

ČÁST 1_VZ ZÁCHRANÁŘSKÉ KALHOTY

1. ZÁCHRANÁŘSKÉ KALHOTY - celoroční	
Kalhoty jsou určeny pro celoroční použití při práci záchranářů v náročných podmínkách. Odolné, pohodlné.	
Číslo parametru	Popis požadovaného parametru
1.1	Kompletní výrobek musí splňovat normy ČSN EN ISO 20471:2013, třída 2 (Oděvy s vysokou viditelností - Zkušební metody a požadavky) ČSN EN ISO 13688:2013 (Ochranné oděvy – Obecné požadavky) ČSN EN 13402-1;2;3 (Označování velikostí oblečení) ČSN EN ISO 3758 (Symboly pro ošetření)
1.2	Barvy Podkladový materiál - fluorescenční červená Kombinační materiál k podkladovému - tmavě modrá PANTONE 19-3923TPX/TP - tolerance mezi požadovanou a doloženou barvou - stupeň 4 šedé stupnice Retroreflexní prvky - segmentovaný tepelný retroreflexní transfer stříbrné barvy
1.3	Provedení Tmavě modrá část kalhot je umístěna na nejvíce namáhaných místech - minimálně na zadním sedu, kolenou a vnitřním okraji nohavic
1.4	Anatomicky tvarovaná zesílená kolenní část - vysoce oděruvzdorným, snadno udržovatelným materiálem (viz.materiál níže)
1.5	Kolenní kapsy pro vložení chráničů umístěné vně kalhot. Kapsa zajištěna proti vypadnutí chrániče.
1.6	Zesílená zadní sedací část
1.7	Stahovací systém pro snadnou regulaci obvodu pasu (stažení, povolení) ± jedna velikost
1.8	Poutka pro opasek min. šířka 25 mm (šířka opasku 5 cm)
1.9	2 pření kapsy šikmé – řešeny tak, aby nedocházelo k vypadnutí uložených předmětů, možno řešit zapínáním např. na zip 2 nakládané stehenní kapsy se zapínáním
1.10	Spodní část nohavic s regulovatelnou šířkou – rozporek opatřen zipem v boční nebo zadní části popřípadě i vnitřním klínkem
1.11	Zapínání na zip + knoflíky nebo druky

1.12	Dámský vzor - velikostní sortiment – XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL
1.13	Pánský vzor - velikostní sortiment – S, M, L, XL, XXL, XXXL
1.14	Zhotovení vzorku - dle popisu
	Materiál, složení, funkční vlastnosti a údržba
1.15	<p><u>Materiál složení</u></p> <p><u>Podkladový materiál:</u> možnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20% - 50% BA, zbytek PES – kdy je bavlněný podíl ideálně v rubu materiálu • 98% ± 5% PES, 2% ± 7% vlákno s ionty stříbra <p><u>Kombinační materiál k podkladovému:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - na namáhaných místech - ochrana proti odírání - 100% polyamin (např. CORDURA nebo jiný ekvivalent) - ostatní místa - materiál totožný s podkladovým (tmavě modrá)
1.16	<p><u>Hmotnost tkaniny</u></p> <p><u>Podkladový materiál:</u> 180 – 200 g/m² ±5%</p> <p><u>Kombinační materiál k podkladovému:</u> 220g – 240 g/m² ±5</p>
1.17	<p><u>Požadavky na podkladový materiál, nefluorescenční materiál</u></p> <p><u>Podkladový materiál:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Odolnost proti oděru Martindale po 50 000 cyklech při tlaku 9 kPa požadavek bez děr ČSN EN ISO 12947-2 - Odolnost proti žmolování Martindale po 36.000 otáčkách stupeň 4 ČSN EN ISO 12945 - Pevnost v tahu osnova/útek min. 1.300/700 N ČSN EN ISO 13934 <p><u>Kombinační materiál k podkladovému (tmavě modrý)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Odolnost proti oděru Martindale po 90 000 cyklech při tlaku 9 kPa požadavek bez děr ČSN EN ISO 12947-2 - Pevnost v tahu osnova/útek min. 1.700/800 N ČSN EN ISO 13934 <p><u>Ostatní parametry</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Propustnost vodních par (výparný odpor) Ret. ≤ 5 m².Pa/W ČSN EN 31092 - Rozměrová stálost - změny po 5 cyklech praní a sušení dle doporučené údržby průmyslové praní při 40°C ≤ 1,5 % dle ČSN EN ISO 5077 - Stálobarevnost v praní ve stupních šedé stupnice 4-5/4-5 ČSN EN ISO 105-C06 - Stálobarevnost na světle ve stupních modré stupnice 5

	<p>ČSN EN ISO 105-B02</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stálobarevnost v otěru za sucha stupeň šedé stupnice 4 <p>ČSN EN ISO 105-X12</p> <p>Materiály v kontaktu s pokožkou prokazatelně zdravotně nezávadné – Metodické doporučení SZÚ 1/ 2000 AHEM, test kožní dráždivosti</p>
1.18	Praní dle doporučené údržby - průmyslové praní výrobku - min. 40°C
1.19	Počet pracích cyklů – min. počet po kterých je výrobek v souladu s požadovanou normou – 30 cyklů
1.20	Životnost oděvu – maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů uvedených na výrobku
1.21	<p>Záruka za jakost (záruka za vadu výrobku technického rázu) – 24 měsíců nebo maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů uvedených na výrobku</p> <p>Podle toho, která situace nastane jako první.</p>

2. OPASEK

Opasek určený k regulaci obvodu kalhot v pase a zavěšení pomůcek

Číslo parametru	Popis požadovaného parametru
2.1	Pevný s přezkou - umožňující zavěšení pomůcek (radiostanice, telefon, nůž), nosnost min. 1 kg
2.2	<p>Šířka opasku maximálně 5 cm</p> <p>Pásek se nesmí hrnout, krčit</p>
2.3	Barva tmavě modrá nebo černá
2.4	Velikostní sortiment –XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL s možností úpravy délky

3. KOLENNÍ CHRÁNIČ (pár)

Kolenní chránič určený k pohodlnější práci v pokleku

Číslo parametru	Popis požadovaného parametru
3.1	Výrobek musí splňovat normu EN 14404:2004+A1:2010 , třída 1, typ 2

3.2	Flexibilní, lehká vložka do kolenní kapsy
3.3	Ergonomický tvar, funkční tvarování
3.4	Do všech velikostí kalhot

Obecné technické parametry

Označení

- Znak (viz. příloha č.1 - LOGO) Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje - bude u definovaných oděvních součástí umístěn na pravém rukávu oblečení (v horní části mezi ramenním a loketním bodem). Barvy znaku budou zachovány jako barvy vyobrazené v příloze. Průměr znaku je definován rozměry cca 55 – 70 mm (z důvodu jeho nepravidelnosti). Způsob zpracování výšivka nebo potisk (dle typu a zachování funkčnosti materiálu).
- Retroreflexní transférový potisk nebo retroreflexní výšivka (nápis č.1) - „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA JIHOČESKÉHO KRAJE“ - bude umístěn v horní části zad a proveden velkým hůlkovým písmem v retroreflexní stříbrné barvě. Nápis bude vždy poměrově vycentrován. Výška písmen - 20 mm ± 2 mm. Mezi řádky - mezera 20 mm ± 2 mm. Retroreflexní vlastnosti nápisu musí být v souladu s normou ČSN EN ISO 20471.
- Retroreflexní transférový potisk nebo retroreflexní výšivka (nápis č. 2) - „ZDRAVOTNICKÝ ZÁCHRANÁŘ“ nebo „LÉKAŘ“ - bude umístěn na pravé straně hrudi cca 10 mm nad pouzdem pro identifikační kartu zaměstnance. Provedení nápisu velkým hůlkovým písmem v retroreflexní stříbrné barvě. Nápis bude vždy poměrově vycentrován. Výška písmen - 10 mm ± 1 mm. Retroreflexní vlastnosti nápisu musí být v souladu s normou ČSN EN ISO 20471.
- Pouzdro pro identifikační kartu zaměstnance - bude umístěno na pravé straně hrudi cca 10 mm pod nápisem č. 2. Rozměr ID karty je 85 mm x 55 mm. Materiál pouzdra průhledný, volený tak, aby zachovával svoje vlastnosti (velikost, pevnost, průhlednost) i při průmyslovém praní na teplotu 60°C a vydržel klimatické podmínky od - 20°C do + 50°C. ID karta nesmí vypadávat!!! Pokud je pouzdro větší, musí být zajištěno suchým zipem nebo jiným systémem proti vypadnutí ID karty zaměstnance. Kupující může u tohoto detailu výrobku požadovat úpravu, která nemá vliv na cenu výrobku (např. posunutí pouzdra na oděvu, uzavírání pouzdra, apod.).
- Poutko pro uchycení senzoru oxidu uhelnatého – bude umístěno na levé straně hrudi zhruba 80 mm nad náprsní kapsou. Velikost senzoru je 50 mm x 70 mm, velikost klipu (kovový s ostrými zuby) je 20 mm x 20 mm. Poutko by mělo být řešeno tak, aby uneslo pomůcku o hmotnosti cca 200 g. Materiál např. textilní popruh. Barva v souladu s celým výrobkem. Kupující může u tohoto detailu výrobku požadovat úpravu, která nemá vliv na cenu výrobku (např. posunutí poutka, barva poutka apod.).

Požadované provedení - velikosti a střih

- Pánská a dámská verze v rozsahu XS až 3 XL pro celou šíři předmětu plnění v souladu s normou ČSN EN ISO 13688.
- Kupující si vymezuje právo objednat až 10 % výrobků s velikostmi na zakázku (tzv. měřenek).
- Kupující si vyhrazuje právo požadovat prodloužení nebo zkrácení délek u oděvů (např. nohavic u kalhot, rukávů bund a mikin).

Šití a nitě

- Volba pevnosti a pružnosti nití musí být vždy přizpůsobena pružnosti a síle materiálu tak, aby nezpůsobovala zvlnění ve švech nebo naopak, aby se nitě tahem ve švech netrhaly.
- Šití musí být plynulé s řádným ukončením začátků a konců, začištěno bez odstávajících nití a zajištěno proti páráni. U definovaných výrobků je nutno švy zajistit proti průniku vody.
- Barvy nití mají být voleny s citem pro estetický dojem, zpravidla však v odstínu svrchního materiálu, pokud není stanoveno jinak. Jedná-li se o elastický, voděodolný nebo jiný speciální materiál, musí být nitě v souladu s těmito parametry a nesmí tak narušovat výsledný komfort ani vzhled.

Zipy (zdrhovadla) a ostatní doplňky

- Výrobce musí použít vysoce kvalitní zipy (plastové, polyesterové, kovové), které se samovolně nerozevírají. Voděodolné zipy musí plně splňovat svůj účel. Síla zipů bude volena přiměřeně k použitým materiálům.
- Výrobce má možnost zvolit barevnou kombinaci zipů (tvar a typ), táhla zipů, druků, koflíků, plastových brzdiček, gumiček, suchých zipů, ozdobného prošití, tak aby co nejlépe esteticky dotvářely daný výrobek.
- Výrobce může sám doplnit některé konstrukční detaily nebo drobné barevné kombinace (např. barevnou alternaci na kapsové liště, prvek v manžetě, skrytý klín, kontrastní šití apod.), tak aby byly v souladu se základními požadavky kupujícího a zároveň co nejlépe esteticky dotvářely daný výrobek.

Ostatní náležitosti výrobků

- Každý dodaný výrobek musí být označen etiketou obsahující: název výrobku, označení výrobce, složení materiálu, velikost, symboly ošetření (piktogramy) dle ČSN EN ISO 3758 a datum výroby (měsíc/rok/výrobní číslo) a max. počet cyklů údržby. V případě, že se jedná o OOPP kategorie II, je nutné uvést i příslušné normy a třídy, které má produkt splňovat (včetně piktogramů) a označení CE. Etiketa musí být všita na viditelném místě ve vnitřním švu výrobku.
- Každý dodaný výrobek musí být opatřen štítkem pro značení uskutečněných prací cyklů a identifikaci uživatele. Štítek bude umístěn na optimálně zvoleném místě tak, aby umožňoval dopsání potřebných evidenčních údajů a jméno uživatele oděvu. Nesmí být překážkou v zapínání a ovlivnit pohodlnost při nošení.
- Každý výrobek z kolekce bund bude opatřen poutkem pro zavěšení, a to v zadní vnitřní části výrobku.
- Každý dodaný výrobek bude zabalen v uzavřeném polyetylenovém či obdobném sáčku, na kterém je viditelně vyznačena velikost zboží. Dodávané OOPP bude baleno v uzavřených krabicích s následujícími údaji: - název výrobku, prodávající, velikost, počet kusů, měsíc/rok výroby/výrobní číslo a návod k údržbě.

Základní barvy požadované v celém rozsahu včetně doplňků

- Fluorescenční červená – dle normy ČSN EN ISO 20471
- Reflexní stříbrná – dle normy ČSN EN ISO 20471
- Tmavě modrá – Pantone 19-3923 TPX/TP. Povolená tolerance mezi požadovanou a doloženou barvou: stupeň 4 šedé stupnice. Viz ZD.

Ostatní požadavky

- Kupující si vyhrazuje právo kdykoliv obdržené výrobky technologicky testovat.
- Kupující si vyhrazuje právo v případě potřeby požadovat úpravy detailů, které nemají vliv na cenu výrobku (posunutí např. kapsičky pro identifikaci, barevné provedení detailu na výrobku apod.).

- Kupující požaduje, aby výrobky neměly na viditelných místech označení a loga prodávajícího (tato podmínka se netýká vnitřních částí oděvů a táhel zipů).
- Kupující požaduje záruku za jakost výrobků po dobu min. 24 měsíců nebo maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů uvedených na výrobku. **Podle toho, která situace nastane jako první** (viz rámcová kupní smlouva). Záruční lhůta počíná běžet ode dne následujícího po převzetí objednaných výrobků (zboží).