

Hasební látky

způsoby přerušení hoření

Způsoby přerušení hoření

- ochlazování
- izolace
- ředění
- inhibice

Ochlazování

- hořlavá látka se ochladí pod její teplotu hoření
- hasivo musí mít schopnost odebírat teplo
- voda, těžká pěna

Izolace (oddělení)

- izolace hořlavé látky od přístupu okysličovadla (vzdušného kyslíku)
- pěna, některé druhy prášků
- izolace pásma hoření od hořlavé látky
- hašení hořících plynů

Ředění

- ředění koncentrace
okysličovadla (O_2) ve směsi
se vzduchem
- plynná hasiva - CO_2 , N_2 ,
- ředění koncentrace hořlavé
látky, tak aby se stala
nehořlavou
- hořlavé kapaliny - líh

Inhibice (antikatalýza)

- jedná se o zpomalení chemické reakce hoření, což vede k uhašení
- hasiva jsou považována za vysoce účinná a zejména dobře hasí plamenné hoření
- hasicí prášky, halony

Další způsoby přerušení hoření

- Zastavení přívodu hořlavé látky do pásma hoření
- Samouhašení – vyhoření hořlavé látky nebo snížení koncentrace kyslíku ve vzduchu vyhořením

Nouzové hasební prostředky

- Deky (nejlépe mokrá nebo z nehořlavého materiálu)
- Lopata nebo jiné ženíjní nářadí
- Hlína nebo jiný vhodný materiál (písek)
- Sníh