

2007

Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost
stavebních konstrukcí

ČSN 73 0821
ed. 2

Fire protection of buildings - Fire resistance of engineering structures

Sécurité des bâtiments contre l'incendie - Résistance au feu des constructions

Brandsicherheit der Bauten - Feuerwiderstandsdauer bei den Bauteils

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2010-03-01 se ruší ČSN 73 0821 z 1973-02-28, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

78490

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 3

1	Předmět normy	 4
2	Normativní odkazy	 4
3	Termíny a definice	 4
4	Všeobecně	 4
4.1	Základní ustanovení	 4
4.2	Aplikační pravidla	 4
5	Tabulkové hodnoty	 5
Příloha A (informativní) Příklady detailů provedení stavebních prvků s požární odolností.....		13

V návaznosti na nové poznatky z oblasti stanovení požární odolnosti a s ohledem na postupné vydávání harmonizovaných ČSN EN a Eurokódů ČSN EN 199x-1-2 bylo zpracováno znění ČSN 73 0821 ed. 2. Vzhledem ke snaze o zajištění kontinuity je stanoveno, že tato norma s účinností od 2010-03-01 ruší ČSN 73 0821 z 1973-02-28, která do 2010-03-01 platí souběžně s touto normou. V případě rozporu mezi hodnocením podle ČSN 73 0821:1973 a ČSN 730821 ed. 2 platí hodnoty ČSN 73 0821 ed. 2 z května 2007.

Předpokládá se, že v dalším období (tj. do 2010-03-01) bude tato norma aktualizována mj. s ohledem na požadavky odborné veřejnosti související s používáním Eurokódů ČSN EN 199x-1-2.

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předchozí normou dochází k těmto změnám:

- hodnoty požární odolnosti jsou stanoveny v návaznosti na ČSN 73 0810:2005;
- u jednotlivých položek je uváděna přímo jejich požární klasifikace;
- je provedeno také zatřídění konstrukčních částí (dílců a prvků) - druhu DP1, DP2 nebo DP3;
- jsou určeny prováděcí podmínky (zejména ve vztahu ke geometrickým rozměrům) konstrukčních částí (dílců a prvků).

Vypracování normy

Zpracovatel: Český normalizační institut, IČ 48135283, Ing. Radek ©paček, s využitím podkladů od Ing. Františka Pelce, IČ 12661724

Technická normalizační komise: TNK 27 Požární bezpečnost staveb

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma stanoví hodnoty požární odolnosti některých stavebních konstrukcí, dále jejich klasifikační zatřídění a také hodnocení druhu konstrukčních částí (dílců a prvků).

Normou je stanovena požární odolnost těch stavebních konstrukcí, na něž nelze použít Eurokódy a pro něž nejsou zpracovávány harmonizované EN.

POZNÁMKA Norma se vztahuje zejména na konstrukce, které se zhotovují přímo na stavbě nebo se vyskytují u dokončených staveb.

-- Vynechaný text --