

# Hasicí přístroje v obytných domech

## (dle přílohy č. 4 vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb)

- Od 1. 7. 2008 platí zcela nová vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, která stanoví požadavky na vybavení hasicími přístroji u vybraných druhů novostaveb.
- Důležitá je přitom hasicí schopnost hasicího přístroje, nikoliv jejich počet.
- Vybrané druhy staveb se vybavují hasicími přístroji následovně:

Umístění hasicího přístroje	Druh hasicího přístroje dle požadavků přílohy č. 4 vyhl. č. 23/2008 Sb.
Rodinný dům	min. 34A
Bytový dům - chodby, sklepy *)	vodní nebo pěnový, 13A nebo práškový, 21A
Bytový dům - hlavní domovní rozvaděč elektrické energie *)	práškový, 21A
Bytový dům - strojovna výtahu *)	CO <sub>2</sub> , 55B
Stavba ubytovacího zařízení - hlavní domovní rozvaděč elektrické energie *)	práškový, 21A
Stavba ubytovacího zařízení - strojovna výtahu *)	CO <sub>2</sub> , 55B
Stavba ubytovacího zařízení - sklady *)	vodní nebo pěnový 13A nebo práškový 34A
Stavba ubytovacího zařízení - prostory pro ubytování *)	21A
Garáže *)	pěnový nebo práškový, 183B

\*) Přesné požadavky jsou uvedeny v příloze č. 2 vyhl. č. 23/2008 Sb.

**Tento požadavek se netýká staveb realizovaných před účinností této vyhlášky (1. 7. 2008), avšak doporučuje se pořídit si hasicí přístroje do každé domácnosti!**

### Poznámka:

Není nutné pořizovat přenosný hasicí přístroj přesně s označením 34A apod. Místo jednoho se můžete vybavit i dvěma nebo více přenosnými hasicími přístroji s menší hasicí schopností, ovšem součet jejich hasicích schopností pro požáry typu A musí dosáhnout alespoň stanovené minimum 34.

Hasicí schopnost hasicího přístroje 34A udává, že tento hasicí přístroj je určen k hašení pevných hořlavých látek a při zkoušce svým hasicím účinkem uhasí požár dřevěné hranice určitého rozměru.

## Určení počtu přenosných hasicích přístrojů

Nelze-li počet a typ přenosných hasicích přístrojů s požadovanou hasicí schopností určit podle zvláštního právního předpisu nebo české technické normy, stanoví se podle vztahu:

$$n_{\text{HJ}} = 6 \cdot n_r$$

kde  $n_{\text{HJ}}$  je počet hasicích jednotek hasicích přístrojů

$n_r$  je počet hasicích přístrojů určený podle českých technických norem uvedených v příloze č. 1 část 1 bod 1, 2 a 9.

Pro přenosné hasicí přístroje, certifikované podle české technické normy uvedené v příloze č. 1 část 15 bod 2, které mají na typovém štítku uvedenou hasicí schopnost, platí:

Z rovnice se vypočte  $n_{\text{HJ}}$

1. Pro daný požární úsek se vybere vhodný druh přenosného hasicího přístroje a pro předpokládanou třídu požáru podle české technické normy uvedené v příloze č. 1 část 15 bod 3 se z typového štítku určí hasicí schopnost přístroje.
2. Z tabulky č. 1 se pro danou hasicí schopnost vybraného hasicího přístroje určí velikost hasicí jednotky hasicího přístroje HJ1.
3. Hodnota  $n_{\text{HJ}}$  se podělí hodnotou M1 a tím se získá příslušný počet přenosných hasicích přístrojů daného druhu. Výsledek se vždy zaokrouhlí nahoru na celá čísla. Součin počtu hasicích přístrojů jednoho druhu s jemu odpovídající hasicí jednotkou HJ1 musí být větší nebo roven hodnotě  $n_{\text{HJ}}$ .
4. Je-li zvoleno více druhů přenosných hasicích přístrojů, součiny počtu hasicích přístrojů jednoho druhu s jemu odpovídající hasicí jednotkou M1 se sčítají. Součet musí být větší nebo roven hodnotě  $n_{\text{HJ}}$ .

Tabulka č. 1

Hasicí jednotky hasicích přístrojů HJ1	Hasicí schopnost hasicích přístrojů pro třídy požárů A a B	
	A	B
1	5A	21B
2	8A	34B
3	13A	55B
4	13 A	70 B
5	13 A	89 B
6	21 A	113 B
9	27A	144B
10	34 A	183 B
12	43 A	183 B
15	55A	233B

Pro přenosné hasicí přístroje, schválené podle české technické normy ČSN 38 9100 Ruční hasicí přístroje, které nemají na typovém štítku uvedenou hasicí schopnost, platí převodní tabulka č. 2 na hasicí jednotky HJ2. Počet HJ2 se musí v daném požárním úseku rovnat počtu HJ1.

Tabulka č. 2

Hasicí jednotky hasicích přístrojů HJ2	Hasicí přístroje schválené podle ČSN 38 9100		
	A	B	A+B
1		S 1,5, S2, H 1	
2	PG 2, V6	P2, H 2	PG 2
3		S 6, Pě 10, H 4	Pě 10
4	V10, Pě 10	H6	
5			
6	PG 6	P6	PG6
9		H10	
10	PG 10		PG 10
12	PG12	P12	PG12
15			

Použité zkratky: S hasicí přístroj CO<sub>2</sub>  
 PG práškový hasicí přístroj s práškem ABC nebo odpovídající ČSN 38 9100  
 P práškový hasicí přístroj s práškem BC  
 V vodní hasicí přístroj  
 Pě pěnový hasicí přístroj  
 H halonový hasicí přístroj

**Vybrané druhy staveb se vybavují hasicími přístroji následovně:**

**Prodejní stánek**, který je stavbou podle zvláštního právního předpisu<sup>4</sup>), musí být vybaven alespoň jedním přenosným hasicím přístrojem vodním nebo pěnovým s hasicí schopností nejméně 13A nebo přenosným hasicím přístrojem práškovým s hasicí schopností nejméně 21A.

**Rodinný dům** musí být vybaven alespoň jedním přenosným hasicím přístrojem s hasicí schopností nejméně 34A.

**Ve stavbách bytových domů** musí být instalovány přenosné hasicí přístroje v množství a druzích takto:

- jeden přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 21A určený pro hlavní domovní rozvaděč elektrické energie,
- jeden přenosný hasicí přístroj CO<sub>2</sub> s hasicí schopností 55B určený pro strojovnu výtahu,
- jeden přenosný hasicí přístroj vodní nebo pěnový s hasicí schopností 13A nebo přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 21A na každých započatých 100 m<sup>2</sup> půdorysné plochy u požárních úseků určených pro skladování, je-li jejich půdorysná plocha větší než 20 m<sup>2</sup>,
- další přenosný hasicí přístroj vodní nebo pěnový s hasicí schopností 13A nebo přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 21A na každých započatých 200 m<sup>2</sup> půdorysné plochy všech podlaží domu, přičemž se do této plochy nezapočítávají plochy bytů.

**Ve stavbách ubytovacích zařízení** musí být instalovány přenosné hasicí přístroje v množství a druzích takto:

- v požárních úsecích určených pro ubytování jeden přenosný hasicí přístroj s hasicí schopností 21A na každých započatých 12 ubytovaných osob, při vzájemné vzdálenosti přenosných hasicích přístrojů menší než 25 m, avšak vždy jeden na podlaží, obdobně platí i pro požární úseky určené pro ubytování ve stavbách jiného účelu,
- v požárních úsecích určených pro skladování a v provozech souvisejících s ubytováním o půdorysné ploše nad 20 m<sup>2</sup> jeden hasicí přístroj vodní nebo pěnový s hasicí schopností 13A nebo práškový přenosný hasicí přístroj s hasicí schopností 34A na každých započatých 100 m<sup>2</sup> půdorysné plochy,
- jeden přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 21A určený pro hlavní domovní rozvaděč elektrické energie,
- jeden přenosný hasicí přístroj CO<sub>2</sub> s hasicí schopností 55B určený pro strojovnu výtahu,

**Ve stavbách garáží** musí být instalovány tyto přenosné hasicí přístroje:

- v jednotlivých garážích jeden přenosný hasicí přístroj pěnový nebo práškový s hasicí schopností 183 B pro každý samostatně oddělený prostor (stání),
- v řadových garážích jeden přenosný hasicí přístroj pěnový nebo práškový s hasicí schopností 183 B pro každý samostatně oddělený prostor (stání),
- v hromadných a v řadových garážích (ve společném prostoru pro více stání) jeden přenosný hasicí přístroj pěnový nebo práškový s hasicí schopností 183 B na prvních započatých 10 stání a další stejný přenosný hasicí přístroj na každých započatých 20 stání v jedné výškové úrovni (podlaží).

Při zachování úrovně požární bezpečnosti, která bude prokázána v požárně bezpečnostním řešení nebo v jiné dokumentaci podle zvláštního právního předpisu<sup>4</sup>), nemusí být použito postupu podle této přílohy.

**Poznámka pod čarou:**

<sup>4</sup>) Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění zákona č. 68/2007 Sb.