

## LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Dostupnost: <http://www.uur.cz/default.asp?ID=2591>

### 4.5.501 OBJEKTY SPOJŮ A POŠTOVNÍCH PROVOZŮ – POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A HOŘLAVOST KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ

#### Objekt limitování

Provedení objektů spojů a poštovních provozů z hlediska požární odolnosti stavebních konstrukcí a hořlavosti konstrukčních částí.

#### Důvody limitování

Požární bezpečnost staveb.

#### Vyjádření limitu

Požární odolnost stavebních konstrukcí v objektech spojů a poštovních provozů se určí dle tab. 12 ČSN 73 0802 a v souladu s ČSN 73 0810 v závislosti na stupni požární bezpečnosti.

Nejvyšší dovolená hořlavost konstrukčních částí hmot ve stavebních konstrukcích se určuje dle hl. 7 ČSN 73 0843.

#### Ukazatele a číselné hodnoty

Tabulka 12 – Požární odolnost stavebních konstrukcí a jejich druh (ČSN 73 0802)

Položka	Stavební konstrukce	Stupeň požární bezpečnosti požárního úseku						
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
		Požární odolnost stavební konstrukce a její druh (viz 7.2.4) <sup>3)</sup>						
1	Požární stěny a požární stropy, viz 8.2 a 8.3, a) v podzemních podlažích b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží d) mezi objekty	30 DP1 15 <sup>+</sup> 15 <sup>+</sup> 30 DP1	45 DP1 30 <sup>+</sup> 15 <sup>+</sup> 45 DP1	60 DP1 45 <sup>+</sup> 30 <sup>+</sup> 60 DP1	90 DP1 60 <sup>+</sup> 30 <sup>+</sup> 90 DP1	120 DP1 90 <sup>+</sup> 45 <sup>+</sup> 120 DP1	180 DP1 120 DP1 60 DP1 180 DP1	180 DP1 180 DP1 90 DP1 180 DP1
2	Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách a požárních stropech, viz 8.5.1 a) v podzemních podlažích a ve všech podlažích mezi objekty b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží	15 DP1 15 DP3 15 DP3	30 DP1 15 DP3 15 DP3	30 DP1 30 DP3 15 DP3	45 DP1 30 DP3 30 DP3	60 DP1 45 DP2 30 DP3	90 DP1 60 DP1 45 DP2	90 DP1 90 DP1 60 DP1
3	Obvodové stěny, viz 8.4.1 a 8.4.10, a) zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části 1) v podzemních podlažích 2) v nadzemních podlažích 3) v posledním nadzemním podlaží b) nezajišťující stabilitu objektu nebo jeho části (bez ohledu na podlaží)	30 DP1 15 <sup>+</sup> 15 <sup>+1)</sup> 15 <sup>+2)</sup>	45 DP1 30 <sup>+</sup> 15 <sup>+</sup> 15 <sup>+</sup>	60 DP1 45 <sup>+</sup> 30 <sup>+</sup> 30 <sup>+</sup>	90 DP1 60 <sup>+</sup> 30 <sup>+</sup> 30 <sup>+</sup>	120 DP1 90 <sup>+</sup> 45 <sup>+</sup> 45 <sup>+</sup>	180 DP1 120 DP1 60 DP1 60 DP1	180 DP1 180 DP1 90 DP1 90 DP1

(pokračování)

**Tabulka 12 (dokončení)**

Položka	Stavební konstrukce	Stupeň požární bezpečnosti požárního úseku						
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
		Požární odolnost stavební konstrukce a její druh (viz 7.2.4) <sup>3)</sup>						
4	Nosné konstrukce střech, viz 8.7.2	15 <sup>1)</sup>	15	30	30	45	60 DP1	90 DP1
5	Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu, viz 8.7.1 a 8.7.2, a) v podzemních podlažích b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží	30 DP1 15 15 <sup>1)</sup>	45 DP1 30 15	60 DP1 45 30	90 DP1 60 30	120 DP1 90 45	180 DP1 120 DP1 60 DP1	180 DP1 180 DP1 90 DP1
6	Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu (bez ohledu na podlaží), viz 8.7.3	15 <sup>1)</sup>	15	15	30	30 DP1	45 DP1	60 DP1
7	Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu, viz 8.7.5	15 <sup>1)</sup>	15	30	30	45	45 DP1	60 DP1
8	Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku, viz 8.8.1	-	-	-	DP3	DP3	DP2	DP1
9	Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku, které nejsou součástí chráněných únikových cest, viz 8.9	-	15 DP3	15 DP3	15 DP1	30 DP1	45 DP1	45 DP1
10	Výtahové a instalační šachty, viz 8.10 až 8.13 a) šachty evakuačních a požárních výtahů a šachty ostatní (např. instalační), jejichž výška přesahuje 45 m 1) požárně dělicí konstrukce 2) požární uzávěry otvorů v požárně dělicích konstrukcích b) šachty ostatní (výtahové, instalační apod.), jejichž výška je 45 m a menší 1) požárně dělicí konstrukce 2) požární uzávěry otvorů v požárně dělicích konstrukcích							
		podle položky 1						
		podle položky 2						
		30 DP2	30 DP2	30 DP1	30 DP1	45 DP1	60 DP1	90 DP1
		15 DP2	15 DP2	15 DP1	15 DP1	30 DP1	30 DP1	45 DP1
11	Střešní pláště, viz 8.15	-	-	15	15	30	30 DP1	45 DP1
12	Jednopodlažní objekty, viz 8.1.1, a) požární stěny b) požární uzávěry otvorů v požárních stěnách c) svislé požární pásy v obvodových stěnách mezi objekty a obvodové stěny, pokud mají být bez požárně otevřených ploch	staticky nezávislé						
		30 DP1	45 DP1	60 DP1	90 DP1	-	-	-
		15 DP1	30 DP1	30 DP1	45 DP1	-	-	-
		15 DP1	30 DP1	30 DP1	45 DP1	-	-	-

<sup>1)</sup> Musí být splněny v těch případech, kde se počítá se snižujícím součinitelem  $c_2$  až  $c_4$ ; v ostatních případech se jejich splnění pouze doporučuje podle 8.1.2. Pokud není dosažena u položky 3a3) a položky 4 požární odolnost 15 minut, posuzují se tyto konstrukce jako zcela požárně otevřené plochy (požadavek se týká položky 4 jen v případě, že nosná konstrukce střechy je současně střešním pláštěm).

<sup>2)</sup> Pouze se doporučují; pokud není dosaženo u položky 3b) požární odolnosti 15 minut, posuzují se tyto konstrukce jako zcela požárně otevřené plochy.

<sup>3)</sup> Konstrukce označené křížkem (+) viz 8.1.3.

DP1, DP2, DP3 – hodnocení konstrukčních částí (dílů a prvků) na druhy v závislosti na teple uvolňovaném z těchto částí požáru, vlivu na stabilitu a únosnost konstrukčních částí – podle čl. 3.2 ČSN 73 0810.

### **Právní předpisy**

- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

### **Souvisící předpisy**

- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty, 05/2009 a Změna Z1, 02/2013 a Změna Z2, 07/2015.
- ČSN 73 0843 Požární bezpečnost staveb – Objekty spojů a poštovních provozů, 07/2001 a Změna Z1, 04/2009.
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení, 07/2016.

### **Doplňující poznámky**

Stupeň požární bezpečnosti určí projektant z tab. 8 ČSN 73 0802 na základě stanovení požárního rizika, jehož vyjádřením je výpočtové požární zatížení dle hlavy 6 ČSN 73 0802 při dodržení podmínek hl. 6 ČSN 73 0843.

*Tento limit není limitem v pravém smyslu slova, ale bezprostředně souvisí s ostatními limity požární ochrany.*

*Limit typu A*

**Stav k 1. 1. 2017**

## 4.5.502 OBJEKTY SPOJŮ A POŠTOVNÍCH PROVOZŮ – Odstupové vzdálenosti

### Objekt limitování

Odstupy stavebních objektů od objektů spojů a poštovních provozů.

### Důvody limitování

Požární bezpečnost staveb.

### Vyjádření limitu

K zamezení přenosu požáru vně hořícího objektu jeho požárně otevřenými plochami (např. okna) na jiný objekt je nutno zachovat nezbytný odstup (proluku), který je určen větším požárně nebezpečným prostorem jednoho z posuzovaných objektů.

Při určení odstupů od objektů spojů a poštovních provozů se postupuje dle čl. 10.3, 10.4 a 10.5 ČSN 73 0802 a musí se postupovat takto:

První způsob určení odstupové vzdálenosti od stavebních objektů – podle tabulek přílohy F ČSN 73 0802:

- vymezí se obvodová stěna, nebo průmět střešního pláště posuzovaného požárního úseku a stanoví se celková plocha  $S_p$ ;
- stanoví se velikost požárně otevřených ploch  $S_{po}$  v posuzovaném požárním úseku podle čl. 10.4.3 ČSN 73 0802;
- stanoví se procento požárně otevřených ploch  $p_o$  z plochy obvodové stěny nebo průmětu střešního pláště posuzovaného požárního úseku podle rovnice:

$$p_o = \frac{S_{po}}{S_p} \cdot 100;$$

- v tabulce F.1 se v závislosti na výšce, délce a výpočtovém požárním zatížení posuzovaného požárního úseku stanoví odstupová vzdálenost.

Druhý způsob určení odstupové vzdálenosti (výpočtem hustoty tepelného toku a vymezením požárně nebezpečného prostoru) – podle čl. 10.4.9 ČSN 73 0802:

- stanoví se velikost požárně otevřených ploch v posuzovaném požárním úseku v členění zcela a částečně požárně otevřené plochy obvodových stěn a požárně otevřené plochy střešního pláště, nebo v členění ploch s různou hustotou tepelného toku;
- stanoví se hustota tepelného toku jednotlivých požárně otevřených ploch podle čl. 10.4.4 ČSN 73 0802; hustoty tepelného toku mohou být při podrobném výpočtu případně zpřesněny podle konkrétních podmínek (viz např. čl. 8.15.4 ČSN 73 0802 nebo podle čl. 4.2 ČSN 73 0810);
- stanoví se okraj požárně nebezpečného prostoru za podmínky hustoty tepelného toku  $18,5 \text{ kW.m}^{-2}$ , přičemž se započítávají všechny požárně otevřené plochy posuzovaného požárního úseku s hustotou tepelného toku větší než  $2 \text{ kW.m}^{-2}$  v rovině požárně otevřených ploch; požárně nebezpečný prostor určený na podkladě podrobného výpočtu hustot tepelných toků různých míst před požárně otevřenými plochami může být vymezen v limitu  $18,5 \text{ kW.m}^{-2}$  v odchylném tvaru než stanoví čl. 10.5 ČSN 73 0802.

Pokud požárně otevřené plochy v obvodové stěně posuzovaného požárního úseku jsou vzájemně dosti vzdálené, popř. poměrně malé, takže  $p_o$  nedosahuje 40 % i když se nezapočítává celá plocha obvodové stěny požárního úseku  $S_p$ , je možné stanovit odstupové

vzdálenosti a požárně nebezpečné prostory pro jednotlivé požárně otevřené plochy podle přílohy nebo výpočtem podle čl. 10.4.9 ČSN 73 0802.

Podle rozměrů požárně otevřených ploch (jednotlivých oken apod.) a výpočtového požárního zatížení ( $p_v$ ) posuzovaného požárního úseku se dle přílohy F2 ČSN 73 0802 stanoví odstupové vzdálenosti pro každou požárně otevřenou plochu. Tyto odstupové vzdálenosti (a odpovídající požárně nebezpečné prostory) lze považovat za výsledné, pokud mezi okraji dvou takto posuzovaných požárně otevřených ploch je vzdálenost větší než součet jejich odstupů násobený hodnotou 0.6.

Odstupová vzdálenost podle ČSN 73 0802 **se nestanovuje** mezi následujícími radiokomunikačními provozy:

- věže a stožáry televizních vysílačů a radioreleových tras, obsahující využitelné vnitřní prostory,
- věže a stožáry neobsahující vnitřní využitelné prostory,
- objekty televizního převaděče – radiokomunikační provozy s technologickým zařízením do celkového výstupního výkonu 1 kW bez trvalé obsluhy.

Pro otevřená spojivá zařízení se nemusí určovat odstupová vzdálenost ani k objektům sousedním.

## Ukazatele a číselné hodnoty

**Tabulka F.1 - Hodnoty odstupových vzdáleností  $d$  od ploch požárních úseků (ČSN 73 0802)**

Výška $h_u$ m	Délka $l$ m	Procenta požárně otevřené plochy	Odstupové vzdálenosti v m pro výpočtové požární zatížení $p_v$ v $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}$									
			$\leq 10$	20	30	40	50	60	80	100	120	$> 180$
do 3,0	do 4,5	100	2,5	3,5	4,0	4,4	4,7	5,0	5,4	5,7	6,0	6,7
		80	2,1	2,9	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,9
		60	1,5	2,3	2,8	3,1	3,4	3,6	4,0	4,2	4,5	5,0
		40	0,2	1,5	1,9	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,9
	9,0	100	3,1	4,5	5,3	5,9	6,3	6,7	7,3	7,8	8,2	9,1
		80	2,5	3,7	4,5	5,0	5,4	5,8	6,4	6,8	7,2	8,0
		60	1,7	2,8	3,5	4,0	4,4	4,7	5,2	5,6	5,9	6,7
		40	0,3	1,7	2,3	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,4	5,1
	15,0	100	3,4	5,1	6,1	6,9	7,5	8,0	8,8	9,5	10,0	11,3
		80	2,6	4,1	5,1	5,8	6,3	6,8	7,5	8,1	8,6	9,7
		60	1,7	3,0	3,9	4,5	5,0	5,4	6,0	6,6	7,0	8,0
		40	0,3	1,8	2,4	2,9	3,3	3,7	4,2	4,6	5,0	5,9
	24,0	100	3,5	5,4	6,6	7,6	8,4	9,0	10,1	10,9	11,6	13,2
		80	2,7	4,3	5,4	6,2	6,9	7,5	8,4	9,2	9,9	11,3
		60	1,8	3,1	4,0	4,7	5,3	5,7	6,5	7,2	7,7	9,0
		40	0,3	1,8	2,5	3,0	3,4	3,8	4,4	4,9	5,3	6,3
	36,0 a více	100	3,5	5,5	6,9	8,0	8,9	9,6	10,9	11,9	12,8	14,8
		80	2,7	4,3	5,5	6,4	7,2	7,8	8,9	9,8	10,6	12,3
		60	1,8	3,1	4,0	4,8	5,4	5,9	6,8	7,5	8,1	9,6
		40	0,3	1,8	2,5	3,0	3,4	3,8	4,5	5,0	5,4	6,5

(pokračování)

**Tabulka F.1 (pokračování)**

Výška $h_u$ m	Délka $l$ m	Procenta požárně otevřené plochy	Odstupové vzdálenosti v m pro výpočtové požární zatížení $p_v$ v $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}$									
			$\leq 10$	20	30	40	50	60	80	100	120	> 180
6,0	do 4,5	100	3,6	4,9	5,7	6,2	6,7	7,1	7,7	8,1	8,5	9,4
		80	2,9	4,2	4,9	5,4	5,8	6,2	6,7	7,1	7,5	8,3
		60	2,1	3,3	4,0	4,5	4,8	5,1	5,6	6,0	6,3	7,0
		40	0,3	2,1	2,8	3,2	3,6	3,8	4,3	4,6	4,9	5,5
	9,0	100	5,0	6,9	8,0	8,8	9,4	9,9	10,8	11,4	12,0	13,3
		80	4,1	5,8	6,9	7,6	8,2	8,7	9,4	10,0	10,5	11,7
		60	2,9	4,6	5,6	6,2	6,8	7,2	7,9	8,4	8,9	9,9
		40	0,4	2,9	3,8	4,5	5,0	5,3	6,0	6,4	6,8	7,7
	15,0	100	6,0	8,4	9,8	10,9	11,7	12,4	13,5	14,4	15,1	16,8
		80	4,8	7,0	8,4	9,4	10,1	10,8	11,8	12,6	13,2	14,8
		60	3,2	5,4	6,7	7,5	8,2	8,8	9,7	10,5	11,0	12,4
		40	0,5	3,3	4,4	5,2	5,9	6,4	7,2	7,8	8,3	9,5
	24,0	100	6,6	9,6	11,5	12,9	14,0	14,9	16,3	17,5	18,4	20,6
		80	5,1	7,9	9,6	10,9	11,9	12,7	14,0	15,1	15,9	17,9
		60	3,4	5,9	7,4	8,5	9,4	10,2	11,4	12,3	13,1	14,8
		40	0,5	3,4	4,7	5,7	6,4	7,1	8,1	8,9	9,5	11,0
	36,0 a více	100	6,8	10,4	12,7	14,4	15,7	16,9	18,7	20,1	21,3	24,0
		80	5,2	8,3	10,4	11,9	13,1	14,1	15,9	17,1	18,2	20,7
		60	3,4	6,1	7,8	9,1	10,2	11,0	12,5	13,6	14,6	16,8
		40	0,5	3,5	4,9	5,9	6,7	7,4	8,6	9,5	10,3	12,1
12,0	do 9,0	100	7,2	9,8	11,3	12,4	13,3	14,1	15,3	16,2	17,9	18,8
		80	5,8	8,3	9,8	10,8	11,6	12,3	13,4	14,2	14,9	16,6
		60	4,1	6,6	7,9	8,9	9,6	10,2	11,2	12,0	12,6	14,0
		40	0,6	4,2	5,5	6,4	7,1	7,6	8,5	9,1	9,7	10,9
	15,0	100	9,3	12,6	14,6	16,1	17,2	18,2	19,7	20,9	21,9	24,2
		80	7,6	10,7	12,6	14,0	15,0	15,9	17,3	18,4	19,3	21,4
		60	5,4	8,5	10,2	11,5	12,4	13,2	14,5	15,4	16,3	18,1
		40	0,8	5,4	7,1	8,3	9,1	9,8	10,9	11,8	12,5	14,1
	24,0	100	11,1	15,4	18,0	19,9	21,3	22,5	24,5	26,1	27,4	30,3
		80	8,9	13,0	15,4	17,1	18,5	19,6	21,5	22,8	24,0	26,7
		60	6,2	10,1	12,4	13,9	15,2	16,2	17,8	19,1	20,1	22,5
		40	0,9	6,7	8,4	9,8	10,9	11,8	13,3	14,4	15,3	17,3
	36,0	100	12,4	17,8	21,0	23,3	25,2	26,7	29,1	31,1	32,7	36,4
		80	9,8	14,8	17,7	19,9	21,6	23,0	25,3	27,0	28,5	31,8
		60	6,6	11,2	13,9	15,9	17,4	18,7	20,7	22,3	23,6	26,6
		40	0,9	6,7	9,1	10,9	12,2	13,3	15,1	16,5	17,6	20,2
	45,0 a více	100	12,9	18,0	22,5	25,2	27,3	29,0	31,8	34,0	35,8	40,0
		80	10,1	15,5	18,9	21,3	23,2	24,8	27,4	29,4	31,4	34,9
		60	6,7	11,6	14,6	16,8	18,5	20,0	22,2	24,1	25,5	28,9
		40	0,9	6,8	9,4	11,2	12,7	13,9	15,9	17,4	18,7	21,6

(pokračování)

**Tabulka F.1 (dokončení)**

Výška $h_u$ m	Délka $l$ m	Procenta požárně otevřené plochy	Odstupové vzdálenosti v m pro výpočtové požární zatížení $p_v$ v $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}$									
			$\leq 10$	20	30	40	50	60	80	100	120	$> 180$
18,0 a více	do 9,0	100	8,3	11,6	13,5	14,9	16,0	16,9	18,4	19,6	20,5	22,7
		80	6,7	9,8	11,6	12,9	13,9	14,7	16,1	17,1	18,0	20,9
		60	4,7	7,6	9,3	10,5	11,4	12,1	13,4	14,3	15,1	16,9
		40	0,7	4,7	6,3	7,4	8,2	8,9	10,0	10,8	11,5	13,0
	15,0	100	11,4	15,5	17,9	19,7	21,1	22,3	24,1	25,6	26,8	29,7
		80	9,3	13,2	15,5	17,1	18,4	19,5	21,2	22,5	23,6	26,2
		60	6,6	10,4	12,5	14,0	15,2	16,2	17,7	18,9	19,9	22,2
		40	0,9	6,6	8,7	10,1	11,2	12,1	13,4	14,5	15,3	17,3
	24,0	100	14,3	19,5	22,6	24,8	26,6	28,1	30,5	32,3	33,9	37,5
		80	11,6	16,6	19,5	21,5	23,2	24,4	26,7	28,4	29,8	33,1
		60	8,2	13,1	15,8	17,7	19,2	20,4	22,3	23,9	25,1	28,0
		40	1,2	8,3	10,9	12,7	14,1	15,1	16,9	18,2	19,3	21,8
	36,0	100	16,6	23,1	27,0	29,8	32,0	33,8	36,7	39,1	41,0	45,4
		80	13,4	19,5	23,1	25,7	27,7	29,4	32,1	34,2	36,0	40,0
		60	9,3	15,2	18,5	20,9	22,7	24,2	26,7	28,6	30,1	33,7
		40	1,3	9,3	12,5	14,7	16,4	17,7	19,9	21,5	22,9	26,0
	45,0 a více	100	17,8	25,1	29,4	32,6	35,1	37,2	40,5	43,1	45,3	50,3
		80	14,2	21,0	25,1	28,0	30,3	32,2	35,2	37,6	39,6	44,2
		60	9,6	16,1	19,9	22,5	24,6	26,4	29,1	31,3	33,0	37,1
		40	1,3	9,7	13,2	15,6	17,5	19,0	21,4	23,3	24,9	28,3

POZNÁMKA Mezilehlé hodnoty lze získat lineární interpolací, nelze extrapolovat hodnoty pro nižší procento požárně otevřených ploch než 40 %.

### Právní předpisy

- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

### Souvisící předpisy

- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty, 05/2009 a Změna Z1, 02/2013 a Změna Z2, 07/2015, hlava 10, Odstupy.
- ČSN 73 0843 Požární bezpečnost staveb – Objekty spojů a poštovních provozů, 07/2001 a Změna Z1, 04/2009.

### Doplňující poznámky

Výpočtové požární zatížení určí projektant výpočtem dle hlavy 6 ČSN 73 0802.

Požárně nebezpečný prostor nemá zasahovat přes hranici stavebního pozemku krom veřejného prostranství (např. do ulice, náměstí, parku, prostoru vodních ploch).

*Limit typu A*

**Stav k 1. 1. 2018**

## 4.5.503 OBJEKTY SPOJŮ A POŠTOVNÍCH PROVOZŮ – ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH

### Objekt limitování

Provedení přístupových komunikací včetně nástupních ploch k objektům spojů a poštovních provozů. (Zásobování vodou pro hašení je zpracováno v samostatném limitu č. 4.5.101 s výjimkami a doplňky dle hl. 15 ČSN 73 0843.)

### Důvody limitování

Požární bezpečnost staveb.

### Vyjádření limitu

Pro stanovení požadavků platí ČSN 73 0802, viz limit č. 4.5.204 "Nevýrobní objekty – zařízení pro protipožární zásah", s těmito rozdíly:

Každý objekt musí mít zařízení umožňující protipožární zásah vedený vnějškem objektu nebo vnitřkem objektu, popř. současně oběma těmito cestami.

Zařízení pro účinné vedení protipožárního zásahu požárními jednotkami zahrnují:

- a) přístupové komunikace včetně nástupních ploch;
- b) zásahové cesty (vnitřní a vnější), které komunikačně musí navazovat na přístupové komunikace;
- c) technická zařízení (požární vodovody včetně příslušenství a jiné hasicí prostředky, požárně bezpečnostní zařízení a opatření apod.)

**Přístupové komunikace** – k objektům, kromě objektů, v nichž jsou pouze požární úseky bez požárního rizika a objektů jmenovitě uvedených v příslušných normách pro požární bezpečnost jednotlivých objektů, musí vést přístupová komunikace umožňující příjezd požárních vozidel:

- a) až k nástupní ploše; nebo
- b) alespoň do vzdálenosti 20 m od vchodů navazujících na zásahové cesty v případech, kde se nástupní plocha podle čl. 12.4.4 ČSN 73 0802 nevyžaduje; nebo
- c) alespoň do vzdálenosti 20 m od všech vchodů do objektu, kterými se předpokládá vedení protipožárního zásahu, pokud se u těchto objektů nevyžaduje nástupní plocha podle čl. 12.4.4 ČSN 73 0802 ani vnitřní zásahové cesty podle čl. 12.5.1 ČSN 73 0802.

**Nástupní plochy** – pro zásah požárních jednotek musí být u objektů nástupní plochy, sloužící pro vedení protipožárního zásahu vnější stranou (průčelím) objektu. Jejich počet, umístění a vybavení se určí projektovým řešením v dohodě s územně příslušným hasičským záchranným sborem.

Nástupní plocha musí:

- a) navazovat na přístupové komunikace;
- b) mít šířku nejméně 4,0 m;
- c) být odvodněna a zpevněna alespoň k jednorázovému použití vozidlem, jehož tíha na nejvíce zatíženou nápravu je nejméně 100 kN; plocha má mít sklon v jednom směru (zpravidla podélném) nejvýše 8 %, ve druhém nejvýše 4 %;
- d) být situována podél nebo kolmo k nejdelší straně průčelí tak, aby byl v každém podlaží umožněn zásah z výsuvného automobilového žebříku nebo z požární plošiny k přiléhajícímu průčelí požárních úseků; u objektů s členitým půdorysem musí být



každé místo v půdorysu podlaží vzdáleno nejvýše 40 m od nejbližšího otvoru v průčelí (velikost otvoru umožňujícího vedení protipožárního zásahu je nejméně 0,8 x 1,5 m), dosažitelného z požárního žebříku nebo požární plošiny.

**Přístupová komunikace** pro příjezd požárních vozidel ani **nástupní plochy** se **nemusí zřizovat**:

- a) u televizních a radioreleových věží a stožárů, které jsou pouze nosiči antén, nebo mají kromě antén jen radioreleovou kabinu,
- b) u radiokomunikačních objektů bez přístupu veřejnosti, u kterých se po vyhodnocení jejich případné zřízení posoudí jako neekonomické,
- c) u převaděčů,
- d) u podzemních neobsluhovaných zesilovacích stanic dálkových kabelů,
- e) u technologických kontejnerů,
- f) u otevřených spojových zařízení.

**Vjezdy a průjezdy** - vjezdy určené pro příjezd požárních vozidel na ohrazené pozemky musí být ve světlých rozměrech nejméně 3,5 m široké a 4,1 m vysoké.

### **Právní předpisy**

- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

### **Souvisící předpisy**

- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty, 05/2009 a Změna Z1, 02/2013 a Změna Z2, 07/2015, hlava 11.
- ČSN 73 0843 Požární bezpečnost staveb – Objekty spojů a poštovních provozů, 07/2001 a Změna Z1, 04/2009, čl. 12.
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic, 10/2004 a Oprava 1, 05/2005 a Změna Z1, 01/2009 a Změna Z2, 04/2013.
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací, 01/2006 a Změna Z1, 02/2010 a Oprava 1, 04/2012.
- ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování, 04/1995 a Změna Z1, 05/2006.

### **Doplňující poznámky**

Z čl. 12.2.2 ČSN 73 0802 vyplývá, že za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednopruhová silniční komunikace se šířkou vozovky nejméně 3 m.

U nových objektů má být jednopruhová komunikace v místech požárních hydrantů rozšířena tak, aby umožňovala odstavení požárního vozidla; u změn staveb se tato úprava doporučuje.

Pokud je přístupová komunikace navržena jako jednopruhová, musí být zajištěn zákaz odstavení a parkování vozidel; je-li navržena jako vícepruhová, musí být tento zákaz alespoň na jeden pruh.

Nástupní plochu lze zatravnit a využívat k jiným účelům (např. chodníky, manipulační plochy atd.) ne však pro parkování a odstavování vozidel.

Nástupní plocha se nemusí zřídit:

- a) u objektů vybavených vnitřními zásahovými cestami podle čl. 12.5.1 ČSN 73 0802;
- b) u objektů o výšce  $h$  do 12 m, i když nejsou vybaveny vnitřními zásahovými cestami;
- c) u objektů, jejichž všechny požární úseky jsou bez požárního rizika;
- d) u objektů jmenovitě uvedených v normách platných pro požární bezpečnost jednotlivých objektů;
- e) u objektů o výšce  $h > 12$  m, které mají ve všech požárních úsecích s požárním rizikem instalované sprinklerové stabilní hasicí zařízení SHZ, popř. doplňkové sprinklerové hasicí zařízení DHZ (viz čl. 11.6 ČSN 73 0810).

Požární úseky bez požárního rizika viz čl. 6.7 ČSN 73 0802.

*Limit typu A*

**Stav k 1. 1. 2018**