**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.