

Technická specifikace – oděv pro letecké záchranáře

Základní požadavky

Dvojdílný, vícevrstvý oděv s GORE-TEX membránou Flameliner A, která je odolná proti vodě a povětrnostním vlivům.

Ochranný oblek splňuje požadavky ČSN EN 340:2004, ČSN EN ISO 11612:2009 (provedení A1, A2, B1, C1), ČSN EN 1149-5:2008, ČSN EN 343:2004 + A1:2008 (třída 3 pronikání vody, třída 3 – vodní páry).

Oděv bude používán v extrémních podmínkách záchranářských skupin, požadujeme vyšší standard technických parametrů:

Požadavky na materiál:

- vnější tkanina: min 98 % aramid 2 % antistat.vlákno, , 210 g/m² ± 5% (např. NOMEX DIAMOND ULTRA (93% vlákna NOMEX, 5% Kevlar, 2% P 140), barva oranžová
- tkanina je permanentně nehořlavá, nevyžaduje žádnou další chemickou úpravu
- úprava: Fluorcarbonová impregnace – životnost min. 5 cyklů praní
- pevnost v tahu (osnova/útek): min. 1400/1200 N
- pevnost v roztržení (osnova/útek): min. 140/140 N
- pevnost švů: min 1400 N
- membrána – bikomponentní membrána na bázi PTFE, na podkladu Aramid / VS FR, př. GORE-TEX Flameliner A, Hmotnost 175 g/m² ± 5%
- reflexní pásy : 3M – stříbrná 50 mm
- Nápis HASÍČI – tepelná fixace nápisu na tkanině, dlouhá životnost

Doplňkové požadavky

Bunda

- přední díl členěný sedlem
- zadní díl členěný sedlem, přes zadní díl v délce nastavitelná pruženka
- rukávy dvoudílné hlavicové ukončené manžetou s pruženkou a spinadlem mají naložené zesílené loketní laty a 2 x vakové kapsy 14 x 15 cm (š-v) s patkou 15 x 6 cm(š-v)
- sedla - vyztužené přes přední a zadní díl vcelku
- límec - 8 cm vysoký stojatý límec se všitou kapucí a poutky do kterých lze kapuci svinout
- zapínání - na plastové zdrhovadlo, kryté 9 cm širokou légou zapínanou na stuhový uzávěr
- kapsy - 2 x vaková kapsa 18 x 20 cm (š.-v.), 2 x rukávová kapsa 14 x 15 x 3 cm (š x v x h)
- patky - 2 x patka 19 x 8 cm, 2 x rukávová patka 15 x 6 cm
- radio kapsa - 1 x patka 8,5 x 9,5 cm
- radio patka - 1 x kapsa 10,5 x 21 x 3,5 cm (š x v x h)
- vycpávky - zesílení v loketní části, zesílení v ramenní části
- reflexní pásy - RP 50 mm, stříbrná

- nápis – HASIČI BRNO – ve dvou řádcích, první řádek HASIČI, pod tímto nápis BRNO – každá část samostatně na suchý zip, velikost písma dle vyhlášky 255/1999, příloha 5, bod III. Reflexní označení
- švy - začistišeny proti třepení, většina prošita na 2 jehle, švy vlhkostní bariéry zalepeny proti protečení
- šicí nitě - Firefly 70 - v oranžové, černé a bílé barvě, (100 % NOMEX)
- vložka - všitá napevno , vnitřní nakládaná kapsa 16 x 21 cm (š.-v.) zapínaná na stuhový uzávěr
- ostatní - všechna namáhaná místa jsou zajištěna uzávěrkami, patky zapínány na stuhové uzávěry po celé délce

Kalhoty

- přední díl - členění v kolenní části, zesílená kolena, všitý klín pro větší volnost pohybu, zpevnění v přední sedové části
- zadní díl - odšité záševky, v dolní části spinadla zapínaná na stuhový uzávěr, zpevnění v zadní sedové části
- pasový límec - zvýšený s 6 cm podšíťím, přes boční část stažena pruženkou ve dvou řadách
- zapínání - rozparek se zdrhovadlem ,uzavřen lištou na stuhový uzávěr zapínán na 1 ks druku
- kapsy - lištové kapsy vypracované na předních dílech u bočního švu zapínané na zdrhovadlo délky 18 cm, boční vakové kapsy 18 x 20 cm (š.-v) překryté patkou
- patky - patky 19 x 8 cm (š.-v) zapínané na stuhový uzávěr
- šle - připnuté na knoflíky
- vycpávky - v kolenní části
- reflexní pásy RP 50 mm, stříbrná
- švy - začistišeny proti třepení, většina prošita na 2 jehle, švy vlhkostní bariéry zalepeny proti protečení
- šicí nitě - Firefly 70 - v oranžové, černé a bílé barvě(100 % NOMEX)
- vložka - všitá napevno
- ostatní - všechny namáhaná místa jsou zajištěna uzávěrkami, odnímatelné šle, patky zapínány na stuhové uzávěry po celé délce

Variantní nabídky se nepřipouští, velikostní provedení na základě dodaných podkladů zadavatelem.