

## Přenosné hasicí přístroje

Hasicí přístroje jsou používány v počáteční fázi vzniklého požáru. Při vlastním použití hasicích přístrojů je nutno zachovat klid a rozvahu. Zásah je nutno provádět vždy po směru větru a vystřikující proud hasiva musí směřovat vždy od okraje požáru směrem do požáru. Dle typu a množství hasiva v hasicím přístroji je doba činnosti 6-60 sekund a dostřik 2-6 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.

Uvedení hasicích 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-li je v hasicím přístroji potřebný provozní tlak.

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

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

**Třída požáru A** - 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**.

**Třída požáru 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**.

**Třída požáru C** - 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 CO<sub>2</sub>** (nazývané sněhový hasicí přístroj) a **halonové**.



**Třída požáru D** - 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**

**Třída požáru F** – požáry jedlých olejů a tuků (rostlinné nebo živočišné oleje a tuky) ve fritézách, pánvích a jiných kuchyňských zařízeních .

Abychom nemuseli složitě přemýšlet jaký druh a jak máme použít hasicích přístroje, na obalu je uveden návod a zároveň jsou znázorněny piktogramy s třídou požáru, pro který je vhodný hasicí přístroj.

### **POZOR!!!**

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

**Práškovým a sněhovým není vhodné hasit požáry sypkého materiálu a prachu – nebezpečí vzniku výbušné směsi se vzduchem, resp. výbuchu.**

**Při hašení hasicím přístrojem s náplní CO<sub>2</sub> nebezpečí vzniku popálenin chladem (omrzlin) – při kontaktu s nechráněnou pokožkou.**

Hasivo	Třída požárů				
	A	B	C	D	F
Voda	+++	+	+	-	--
Hasicí pěna	++	+++	-	-	+
Hasicí prášek BC	+	++	++	-	-
Hasicí prášek ABC	++	++	++	-	-
Hasicí prášek D	-	-	--	++	-
Halony	-	++	++	--	-
CO2	-	++	++	-	-

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

### Pokyny pro použití přenosných hasicích přístrojů

1. Stříkačí trysku nasměřujte 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 nasměřujte vždy po větru
- haste přerušovaně
- směr hasiva soustřeďte na hořící látku, nikdy nestříkejte do plamenů a kouře
- hořlavé kapaliny, které vytékají haste směrem od místa vytékání směrem k hořící louži a zpět
- větší požáry zdolávejte vždy pomocí několika hasicích přístrojů
- hasicí přístroje 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)

### LINKY TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ

**„150“ hasiči**

**„112“ jednotné evropské číslo tísňového volání**