

OBSAH:

| | |
|---|----|
| Úvod | 2 |
| 1. Teorie hoření | 3 |
| 1.1. Vznik hoření | 3 |
| 1.2. Rozdělení hoření | 3 |
| 1.2.1. Rozdělení hoření podle vnějších znaků hoření | 3 |
| 1.2.2. Rozdělení hoření podle podmínek hoření | 3 |
| 1.3. Plamen | 4 |
| 1.4. Kouř | 4 |
| 2. Teorie hašení | 5 |
| 2.1. Ochlazování oblasti hoření a povrchu hořlavé látky | 5 |
| 2.2. Izolace oblasti hoření od hořlavé látky | 5 |
| 2.3. Zředění reagujících látek | 5 |
| 2.4. Zpomalování chemické reakce hoření | 5 |
| 3. Hasiva | 6 |
| 3.1. Voda | 6 |
| 3.1.1. Použití plných vodních proudů | 6 |
| 3.1.2. Použití sprchových a rozprášených vodních proudů | 6 |
| 3.1.3. Použití vodní páry | 7 |
| 3.1.4. Hašení sněhem | 7 |
| 3.1.5. Zvyšování hasebního efektu vody | 7 |
| 3.1.6. Nedostatky vody jako hasiva | 8 |
| 3.1.7. Hašení vodou je nevhodné při požárech | 8 |
| 3.2. Pěna | 8 |
| 3.2.1. Rozdělení pěn | 8 |
| 3.2.2. Způsoby hašení pěnou | 9 |
| 3.2.3. Hašení pěnou je nevhodné | 9 |
| 3.3. Nehořlavé plyny | 10 |
| 3.3.1. Oxid uhličitý | 10 |
| 3.3.2. Vlastnosti oxidu uhličitého (CO ₂) | 10 |
| 3.3.3. Hašení CO ₂ je nevhodné | 11 |
| 3.4. Hasící prášky | 11 |
| 3.4.1. Vlastnosti hasících prášků | 12 |
| 3.4.2. Hašení hasícími prášky je nevhodné | 12 |
| 3.5. Halony | 12 |
| 3.5.1. Vlastnosti halonů | 12 |
| 3.5.2. Hašení halony je nevhodné | 13 |
| 3.6. Netradiční hasební látky | 13 |
| 3.6.1. Lehká voda | 13 |
| 3.6.2. Pyrocool | 14 |
| 3.6.3. Pyrofoam | 14 |
| 3.6.4. Pyrogel | 15 |
| 3.7. Používaná pěnidla a jejich vlastnosti | 15 |
| 3.7.1. Rozdělení pěnidel | 15 |
| 3.7.2. Vlastnosti některých pěnidel | 16 |
| Závěr | 17 |