

Agentura logistiky
Boleslavská 929, Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, PSČ 25001

SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Zásahový oděv třívrstvý (kabát, kalhoty)

Název	MJ	Počet	Cena za jednotku bez DPH v Kč	Cena za jednotku s DPH v Kč
Zásahový oděv třívrstvý – Kabát RED FOX	kus	1	██████████	██████████
Zásahový oděv třívrstvý – Kalhoty RED FOX	kus	1	██████████	██████████

Kabát ochranný třívrstvý zásahový a kalhoty ochranné třívrstvé zásahové pro hasiče (dále jen „oděvy“) jsou určeny pro příslušníky vojenských hasičských jednotek Armády České republiky (dále jen „VHJ“). Oděvy zajišťují mnohahodinovou a bezproblémovou ochranu těla hasiče zejména při požárech, dopravních nehodách, chemických haváriích (možnost náhodného postříkání chemikáliemi nebo hořlavými kapalinami), sutinovém vyhledávání, povodních a dalších zásazích technického typu, taktéž i při výcvikové činnosti. To vše za působení extrémních povětrnostních vlivů jako jsou silný déšť/sněžení, větrná bouře, extrémní teploty.

Oděvy poskytují ochranu horní i spodní části těla, včetně krku, rukou k zápěstím a nohy ke kotníkům. Musí zabezpečovat maximální komfort hasiče (pohyblivost, slučitelnost s ostatními používanými věcnými prostředky, minimální absorpci vlhkosti, maximální možný odvod par od těla hasiče). Ve spojení s dalšími ochrannými prostředky jako je přilba, rukavice, kukla a boty poskytuje komplexní ochranu hasiče proti nebezpečím vymezeným v příslušných normách. Úkoly

plněné mohou být velmi specifické a náročné na vybavenost i ochranu zasahujících hasičů. Je tedy z hlediska účelu použití oděvů nezbytné požadovat vysokou míru kvality oděvů pro potřeby VHJ.

Technická specifikace třívrstvého zásahového kabátu a třívrstvých zásahových kalhot vymezuje konstrukci, požadované vlastnosti, velikosti a další jakostní znaky požadovaného produktu.

Základní technické požadavky:

Související dokumenty:

- a) ČSN EN 469:2021 Ochranné oděvy pro hasiče – Technické požadavky na ochranné oděvy pro hasičské činnosti;
- b) ČSN EN ISO 12947-2 Textilie – Zjišťování odolnosti plošných textilií v oděru metodou Martindale – Část 2: Zjišťování poškození vzorku;
- c) ČSN EN ISO 13688:2014 Ochranné oděvy – Obecné požadavky;
- d) ČSN EN 1149-5:2019 Ochranné oděvy – Elektrostatické vlastnosti – Část 5: Materiálové a konstrukční požadavky;
- e) ČSN EN ISO 13506-1 Oděvy na ochranu proti teplu a ohni – Část 1: Zkušební metoda pro kompletní oděvní součásti – Měření přenosu energie pomocí přístrojové figuríny;
- f) ČSN EN ISO 13934-1 Tahové vlastnosti plošných textilií – Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip;
- g) ČSN EN 388 + A1:2019: Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům.

Oděvy splňují požadavky ČSN EN 469:2021 se zkušebními protokoly.

- aa) dle čl. 6.2.1.3 Prostup tepla – Plamen, Tabulka 2, řádek 1 - Index prostupu tepla HTI_{24} minimálně 20 sekund po předúpravě;
- ab) dle čl. 6.2.1.3 Prostup tepla – Plamen, Tabulka 2, řádek 2 - Index prostupu tepla HTI_{24} – HTI_{12} minimálně 6 sekund po předúpravě;
- ac) dle čl. 6.2.1.4 Prostup tepla – Sálavé teplo (radiace), Tabulka 3, řádek 1 – Faktor index prostupu tepla $RHTI_{24}$ minimálně 22 sekund po předúpravě;
- ad) dle čl. 6.2.1.4 Prostup tepla – Sálavé teplo (radiace), Tabulka 3, řádek 2 – Faktor index prostupu tepla $RHTI_{24}$ – $RHTI_{12}$ minimálně 6 sekund po předúpravě;
- ae) dle čl. 6.2.1.5 Pevnost minimálně 1000 / 1000 N dle ČSN EN ISO 13934-1;
- af) dle čl. 6.2.3.1 Pevnost minimálně 1000 / 1000 N a pro švy minimálně 1000 N dle ČSN EN ISO 13934-1;
- ag) dle čl. 6.2.3.2 Pevnost v trhu minimálně 120 / 120 N;
- ah) dle čl. 6.2.2 Zachování odolnosti proti prostupu kapalných chemikálií i po provedení nejméně 20 pracích cyklů;
- ai) dle čl. 6.2.4 Odolnost proti průniku vody minimálně 100 kPa;
- aj) dle čl. 6.3.1 Odolnost průniku vodních par (faktor difuzního odporu) – maximálně 20 m^2Pa/W .

Oděvy splňují požadavky ČSN EN ISO 12947-2 s následujícím upřesněním:

- ba) odolnost v oděru při zatížení (795 ± 7 g) na přístroji Martindale minimálně 50 000 otáček.

Oděvy splňují požadavky ČSN EN ISO 13506-1, případně ČSN EN ISO 13506:2008, s následujícím upřesněním procentuální pravděpodobnosti vzniku popálenin:

- ca) popáleniny II. stupně – maximálně 5,00 %;
- ca) popáleniny III. stupně – maximálně 0,00 %;
- ca) celkové popáleniny II. a III. stupně – maximálně 5,00 %.

Doplňující technické požadavky – všeobecné provedení:

- a) třívrstvý zásahový oblek musí být dvoudílný tj. kabát a kalhoty,
- b) oděvy vyrobeny z materiálů zajišťujícím vysokou prodyšnost, celoroční použití a mechanickou odolnost po dobu plánované minimální životnosti 5 let, optimálně po dobu 10 let;
- c) použitá membrána splňující požadavky ISO 16604:2004 (tj. zajišťuje ochranu před virem a krví přenosnými patogeny);
- d) vnější materiál impregnován pro zajištění ochrany proti vodě a chemikáliím;
- e) oba díly oděvu vybaveny elektronickou identifikací na bázi RFID čipu (Radio Frequency IDentification), který je bezkontaktně čitelný pomocí běžného chytrého telefonu/tabletu s technologií NFC (Near Field Communication) dle standardu ISO/IEC 18092, čip umístěn na vnější straně oděvu, voděodolný, prateľný a teplotě odolný, čip je z výroby opatřen minimálně těmito údaji – Výrobce, označení produktu, velikost, datum výroby, číslo zakázky/objednávky, formát zápisu bude upřesněn s dodavatelem;
- f) ve všech vrstvách obleku musí být použity materiály se sníženou hořlavostí;
- g) vnější vrstva zásahového oděvu není pevně spojena s vložkou s membránou – vložka odnímatelná pro lepší možnost údržby oděvu, spojená pomocí druků a zdrhovadel;
- h) spodní, vnitřní okraj kabátu, rukávů a nohavic opatřen zábranou proti vzlínání vody;
- i) okraje rukávů a nohavic lemovány materiálem se zvýšenou odolností v oděru;
- j) protivzlínavé bariéry pod lěgou, patkami vnějších kapes, u spodního okraje délky kabátu i rukávů, švy ošetřeny proti třepení a zabránění průniku vlhkosti;
- k) exponovaná místa oděvu zesílena uzávěrkami;
- l) všechny švy zajištěny proti třepení obnitkováním;
- m) začátek a konec strojového šití zajištěn zpětným zapožitím nejméně v délce 10 mm;
- n) počet stehů na 10 mm strojového šití nejméně 3,5;
- o) stuhové uzávěry dostatečně přišity, tzn. po celém obvodu s dostatečným zapožitím;
- p) šití nebo ozdobné prošití nezpůsobuje stažení nebo vrásnění švů;
- q) kapsy a patky zpevněny uzávěrkami;
- r) konce nití na celém výrobku odstřižené;
- s) uvedené rozměry jsou stanoveny na kalkulační velikost, je povoleno provedení s tolerancí $\pm 2\%$;
- t) rozměry kapes mohou být proporčně uzpůsobeny (zmenšeny) při nestandardních rozměrech postavy (např. velmi malé velikosti, dámské provedení);
- u) grafický návrh provedení kabátu a kalhot musí být odsouhlasen zadavatelem před konečným provedením;
- v) zadavatel si vyhrazuje právo na objednání oděvů totožného provedení bez reflexního označení pro potřeby plnění úkolu AČR;
- w) zásahový oděv lze čistit mechanickým praním při teplotě vody 60 °C;

- x) Použité materiály nesmí nepříznivě ovlivňovat zdraví uživatele. Nesmí mít hrubé, ostré nebo tvrdé povrchy, které dráždí nebo zraňují uživatele;
- y) Veškeré použité materiály, které mohou přicházet do přímého styku s pokožkou, ji nesmí dráždit a musí být zdravotně a hygienicky nezávadné, tj. nesmí při běžném užívání uvolňovat látky, o kterých je obecně známo, že jsou toxické, karcinogenní, mutagenní, vyvolávající alergie nebo jinak škodlivé. Tyto materiály musí být stálobarevné (u textilních materiálů stálobarevnost v otěru za sucha a za mokra dle ČSN EN ISO 105-X12 min. stupeň 3-4, stálobarevnost v potu kyselém a alkalickém dle ČSN EN ISO 105-E04 min. stupeň 3-4/3-4, stálobarevnost ve vodě dle ČSN EN ISO 105-E01 min. stupeň 3-4/3-4);
- z) Veškeré použité materiály musí z hlediska zdravotní nezávadnosti splňovat požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení REACH);
- aa) Součástí dokumentace musí být atesty/prohlášení výrobce týkající se doložení zdravotní a hygienické nezávadnosti použitých materiálů přicházejících do přímého kontaktu s pokožkou (např. dle OEKO-TEX® Standard 100, Metodické doporučení SZÚ č. 1/2000, na základě kterých vydá uchazeč Prohlášení o obecné bezpečnosti výrobku podle zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů s odkazy na podkladové dokumenty.

Doplňující technické požadavky – kabát:

- a) kabát musí mít přípravu pro umístění integrované záchranné smyčky, splňující vlastnosti podle ČSN EN 1498:2007 tř. A, včetně postranních skrytých kapes pro úschovu pracovního polohovacího prostředku a prostředku pro nouzové slánění, včetně krycí légy, podle ČSN EN 358:2001, které řeší samostatná specifikace položky č. 3, ve spodní části kabátu přizpůsoben vhodný otvor pro možnou manipulaci s integrovanou záchrannou smyčkou (kontrola a uspořádání), provedení je v souladu s čl. 4.3.13 ČSN EN 469:2021;
- b) ramena kabátu musí být vyztužena materiálem odolným proti oděru s ochrannou vložkou odolnou vůči teplu, ramena bez ramenních švů;
- c) lokty kabátu musí být vyztuženy materiálem odolným proti oděru;
- d) ve vrchní části předního dílu kabátu, našité poutko na mikrofon na levé straně, na pravé straně stuhový uzávěr pro hodnot 7 x 4 cm
- e) 1x vnější kapsa pro radiostanici na levé straně, min. rozměry 9 x 18 x 4 cm s dvěma pruženkami, kapsa pro radiostanici v takovém provedení, aby bylo zabezpečeno snadné vložení a vyjmutí radiostanice s možností úpravy vnitřní velikosti kapsy pomocí stuhového uzávěru, krytá patkou se zapínáním na stuhové uzávěry, s obšitými otvory pro výstup antény na obou stranách patky. 1 x polovaková kapsa na pravé straně krytá patkou, min. 17 x 15 cm, uvnitř v polovině své výšky po celé šířce kapsy vybavena pružným organizérem z materiálu například jako šle, který je v třetině rozdělen pro uložení psacího prostředku. Ve spodní části kapes úprava pro odvodnění;
- f) velké přední spodní sešíkmené kapsy: 2 x polovaková kapsa ve vrchní části se sešíkmeným vstupem 20 x 22 x 16 x 3 cm (š x v x v x h) překrytá patkou 22 x 7,5 zapínání 2 stuhovými uzávěry, pod levou patkou poutko s polokroužkem z nekovového materiálu, pravá kapsa je v polovině své výšky po celé šířce kapsy vybavena pružným organizérem z materiálu například jako šle, který je uprostřed rozdělen, pravá kapsa je dále doplněna kapsou na nůž o rozměrech 8,5 x 18 cm s vnitřním poutkem a klopou na stuhový uzávěr ze směru od

- hlavního zdrhovadla s prodlouženým prvkem k odepínání, každá kapsa disponuje odvodňovací úpravou;
- g) kapsy vnitřní vložky kabátu – vnitřní levá kapsa 20 x 24 cm zapínaná na stuhový uzávěr, vnitřní pravá kapsa na mobil s patkou na stuhový uzávěr 10 x 18 cm;
 - h) na pravém boku poutko, s krycí légou, pro možnost připnutí náradí pomocí rychlospony s minimální pevností 100 N dle ČSN EN 358, poutko s rychlosponou, včetně protikusy, je součástí dodání;
 - i) zadní díl členěný, v průramcích záhyb pro volnost pohybu, prodloužená tvarovaná délka, v oblasti zad umístěná pruženka pro lepší obepnutí těla – vypasování, ve spodní části prodlouženého dílu stuhový uzávěr – pro umístění jmenovky s názvem funkce min. 30 x 5 cm, v barvě obleku se žlutým písmem, součástí dodání (potisk může být proveden dodatečně po upřesnění);
 - j) rukávy členěné, tvarované se zesílením loktů, vnitřní zakončení rukávů krátkou manžetou se samostatným poutkem pro palec, zajištěn snadný vstup manžety, vnější zesílené zakončení rukávu zajišťující snadný vstup manžety rukavic vějířovitého typu (bez nápletu) pod vnější okraj rukávu po vnitřní manžetu – kompaktnost na levém rukávu, v oblasti mezi zápěstím a loketním kloubem umístěna vnitřní kapsa pro kartu/zdravotnické rukavice, uzavírání na stuhový uzávěr s krátkým poutkem, rozměrů 6,5 x 10,5 cm od stuhového uzávěru; vnější polovaková ramenní kapsa, rozměrů 14,5 x 16,5 x 2,5 cm, na obou ramenech, umístěna 8 cm pod vrchním švem, zavírání kapsy patkou se stuhovým uzávěrem, ve vrchní části stažena pruženkou, na patce umístěn stuhový uzávěr (negativ) rozměru 10,5 x 5 cm, na kapse umístěn stuhový uzávěr (negativ) 10,5 x 16,5 cm, vakové rozšíření na zadní a spodní straně kapes;
 - k) límec 10,5 cm vysoký s poutkem pro zavěšení ze zadní strany, mezi límcem a zadním dílem integrovaný záchranný popruh „Drag rescue device“ (DRD systém) pro odtažení – záchrana hasiče z místa zásahu. DRD systém je uschován uvnitř límce, který je uzavřen stuhovým uzávěrem s poutkem pro vytažení s retroreflexní úpravou. DRD systém řešen obdobně jako v normě NFPA 1971. Odolnost materiálu řešena dle ČSN EN ISO 15025 Ochranné oděvy – Ochrana proti teplu a ohni – Metoda zkoušení pro omezené šíření plamene, ISO 17493 Oděvy a vybavení pro ochranu proti teplu– Metoda zkoušení odolnosti proti konvektivnímu teplu 5 min. při 260 °C a ČSN EN ISO 13934-1 – Vlastnost tkaniny v tahu při 260 °C více jak 5 kN, tažný popruh vložen v tunelu v zadním dílu až do oblasti podpaží zajišťující volné tažení osoby (vlivem tažení nesmí docházet ke „škrcení“ tažené osoby), provedení je v souladu s čl. 4.3.13 ČSN EN 469:2021, na levé straně límce umístěn čip na bázi RFID;
 - l) zapínání řešeno kovovým bezpečnostním zdrhovadlem, které je kryté minimálně 10,5 cm širokou légou, prodlouženou do horní hrany límce, zapínanou na stuhový uzávěr, který je z důvodu snadného rozepínání na dvou místech přerušen, s poutkem pro mikrofon, polokroužkem z nekovového materiálu, přezkou a podšitým poutkem – uchycením pro svítilnu;
 - m) pod légou umístěna vnitřní kapsa („napoleonská“) s otvorem nejméně 15 cm zapínaná zdrhovadlem, o hloubce min. 15 cm pro uložení kukly a dále kapsa na popisovač o výšce 13 cm a šířce 5 cm;
 - n) nápis se nachází v oblasti zad, na středu vrchní části, do reflexního žlutého podkladu vyražen nápis: na prvním řádku „**HASIČI**“, na druhém řádku „**VHJ AČR**“, nápis je na tkanině tepelně fixován, délka nápisu je 260 mm, výška písma bez háček 55 mm, šířka 12 mm;
 - o) reflexní pruhy: segmentované žluto-stříbrno-žluté šíře 75 mm ve dvou vhodně umístěných vodorovných pružích po obvodu těla ve spodní a hrudní části, u rukávů jeden pruh ve spodní

a druhý ve vrchní části. Dále jsou doplněny segmentované stříbrné pruhy šíře min. 25 mm ve dvou pruzích svislých vepředu i vzadu, vepředu od kapes pro radiostanice ke spodnímu vodorovnému pruhu a vzadu od nápisu, rozsah dle návrhu za účelem dodržení čl. 6.2.6 Viditelnost ČSN EN 469:2021. Reflexní pruhy jsou tepelně fixovány;

- p) na vnitřní straně vnější vrstvy umístěna měkčená výztuž pro integrovanou záchrannou smyčku a v dolní zádové části kabátu vyjímatelná výztuž o rozměrech minimálně 17 x 17 cm. Výztuže o minimální síle 6 mm z nenasákavého materiálu se sníženou hořlavostí.

Doplňující technické požadavky – kalhoty:

- a) anatomicky tvarované kalhoty v kolenní části musí být vyztuženy materiálem odolným proti oděru, stejně tak ve spodní části kalhot, včetně vnitřní části, kde dochází vlivem chůze k oděru, v kolenní části musí být navíc vstup pro pěnovou vycpávku min. 8 mm tloušťky,
- b) vyjímatelná pěnová segmentová vycpávka kolen se sníženou hořlavostí tloušťky minimálně 8 mm je součástí kalhot;
- c) šle musí být v provedení, které nemění své nastavení během dlouhodobého zásahu, minimálně 50 mm šířky, odnímatelné s nastavitelnou délkou. Spojovací díl řešen prošitím s podložkou;
- d) boční stehenní polovaková kapsa velká s rozšířením na zadní straně, na obou nohavicích (min. rozměry výška 23 cm, šířka 20 cm, hloubka 7 cm) s rozšířením ve spodní a zadní části, krytá patkou se stuhovým uzávěrem, na které je umístěn prodloužený prvek k snadnějšímu odepínání patky, odvodňovací úprava, levá kapsa je s vnitřním poutkem s polokroužkem z nekovového materiálu, pravá kapsa je v polovině své výšky po celé šířce kapsy vybavena pružným organizérem z materiálu například jako šle, který je uprostřed rozdělen, kapsy jsou z vnějšku a uvnitř opatřeny v polovině výšky například stuhovými uzávěry, které omezí její nadměrné roztažení, pokud je prázdná;
- e) v pravé patce boční polovakové kapsy umístěn čip na bázi RFID, (Radio Frequency IDentification), který je bezkontaktně čitelný pomocí běžného chytrého telefonu/tabletu s technologií NFC (Near Field Communication) dle standardu ISO/IEC 18092;
- f) přední díl členěný, v místě kolen tvarovaný pro lepší pohyblivost;
- g) zadní díl členěný, klín u začátku nohavic pro lepší pohyblivost, spodní část nohavic zkrácena tvarováním;
- h) pas předního dílu 6 cm vyvýšený nad jeho začátek, zadní díl vyvýšený až do oblasti beder;
- i) spodní vnitřní část nohavic opatřena manžetou s pruženkou proti průniku kouře a nečistot zespod;
- j) na bocích zdvojená pruženka pro přizpůsobení šířky, poutka na zavěšení pro sušení, v oblasti pasu poutka pro šle;
- k) zapínání pomocí rozparku uzavřeným lištou na stuhový uzávěr a 1 ks duku v horní části;
- l) reflexní pruhy: segmentované žluto-stříbrno-žluté šíře 75 mm v jednom vhodně umístěném vodorovném pruhu ve spodní části obou nohavic. Dále doplněn svislý segmentovaný stříbrný pruh šíře min. 25 mm na obou bocích nohavic od kapes ke spodnímu vodorovnému pruhu, rozsah dle návrhu za účelem dodržení čl. 6.2.6 Viditelnost ČSN EN 469:2021. Reflexní pruhy jsou tepelně fixovány.

Použité materiály:

Příloha č. 1 k RD -Speciální výstroj pro hasiče - Zásahový oděv a integrovaná záchranná smyčka

- a) barva textilie oděvů a stuhových uzávěrů: **běžová (písková)**, po celou dobu trvání rámcové dohody je požadováno zachování jednotného odstínu v dodávkách předmětu plnění;
- b) barva zesílených prvků odolných vůči oděru, standardní poutka u patek: **černá**;
- c) reflexní pruhy: segmentované tepelně fixované žluto-stříbrno-žluté šíře 75 mm a stříbrné min. 25 mm široké;
- d) nitě, reflexní pásky, stuhové uzávěry v nehořlavém provedení;
- e) polokroužky provedeny z nekovového materiálu se sníženou hořlavostí;
- f) materiál textilie je nehořlavý, min. 95 % z aramidových vláken;
- g) materiál pro vyztužení loktů, kolen, ramen a konce rukávů a nohavic odpovídá stejným parametrům jako materiál pro zodolněnou vrstvu rukavic proti mechanickým rizikům dle ČSN EN 388 + A1:2019: Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům s následujícím upřesněním:
 - a. dle čl. 4.1 tabulky 1 normy mají odolnost proti oděru nejméně třídy 2;
 - b. dle čl. 4.1 tabulky 1 normy mají odolnost proti řezu čepelí nejméně třídy 2;
 - c. dle čl. 4.1 tabulky 1 normy mají odolnost proti dalšímu trhání nejméně třídy 3;
 - d. dle čl. 4.1 tabulky 1 normy mají odolnost proti propíchnutí nejméně třídy 3.
- h) Veškeré použité materiály, které mohou přicházet do přímého styku s pokožkou, ji nesmí dráždit a musí být zdravotně a hygienicky nezávadné, tj. nesmí při běžném užívání uvolňovat látky, o kterých je obecně známo, že jsou toxické, karcinogenní, mutagenní, vyvolávající alergie nebo jinak škodlivé. Tyto materiály musí být stálobarevné (u textilních materiálů stálobarevnost v otěru za sucha a za mokra, v potu kyselém a alkalickém, ve vodě min. stupeň 3 – 4 dle příslušných ČSN EN ISO).

Uchazeč se zavazuje v rámci zakázky zajistit:

- a) bezplatné stanovení rozpětí velikostí oděvů pro jednotlivé osoby pomocí měřicí sady, která zohlední atypické rozměry, zpravidla u VÚ/VZ s dislokovanou VHJ případně individuálně u dodavatele na území ČR;
- b) dodání oděvů v uchazečem stanovených velikostech bez příplatku, minimálně v níže uvedeném rozsahu velikostí (barevně je zvýrazněná kalkulační velikost):

Velikostní tabulka – Kabát

Velikostní tabulka - Kalhoty

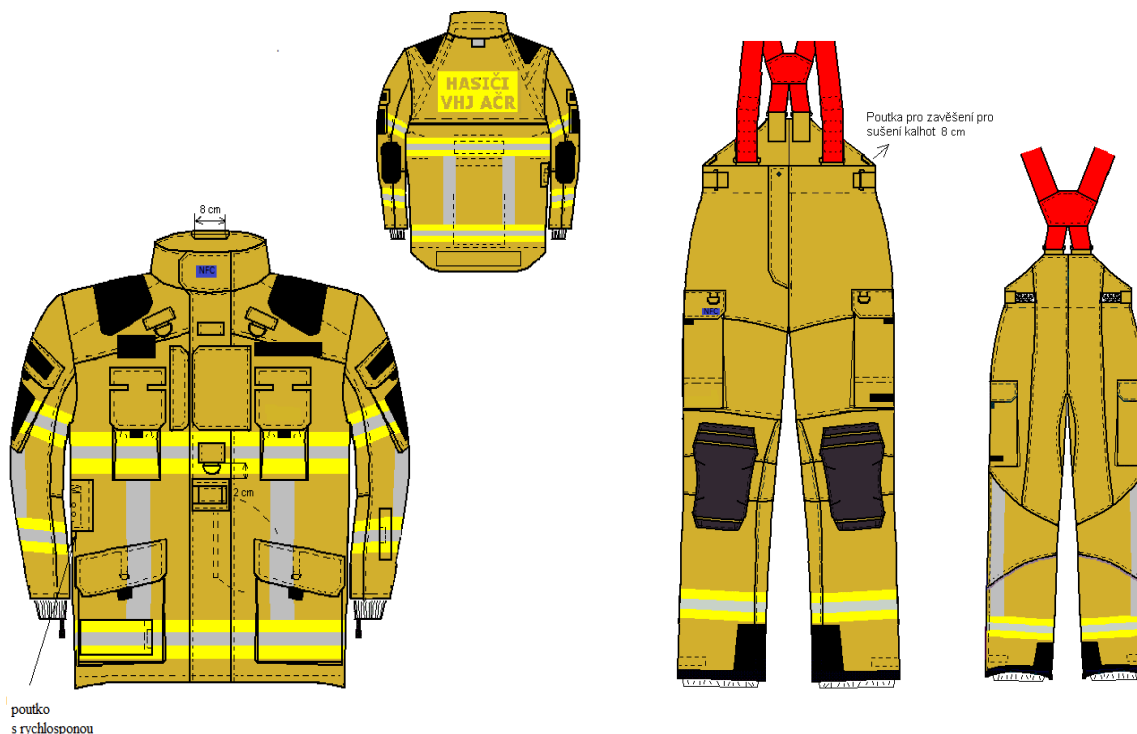
Příloha č. 1 k RD -Speciální výstroj pro hasiče - Zásahový oděv a integrovaná záchranná smyčka

Velikost	Klíč	Výška postavy (cm) Výšková skupina	Obvod hrudníku (cm)
170/92	1	161 - 172 2	86 - 93
170/100	2		94 - 101
170/108	3		102 - 109
170/116	4		110 - 117
170/124	5		118 - 125
182/92	6	173 - 184 4	86 - 93
182/100	7		94 - 101
182/108	8		102 - 109
182/116	9		110 - 117
182/124	10		118 - 125
194/92	11	185 - 196 6	86 - 93
194/100	12		94 - 101
194/108	13		102 - 109
194/116	14		110 - 117
194/124	15		118 - 125

Velikost	Klíč	Výška postavy (cm) Výšková skupina	Obvod pasu (cm)	Kroková délka (cm)
170/78	1	161 - 172 1, 2	72 - 79	76 - 80
170/88	2		80 - 90	
170/100	3		91 - 102	
170/112	4		103 - 114	
170/124	5		115 - 126	
182/78	6	173 - 184 3, 4	72 - 79	81 - 85
182/88	7		80 - 90	
182/100	8		91 - 102	
182/112	9		103 - 114	
182/124	10		115 - 126	
194/78	11	185 - 196 5, 6	72 - 79	86 - 90
194/88	12		80 - 90	
194/100	13		91 - 102	
194/112	14		103 - 114	
194/124	15		115 - 126	

- c) záruční opravy;
- d) bezplatné proškolení celkem 25 osob pro seznámení se správným použitím a funkcemi oděvů a smyčky a pro pravidelné posuzování ochranných vlastností oděvů a smyčky po celou dobu používání, proškolení osob proběhne před dodáním objednaného materiálu;
- e) uchazeč doloží všechny požadované parametry stanovené technickými požadavky v souladu s hodnotami uvedenými v této specifikaci (materiálové listy, produktové listy apod.). Dokumentaci předloží uchazeč elektronicky prostřednictvím NEN.
- f) technická slučitelnost s již užívaným materiálem v resortu MO. Jedná se zejména o následující materiál: izolační dýchací přístroj Dräger PSS (3000, 4000, 5000, 7000), termoprádlo se sníženou hořlavostí FR 2009 lehké a zimní;
- g) Požadujeme originální ochranné balení od výrobce proti mechanickému a klimatickému poškození. **Zboží musí být označeno CE značkou.** Zboží požadujeme dodat s datem výroby ne starším, než 12 měsíců od data dodání.

Příklad požadovaného provedení „Kabátu třívrstvého zásahového“ a „Kalhot třívrstvých zásahových“:



Majetek podléhá zavedení do evidence a účetnictví podle právních předpisů a vnitřních předpisů Ministerstva obrany. K zavedení do evidence vzniká pro vybraného dodavatele závazek, že na zboží poskytne nejpozději v určených termínech bezchybný a úplný „Informace k SZIM“ (dále jen „SZIM“).

Vybraný dodavatel nechá na své náklady provést zkrácené vojenské zkoušky (dále jen „ZVZ“) a současně je požadováno v rámci ZVZ podstoupení prací cyklů limitujících životnost oděvů dle pokynů výrobce a provedení testu na prognózu popálenin dle ČSN EN ISO 13506-1, případně ČSN EN ISO 13506:2008.

Ing. Jiří Dedek  Digitálně podepsal Ing. Jiří Dedek
Datum: 2023.11.01 20:22:24
+01'00'