

1 POŽÁRNÍ LEGISLATIVA A EVROPSKÉ NORMY VE VZTAHU K ČSN

Stavební zákon v souladu se Směrnicí Rady ES č.89/106 EEC stanoví (§ 47), že pro stavbu mohou být navrženy a použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje následující základní požadavky:

- a) mechanická pevnost a stabilita,
- b) požární bezpečnost,**
- c) hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí,
- d) bezpečnost při užívání (včetně užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace),
- e) ochrana proti hluku,
- f) ochrana na úsporu energie a tepla.

Také vlastnosti výrobků pro stavbu, mající rozhodující význam pro výslednou kvalitu stavby musí být ověřeny z těchto hledisek, především podle zákona 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky a souvisejících nařízeních vlády (178/97 Sb. ve znění nařízení vlády 81/99), ve kterých jsou požadavky na požární bezpečnost zohledněny u vybraných skupin výrobků.

Tvorba a vydávání českých technických norem musí splňovat podmínky, které vyplývají z členství v mezinárodních nevládních normalizačních organizacích (např. ISO – International Organization for Standardization), CEN – European Committee for Standardization). Harmonizovanou českou technickou normou, která není závazná, se může stát pouze ta norma, která přejímá harmonizovanou evropskou normu.

České technické normy se označují ČSN EN (evropské normy), ČSN P ENV (evropské předběžné normy), ČSN ISO (mezinárodní), ČSN EN ISO (převzata EN identická s mezinárodní ISO). V technické komisi CEN/TC 250 se zpracovává soustava normativních dokumentů pro navrhování stavebních komisí, která je často označována pracovním názvem „Eurokód“ evropských předběžných norem ENV. Překlad těchto evropských předběžných norem do soustavy ČSN je označován jako ČSN P ENV. Eurokódy zavedené formou ČSN P ENV jsou normy určené k ověření a platí souběžně s původními národními normami, což tedy znamená, že původní národní normy nebyly zrušeny a lze je v praxi nadále používat.

Základní struktura norem zahrnuje:

- 1) zkušební normy**
- 2) klasifikační normy**

Klasifikační normy reprezentuje v ČR platná skupina ČSN EN 13501 obsahující následující části:

- 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň; ČSN EN 13501-1 → 73 0862,
- 2: Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení; ČSN EN 13501-2 → 73 0810,
- 3: Klasifikace prvků běžných provozních instalací,
- 4: Klasifikace prvků systémů pro řízení kouře,
- 5: Klasifikace střech namáhaných vnějším požárem.

Obsah prvních dvou částí (ČSN EN 13501-1 a 2) bude analyzován v následující kapitole 4 Požární bezpečnostní řešení.

Zkušební normy zahrnují tyto specifikace:

- Základní požadavky – EN 1363-1 až 3
- Nenosné konstrukce (stěny podhledy, zavěšené konstrukce) – EN 1364-1 až 6

- Nosné konstrukce (stěny, stropy, střechy, nosníky, sloupy, balkony, schodiště) – EN 1365 – 1 až 6
- Instalace (vzduchotechnika, klapky, instalační kanály a šachty, těsnění prostupů, zdvojené podlahy, uzávěry přepravních systémů, spáry, kouřovody atd.) – EN 1366 – 1 až 11,
- Dveřní a uzávěrové soustavy (požární odolnost, kouřotěsnost, samozavírání) – EN 1634 – 1 až 3

QUALITY RECORD

Název	Požární legislativa
Popis	Stránka je zaměřena na legislativu při požáru, jejímu rozdělení a popis nejdůležitějších dokumentů. Dále je pozornost směřována k změnám a vztahu ČSN a EN.
Kategorie	Požární prevence
Název souboru	2-1_Pozarni_legislativa.pdf
Datum vytvoření	10. 11. 2006
Autor	Ing. Malila Noori, Ph.D. Katedra konstrukcí pozemních staveb, Fakulta stavební, ČVUT v Praze
Klíčová slova	Normy; Požární legislativa; Požární kodex; Zkoušky.
Literatura	Kupilík V.: Konstrukce pozemních staveb 80 – Přednášky, Praha 2004, 111 str., ISBN 80-01-03056-3 Kupilík V.: Stavební konstrukce z požárního hlediska, Praha 2006, 192 str., ISBN 80-247-1329-2
Normy	Požární normy řady ČSN 73 08 ..