**Technické podmínky**

**pro pořízení D programu včetně batohu**

Sada batohu s vybavením obsahuje:

1. **Batoh pro lesní požáry/D program**
   * vyroben z odolné tkaniny Cordura, potažené PU zátěrem z vnitřní strany.
   * Je osazen širokými ramenními popruhy umožňující nastavení pro různé výšky postav.
   * Komfort zajišťuje zádová vložka.
   * Vložka je osazena také na přední straně k ochraně hadic. Pro snadné přenášení je batoh osazen madlem.
2. **Zásahová hadice D25**
   * izolovaná požární hadice použitelná pro teploty od -30 ˚C do +70 ˚C. Je značena třemi barevnými proužky v pořadí modrý – červený – modrý.
3. **Rozdělovač C-DCD**; slouží k rozdělení vodního vedení C52 na dva proudy D25 a jeden C52.
   * Výtoková hrdla jsou opatřena kulovými kohouty s možností uzavření a regulací jednotlivých proudů.
   * Uzávěry jsou opatřeny masivní pákou pro možnost ovládání v hasičských rukavicích.
4. **Přechod D25/C52**
   * Hadicový přechod Al vhodný na spojky D25/C52 DIN.
   * K přidání třetího D proudu na rozdělovač.
5. **Vazák na hadice**
   * 1,6 m x 10 mm červený.
   * Lanko o velikosti 1600x10 mm, jedna strana opatřena očkem a druhá dřevěným špalíčkem.
   * Splňuje normu DIN 14828.
6. **Proudnice kombinovaná D25**
   * Dle TP-TS/11-2019.
   * Kombinovaná proudnice 25 (dále jen „proudnice“) splňuje požadavky normy ČSN EN15182-2+A1 Ručně ovládané požární proudnice – Část 2: Kombinované proudnice PN 16.
   * Proudnice splňuje požadavky pro Typ 3 - kombinovaná proudnice s nastavitelným tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku (se změnou tvaru proudu se průtok nemění),   
     nebo Typ 4.2 - kombinovaná proudnice s nastavitelným tvarem proudu a volitelným průtokem při konstantním tlaku.
   * Proudnice má největší průtok nejméně 200 l/min při referenčním tlaku (0,6 MPa ± 0,01 MPa).
   * Proudnice je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury k otevírání a uzavírání proudnice.
   * Pro nastavování průtoku a proplachu je použit otočný ovládací prvek, nezávislý na prostředku k otevírání a uzavírání proudnice. Otočný ovládací prvek má nejméně 3 nastavitelné polohy průtoku (například 50, 100 a 200 l/min při referenčním tlaku), kterých je dosaženo pohybem nejvýše o 120° a polohu proplachu.
   * Hubice proudnice má plynulý chod při změně tvaru vodního proudu v rozsahu od plného   
     po široký sprchový proud s největším úhlem výstřiku (dále jen „sprchový proud“).
   * Rozsah otáčení hubice proudnice při změně tvaru vodního proudu z plného proudu na sprchový proud je od 110° do 180°.
   * Proudnice je osazena kovanou spojkou D 25 podle ČSN 38 9427 Požární armatury –spojky.
   * Proudnice má hmotnost nejvíce 2,5 kg.
   * dle norem EN 15182-2 Type 3 a DIN 14367.
7. **Motykohrábě pro lesní požáry (kombinovaný ženijní nástroj)**
   * Je určen především pro záchranné a likvidační práce spojené se zdoláváním lesních požárů.
   * Je vyroben z kvalitní otěruvzdorné oceli.
   * Nástroj má tvar rovnoramenného plochého lichoběžníku se čtyřmi pracovními stranami. Jedná se o kombinaci motyky se širší a úzkou čepelí na protilehlých stranách a dvou ozubených pracovních částech na zbylých protilehlých stranách, určeních ke hrabání.
   * Hroty ozubené pracovní části jsou na jedné straně trojúhelníkového tvaru a na protilehlé straně obdélníkového tvaru.
   * Nástroj je po celém obvodu nabroušen.
   * Násada je připevněna k nástroji kolmo uprostřed pracovní části.
   * Hmotnost bez násady je nejméně 800 g.
   * Tloušťka plechu nástroje je nejméně 4 mm.
   * Na každé ozubené pracovní části je nejméně 4 a nejvíce 6 hrotů.
   * Délka násady je nejméně 1300 mm.
   * Vzdálenost mezi širokou a úzkou čepelí motyky je nejméně 250 mm.
   * Čepel motyky se širší pracovní plochou má šířku nejméně 140 mm.
   * Čepel motyky s úzkou pracovní plochou má šířku nejvíce 40 mm.