

## 9.5.17.2. Vodní hasicí přístroj

<http://www.guard7.cz/lex-po/lexikon-po/prenosne-hasici-pristroje/vodni-hasici-pristroj>

Voda je nejpoužívanější hasební látkou. Vodní hasicí přístroje jsou určeny především pro hašení požárů třídy A (pevných látek).

Hasební účinek vody se v důsledku velké schopnosti vázat teplo zakládá především na ochlazování (chladicí efekt). Tvorbou páry je dále vytlačován kyslík z pásma hoření. Účinek tohoto dusivého efektu se projevuje především při hašení vodou v uzavřených prostorách.

Vhodné jako hasivo pro požáry **pevných látek (třída A)**. Za určitých podmínek mohou být hašeny i požáry hořlavých kapalin. Voda se dále používá i jako chladicí látka pro požárem ohrožené stavby nebo jejich části, nádrže a další objekty.

Úspěšnost hašení je závislá na tom, v jaké formě a množství se voda dostane na hořící látku:

### Plný proud vody

- značný dostřik, čímž je umožněn účinný zásah i na větší vzdálenost,
- mechanická energie vodního proudu umožňuje proniknutí vody do hořlavé látky, rozmetání hořící látky, utržení plamene od trhlin nádoby, potrubí, vrtů, proražení nouzových východů apod.,
- vzniká však nebezpečí, že část vody nebude vůbec k ochlazování využita a způsobí další škody.

### Roztříštěný proude nebo mlha

- se voda dostává na hořící látku rozptýlená a tím se vysoký podíl vody velmi rychle odpaří a dojde k rychlému poklesu teploty,
- škody způsobené vodou mohou být tak podstatně sníženy, popř. úplně vyloučeny,
- mohou se hasit i požáry hořlavých kapalin,
- u žhnutí je účinek omezen vzhledem k malé hloubce pronikání do žhnoucích látek,
- při použití vodní mlhy v uzavřených prostorech vzniká vzhledem k rychlému odpařování vody nebezpečí opaření.



**Vody se nesmí používat při hašení požárů lehkých kovů, požárů karbidu vápníku, elektrických zařízení pod napětím, hořících sazí, roztavených kovů a žhnoucího uhlí.**

---

## **Přenosné vodní hasicí přístroje**

**Koupit v e-shopu**

**Konzultovat**

© [GUARD7](#)