

Příloha č. 2 Rámcové dohody – Bližší specifikace předmětu plnění

## **Technická specifikace výstroje pro hasiče – dvoudílný zásahový oděv pro hasiče**

### **VZ Třívrstvý zásahový oděv**

#### **základní podmínky:**

oděv splňuje technické podmínky zásahového ochranného oděvu I podle Vyhlášky Ministerstva vnitra ČR č. 69/2014 Sb. o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, v platném znění – příloha č. 5

oděv plní požadavky norem:

ČSN EN 469:2021 - úroveň 2

ČSN EN 1149-5:2019

ČSN EN 343:2020

ČSN EN ISO 13688:2014/A1:2022

EN ISO 13506-1:2017 oděv podstoupil zkoušku celé oděvní součásti – **předpověď' popálenin** podle EN ISO 13506-1:2017 v souladu s přílohou **D** normy ČSN EN 469:2021

#### **další podmínky:**

materiál vrchní tkaniny oděvu: aramidová inherentně a trvale nehořlavá vlákna

plošná hmotnost vrchní tkaniny: max. 210 g/m<sup>2</sup>

plošná hmotnost vlhkostní bariéry /membrány/: max. 140 g/m<sup>2</sup>

plošná hmotnost tepelně izolační vrstvy s podšívkou: max. 210 g/m<sup>2</sup>

průnik vodních par - **Ret** /EN ISO 11092/ max. 15,5 m<sup>2</sup>Pa/W

Bezkontaktní elektronická identifikace oděvu – **RFID** pomocí technologie **NFC**:

oba díly oděvu jsou vybaveny elektronickou identifikací /Radio Frequency IDentification/ na bázi **RFID** čipu s unikátním kódem, který je bezkontaktně čitelný pomocí běžného chytrého telefonu / tabletu s technologií **NFC** /Near Field Communication/ dle standardu ISO/IEC 18092, čip je umístěn na vrchní straně oděvu, je voděodolný, pratelný a teple odolný. V každém **RFID** čipu je uložen: model oděvu, velikost a datum výroby.

- dvoudílný třívrstvý zásahový oděv s nevyjímatelnou tepelně izolační vrstvou
- barva oděvu je tmavě modrá v kombinaci s červeným sedlem kabátu a patkami kapes kalhot
- reflexní pruhy – žlutá/stříbrná/žlutá šíře 75 mm – tepelně fixované segmentově
- zapínání na kovové bezpečnostní zdrhovadlo – tzv. panický zip
- pružná manžeta ve spodní části nohavic proti teple a nečistotám, náplety v rukávech s poutky na palce
- mimořádně mechanicky i tepelně namáhaná místa oděvu - ramena, lokty a kolena jsou zesílena další speciální ochrannou vrstvou se silikonovým zátěrem
- spodní vnitřní okraj kabátu, rukávů i nohavic je opatřen zábranou proti vzlínání vody ze speciálního materiálu
- zadní délka kabátu je prodloužená, bederní část kalhot je zvýšená
- poutko / kroužek pro zavěšení zásahových rukavic je v kapse kabátu i kalhot
- zesílení kolen umožňuje vložení externího chrániče kolen /min. 5 mm/, který je součástí dodávky oděvu
- spolehlivě nastavitelné šle šíře 5 cm, odnímatelné od kalhot
- tepelně fixovaný negativní nápis **HASIČI** SPRÁVA ŽELEZNIC dle vyhl. č. 69/2014 Sb., příloha č. 5 bod 15
- kromě univerzální kapsy na radiostanici je kabát vybaven min. 4 textilními poutky na uchycení svítilny, mikrofonu a další hasičské výzbroje
- údaje na etiketě oděvu jsou dle ČSN EN ISO 13688 včetně uvedení max. počtu pracích cyklů do reimpregnace
- velikosti oděvů budou dle velikostní tabulky /šití oděvů minimálně v 8 velikostech a 5 výškových skupinách/