**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**SPOLEČNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY**

***1. Fluorescenční a retroreflexní materiál a značení:***

Nápadnost je vlastnost, která k předmětu snadno upoutává vizuální pozornost. Je to zvláště důležitá vlastnost ve složitých prostředích, která mají vizuálně konkurenční objekty. Nápadnost je určena kontrastním jasem předmětu, barevným kontrastem, vzorem a vzhledem a pohybovými charakteristikami vzhledem k okolnímu pozadí, proti kterému je viděn.

Tři třídy oděvní součásti jsou definovány podle tří různých minimálních oblastí retroreflexního, fluorescenčního a/nebo kombinovaného provedení materiálů. Každá z těchto tříd (1, 2, 3 od nejmenší úrovně nápadnosti po nejvyšší) poskytuje jinou úroveň nápadnosti, která poskytuje stupeň nápadnosti proti pozadím v daných situacích při denním světle a v noci.

Veškeré výrobky z fluorescenčního a retroreflexního materiálu deklarované jako oděvy s vysokou viditelností musí být v souladu s normou ČSN EN ISO 20 471 Oděvy s vysokou viditelností - Zkušební metody a požadavky a dle specifikace u jednotlivých OOPP zároveň splňovat definovanou třídu bezpečnosti této normy. Výrobek musí splňovat všechny vlastnosti, plochy, vzdálenosti, šíři a umístění retroreflexních pruhů, specifikované touto normou a to pro všechny požadované velikosti. Zároveň se standardními požadavky oděvů s vysokou viditelností, jež jsou vyrobeny z výše uvedených materiálů, se požaduje uvádění parametru: „životnost – počet cyklů praní“, po které je daný OOPP validní s touto normou a její třídou. Minimální počet pracích cyklů, na které musí být nabízený produkt testován a tedy validní s výše uvedenou normou a její třídou, je stanoven na 30 pracích cyklů.

Dodavatel musí doložit na vyžádání formou certifikátu ES přezkoušení typu a výsledného zkušebního protokolu Akreditované zkušební laboratoře.

Fluorescenční materiály (základní materiál) – splňuje normu ČSN EN ISO 20471 ve spektru červená.

Retroreflexní materiály (pruhy) – splňují normu ČSN EN ISO 20471 a aplikace reflexních pruhů bude realizována atestovaným stříbrným našívacím retroreflexním pásem nebo segmentovaným retroreflexním transferem dle typu oděvu.

Reflexní nápisy - kupující akceptuje využití reflexních nápisů na výrobku s použitím materiálů a technologií, s podmínkou dodržení příslušných požadavků ČSN EN ISO 20471 a ČSN EN ISO 13688, spolu se zachováním celkového vnějšího vzhledu výrobku.

***2. Požadované provedení - velikosti a konstrukční vlastnosti***

- Pro celou šíři předmětu plnění je požadována konstrukce oděvů v souladu s normou ČSN EN ISO 13688, dodavatel bude akceptovat rozdělení na pánskou a dámskou verzi, pokud je to u jednotlivých typů oděvů výslovně uvedeno. Není akceptováno pouhé zkrácení nebo prodloužení délek oděvů.

- Velikosti oděvů pro horní část těla – budou dle velikostní tabulky tělesných rozměrů pro základní výškovou skupinu (VŠ), 1x prodlouženou VŠ a 2x prodlouženou VŠ v objemovém rozsahu vždy XS až 3XL.

- Velikosti oděvů pro dolní část těla - budou dle velikostní tabulky tělesných rozměrů pro základní výškovou skupinu (VŠ), 1x prodlouženou VŠ, 2x prodlouženou VŠ, 1x zkrácenou VŠ a 2x zkrácenou VŠ v objemovém rozsahu vždy 36 až 60 (dámské) a 42 až 66 (pánské)

- Kupující si vymezuje právo objednat do 25 % měřenek (nestandardní velikosti, dále MTM).

- Součástí dodávek je poskytnutí velikostních řad každého typu výrobku, jež bude mít kupující trvale k dispozici a to v obou variantách pánské i dámské provedení. V případě potřeby bude na vyžádání prodávající nápomocen s měřením a stanovením správné velikosti u jednotlivých měření zaměstnanců u kupujícího.

***3. Technologie šití a použitý spojovací materiál***

- Technologie pevnosti šití a pružnosti spojovacího materiálu (nití) je vždy přizpůsobena vlastnostem materiálu tak, aby výsledný efekt byl dokonale vyrovnaný, nesmí způsobit zvlnění ve švech ani trhání spojů tahem ve švech. Minimální počet stehů na 1cm u 3D materiálů 3, u standardních, úpletových a tenkých materiálů 4 ± 0,5 stehu.

- Šití musí být plynulé s řádným ukončením začátků a konců, začištěno bez odstávajících nití a zajištěno proti párání.

- Části oděvů, jež podléhají vyšší námaze, musí být jištěny zesílenými závorovacími švy (rýglováním).

- Barvy nití jsou v odstínu svrchního materiálu, pokud není stanoveno jinak nebo nejsou účelným zvýrazněním konstrukce a detailu oděvu. Pokud se jedná o elastický, voděodolný materiál nebo nešpinivou úpravu produktu – nitě musí být v souladu s těmito parametry a nesmí tak narušovat výsledný komfort ani vzhled.

***4. Zipy (zdrhovadla) a ostatní doplňky***

- Povoleny jsou vysoce kvalitní zipy YKK. Zipy musí být voleny v přiměřené síle k funkční části produktu, v barvě, která je udána v jednotlivých popisech a být v souladu s určením a funkcí oděvu, pokud není stanoveno jinak.

- Prodávající má možnost zvolit barevnou kombinaci (popř. tvar) zipů, včetně taháčků, druků, plastových brzdiček, gumiček a suchých zipů nebo ozdobného prošití.

***5. 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 dle ČSN EN ISO 20471 tř. 2, 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.

- Štítek (pro identifikaci uživatele) – štítek se jménem a střediskem uvedeným v objednávce kupujícího, případně čistý štítek sloužící k dodatečné identifikaci uživatele, doporučené velikosti 2 cm (+/- 0,5 cm) x 10 cm (+/- 0,5 cm) je všita do vnitřního švu produktu na optimálně zvoleném místě tak, aby umožňovala identifikaci oděvu nebo dopsání jména či jiné interně potřebné identifikace uživatele oděvu a nebyla překážkou v zapínání, estetice nebo v pohodlnosti při nošení.

- Tam, kde to produkt vyžaduje, především u vrchních horních oděvů je našito vždy i závěsné poutko v zadní vnitřní časti výrobku.

- Každý dodaný výrobek bude zabalen v uzavřeném polyetylenovém či obdobném sáčku, na kterém je viditelně vyznačena identifikace zboží. Dodávané OOPP bude baleno v uzavřených krabicích s údaji specifikovanými objednávajícím.

***6. Základní barevné provedení požadované v celém rozsahu plnění včetně doplňků***

- Tmavě modrá – NAVY

- High Visibility červená – dle normy ČSN EN ISO 20471

- Retroreflexní stříbrná – dle normy ČSN EN ISO 20471

***7. Logo***

Základní verzi grafické značky Zdravotnické záchranné služby Ústeckého kraje tvoří obecně známý modrý šestiramenný kříž, zelené pruhy symbolizující život, dynamiku a rychlost při záchraně života (základní filosofie organizace) a nápis ZZS ÚK (zkratka názvu organizace) v červeném poli v barvě krve (základního životního média). Použité barvy korespondují s barvami zřizovatele této organizace, kterým je Ústecký kraj. Tím je vizuálně vyjádřena vazba mezi organizací a zřizovatelem.

Proporce základní verze grafické značky Zdravotnické záchraně služby Ústeckého kraje jsou dány poměrem stran obdélníku 5:7.

Základní modifikace loga ZZS ÚK by měla být používána ve všech případech, kdy to situace umožňuje. Značku je možné libovolně zvětšovat nebo zmenšovat, ale vždy PROPORCIONÁLNĚ.

V praxi někdy nastávají situace, kdy je vhodnější použít značku orientovanou na šířku, například když se značka ocitne v řadě podobně uspořádaných značek. V takovém případě doporučujeme použít tyto dvě varianty.



Barevné schéma:

ŠESTI RAMENNÝ ZDRAVOTNICKÝ KŘIŽ:

Azurová

Procesní: CMYK: 100, 0, 0,0

Přímá: PANTONE Process Cyan C

Webová: 009ee0

ZELENÉ PRUHY ZA KŘÍŽEM:

Zelená střední

Procesní: CMYK: 90,0,100,0

Přímá: PANTONE Hexachrome Green C

Webová: 009932

ČERVENÝ ŠTÍT ZA NÁZVEM ORGANIZACE:

Červená světlá

Procesní: CMYK: 0, 85, 100, 0

Přímá: PANTONE 179C

Webová: e64415

NÁPIS A GRAFICKÉ DOPLŇKY:

Bílá

Procesní: CMYK: 0, 0, 0, 0

Přímá: 0

Webová: ffffff

***8. Hvězda života***

Základní barva Hvězdy života je modrá. Hvězda musí být umístěna na bílém kruhovém podkladu (průměr znaku bude cca 9 cm). Znaky jsou vždy v mírném vyosení směrem dopředu mimo základní osu rukávu, umístěny mezi ramenním bodem a loktem.

***9. Ostatní požadavky***

- Kupující si vyhrazuje právo kdykoliv obdržené výrobky technologicky testovat. Prodávající pro účely testování musí být nápomocen a v případě neshody s požadovanými vlastnostmi ponese i veškeré náklady na toto testování.

- Kupující si vyhrazuje právo v případě potřeby požadovat úpravy detailů, které nezasahují do konstrukce oděvů, nemají vliv na certifikaci a výslednou cenu výrobku (např. posunutí doplňků, barevné provedení detailu na výrobku apod.).

***10. Seznam výjezdových základen***

|  |  |
| --- | --- |
| Výjezdová základna | Adresa |
| Bílina | Pražská 206/95, 418 01 Bílina |
| Česká Kamenice | Komenského 827, 407 21 Česká Kamenice |
| Děčín | Ovocná 827/8, 405 02 Děčín V-Rozbělesy |
| Chomutov | Beethovenova 5606, 430 01 Chomutov |
| Jirkov | Červenohradecká 1559, 430 01 Jirkov |
| Kadaň | Golovinova 1983, 432 01 Kadaň |
| Klíny | Klíny č.p.41, 436 01 Litvínov |
| Litoměřice | Žitenická 2224/28, 412 01 Litoměřice |
| Litvínov | Žižkova 151, 436 01 Litvínov |
| Louny | Rybalkova 2748, 440 01 Louny |
| Lovosice | Přívozní 1036/9, 410 01 Lovosice |
| Most | J.E.Purkyně 3333, 434 64 Most |
| Podbořany | Valovská 606, 441 01 Podbořany |
| Roudnice nad Labem | Žižkova 2464, 413 01 Roudnice nad Labem |
| Rumburk | Zelená 1545/11, 408 01 Rumburk |
| Teplice | Duchcovská 3234, 415 01 Teplice |
| Ústí nad Labem | Sociální péče 799/7a, Severní Terasa, 400 11 Ústí nad Labem |
| Úštěk | Polské lidové armády 272, 411 45 Úštěk |
| Vejprty | Tylova 870/06, 431 91 Vejprty |
| Velký Šenov | Hřbitovní 571, 407 78 Velký Šenov |
| Žatec | Studentská 1001, 438 01 Žatec  |

1. **Celoroční kalhoty**

Výrobek musí splňovat normu:

* ČSN EN ISO 20471 tř. 2 s uvedením deklarovaných počtů pracích cyklů / Oděvy s vysokou viditelností - Zkušební metody a požadavky /
* ČSN EN ISO 13688 / Ochranné oděvy - Obecné požadavky /
* ČSN EN 13402-1;2;3 Označování velikosti oblečení
* ČSN EN ISO 3758 Symboly pro ošetřování

Barva výrobku: červená fluorescenční HIGH VISIBILITY, dle ČSN EN ISO 20471 a může být v kombinaci s doplňkovou barvou tmavě modrou NAVY

Základní materiál:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **zadání** | **popis** | **hodnoty, jednotky a tolerance** | **nabízené parametry výrobku**  | **dle normy** |
| specifikace materiálu | druh materiálu | dvoulaminát - tkanina/100% pes | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| druh materiálu - tvarované a zesílené kolenní části | trilaminátový materiál | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |  |
| vazba/typ vnější vrstvy | ripstopová nebo opticky ripstopová | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení - vnější vrstva | 100% pes ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení - vnitřní vrstva | 100% pes ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| plošná hmotnost | 160g/m2 ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 12127 |
| plošná hmotnost - tvarované a zesílené kolenní části | min. 170g/m2 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |  |
| změna rozměrů tkanina | osnova ±3% / útek ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | EN ISO 5077 |
| pevnost v tahu tkanina | osnova 820N / útek 820N | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 13934-1 |
| stálobarevnost - světlo (modré stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-B02 |
| stálobarevnost - praní (šedé stupnice) | 4-5  | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-C06 |
| stálobarevnost - otěr za sucha (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-X12 |
| stálobarevnost - otěr za mokra (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| stálobarevnost - pot alkalický, kyselý (šedé stupnice) | 4-5 / 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-E04 |
| specifikace barvy základní materiál | červená | High Visibilty | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 |
| specifikace barvy doplňující materiál | tmavě modrá | Navy | DOPLNÍ ÚČASTNÍK DLE VZORNÍKU PANTONE | PANTONE |
| specifikace retroreflexního materálu | stříbrná | High Visibilty | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 |
| způsob praní | chemotermodesinfekčně  |  min. 60°C | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| počet pracích cyklů | minimální počet pracích cyklů, po kterých je výrobek v souladu s požadovanou normou | 30 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 tř. 2 |
| evidence pracích cyklů | oděv musí být opatřen systémem pro evidenci pracích cyklů | čip UHF typ: RFIT UHF FT 301-PA "NOVO" | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| orientační tech. nákres | viz obrázek níže |  Dámské: obr. č. 1 Pánské: obr. č. 2 |  |   |
| provedení oděvů | dámské a pánské (UNISEX se nepřipouští) |  | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| velikosti oděvů | velikosti oděvů pro dolní část těla  | velikostní tabulka tělesných rozměrů pro základní výškovou skupinu (VŠ), 1x prodlouženou VŠ, 2x prodlouženou VŠ, 1x zkrácenou VŠ a 2x zkrácenou VŠ v objemovém rozsahu vždy 36 až 60 (dámské) a 42 až 66 (pánské) | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 13688ČSN EN 13402-3 |
| velikosti oděvů pro nestandardní velikosti tzv. MTM v podílu max 25% z celkového objemu oděvů |  |  |   |
| záruka za jakost | záruka na vady výrobku technického rázu | Min. 24 měsíců (maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů) | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| životnost | životnost oděvů | maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |

Technické termoregulační parametry materiálu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tepelný odpor Rct | Výparný odpor Ret | Vyrovnávání převodu tekutého potu "F" | Odolnost proti pronikání vody | Celková schopnost řízení průchodu vlhkosti (One-way trans.) |
| m2.K.W-1 | m2.Pa.W-1 | g/m2h | cm H2O | index |
| ČSN EN ISO 11092 | ČSN EN ISO 11092 | CEN/TR 16422 metoda BPI | ČSN EN 20811 | AATCC TM 195-2009 |
| ≤ 0,015 | ≤ 3 | ≥ 810 | 15tvarované a zesílené kolenní části ≥ 2 000 | ≥ 4 |
| DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |

Střih a značení:

- pružný a nastavitelný pas v rozpětí +/- 1 velikost

- široká poutka na pásek ≥ 25mm

- zvýšený zadní pasový límec, pro ochranu bederní oblasti

- dvě přední klínové kapsy

- dvě vakové uzavíratelné kapsy uzávěrem YKK na stehenní části kalhot

- minimálně jedna kapsa s rychlým přístupem v zadní části kalhot

- větrání ve stehenní oblasti s jištěním uzávěrem

- dolní část nohavice kalhot s možností regulování dolního obvodu nohavic pro přiléhání k obuvi

- všechny exponované švy jsou zajištěny ryglováním

- ergonomická, zesílená kroková část kalhot

Velikostní sortiment – 36-60 v dámském provedení a velikosti 44-66 v pánském provedení. Všechny velikosti v základní výškové skupině, jednou a dvakrát snížené výškové skupině a jednou a dvakrát prodloužené výškovou skupině v souladu s normou ČSN EN ISO 13688 dle ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3: tělesné rozměry a intervaly.

*Obr. č. 1 - Celoroční kalhoty DÁMSKÉ*



*Obr. č. 2 - Celoroční kalhoty PÁNSKÉ*



1. **Zimní kalhoty**

Výrobek musí splňovat normu:

* ČSN EN ISO 20471 tř. 2 s uvedením deklarovaných počtů pracích cyklů / Oděvy s vysokou viditelností - Zkušební metody a požadavky /
* ČSN EN ISO 13688 / Ochranné oděvy - Obecné požadavky /
* ČSN EN 13402-1;2;3 Označování velikosti oblečení
* ČSN EN ISO 3758 Symboly pro ošetřování

Barva výrobku: červená fluorescenční HIGH VISIBILITY, dle ČSN EN ISO 20471 a může být v kombinaci s doplňkovou barvou tmavě modrou NAVY.

Základní materiál:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **zadání** | **popis** | **hodnoty, jednotky a tolerance** | **nabízené parametry výrobku** | **dle normy** |
| specifikace materiálu | druh materiálu | tkanina jednovrstvá  | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| vazba | kepr 3/1 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení | 80% pes/20%bavlna (osnova: 100%pes/útek: 65%pes/35%bavlna) ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení - kombinační materiál v kolenní části odpuzující nečistoty a vlhkost | 80% pes/20%bavlna (osnova: 100%pes/útek: 65%pes/35%bavlna) ±3% + PU membrána | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení - materiál s ochrannou funkcí ve spodní části nohavic | 100% pad Cordura ® s voděodpudivou úpravou | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| plošná hmotnost | 225g/m2 ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 12127 |
| plošná hmotnost - tvarované a zesílené voděodolné kolenní části | ≥ 250g/m2 |  |  |
| změna rozměrů tkanina | osnova ±3% / útek ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | EN ISO 5077 |
| pevnost v tahu tkanina | osnova 1800N / útek 1100N | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 13934-1 |
| stálobarevnost - světlo (modré stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-B02 |
| stálobarevnost - praní (šedé stupnice) | 4-5  | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-C06 |
| stálobarevnost - otěr za sucha (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-X12 |
| stálobarevnost - otěr za mokra (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| stálobarevnost - pot alkalický, kyselý (šedé stupnice) | 4-5 / 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-E04 |
| specifikace barvy základní materiál | červená | High Visibilty | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 |
| specifikace barvy doplňující materiál | tmavě modrá | Navy | DOPLNÍ ÚČASTNÍK DLE VZORNÍKU PANTONE | PANTONE |
| specifikace retroreflexního materiálu | stříbrná | High Visibilty | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 |
| způsob praní | chemotermodesinfekčně  |  min. 60°C | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| orientační tech. nákres | viz obrázek níže |  Dámské: obr. č. 3 Pánské: obr. č. 4 |  |   |
| počet pracích cyklů | minimální počet pracích cyklů, po kterých je výrobek v souladu s požadovanou normou | 30 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 tř. 2 |
| evidence pracích cyklů | oděv musí být opatřen systémem pro evidenci pracích cyklů | čip UHF typ: RFIT UHF FT 301-PA "NOVO" | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| provedení oděvů | dámské a pánské (UNISEX se nepřipouští) |   | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| velikosti oděvů | velikosti oděvů pro dolní část těla  | velikostní tabulka tělesných rozměrů pro základní výškovou skupinu (VŠ), 1x prodlouženou VŠ, 2x prodlouženou VŠ, 1x zkrácenou VŠ a 2x zkrácenou VŠ v objemovém rozsahu vždy 36 až 60 (dámské) a 42 až 66 (pánské) | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3 tělesné rozměry a intervaly |
| velikosti oděvů pro nestandardní velikosti tzv. MTM v podílu max. 25% z celkového objemu oděvů |  |  |   |
| záruka za jakost | záruka na vady výrobku technického rázu | Min. 24 měsíců (maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů) | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| životnost | životnost oděvů | maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |

Technické termoregulační parametry materiálu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tepelný odpor Rct | Výparný odpor Ret | Vyrovnávání převodu tekutého potu "F" | Odolnost proti pronikání vody | Celková schopnost řízení průchodu vlhkosti (One-way trans.) |
| m2.K.W-1 | m2.Pa.W-1 | g/m2h | cm H2O | index |
| ČSN EN ISO 11092 | ČSN EN ISO 11092 | CEN/TR 16422 metoda BPI | ČSN EN 20811 | AATCC TM 195-2009 |
| < 0,05 | ≤ 3 | ≥ 810 | 15tvarované a zesílené kolenní části ≥ 800 | ≥ 4 |
| DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |

Střih a značení:

- pružný a nastavitelný pas v rozpětí +/- 1 velikost

- široká poutka na pásek ≥ 25mm

- zvýšený zadní pasový límec, pro ochranu bederní oblasti

- dvě přední klínové kapsy

- dvě vakové uzavíratelné kapsy uzávěrem YKK na stehenní části kalhot

- minimálně jedna kapsa s rychlým přístupem v zadní části kalhot

- větrání ve stehenní oblasti s jištěním uzávěrem

- tvarované a zesílené voděodolné kolenní části, PU – Hydro-Control - odolnost proti pronikání vody Wp ≥ 800 cm H2O vodního sloupce, plošná hmotnost ≥ 250g/m2

- dolní část nohavice kalhot s možností regulování dolního obvodu nohavic pro přiléhání k obuvi

- všechny exponované švy jsou zajištěny ryglováním

- ergonomická, zesílená kroková část kalhot

Velikostní sortiment – 36-60 v dámském provedení a velikosti 44-66 v pánském provedení. Všechny velikosti v základní výškové skupině, jednou a dvakrát snížené výškové skupině a jednou a dvakrát prodloužené výškovou skupině v souladu s normou ČSN EN ISO 13688 dle ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3: tělesné rozměry a intervaly.

*Obr. č. 3 – Zimní kalhoty DÁMSKÉ*



*Obr. č. 4 – Zimní kalhoty PÁNSKÉ*



1. **Celoroční bunda nepromokavá**

Výrobek musí splňovat normu:

* ČSN EN ISO 20471 tř. 2 s uvedením deklarovaných počtů pracích cyklů / Oděvy s vysokou viditelností - Zkušební metody a požadavky /
* ČSN EN ISO 13688 / Ochranné oděvy - Obecné požadavky /
* ČSN EN 13402-1;2;3 Označování velikosti oblečení
* ČSN EN ISO 3758 Symboly pro ošetřování
* ČSN EN 343+A1 tř. 3 Ochranné oděvy - Ochrana proti dešti

Barva výrobku: červená fluorescenční HIGH VISIBILITY, dle ČSN EN ISO 20471 a může být v kombinaci s doplňkovou barvou tmavě modrou.

Základní materiál:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **zadání** | **popis** | **hodnoty, jednotky a tolerance** | **nabízené parametry výrobku** | **dle normy** |
| specifikace materiálu | druh materiálu | trilaminát - tkanina/PTFE membrána/ochrana membrány | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| vazba/typ vnější vrstvy | ripstopová nebo opticky ripstopová | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení - vnější vrstva | 100% pes ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| typ membrány | PTFE | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení - vnitřní vrstva | 100% pes ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| plošná hmotnost | 180g/m2 ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 12127 |
| změna rozměrů tkanina | osnova ±3% / útek ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | EN ISO 5077 |
| pevnost v tahu tkanina | osnova 800N / útek 500N | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 13934-1 |
| stálobarevnost - světlo (modré stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-B02 |
| stálobarevnost - praní (šedé stupnice) | 4-5  | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-C06 |
| stálobarevnost - otěr za sucha (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-X12 |
| stálobarevnost - otěr za mokra (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| stálobarevnost - pot alkalický, kyselý (šedé stupnice) | 4-5 / 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-E04 |
| specifikace barvy základní materiál | červená | High Visibilty | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 |
| specifikace barvy doplňující materiál | tmavě modrá | Navy | DOPLNÍ ÚČASTNÍK DLE VZORNÍKU PANTONE | PANTONE |
| specifikace retroreflexního materiálu | stříbrná | High Visibilty | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 |
| způsob praní | chemotermodesinfekčně  |  min. 60°C | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| orientační tech. nákres | viz obrázek níže |  Dámské: obr. č. 5 Pánské: obr. č. 6 |  |   |
| počet pracích cyklů | minimální počet pracích cyklů, po kterých je výrobek v souladu s požadovanou normou | 30 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 tř. 2 |
| počet pracích cyklů | minimální počet pracích cyklů, po kterých je výrobek v souladu s požadovanou normou | 30 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 343+A1 tř. 3 |
| evidence pracích cyklů | oděv musí být opatřen systémem pro evidenci pracích cyklů | čip UHF typ: RFIT UHF FT 301-PA "NOVO" | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| provedení oděvů | dámské a pánské (UNISEX se nepřipouští) |   |  |   |
| velikosti oděvů | velikosti oděvů pro horní část těla  | velikostní tabulka tělesných rozměrů pro základní výškovou skupinu (VŠ), 1x prodlouženou VŠ a 2x prodlouženou VŠ v objemovém rozsahu vždy XS až 3XL | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3 tělesné rozměry a intervaly |
| velikosti oděvů pro nestandardní velikosti tzv. MTM v podílu max. 25% z celkového objemu oděvů |  |  |   |
| záruka za jakost | záruka na vady výrobku technického rázu | Min. 24 měsíců (maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů) | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| životnost | životnost oděvů | maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |

Technické parametry materiálu dle normativů:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tepelný odpor Rct | Výparný odpor Ret | Odolnost proti pronikání vody | Prodyšnost plošných textilií |
| m2.K.W-1 | m2.Pa.W-1 | cm H2O | mm.s-1 |
| ČSN EN ISO 11092 | ČSN EN ISO 11092 | ČSN EN 20811 | ČSN EN ISO 9237 |
| ≤ 0,02 | < 8 | ≥ 1000 | ≤ 5 |
| DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |

Střih a značení:

* zapínání na zdrhovadlo do stojáčku s přiznanou kapucí, se zakončením v horní části přehybem podsádky do líce
* uzávěr chráněn dvojitou légou s jištěním na druky a suché zipy
* ergonomicky tvarované raglánové rukávy
* v dolní části rukávu vsadka s odtrhávači na suchý zip pro regulaci obvodu rukávu v oblasti zápěstí.
* v předním díle dvě boční kryté kapsy uzavíratelné na zdrhovadlo
* na levé straně vnitřní pohotovostní náprsní kapsa s rubovým uzávěrem
* prodloužený zadní díl pro krytí bederní části těla
* všechna zdrhovadla YKK opatřená taháčky
* značení: Na pravé straně v horní části bundy pouzdro na identifikaci. Zadní sedlo opatřeno značením transferem Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje a levá horní část rukávu transferem hvězda života. Pravý horní rukáv opatřen znakem ZZSUK.

Velikostní sortiment XS- 3XL v dámském a pánském provedení, dále jednou a dvakrát zkráceném a prodlouženém u délek a rukávů oděvů v souladu s normou ČSN EN ISO 13688. (dle ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3: tělesné rozměry a intervaly).

*Obr. č. 5 – Celoroční bunda nepromokavá DÁMSKÁ*

**

*Obr. č. 6 – Celoroční bunda nepromokavá PÁNSKÁ*

**

1. **Bunda lehká**

Výrobek musí splňovat normu:

* ČSN EN ISO 20471 tř. 2 s uvedením deklarovaných počtů pracích cyklů / Oděvy s vysokou viditelností - Zkušební metody a požadavky /
* ČSN EN ISO 13688 / Ochranné oděvy - Obecné požadavky /
* ČSN EN 13402-1;2;3 Označování velikosti oblečení
* ČSN EN ISO 3758 Symboly pro ošetřování

Barva výrobku: červená fluorescenční HIGH VISIBILITY, dle ČSN EN ISO 20471 a může být v kombinaci s doplňkovou barvou tmavě modrou.

Základní materiál:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zadání** | **popis** | **hodnoty, jednotky a tolerance** | **nabízené parametry výrobku** | **dle normy** |
| specifikace materiálu | druh materiálu | trilaminát - tkanina/PTFE membrána/fleece | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| vazba/typ vnější vrstvy | ripstopová nebo opticky ripstopová | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení - vnější vrstva | 100% pes ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| typ membrány | PTFE | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení - vnitřní vrstvy | 100% pes polar fleece ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| plošná hmotnost trilaminátu | 290g/m2 ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 12127 |
| změna rozměrů tkanina | osnova ±3% / útek ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | EN ISO 5077 |
| pevnost v tahu tkanina | osnova 900N / útek 690N | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 13934-1 |
| stálobarevnost - světlo (modré stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-B02 |
| stálobarevnost - praní (šedé stupnice) | 4-5  | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-C06 |
| stálobarevnost - otěr za sucha (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-X12 |
| stálobarevnost - otěr za mokra (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| stálobarevnost - pot alkalický, kyselý (šedé stupnice) | 4-5 / 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-E04 |
| specifikace barvy základní materiál | červená | High Visibilty | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 |
| specifikace barvy doplňující materiál | tmavě modrá | Navy | DOPLNÍ ÚČASTNÍK DLE VZORNÍKU PANTONE | PANTONE |
| specifikace retroreflexního materiálu | stříbrná | High Visibilty | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 |
| způsob praní | chemotermodesinfekčně  |  min. 60°C | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| orientační tech. nákres | viz obrázek níže |  Dámské: obr. č. 7 Pánské: obr. č. 8 |  |   |
| počet pracích cyklů | minimální počet pracích cyklů, po kterých je výrobek v souladu s požadovanou normou | 30 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 tř. 2 |
| evidence pracích cyklů | oděv musí být opatřen systémem pro evidenci pracích cyklů | čip UHF typ: RFIT UHF FT 301-PA "NOVO" | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| provedení oděvů | dámské a panské (UNISEX se nepřipouští) |   |  |   |
| velikosti oděvů | velikosti oděvů pro horní část těla  | velikostní tabulka tělesných rozměrů pro základní výškovou skupinu (VŠ), 1x prodlouženou VŠ a 2x prodlouženou VŠ v objemovém rozsahu vždy XS až 3XL | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3 tělesné rozměry a intervaly |
| velikosti oděvů pro nestandardní velikosti tzv. MTM v podílu max. 25% z celkového objemu oděvů |  |  |   |
| záruka za jakost | záruka na vady výrobku technického rázu | Min. 24 měsíců (maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů) | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| životnost | životnost oděvů | maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |

Technické parametry materiálu dle normativů:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tepelný odpor Rct | Index propustnosti vodních par | Odolnost proti pronikání vody | Prodyšnost plošných textilií |
| m2.K.W-1 | imt | cm H2O | mm.s-1 |
| ČSN EN ISO 11092 | ČSN EN ISO 11092 | ČSN EN 20811 | ČSN EN ISO 9237 |
| 0,09 > až ≥ 0,06 | 0,55 > až ≥ 0,45 | ≥ 400 | ≤ 5 |
| DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |

Střih a značení:

- zapínání na zdrhovadlo do stojáčku, se zakončením v horní části přehybem podsádky do líce

- ergonomicky tvarované hlavicové rukávy s možností odepnutí na zdrhovadlo, umístěné v průramku a kryté podsádkou.

- v dolní části rukávu vsadka s odtrhávači na suchý zip pro regulaci obvodu rukávu v oblasti zápěstí.

- v horní části levého rukávu kapsa s přihrádkami na psací potřeby

- v předním díle dvě boční a jedna náprsní kapsa uzavíratelné na zdrhovadlo, boční kapsy splňují rovněž funkci vnitřních kapes

- na levé straně vnitřní náprsní kapsa s rubovým uzávěrem

- prodloužený zadní díl pro krytí bederní části těla

- v podpaží aplikovány větrací otvory

- všechna zdrhovadla YKK opatřená taháčky

- značení: Na pravé straně v horní části bundy pouzdro na identifikaci. Zadní sedlo opatřeno značením výšivkou Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje a levá horní část rukávu transferem hvězda života. Pravý horní rukáv opatřen znakem ZZSUK.

Velikostní sortiment XS- 3XL v dámském a pánském provedení, dále jednou a dvakrát zkráceném a prodlouženém u délek a rukávů oděvů v souladu s normou ČSN EN ISO 13688. (dle ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3: tělesné rozměry a intervaly).

*Obr. č. 7 – Bunda lehká DÁMSKÁ*



*Obr. č. 8 – Bunda lehká PÁNSKÁ*



1. **Bunda lehká fleece**

Výrobek musí splňovat normu:

* ČSN EN ISO 20471 tř. 2 s uvedením deklarovaných počtů pracích cyklů / Oděvy s vysokou viditelností - Zkušební metody a požadavky /
* ČSN EN ISO 13688 / Ochranné oděvy - Obecné požadavky /
* ČSN EN 13402-1;2;3 Označování velikosti oblečení
* ČSN EN ISO 3758 Symboly pro ošetřování

Barva výrobku: červená fluorescenční HIGH VISIBILITY, dle ČSN EN ISO 20471 a může být v kombinaci s doplňkovou barvou tmavě modrou

Základní materiál:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **zadání** | **popis** | **hodnoty, jednotky a tolerance** | **nabízené parametry výrobku** | **dle normy** |
| specifikace materiálu | druh materiálu | trilaminát – polar fleece/PTFE membrána windstopper/ochrana membrány | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| vazba/typ vnější vrstvy | polar fleece | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení vnější vrstva | 100% pes polar fleece ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| typ membrány | PTFE | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení vnitřní vrstva | 100% pes ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| plošná hmotnost | 255g/m2 ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 12127 |
| změna rozměrů tkanina | osnova ±3% / útek ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | EN ISO 5077 |
| pevnost v protlaku pletenina | > 1000kPa | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 13938-1 nebo ČSN EN ISO 13938-2 |
| stálobarevnost - světlo (modré stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-B02 |
| stálobarevnost - praní (šedé stupnice) | 4-5  | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-C06 |
| stálobarevnost - otěr za sucha (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-X12 |
| stálobarevnost - otěr za mokra (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| stálobarevnost - pot alkalický, kyselý (šedé stupnice) | 4-5 / 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-E04 |
| specifikace barvy základní materiál | červená | High Visibilty | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 |
| specifikace barvy doplňující materiál | tmavě modrá | Navy | DOPLNÍ ÚČASTNÍK DLE VZORNÍKU PANTONE | PANTONE |
| specifikace retroreflexního materiálu | stříbrná | High Visibilty | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 |
| způsob praní | chemotermodesinfekčně  |  min. 60°C | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| orientační tech. nákres | viz obrázek níže |  Dámské: obr. č. 9 Pánské: obr. č. 10 |  |   |
| počet pracích cyklů | minimální počet pracích cyklů, po kterých je výrobek v souladu s požadovanou normou | 30 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 tř. 2 |
| evidence pracích cyklů | oděv musí být opatřen systémem pro evidenci pracích cyklů | čip UHF typ: RFIT UHF FT 301-PA "NOVO" | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| provedení oděvů | dámské a panské (UNISEX se nepřipouští) |   | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| velikosti oděvů | velikosti oděvů pro horní část těla  | velikostní tabulka tělesných rozměrů pro základní výškovou skupinu (VŠ), 1x prodlouženou VŠ a 2x prodlouženou VŠ v objemovém rozsahu vždy XS až 3XL | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3 tělesné rozměry a intervaly |
| velikosti oděvů pro nestandardní velikosti tzv. MTM v podílu max. 25% z celkového objemu oděvů |  |  |   |
| záruka za jakost | záruka na vady výrobku technického rázu | Min. 24 měsíců (maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů) | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| životnost | životnost oděvů | maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |

Technické parametry materiálu dle normativů:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tepelný odpor Rct | Index propustnosti vodních par | Prodyšnost plošných textilií |
| m2.K.W-1 | imt | mm.s-1 |
| ČSN EN ISO 11092 | ČSN EN ISO 11092 | ČSN EN ISO 9237 |
| 0,09 > až ≥ 0,06 | 0,55 > až ≥ 0,45 | ≤ 5 |
| DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |

Střih a značení:

- zapínání na zdrhovadlo do stojáčku, se zakončením v horní části přehybem podsádky do líce

- ergonomicky tvarované hlavicové rukávy

- v dolní části rukávu vsadka s odtrhávači na suchý zip pro regulaci obvodu rukávu v oblasti zápěstí.

- v horní části levého rukávu kapsa s přihrádkami na psací potřeby

- v předním díle dvě boční a jedna náprsní kapsa uzavíratelné na zdrhovadlo, boční kapsy splňují rovněž funkci vnitřních kapes

- na levé straně vnitřní náprsní kapsa s rubovým uzávěrem

- prodloužený zadní díl pro krytí bederní části těla

- v podpaží aplikovány větrací otvory

- všechna zdrhovadla YKK opatřená taháčky

- značení: Na pravé straně v horní části bundy pouzdro na identifikaci. Zadní sedlo opatřeno značením výšivkou Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje a levá horní část rukávu znakem hvězda života. Pravý horní rukáv opatřen znakem ZZSUK.

Velikostní sortiment XS- 3XL v dámském a pánském provedení, dále jednou a dvakrát zkráceném a prodlouženém u délek a rukávů oděvů v souladu s normou ČSN EN ISO 13688. (dle ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3: tělesné rozměry a intervaly).

*Obr. č. 9 – Bunda lehká fleece DÁMSKÁ*



*Obr. č. 10 – Bunda lehká fleece PÁNSKÁ*

**

1. **Kalhoty ZOS**

Výrobek musí splňovat normu:

* ČSN EN ISO 13688 / Ochranné oděvy - Obecné požadavky /
* ČSN P CEN-TS 14237 Textilie pro zdravotnictví a zařízení sociálních služeb
* ČSN EN 13402-1;2;3 Označování velikosti oblečení
* ČSN EN ISO 3758 Symboly pro ošetřování

Základní materiál:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zadání** | **popis** | **hodnoty, jednotky a tolerance** | **nabízené parametry výrobku** | **dle normy** |
| specifikace materiálu | druh materiálu | tkanina | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| vazba | satén 4/1 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení | 40%pes / 60%ba ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| plošná hmotnost | 185g/m2 ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 12127 |
| změna rozměrů tkanina | osnova ±3% / útek ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | EN ISO 5077 |
| pevnost v tahu tkanina | osnova 1000N / útek 600N | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 13934-1 |
| stálobarevnost - světlo (modré stupnice) | 4-5 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-B02 |
| stálobarevnost - praní (šedé stupnice) | 4-5  | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-C06 |
| stálobarevnost - otěr za sucha (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-X12 |
| stálobarevnost - otěr za mokra (šedé stupnice) | 3-4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| stálobarevnost - pot alkalický, kyselý (šedé stupnice) | 5-4/5 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-E04 |
| specifikace barvy základní materiál | tmavě modrá | Navy | DOPLNÍ ÚČASTNÍK DLE VZORNÍKU PANTONE | PANTONE |
| způsob praní | chemotermodesinfekčně  |  min. 60°C | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| orientační tech. nákres |  |  |  |  |
| evidence pracích cyklů | oděv musí být opatřen systémem pro evidenci pracích cyklů | čip UHF typ: RFIT UHF FT 301-PA "NOVO" | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| provedení oděvů | dámské a pánské (UNISEX se nepřipouští) |   |  |   |
| velikosti oděvů | velikosti oděvů pro horní část těla  | velikostní tabulka tělesných rozměrů pro základní výškovou skupinu (VŠ), 1x prodlouženou VŠ a 2x prodlouženou VŠ v objemovém rozsahu vždy XS až 3XL | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3 tělesné rozměry a intervaly |
| velikosti oděvů pro nestandardní velikosti tzv. MTM v podílu max. 25% z celkového objemu oděvů |  |  |   |
| záruka za jakost | záruka na vady výrobku technického rázu | Min. 24 měsíců | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| životnost | životnost oděvů | není stanoveno | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |

Střih a značení:

* klasický rovný střih kalhot s gumou v bocích pásku
* dvě kapsy v přední části kalhot
* dvě zadní kapsy
* poutka na umístění opasku v pásové oblasti
* kalhoty jsou opatřeny čirým knoflíkem, odolnými všem druhům žehlení

Velikostní sortiment – 36-60 v dámském provedení a velikosti 44-66 v pánském provedení. Všechny velikosti v základní výškové skupině, jednou a dvakrát snížené výškové skupině a jednou a dvakrát prodloužené výškovou skupině v souladu s normou ČSN EN ISO 13688 (viz. tabulka velikostí v příloze k ZD) dle ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3: tělesné rozměry a intervaly.

1. **Mikina ZOS**

Výrobek musí splňovat normu:

* ČSN EN ISO 13688 / Ochranné oděvy - Obecné požadavky /
* ČSN P CEN-TS 14237 Textilie pro zdravotnictví a zařízení sociálních služeb
* ČSN EN 13402-1;2;3 Označování velikosti oblečení
* ČSN EN ISO 3758 Symboly pro ošetřování

Základní materiál:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **zadání** | **popis** | **hodnoty, jednotky a tolerance** | **nabízené parametry výrobku** | **dle normy** |
| specifikace materiálu | druh materiálu | úplet jednostranně česaný | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| vazba | pique | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení | 100% pes jednostranný fleece ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| plošná hmotnost | 280g/m2 ±5% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 12127 |
| změna rozměrů tkanina | osnova ±3% / útek ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | EN ISO 5077 |
| pevnost v protlaku pletenina | > 1000 kPa | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 13938-1 nebo ČSN EN ISO 13938-2 |
| stálobarevnost - světlo (modré stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-B02 |
| stálobarevnost - praní (šedé stupnice) | 4-5  | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-C06 |
| stálobarevnost - otěr za sucha (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-X12 |
| stálobarevnost - otěr za mokra (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| stálobarevnost - pot alkalický, kyselý (šedé stupnice) | 4-5 / 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-E04 |
| specifikace barvy základní materiál | tmavě modrá | Navy | DOPLNÍ ÚČASTNÍK DLE VZORNÍKU PANTONE | PANTONE  |
| způsob praní | chemotermodesinfekčně  |  min. 60°C | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| orientační tech. nákres |  |  |  |  |
| evidence pracích cyklů | oděv musí být opatřen systémem pro evidenci pracích cyklů | čip UHF typ: RFIT UHF FT 301-PA "NOVO" | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| provedení oděvů | dámské a pánské (UNISEX se nepřipouští) |   | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| velikosti oděvů | velikosti oděvů pro horní část těla  | velikostní tabulka tělesných rozměrů pro základní výškovou skupinu (VŠ), 1x prodlouženou VŠ a 2x prodlouženou VŠ v objemovém rozsahu vždy XS až 3XL |  | ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3 tělesné rozměry a intervaly |
| velikosti oděvů pro nestandardní velikosti tzv. MTM v podílu max 25% z celkového objemu oděvů |  |  |   |
| záruka za jakost | záruka na vady výrobku technického rázu | Min. 24 měsíců | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| životnost | životnost oděvů | není stanoveno | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |

Technické parametry materiálu dle normativů:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tepelný odpor Rct | Index propustnosti vodních par | Prodyšnost plošných textilií |
| m2.K.W-1 | imt | mm.s-1 |
| ČSN EN ISO 11092 | ČSN EN ISO 11092 | ČSN EN ISO 9237 |
| 0,06 > až ≥ 0,04 | 0,55 > až ≥ 0,45 | 100 < |
| DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |

Střih a značení:

* Zapínání na zdrhovadlo do stojáčku, se zakončením v horní části přehybem podsádky do líce
* hlavicové rukávy v délce ukončené staženou pružnou lemovkou s otvorem na palec
* v předním díle dvě boční a jedna náprsní kapsa uzavíratelné na zdrhovadlo
* na levém rukávu v horní čísti kapsa uzavíratelná na zdrhovadlo
* prodloužený zadní díl pro krytí bederní části těla
* všechna zdrhovadla YKK opatřená taháčky
* značení:. Zadní sedlo opatřeno transferem Zdravotnické operační středisko Pravý horní rukáv opatřen transferovaným znakem ZZSÚK.

Velikostní sortiment XS- 3XL v dámském a pánském provedení, v souladu s normou ČSN EN ISO 13688. (dle ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3: tělesné rozměry a intervaly).

1. **Triko dlouhý rukáv**

Výrobek musí splňovat normu:

* ČSN EN ISO 13688 / Ochranné oděvy - Obecné požadavky /
* ČSN P CEN-TS 14237 Textilie pro zdravotnictví a zařízení sociálních služeb
* ČSN EN 13402-1;2;3 Označování velikosti oblečení
* ČSN EN ISO 3758 Symboly pro ošetřování

Základní materiál:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **zadání** | **popis** | **hodnoty, jednotky a tolerance** | **nabízené parametry výrobku** | **dle normy** |
| specifikace materiálu | druh materiálu | pletenina | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| vazba | single jersey | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení | 100 % bavlna | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| plošná hmotnost | 150g/m2 ±5% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 12127 |
| změna rozměrů tkanina | osnova ±3% / útek ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | EN ISO 5077 |
| pevnost v protlaku pletenina | > 1000 kPa | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 13938-1 nebo ČSN EN ISO 13938-2 |
| stálobarevnost - světlo (modré stupnice) | 4-5 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-B02 |
| stálobarevnost - praní (šedé stupnice) | 4-5/4  | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-C06 |
| stálobarevnost - otěr za sucha (šedé stupnice) | 4-5 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-X12 |
| stálobarevnost - otěr za mokra (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| stálobarevnost - pot alkalický, kyselý (šedé stupnice) | 4-5/4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-E04 |
| specifikace barvy základní materiál | tmavě modrá | Navy | DOPLNÍ ÚČASTNÍK DLE VZORNÍKU PANTONE | PANTONE |
| způsob praní | chemotermodesinfekčně  |  min. 40°C | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| orientační tech. nákres |  |  |  |  |
| evidence pracích cyklů | oděv musí být opatřen systémem pro evidenci pracích cyklů | čip UHF typ: RFIT UHF FT 301-PA "NOVO" | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| provedení oděvů | UNISEX (dámské a pánské se nepřipouští) |   | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| velikosti oděvů | velikosti oděvů pro horní část těla  | velikostní tabulka tělesných rozměrů pro základní výškovou skupinu (VŠ), 1x prodlouženou VŠ a 2x prodlouženou VŠ v objemovém rozsahu vždy XS až 2XL | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3 tělesné rozměry a intervaly |
| velikosti oděvů pro nestandardní velikosti tzv. MTM v podílu max 25% z celkového objemu oděvů |  |  |   |
| záruka za jakost | záruka na vady výrobku technického rázu | Min. 24 měsíců | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| životnost | životnost oděvů | není stanoveno | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |

Střih a značení:

* Lem průkrčníku ze žebrového úpletu 1:1, vnitřní část zadního průkrčníku začištěna páskou.
* Zpevněný ramenní šev
* Hlavicový dlouhý rukáv
* Tubulární střih

Velikostní sortiment XS- 2XL v dámském a pánském provedení, v souladu s normou ČSN EN ISO 13688. (dle ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3: tělesné rozměry a intervaly.

1. **Polokošile**

Výrobek musí splňovat normu:

* ČSN EN ISO 13688 / Ochranné oděvy - Obecné požadavky /
* ČSN P CEN-TS 14237 Textilie pro zdravotnictví a zařízení sociálních služeb
* ČSN EN 13402-1;2;3 Označování velikosti oblečení
* ČSN EN ISO 3758 Symboly pro ošetřování

Základní materiál:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **zadání** | **popis** | **hodnoty, jednotky a tolerance** | **nabízené parametry výrobku** | **dle normy** |
| specifikace materiálu | druh materiálu | pletenina | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| vazba | piké | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení | 100 % bavlna | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| plošná hmotnost | 200g/m2 ±5% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 12127 |
| změna rozměrů tkanina | osnova ±3% / útek ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | EN ISO 5077 |
| pevnost v protlaku pletenina | > 600 kPa | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 13938-1  |
| stálobarevnost - světlo (modré stupnice) | 4-5 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-B02 |
| stálobarevnost - praní (šedé stupnice) | 4-5/4  | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-C06 |
| stálobarevnost - otěr za sucha (šedé stupnice) | 4-5 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-X12 |
| stálobarevnost - otěr za mokra (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| stálobarevnost - pot alkalický, kyselý (šedé stupnice) | 4-5/4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-E04 |
| specifikace barvy základní materiál | tmavě modrá | Navy | DOPLNÍ ÚČASTNÍK DLE VZORNÍKU PANTONE | PANTONE |
| způsob praní | chemotermodesinfekčně  |  min. 40°C | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| orientační tech. nákres |  |   |  |   |
| evidence pracích cyklů | oděv musí být opatřen systémem pro evidenci pracích cyklů | čip UHF typ: RFIT UHF FT 301-PA "NOVO" | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| provedení oděvů | UNISEX (dámské a pánské se nepřipouští) |   | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| velikosti oděvů | velikosti oděvů pro horní část těla  | velikostní tabulka tělesných rozměrů pro základní výškovou skupinu (VŠ), 1x prodlouženou VŠ a 2x prodlouženou VŠ v objemovém rozsahu vždy S až 4XL | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3 tělesné rozměry a intervaly |
| velikosti oděvů pro nestandardní velikosti tzv. MTM v podílu max 25 % z celkového objemu oděvů |  |  |   |
| záruka za jakost | záruka na vady výrobku technického rázu | Min. 24 měsíců | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| životnost | životnost oděvů | není stanoveno | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |

Střih a značení:

* Límeček a lemy rukávů z žebrové pleteniny s dvojitým reliéfním proužkem po obvodu
* Léga se 3 knoflíčky v barvě materiálů
* Volná silueta s bočními švy
* značení: Zadní sedlo opatřeno transferem Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje a levá horní část rukávu transferem hvězda života. Pravý horní rukáv opatřen transferovaným znakem ZZSÚK.

Velikostní sortiment S- 4XL v dámském a pánském provedení, v souladu s normou ČSN EN ISO 13688. (dle ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3: tělesné rozměry a intervaly).

1. **Polokošile speciální**

Výrobek musí splňovat normu:

* ČSN EN ISO 13688 / Ochranné oděvy - Obecné požadavky /
* ČSN EN ISO 20471 tř. 2 Oděvy s vysokou viditelností - Zkušební metody a požadavky
* ČSN EN 13402-1;2;3 Označování velikosti oblečení
* ČSN EN ISO 3758 Symboly pro ošetřování

Základní materiál:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **zadání** | **popis** | **hodnoty, jednotky a tolerance** | **nabízené parametry výrobku** | **dle normy** |
| specifikace materiálu | druh materiálu | úplet | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| vazba | úplet doubleface | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| materiálové složení vnější vrstva | 100% pesh | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| plošná hmotnost trilaminátu | 140g/m2 ±3% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 12127 |
| změna rozměrů tkanina | osnova ±2,5% / útek ±2,5% | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | EN ISO 5077 |
| pevnost v protlaku pletenina | > 840kPa | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 13938-1 nebo ČSN EN ISO 13938-2 |
| stálobarevnost - světlo (modré stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-B02 |
| stálobarevnost - praní (šedé stupnice) | 4-5  | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-C06 |
| stálobarevnost - otěr za sucha (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-X12 |
| stálobarevnost - otěr za mokra (šedé stupnice) | 4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |
| stálobarevnost - pot alkalický, kyselý (šedé stupnice) | 4-5/4 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 105-E04 |
| specifikace barvy základní materiál | červená | High Visibility | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 |
| specifikace barvy doplňující materiál | tmavě modrá | Navy | DOPLNÍ ÚČASTNÍK DLE VZORNÍKU PANTONE | PANTONE |
| specifikace retroreflexního materálu | stříbrná | High Visibility | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 |
| způsob praní | chemotermodesinfekčně  |  min. 60°C | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| orientační tech. nákres |  |   |  |   |
| počet pracích cyklů | minimální počet pracích cyklů, po kterých je výrobek v souladu s požadovanou normou | 30 | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN ISO 20471 tř. 2 |
| evidence pracích cyklů | oděv musí být opatřen systémem pro evidenci pracích cyklů | čip UHF typ: RFIT UHF FT 301-PA "NOVO" | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| provedení oděvů | dámské a pánské (UNISEX se nepřipouští) |   | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| velikosti oděvů | velikosti oděvů pro horní část těla  | velikostní tabulka tělesných rozměrů pro základní výškovou skupinu (VŠ), 1x prodlouženou VŠ a 2x prodlouženou VŠ v objemovém rozsahu vždy XS až 3XL | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3 tělesné rozměry a intervaly |
| velikosti oděvů pro nestandardní velikosti tzv. MTM v podílu max 25% z celkového objemu oděvů |  |  |   |
| záruka za jakost | záruka na vady výrobku technického rázu | Min. 24 měsíců (maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů) | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |
| životnost | životnost oděvů | maximálně do počtu deklarovaných pracích cyklů | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |   |

Technické parametry materiálu dle normativů:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Výparný odpor Ret | Vyrovnávání převodu tekutého potu "F" | Celková schopnost řízení průchodu vlhkosti (One-way trans.) |
| m2.Pa.W-1 | g/m2h | index |
| ČSN EN ISO 11092 | CEN/TR 16422 metota BPI | AATCC TM 195-2009 |
| ≤ 3 | ≥ 810 | ≥ 4 |
| DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK | DOPLNÍ ÚČASTNÍK |

Střih a značení:

* ergonomicky tvarovaný střih s hlavicovými rukávy
* verze s límečkem a zapínáním na plné druky
* límeček a zakončení rukávů v doplňkové tmavě modré barvě
* značení: Zadní sedlo opatřeno značením transferem Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje a levá horní část rukávu transferem hvězda života. Pravý horní rukáv opatřen znakem ZZSUK.

Velikostní sortiment XS- 3XL v dámském a pánském provedení, dále jednou a dvakrát zkráceném a prodlouženém u délek a rukávů oděvů v souladu s normou ČSN EN ISO 13688. (dle ČSN EN 13402-3 Označování velikosti oblečení - Část 3: tělesné rozměry a intervaly).