

## Přenosné hasicí přístroje




Hasicí přístroje jsou používány zejména v počáteční fázi vzniklého požáru. Při jejich použití je nutno zachovat klid a rozvahu. Zásah je nutno provádět vždy po směru větru a vystřikující proud hasiva musí směřovat vždy od okraje požáru do jeho středu tak, aby hasivo pokrylo, respektive zasáhlo, postupně celou hořící plochu. Dle typu a množství hasiva v hasicím přístroji je doba jeho činnosti 6 až 60 vteřin a dostřik na vzdálenost 2 až 6 m.

Hasicí přístroj je tlaková nádoba naplněná hasivem a opatřená zařízením, kterým se přístroj uvádí v činnost. Hasivo je vytlačováno samočinně, a to buď trvalým tlakem, nebo tlakem z patrony, která se nachází uvnitř nádoby.

Uvedení hasicího přístroje pod stálým tlakem do činnosti je velice jednoduché. Stačí vytrhnout zajišťovací kolík a po stisknutí páky ventilu je hasicí přístroj okamžitě funkční. Tyto hasicí přístroje jsou většinou osazeny manometrem, který nám trvale ukazuje, zda je v hasicím přístroji potřebný provozní tlak.

Uvedení do činnosti hasicího přístroje s tlakovou patronou je trochu složitější. Po vytržení zajišťovací pojistky udeříme na nárazníkovou armaturu a vyčkáme asi 5 až 10 vteřin, než dojde k přemístění výtlačného plynu z tlakové patrony do nádoby hasicího přístroje. Poté je hasicí přístroj připraven k hašení.

Správná volba hasicího přístroje je podmíněna druhem hořlavé látky. Dle druhu hořlavé látky rozlišujeme tzv. třídy požáru.

<b>Třída požáru A</b>	Požáry pevných hořlavých látek hořící plamenem nebo žhnutím. Jedná se zejména o dřevo, papír, slámu, uhlí, gumu, textil, plast apod. Pro tuto třídu požáru jsou vhodné hasicí přístroje vodní, pěnové a práškové.	
<b>Třída požáru B</b>	Požáry hořlavých kapalin a látek, které do kapalného skupenství přecházejí. Jedná se zejména o benzín, naftu, oleje, barvy, laky, mazadla apod. Pro tuto třídu požáru jsou vhodné hasicí přístroje pěnové, práškové a halonové.	
<b>Třída požáru C</b>	Požáry plyných látek hořících plamenem. Jedná se zejména o propan-butan, zemní plyn, svítiplyn, acetylen, metan, vodík atd. Pro tuto třídu požáru jsou vhodné hasicí přístroje práškové, hasicí přístroje s náplní CO2 (nazývané sněhový hasicí přístroj) a halonové.	
<b>Třída požáru D</b>	Požáry lehkých alkalických kovů např. hořčíku a jeho slitiny s hliníkem. Při hoření těchto kovů dochází k vývinu obrovských teplot, hašení takovýchto požárů vyžaduje použití speciálních suchých hasiv nebo speciálně upravených prášků.	<i>bez piktogramu</i>
<b>Třída požáru F</b>	Požáry jedlých olejů a tuků (rostlinné nebo živočišné oleje a tuky) ve fritézách, pánvích a jiných kuchyňských zařízeních.	<i>bez piktogramu</i>

Na obalu respektive nádobě každého hasicího přístroje je uveden návod k jeho použití a jsou na něm znázorněny piktogramy s uvedenou třídou požáru, pro který je vhodný.

Vodní a pěnový hasicí přístroj nesmí být použit na hašení požáru zařízení pod elektrickým napětím.

Práškovým a sněhovým hasicím přístrojem není zase vhodné hasit požáry sypkého materiálu a prachu (nebezpečí vzniku výbušné směsi se vzduchem, respektive výbuchu).

Při hašení hasicím přístrojem s náplní CO<sup>2</sup> hrozí nebezpečí vzniku omrzlin při kontaktu výtokové trysky s nechráněnou pokožkou.

**Tabulka – vhodnost použití jednotlivých druhů hasicí přístrojů**

Hasivo	Třída požárů				
	A	B	C	D	F
Voda	+++	+	+	-	--
Hasicí pěna	++	+++	-	-	+
Hasicí prášek BC	+	++	++	-	-
Hasicí prášek ABC	++	++	++	-	-
Hasicí prášek D	-	-	--	++	-
Halony	-	++	++	--	-
CO <sub>2</sub>	-	++	++	-	-

Vysvětlivky: +++ velmi vhodné, ++ dobré, + vhodné za určitých podmínek  
 - nevhodné, -- nebezpečné

**Obrázek – bezpečnostní tabulka upozorňující na místo, kde se nachází hasicí přístroj**



### **Pokyny pro použití přenosných hasicích přístrojů**

1. Stříkací trysku nasměrujte na požár.
2. Uvolněte pojistku a spusťte hasicí přístroj.
3. Proveďte hasební zásah.

### **Na co si dát pozor a jak postupovat správně?**

- pozor na směr větru, proud hasiva nasměrujte vždy po větru
- haste přerušovaně
- směr hasiva soustředte na hořící látku, nikdy nestříkejte na samotný plamen a kouř
- hořlavé kapaliny, které vytékají z místa požáru, haste směrem od místa vytékání k hořící louži a zpět

- větší požáry zdolávejte vždy pomocí několika hasicích přístrojů, hasicí přístroje však nasazujte postupně nikoli současně
- při hašení hasicími přístroji je vhodné kombinovat s jinými technikami hašení
- zabezpečte, aby použité hasicí přístroje byly neprodleně znovu naplněny a umístěny na určená místa
- zajistěte dodržování termínů pro kontroly provozuschopnosti hasicích přístrojů odbornou firmou (minimálně 1 x ročně)

## **TÍSŇOVÉ LINKY**

**150** – hasiči

**155** – zdravotnická záchranná služba

**156** – obecní (městská) policie

**158** – Policie České republiky

**112** – jednotné evropské tísňové číslo