

Bunda pro LZS- lehká

Účel: Bunda je určena pro celoroční použití letecké záchranné služby při plnění pracovních úkolů. Bunda je ergonomicky vhodná k plnění pracovních úkolů nejen v terénu, ale i při poskytování neodkladné přednemocniční péče o pacienta. Bunda musí svou stříhovou konstrukcí uživateli umožnit v případě potřeby odejmout rukávy. Použitá vrchní polyesterová tkanina bundy bude mít trvale vodoodpudivou úpravu pro zvýšení komfortu při pohybu v terénu, nejedná se o vodopropustnost, pouze vodoodpudivost a stékání drobných kapek po materiálu. Dále musí uživateli umožnit nošení spodních vrstev (termoprádlo, mikina). Bunda musí být stříhem a umístěním kapes vhodná i pro práci v celotělovém úvazku při provádění speciálních záchranných prací

Bunda bude používána v kombinaci s jiným oděvem splňujícím ČSN EN 20 471:2013 (třída 2). Proto nemusí bunda jako samostatný výrobek splňovat normu ČSN EN 20 471:2013 (třída 2). Obdobně není vyžadováno splnění podmínek ochrany proti dešti ve smyslu příslušných platných norem.

Požadované provedení – velikosti a stříh, materiál:

1. Hlavní venkovní materiál 50% polyamid / min.40% polyester / min.8% elastan ($235 \text{ g/m}^2 \pm 30\%$)
2. Vnější materiál v oblasti ramen 100% polyamid ($170 \text{ g/m}^2 \pm 30\%$)
3. Hlavní podšívka min. 90% polyamid / min.8% elastan ($120 \text{ g/m}^2 \pm 30\%$)
4. Výplň 100% polyester ($104 \text{ g/m}^2 \pm 30\%$)

Barva:

Základní barva černá nebo červená v kombinaci se žlutou PANTONE Safety yellow nebo PANTONE High visibility yellow v oblasti ramen a krku a červenou nebo černou PANTONE Black nad lokty a v oblasti boků a pasu.

Reflexní prvky:

Nejsou požadovány. Bunda bude vždy používána s vrchní vrstvou – bundou/vestou Montura Operator

Stříh a barevné rozvržení:

- Ergonomicky tvarovaná vypasovaná konstrukce bundy s odepínatelnými rukávy
- Materiál na ramenu bude z vícevrstvého materiálu s membránou min 18K a bude mít vodoodpudivou úpravu, která zajistí stékání kapek po materiálu. Barva materiálu žlutá.
- Černé prvky jsou umístěny nad lokty, v oblasti boků a v oblasti pasu.
- Kapsy jsou umístěny v horní části rukávů na vysílačku s otvorem na anténu o délce zipu min 13 cm u velikosti L.
- Dvě náprsní kapsy na vnější straně, v odklonu od vertikální osy o délce zipu min 15 cm u velikosti L.
- Dvě vertikální kapsy v oblasti pasu o délce zipu min 16 cm u velikosti L.
- Jedna vnitřní náprsní kapsa o délce zipu min 15 cm u velikosti L.
- Dvě vnitřní kapsy v oblasti pasu bez zipu.
- Elastické manžety na rukávech a lem na spodní straně bundy.
- Hlavní zip bundy je po celé délce légou o šířce minimálně 2 cm. Zip je ukončen garáží.

Zapínání a zipy:

- Bunda je celo rozepínací s hlavním zipem vedeným až do stojáčku.
- Od hlavní konstrukce bundy lze odepnout rukávy, zipy jsou schovány pod přesahem látky.
- Všechny použité zipy jsou kovové spirálové.

Doplňky a detaily:

- Barva šití koresponduje s barvou šitého látkového prvku.

Kapsy:

- 2x spodní vertikální kapsa uzavíratelným zipem
- 2x venkovní náprsní kapsa
- 1x vnitřní náprsní kapsa
- 2x kapsa na rukávech
- 2x vnitřní kapsa v oblasti pasu

Šití, nitě a švy:

- Volba pevnosti a pružnosti nití je vždy přizpůsobena pružnosti 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.
- Barvy nití jsou v odstínu konkrétní šité látky, pokud není stanoveno jinak. Pokud se jedná o elastický, voděodolný materiál – nitě musí být v souladu s těmito parametry a nesmí tak narušovat výsledný komfort ani vzhled.
- Švy a šití je přizpůsobeno kvalitativním požadavkům, s řádným zakončením a začištěním.

Požadovaný sortiment: Unisex provedení ve velikosti XS až 2XL.

Ostatní náležitosti výrobku:

- Každý dodaný výrobek musí být označen etiketou obsahující: název výrobku, označení výrobce, složení materiálu, velikost, symboly ošetření (piktogramy) dle ČSN EN ISO 3758.
- Každý dodaný výrobek bude zabalen v uzavřeném polyetylenovém či obdobném sáčku, na kterém je viditelně vyznačena velikost zboží.
- Kupující požaduje záruku za jakost výrobků po dobu min. 24 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet ode dne následujícího po převzetí objednaných výrobků (zboží).
- Před vlastní dodávkou výrobku musí být zadavateli umožněno vyzkoušet celou velikostní řadu a tím zaručit vhodné velikosti budoucím uživatelům.

Technická parametry - specifikace předmětu plnění

Bunda pro LZS- nepromokavá

Účel: Bunda je určena pro použití letecké záchranné služby v terénu při plnění pracovních úkolů. Bunda je ergonomicky vhodná k pohybu uživatele a nebude ho omezovat při plnění pracovních úkolů nejen v terénu, ale i při poskytování neodkladné přednemocniční péče o pacienta. Uživatele chrání proti větru a dešti díky použití vhodné membrány. Bunda musí svojí stříhovou konstrukcí umožňovat komfortní nošení spodních vrstev (termoprádlo, mikina, bunda lehká). Bunda musí být stříhem a umístěním kapes vhodná i pro práci v celotělovém úvazku při provádění speciálních záchranných prací

Bunda bude používána v kombinaci s jiným oděvem splňujícím ČSN EN 20 471:2013 (třída 2). Proto nemusí bunda jako samostatný výrobek splňovat normu ČSN EN 20 471:2013 (třída 2).

Požadované provedení – velikosti a stříh, materiál:

1. Venkovní materiál: 100% polyamid ($118 \text{ g/m}^2 \pm 40\%$) barva červená
 - Vícevrstvá membrána ePTFE min 28K/<6 RET
2. Venkovní materiál: 100% polyamid ($118 \text{ g/m}^2 \pm 40\%$) barva černá
 - Vícevrstvá membrána ePTFE min 28K/<6 RET
3. Podšívka kapes PAD, PP, PES v kombinaci s elastickým vláknem (elasthan, lycra...)

Barva:

Základní barva červená nebo modrá ve vhodné kombinaci s černou barvou PANTONE Black umístěnou v horní části bundy včetně ramen, na bocích a ve spodní části rukou na zadní straně.

Reflexní prvky a doplňky:

- Potisk „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA ÚSTECKÉHO KRAJE“ – Nápis je jednobarevný v reflexní stříbrné barvě. Nápis je hůlkovým písmem ve fontu Arial. Umístění nápisu je v horní části zad. Velikost nápisu je dána definovaným prostorem pro nápis. Nápis je poměrově vycentrován. Výška písmen je 2 cm. Mezi řádky je mezera 2 cm. Potisk bude v souladu s normou ČSN EN ISO 20471 (retroreflexní vlastnosti nápisu).
- Potisk pruh 6 cm výšky, horizontálně umístěný 2 cm pod nápisem (viz. Výše) stříbrný, prořezaný rastrovými pruhy nebo čtvercové síť v šíři zádového stříhového dílce. Potisk bude v souladu s normou ČSN EN ISO 20471 (retroreflexní vlastnosti nápisu).

Stříh a barevné rozvržení:

- Černé segmenty jsou v horní části bundy na hrudníku a ramenou, na bocích a ve spodní části rukou na zadní straně. Samotná konstrukce bundy je červená nebo modrá součástí bundy je neodnímatelná kapuce s regulací velikosti a drobným kšiltlem velikostí a stříhem vhodná i přes horolezeckou přilbu
- Regulace v pase gumou v tunelu s plastovým regulátorem.

Hlavní stříhové díly:

- Hladký zadní díl se sedlem, hladký přední díl se sedlem, hladké boční díly, členěné rukávy, členěná neodnímatelná kapuce.
- Zadní díl je v obloučkovém prodloužení cca o minimálně 8 cm delší než přední díl.
- V obou bočních švech bundy je v oblasti hrudníku až do vzdálenosti cca 15 cm od podpaží směrem k dlani ruky umístěn jednostranný zip s jezdcem a taháčkem (délka zipu pro vel. L cca 45 cm). Zipy jsou jednostranně ukončeny vhodnou garží.
- Hlavní zip po celé délce pošíť légou o šířce minimálně 3 cm.

Zapínání a zipy:

- Bunda je celorozezpínací s hlavním voděodolným jednosměrným YKK zipem vedeným až do stojáčku, který je podšitý légou o šířce 3 cm v červené barvě. Léga sahá od spodního lemu až po vrchní díl límcového stojáčku.
- Větrací otvor je uzavíratelný pomocí voděodolného zipu.
- Zipy na kapsách jsou stejně jako všechny ostatní voděodolné a opatřené vhodnými taháčky.

Doplňky a detaily:

- Barva šití koresponduje s barvou šitého látkového prvku. Kombinace se základními barvami (červená/černá), členění kapuce nebo doplňků jsou povoleny.

Kapsy:

- 2x kapsa v horní části ruky s voděodolným zipem a s otvorem na anténu vysílačky chráněným voděodolným zipem. Délky zipu u velikosti L jsou min 13 cm.
- 2x spodní vertikální kapsa v oblasti pasu s mírným vychýlením od osy oděvu s voděodolným zipem. Délky zipu u velikosti L jsou min 16 cm.
- 2x vnitřní kapsa uzavíratelná zipem. Jedna z těchto kapes je dělena na dvě samostatně uzavíratelné části. Délky zipu u velikosti L jsou min 20 cm.

Šití, nitě a švy:

- Volba pevnosti a pružnosti nití je vždy přizpůsobena pružnosti 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.
- Barvy nití jsou v odstínu konkrétní šité látky, pokud není stanoveno jinak. Pokud se jedná o elastický, voděodolný materiál – nitě musí být v souladu s těmito parametry a nesmí tak narušovat výsledný komfort ani vzhled.
- Švy a šití je přizpůsobeno kvalitativním požadavkům, s řádným zakončením a začištěním.

Požadovaný sortiment: Unisex provedení ve velikosti XS až XXL.

Ostatní náležitosti výrobku:

- Každý dodaný výrobek musí být označen etiketou obsahující: název výrobku, označení výrobce, složení materiálu, velikost, symboly ošetření (piktogramy) dle ČSN EN ISO 3758 a
- Každý dodaný výrobek bude zabalen v uzavřeném polyetylenovém či obdobném sáčku, na kterém je viditelně vyznačena velikost zboží.
- Kupující požaduje záruku za jakost výrobků po dobu min. 24 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet ode dne následujícího po převzetí objednaných výrobků (zboží).
- Před vlastní dodávkou výrobku musí být zadavateli umožněno vyzkoušet celou velikostní řadu a tím zaručit vhodné velikosti budoucím uživatelům.

Technické parametry - specifikace předmětu plnění

Kalhoty pro LZS

Účel: Kalhoty jsou určeny pro celoroční použití letecké záchranné služby v terénu při plnění pracovních úkolů. Kalhoty budou nejen ergonomicky vhodné k pohybu a uživatele nebudou výrazně omezovat, ale budou vhodné i pro práci při poskytování přednemocniční neodkladné péče o pacienta včetně práce v kleče. Použitá svrchní tkanina kalhot bude mít trvale vodoodpudivou úpravu pro zvýšení komfortu při pohybu v terénu, nejedná se o vodopropustnost, pouze vodoodpudivost a stékání drobných kapek po materiálu.

Kalhoty budou používány v kombinaci s jiným oděvem splňujícím ČSN EN 20 471:2013 (třída 2). Proto nemusí kalhoty jako samostatný výrobek splňovat normu ČSN EN 20 471:2013 (třída 2). Obdobně není vyžadováno splnění podmínek ochrany proti dešti ve smyslu příslušných platných norem.

Požadované provedení – velikosti a střih, materiál:

4. Svrcní materiál hlavní konstrukce: min. 90% polyamid / min.5% elastan ($190 \text{ g/m}^2 \pm 30\%$) barva modrá, černá, antracit, šedá
5. Další materiál doplňující hlavní konstrukci: min.80% polyamid / min. 10% elastan ($260 \text{ g/m}^2 \pm 30\%$) barva modrá, černá, antracit, šedá
6. Podšívka: 100% polyester
7. Výztuž kolen plstěnou látkou pro zvýšení komfortu při práci vkleče, kryté oděruodolným materiálem typu Kevlar, Cordura nebo další s odpovídajícími vlastnostmi

Barva:

Barva materiálu - možnosti – červená, modrá, černá, antracit, šedá

Reflexní prvky:

Na každé z nohavic jsou umístěny ve spodní části dva pruhy – transferové stříbrné retroreflexní laserem řezané potisky – široké 5 cm (pruhy v souladu s normou ČSN EN ISO 20471:2013).

Střih a barevné rozvržení:

- Kalhoty jsou střiheny ergonomicky. Zapínání je provedeno na zip a knoflík.
- Pasový límeček (šířka cca 3 cm). Po obvodu je našito min 5 poutek, tak aby byl umožněn návlek pásku o šířce min 3 cm (odpovídající průvlek poutka pro snadný návlek pásku). Poutka jsou ze stejného materiálu jako oděv.
- Na bocích jsou umístěny dvě zipem uzavíratelné kapsy na ruce, dále v oblasti stehů jsou umístěny další dvě oválné uzavíratelné kapsy na zip.
- Oblast kolen je vyztužena všitou plstěnou vložkou.
- V oblasti kotníku ve vnitřní části nohavic jsou kalhoty opatřeny návleky s minimálně dvěma poutky umožňujícími propojení vnitřního návleku s obuví. Návlek je regulovatelný gumičkou v tunelu.
- Kalhoty jsou opatřeny podšívkou z počesaného materiálu zlepšující komfort při kontaktu s pokožkou a usnadňující odvod vlhkosti.

Kapsy:

- Boční kapsy délky min 15 cm s hloubkou váčku cca 25 cm u velikosti L, uzavíratelné zipem. Boční kapsy jsou v mírném sklonu od svislé osy.
- Stehenní kapsy ideálně oválného tvaru délky min 15 cm s hloubkou váčku cca 15 cm u velikosti L, uzavíratelné zipem.
- Spodní boční kapsy ideálně oválného tvaru délky min 15 cm s hloubkou váčku cca 15 cm u velikosti L, uzavíratelné zipem.
- Zadní kapsa na levé straně uzavíratelná zipem délky min 12 cm s hloubkou váčku cca 15 cm u velikosti L.

Šití, nitě a švy:

- Volba pevnosti a pružnosti nití je vždy přizpůsobena pružnosti 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.
- Barvy nití jsou v odstínu konkrétní šité látky, pokud není stanoveno jinak. Pokud se jedná o elastický, voděodolný materiál – nitě musí být v souladu s těmito parametry a nesmí tak narušovat výsledný komfort ani vzhled.
- Švy a šití je přizpůsobeno kvalitativním požadavkům, s řádným zakončením a začištěním.

Požadovaný sortiment: Unisex provedení ve velikosti XS až 2XL.

Ostatní náležitosti výrobku:

- Každý dodaný výrobek musí být označen etiketou obsahující: název výrobku, označení výrobce, složení materiálu, velikost, symboly ošetření (piktogramy) dle ČSN EN ISO 3758 a
- Každý dodaný výrobek bude zabalen v uzavřeném polyetylenovém či obdobném sáčku, na kterém je viditelně vyznačena velikost zboží.
- Kupující požaduje záruku za jakost výrobků po dobu min. 24 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet ode dne následujícího po převzetí objednaných výrobků (zboží).

Reflexní materiál a detaily:

- Reflexní označení a pruhy – vychází z normy ČSN EN ISO 20471:2013 a aplikace reflexních pruhů bude realizována kvalitním stříbrným segmentovaným transferem (laserové řezání).
- Reflexní detaily – kupující akceptuje využití reflexních detailů na výrobku s použitím materiálů a technologií s podmínkou dodržení příslušných požadavků ČSN EN ISO 20471:2013 a ČSN EN ISO 13688 a se zachováním celkového vnějšího vzhledu výrobku (např. reflexní paspule ve švech a podobně).

