

Technická specifikace

Zásahový oděv pro hasiče pro zdolávání požárů

na volném prostranství

1. Předmět a určení technické specifikace

- předmětem technické specifikace je zásahový oděv pro hasiče pro zdolávání požárů na volném prostranství - zásahový oděv II (dále jen „Oděv“) určený ke zdolávání požárů v otevřeném terénu, povodní a dalších zásahů technického typu.

1. Oděv splňuje

- technické podmínky zásahového ochranného oděvu II podle Vyhlášky Ministerstva vnitra ČR č. 69/2014 Sb. o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, v platném znění - příloha č. 6.
- ČSN EN ISO 13688 - Ochranné oděvy – Všeobecné požadavky,
- ČSN EN ISO 11612:2015 (A1, A2, B1, C1, F1) - Ochranné oděvy - Oděvy na ochranu proti teple a plamenu. U oděvu musí být provedena doplňková zkouška – Zkouška celé oděvní součásti proti působení ohně na tepelné měřicí figuríně podle čl. 9, zkoušku doložit testovacím protokolem. Zkouška musí být provedena na nabízeném oděvu - ve shodné stříhové a barevné kombinaci
- ČSN EN ISO 15384:2020 - Ochranné oděvy pro hasiče - Laboratorní metody zkoušení a technické požadavky na provedení oděvů pro likvidaci požárů v otevřeném terénu, připouští se i platný certifikát ČSN EN 15614:2008 - Ochranné oděvy pro hasiče - Laboratorní metody zkoušení a technické požadavky na provedení oděvů pro likvidaci požárů v otevřeném terénu, pokud hodnoty parametrů dosahují hodnot parametrů normy ČSN EN ISO 15384:2020. Tento fakt bude doložen zkušebním protokolem.
- ČSN EN 1149-5:2019 - Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti.
- Splnění výše uvedených norem doloží uchazeč platným certifikátem dle Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 63/2018 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů, případně a platným certifikátem dle Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 2016/425 ze dne 09. 03. 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS. K prokázání splnění požadovaných technických parametrů uchazeč předloží kompletní závěrečnou zprávu od nezávislé evropské autorizované zkušebny.

2. Technické parametry oděvu

- je dvoudílný, skládá se z kabátu a kalhot,
- poskytuje ochranu trupu, krku, paží a nohou. Musí zabezpečovat maximální komfort hasiče,
- tkanina musí být vyrobena min. z 95% syntetických nebo přírodních inherentně a trvale nehořlavých materiálů,
- plošná hmotnost vnějšího materiálu je v rozsahu 215 - 240 g/m²
- oděv lze čistit mechanickým praním při teplotě vody až 60 °C,
- speciální úprava vnější vrstvy zajišťuje ochranu proti kapalinám a to i po 25 cyklech praní při 60°C a sušení bez nutnosti další reimpregnace

2.1 Kabát má:

- zapínání na zdrhovadlo až do límce stojatého tvaru, kryté légou po celé délce, zapínanou na stuhový uzávěr; zdrhovadlo je možné zapínat v zásahových rukavicích,
- v dolní části obou předních dílů kapsy krytou patkou se stuhovým uzávěrem. U obou kapes je umístěno poutko s kovovým kroužkem pro zavěšení zásahových rukavic,
- v horní části levého předního dílu kapsy, pro radiostanici s poutkem se stuhovým uzávěrem, krytou patkou se stuhovým uzávěrem,
- v horní části levého předního dílu, nad kapsou, přiléhavé poutko rozměrově vhodné pro uchycení externího mikrofону s reproduktorem RDST,
- v horní části pravého předního dílu přiléhavé poutko např. na detektor pohybu hasiče (délka cca 80 mm, šířka cca 20 mm) a přiléhavé poutko na svítilnu typu Survivor se spodní přezkou zapínanou na stuhový uzávěr pro fixaci svítilny s nastavitelnou šířkou v rozsahu cca 80 - 100 mm)
- v horní přední části, vpravo od kapsy pro radiostanici, cca v úrovni vrchu patky kapsy pro radiostanici, přiléhavé poutko pro zavěšení „kandahárové“ celooobličejové masky dýchacího přístroje (délka cca 90 mm, šířka cca 20 mm),
- pod kapsou pro radiostanici, ve středu této kapsy, umístěné poutko s kovovým půlkroužkem pro zavěšení zásahových rukavic,
- zadní díl ve spodní části prodloužený,
- v pasové části našitý z lícni strany tunel, s provlečenou pruženkou,
- rukávy ukončené do manžety stažené ve spodní části pruženkou,
- na manžetách rukávů našité spínadlo se stuhovým uzávěrem. Část stuhového uzávěru s háčky je našitá na spínadle,
- na horní zádové části nad pasem, v rámečku žluté barvy o rozměrech 290 x 75 mm, umístěn nápis "HASIČI". Nápis i rámeček jsou tepelně fixovány, k zajištění dlouhé životnosti. Nápis je proveden velkými tiskacími písmeny typu Switzerland bold v barvě vnějšího materiálu oděvu. Délka nápisu je 260 mm, výška písma (bez háčku) je 55 mm, šířka písma je 12 mm,
- pás žluté barvy o šířce 50 mm umístěn po obvodu ve výši prsou tak, že umožňuje umístění rámečku s nápisem a ve spodní části, cca 50 mm od spodního okraje,
- pás žluté barvy o šířce 50 mm umístěn po obvodu rukávů ve výši prsou a ve spodní části, cca 120 mm od spodního okraje

2.2 Kalhoty mají:

- všitý tvarovaný klín v krokové a sedové části, usnadňující volný pohyb a zvyšující pevnost kalhot v rozkroku,
- v přední části zesílená kolena další vrstvou, z materiálu s vyšší mechanickou odolností (např. p-aramid), v černé barvě,
- rozporek se zapínáním na zdrhovadlo kryté légou,
- v horní části obou předních dílů všity šikmé kapsy se zapínáním na zdrhovadlo, s kapesními váčky z vrchového materiálu,
- přes boční švy nohavic, nad kolenním zesílením, našité kapsy kryté patkou se stuhovým uzávěrem. U obou kapes je umístěno poutko s kovovým kroužkem pro zavěšení zásahových rukavic,
- ve spodní části nohavic našité spínadlo se stuhovým uzávěrem. Část stuhového uzávěru s háčky je našitá na spínadle,
- zvýšený pasový límec s poutky na opasek a šle, zapínaný v přední části na druk,

- nastavitelné, odnímatelné šle, které nemění své nastavení během dlouhodobého používání se zachováním vlastností při praní při 60°C a krátkodobě při 80°C,
- velikost obvodu pasu kalhot lze upravit, a to například všitou gumou nebo páskem na regulaci,
- pás žluté barvy o šířce 50 mm umístěn po obvodu spodní části nohavic, pod kolenním zesílením

3. Zpracování oděvu

- nitě, reflexní pásy, zipy a suché zipy jsou v nehořlavém provedení,
- všechny švy jsou zajištěny proti třepení obnitkováním,
- začátek a konec strojového šití je zajištěn zpětným zapožitím nejméně v délce 10 mm,
- počet stehů na 10 mm strojového šití je minimálně 3,5,
- stuhové uzávěry jsou dostatečně přišity, tzn. po celém obvodu s dostatečným zapožitím,
- šití nebo ozdobné prošití nezpůsobuje stažení nebo vrásnění švů,
- kapsy a patky, jsou zpevněny uzávěrkami,
- stuhové uzávěry jsou našité pouze na spodních dílech patek, légy,
- konce nití na celém výrobku jsou odstřižené.

4. Dále požadujeme

- uchazeč se zavazuje v rámci zakázky zajistit:
 - servis a deklaraci způsobu oprav, záruční a pozáruční servis,
 - bezplatné posuzování ochranných vlastností oděvu po celou dobu používání,
 - případné výměny nepoužitých oděvů při nevhodně zvolených velikostech,
 - vzájemnou zaměnitelnost s používanými modely při zachování stejné úrovně ochrany,
 - velikostní sortiment - základ 5 výškových skupin s možností atypických velikostí bez příplatků – obleky šité na míru dle zadání.
 - oděv je možné prát a sušit v běžných i profesionálních pračkách a sušičkách za použití běžného pracího prostředku a desinfekce
- všechny materiály nabídky budou předloženy v českém jazyce nebo s překladem vyhotoveným autorizovaným překladatelem.
- variantní nabídky se nepřipouští.

Uchazeč je povinen předložit certifikovaný vzorek oděvu.

Zpracoval: por. Stanislav Smutný, DiS.

