí pro:

- sklady radioaktivních látek;
- sklady technických plynů;
- sklady hořlavých zkapalněných uhlovodíkových plynů podle ČSN 65 0205;
- sklady v podzemí dolů;
- sklady tuhých paliv podle ČSN 44 1315;
- sklady kyselin, louhů, žíravín, jedů, karbidu vápníku;
- nádrže pro uložení tekutých nebo plyných látek;
- sila a osamoceně zásobníky;
- volné skládky a složiště;
- chemické sklady;
- sklady výbušin podle ČSN 73 5530;
- sklady hořlavých kapalin ve smyslu ČSN 65 0201 a ČSN 65 0202;
- sklady hořčíku a hořčíkových slitin podle ČSN 42 1801;
- sklady sodíku a draslíku;
- objekty pro skladování zemědělských produktů, včetně sil a zásobníků těchto produktů (posuzují se podle ČSN 73 0842).

¹⁾ Podle § 85, zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších zákonů (zákona č. 103/1990 Sb., č. 425/1990 Sb., č. 262/1992 Sb. a č. 43/1994 Sb.).

Strana 3

POZNÁMKA - Hořlavé kapaliny a hořlavé plyny nacházející se v požárních úsecích skladů se posuzují podle ČSN 73 0845 pouze v těch případech, kde příslušné normy (např. ČSN 65 0201) nestanoví na tyto skladované materiály jiné požadavky.

Za sklady v podzemí dolů se považují i sklady v podpovrchových objektech, které jsou dozorovány státní báňskou správou a platí pro ně jiné předpisy.

Podle ČSN 73 0845 se mohou posuzovat i požární úseky prodejních skladů, depozitáře apod., pokud jejich půdorysná plocha je větší než stanoví 4.1 této normy.

-- Vynechaný text --