

Třídy požárů a druhy hasicích přístrojů

Požár je nekontrolovatelný oheň, při kterém dochází k ohrožení osob, zvířat, majetku nebo životního prostředí. Následkem požárů může dojít k usmrcení či zranění osob nebo zvířat a také ke škodám na majetku a životním prostředí.

Přenosné hasicí přístroje jsou určeny k hašení začínajícího požáru, kdy se jedná ještě o malý rozsah, nízkou teplotu okolí a slabé zakouření a je možné se k místu požáru přiblížit na účinnou vzdálenost.

Hasicí přístroje by se měly umisťovat na viditelné a volně přístupné místo, v prostoru, kde je vysoká pravděpodobnost vzniku požáru. V případě umístění na stěnu, by měla být rukojeť hasicího přístroje nanejvýš 1,5 m nad zemí. Je-li hasicí přístroj umístěn na podlaze, musí být zajištěn proti pádu.

Zásah pomocí hasicího přístroje by měl být prováděn vždy po směru větru a hořící plocha má být hašena od jejího kraje.

Hasicích přístrojů máme několik druhů a jeho správná volba záleží na třídě požáru, respektive druhu hořící látky.

Třídy požáru:

Třída požáru A - požáry pevných látek organického původu, jejichž hoření je doprovázeno žhnutím, jako např. dřevo, papír, sláma, uhlí, guma, textil apod.

Třída požáru B - požáry kapalin nebo látek přecházejících do kapalného stavu, jako např. benzín, olej, barvy, alkohol, dehet, vosk apod.

Třída požáru C - požáry plynů, jako např. metan, propan, acetylén, vodík.

Třída požáru D - požáry lehkých a alkalických kovů, jako např. hliník, hořčík, draslík, sodík.

Třída požáru F - požáry jedlých olejů a tuků – rostlinné nebo živočišné tuky ve fritézách a ostatních kuchyňských přístrojích a zařízeních.

Druhy hasicích přístrojů a jejich použití:

Vhodný	Nevhodný	Nelze použít
Pěnový hasicí přístroj		
Pevné hořlavé látky, benzín, nafta, minerální oleje a tuky	Hořlavé kapaliny mísící se s vodou, hořlavé plyny	Elektrická zařízení pod proudem, lehké a hořlavé alkalické kovy
Vodní hasicí přístroj		
Papír, dřevo a další pevné hořlavé látky, alkoholy	Benzín, nafta, líh, ředidlo, hořlavé plyny, cenné materiály (archivy)	Elektrická zařízení pod proudem, lehké a hořlavé alkalické kovy, látky prudce reagující s vodou (např. kyseliny), rostlinné a živočišné tuky a oleje
Práškový hasicí přístroj		
Elektrická zařízení pod proudem, hořlavé plyny, benzín, nafta, oleje, pevné materiály, počítače, televizory a další elektronika	Dřevo, uhlí, textil	Lehké a hořlavé alkalické kovy
Sněhový hasicí přístroj (CO₂)		
POZOR! Při potřísnění pokožky CO ₂ hrozí nebezpečí vzniku omrzlin!		
Elektrická zařízení pod proudem, hořlavé plyny, hořlavé kapaliny, jemná mechanika a elektronické zařízení	Pevné hořlavé látky typu dřeva, textil, uhlí	Lehké a hořlavé alkalické kovy, hořlavý prach, sypké látky
Halotronový hasicí přístroj		
POZOR! Nepoužívejte v uzavřených prostorech bez větrání - hrozí poškození Vašeho zdraví!		
Dá se použít pro hašení všech materiálů s výjimkou pevných žhoucích látek.		
Je vhodný k hašení:		
<ul style="list-style-type: none">• automobilů, jemné mechaniky a elektroniky, počítačů, elektrických zařízení pod proudem archivů a cenných materiálů		