

Rámcová dohoda na zajištění dodávek výstroje bezpečnostních pracovníků a uklízeček a souvisejících služeb

č. 2018-3551

ČL. I.

Smluvní strany

Kupující (nebo též „zadavatel“):

Název: **Vojenské lesy a statky ČR, s.p.**
Sídlo: Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 00 Praha 6
IČO: 00000205
DIČ: CZ00000205
Zápis v obchodním rejstříku: u MS v Praze, spis. zn. ALX 256
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Zastoupený: Ing. Petrem Králem, ředitelem
Kontaktní osoba kupujícího: [REDAKCE]
Telefon/gsm/e-mail: [REDAKCE]

a

Prodávající (nebo též „dodavatel“):

Název: DAFNĚ Profi s.r.o.
Sídlo: V Slavětíně 2632/23, Praha 9, 193 00
IČO: 27954170
DIČ: CZ27954170
Zápis v obchodním rejstříku: C 129094 vedená u Městského soudu v Praze
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Zastoupený: jednatelkou společnosti Monikou Konhefr
Kontaktní osoba: Monika Konhefr
IDDS: xuvxsby
Telefon/fax: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]

uzavřely tuto rámcovou dohodu podle § 131 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) a podle § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“ nebo „o.z.“), a to dle výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Výstroj bezpečnostních pracovníků a uklízeček (RD)“ - čj. VLS-014574/2017/1900 (dále jen „zadávací řízení“). Předpokládaná hodnota této rámcové dohody (§ 23 odst. 1 ZVZ) je 16.000.000,- Kč.

ČL. II.

Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této rámcové dohody (dále též „smlouvy“) je závazek prodávajícího dodávat kupujícímu na základě kupních smluv, uzavřených na jejím základě (dále též jen „dílčí kupní smlouvy“) předmět plnění specifikovaný v přílohách této rámcové dohody (dále jen „zboží“ nebo též „výstrojní součástky“) včetně souvisejících služeb.

- 2) Specifikace a podrobný popis dodávaného zboží je přílohou této smlouvy. Zboží musí být dodáno alespoň v kvalitě a v provedení, které jsou stanoveny specifikacemi uvedenými v Příloze č. 1 a 2 této smlouvy¹ a vzorky, které prodávající poskytl kupujícímu v zadávacím řízení, na základě něhož byla uzavřena tato dohoda. Vzorky jsou uloženy u kupujícího, který má, v případě jejich degradace (například vlivem času), právo na poskytnutí nového vzorku, a to nejvýše za cenu odpovídající cenám uvedeným v této rámcové dohodě. Doplněný vzorek musí být písemně schválen oběma smluvními stranami. Kupující je oprávněn kdykoli provést test vzorků či požadovat prokázání souladu vzorků se smlouvou způsobem odpovídajícím zadávacímu řízení.
- 3) Bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 2 měsíců, po uzavření této smlouvy, je prodávající povinen předat kupujícímu ve vztahu k látkám, jejichž barevnost je určena kódy uvedenými v části „Definice některých barev užitých v technické specifikaci“, přílohy č. 1 této smlouvy, certifikáty o určení barevnosti jednotlivých látek, vystavené osobou akreditovanou² k určení barevnosti látek, přičemž z těchto certifikátů musí vyplývat, že barva odpovídá příloze č. 1 této smlouvy („Definice některých barev užitých v technické specifikaci“).
- 4) Dodávané zboží musí splňovat následující podmínky:
 - a) musí se jednat výhradně o nové zboží odpovídající požadavkům kupujícího tak, jak jsou uvedeny v této smlouvě a jejích přílohách,
 - b) dodávané zboží musí provedením, vzhledem, použitými materiály a kvalitou minimálně odpovídat zboží, jak jej prodávající nabídl ve svojí nabídce na veřejnou zakázku a jak je popsáno v této smlouvě. Případná změna materiálů je možná pouze při dodržení těchto podmínek a po předchozím odsouhlasení kupujícím v dodatku ke smlouvě,
 - c) dodávané zboží musí být v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů. Jednotlivé kusy dodávaného zboží musí být:
 - i) označeny etiketami o velikosti a způsobu ošetřování,
 - ii) označeny etiketami o složení materiálu,
 - iii) opatřeny návodem, je-li třeba, aby při užívání věci byla zachována zvláštní pravidla,
 - iv) baleny samostatně do sáčků opatřených etiketou s označením zboží (název dle přílohy č. 1 smlouvy) a velikostí zboží,
 - v) v rámci jedné dodávky (i dílčí) bude více kusů zboží dodávaného každému jednomu zaměstnanci navíc zabaleno společně a toto balení bude opatřeno jménem příslušného zaměstnance kupujícího.
- 5) Součástí plnění jsou i související služby, kterými se dle této smlouvy rozumí zejména:
 - a) Zpracování podkladů pro katalog dodávaného zboží a jejich předání kupujícímu (katalog vyhotoví kupující sám na své náklady),
 - b) zajištění měření velikostí a zkoušení zboží všem zaměstnancům kupujícího fundovanými zaměstnanci prodávajícího,
 - c) zavedení a udržování evidence výstrojních listů všech zaměstnanců kupujícího, pro které bude nakoupeno oblečení dle této rámcové dohody; výstrojní listy budou obsahovat údaje o mírách jednotlivých zaměstnanců,
 - d) uskladnění zboží na vlastní náklady a rizika prodávajícího až do okamžiku realizace dodávky,
 - e) doprava a distribuce zboží na místo plnění,
- 6) Jednotlivé dodávky zboží budou realizovány na základě výzev k plnění v souladu s touto smlouvou postupem dle čl. III této smlouvy.
- 7) Kupující se zavazuje za dodané zboží zaplatit kupní cenu stanovenou v čl. V. této smlouvy.
- 8) Kupující si vyhrazuje právo neodebrat zboží v jakémkoli objemu. Z rozhodnutí neodebrat zboží nevzniká prodávajícímu za žádných okolností právo k účtování jakýchkoliv odměn, smluvních pokut či náhrad škod. Proávající se zavazuje nevyrábět a nedodávat třetím osobám zboží označené logem kupujícího a specifickým označením bezpečnostních pracovníků kupujícího. Dále se prodávající zavazuje, že logo (znak společnosti) kupujícího (v jakémkoliv provedení) nebude zneužito, postoupeno třetí osobě včetně zboží, na kterém se toto logo nachází.

¹ Přičemž parametry zboží, které jsou uvedeny v příloze 1 i příloze 2 je třeba vykládat tak, že zboží musí splňovat parametry, které vyplývají z přílohy č. 2.

² osobou akreditovanou k výkonu příslušných zkoušek, měření či zjišťování Českým institutem pro akreditaci nebo jiným obdobným orgánem v rámci ES.

9) Prodávající nebude 3. osobám bez předchozího písemného souhlasu kupujícího jakkoli poskytovat (zejm. prodávat nebo půjčovat) výstrojní součástky, které by byly vzhledově shodné nebo bez bližšího přezkoumání zaměnitelné s některou z následujících výstrojních součástek dodávaných dle této smlouvy, a to bez ohledu na to, zda je na těchto součástkách uvedeno logo VLS či nikoli:

- a) bunda DOS³ LETNÍ v kterékoli variantě,
- b) bunda DOS ZIMNÍ v kterékoli variantě,

10) Prodávající bere na vědomí, že dodávané komplety jsou věcmi nezbytnými pro plnění smluvních závazků kupujícího pro 3. osoby, přičemž závazkem dodávat výstrojní součástky dle této smlouvy zařizuje pro kupujícího jednu z podmínek pro plnění těchto smluvních vztahů. Prodávající se zavazuje, že odškodní kupujícího v případě, že v důsledku porušení povinností prodávajícího nebude kupující schopen plnit závazky vyplývající ze smluv s těmito 3. osobami, a to jak v podobě ušlého zisku, tak v podobě případných smluvních pokut. Prodávající není povinen hradit škodu ve výši jím uznané a zaplacené smluvní pokuty.

ČL. III.

Související služby

1) Předmětem této smlouvy jsou rovněž související služby. Tyto služby budou poskytovány pro zboží uvedené do oběhu na základě této smlouvy i pro zboží obdobného charakteru, které kupující užívá v současné době, a to na základě objednávek kupujícího.

2) Souvisejícími službami jsou:

- a) Sběr, čištění, příprava výstrojních součástek na zpětné uvedení do oběhu a skladování po dobu nejdéle 30 dnů ode dne ukončení přípravy k redistribuci před uvedením do oběhu (bude rovněž uváděno jako „stažení“)
- b) Zpětné uvedení do oběhu (distribuce použitých výstrojních součástek) (bude rovněž uváděno jako „redistribuce“),
- c) Opravy použitých výstrojních součástek (bude rovněž uváděno jako „opravy“)
- d) Likvidace výstrojních součástek (bude rovněž uváděno jako „likvidace“)

3) V rámci služby stažení je prodávající povinen zajistit svoz již používaného zboží, požadované opravy, jeho přípravu na opětovné uvedení do provozu a skladování na náklady a odpovědnost prodávajícího, až do jeho redistribuce, nejdéle však po dobu 30 dnů ode dne ukončení přípravy k redistribuci. Přípravou na opětovné uvedení do provozu se rozumí: vyčištění (praní nebo chemické čištění), žehlení, požadované opravy, balení a označení, evidence a skladování, pokud se tedy smluvní strany nedohodnou jinak, prodávající nesmí uskladnit zboží, které má vady a není vyčištěné a zabalené, což přijetím k uskladnění prodávající potvrzuje. Za zachování stavu zboží odpovídá prodávající. Prodávající má po uskladnění právo na odměnu dle ceníku za službu stažení a za skutečně provedené opravy v rámci služby stažení ve výši dle ceníku oprav. Vady oblečení budou uvedeny v protokolu o stažení zboží.

4) V rámci služby redistribuce je prodávající povinen zajistit vyskladnění zboží (výstrojních součástek), které jsou uloženy u prodávajícího dle předchozího odstavce, jejich dopravu zpět do provozu na místo dodání dle požadavků kupujícího a evidenci redistribuované výstroje. Výstroj musí být redistribuována čistá a s provedenými opravami, které byly požadovány. Za službu redistribuce nemá prodávající právo na odměnu ani úhradu nákladů.

5) Prodávající se zavazuje zajistit opravy výstrojních součástek kupujícího. Prodávající zboží určené k opravě převezme u kupujícího, provede opravy a opravené zboží doručí zpět kupujícímu. Za řádné splnění má prodávající právo na odměnu podle ceníku, který je přílohou této smlouvy.

6) V rámci služeb likvidace uniforem - prodávající se zavazuje zajistit sběr a likvidaci (řezáním) použitých a vyřazených výstrojních součástek pro kupujícího. Při provádění služby likvidace je prodávající povinen provést:

- sběr vyřazených součástek, znehodnocení rozřezáním oděvu a zvláště služeb označení a loga,

³ Divize ostražky a služeb VLS

- uložení rozřezaných součástí na skládku odpadu v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech
- vystavení likvidačního protokolu s potvrzením a s dodržением podmínek zákona č.185/2001 Sb. o odpadech

Za řádné splnění má prodávající právo na odměnu podle ceníku.

ČL. IV.

Způsob plnění a dodací podmínky

- 1) Samotné uzavření smlouvy neopravňuje prodávajícího k jakémukoliv plnění a veškerá plnění poskytne prodávající kupujícímu pouze na základě akceptace předem vystavených objednávek kupujícího (písemných výzev k poskytnutí plnění). Akceptovanou objednávkou je uzavřen smluvní vztah - dílčí kupní smlouva, resp. dílčí smlouva na jiné plnění, které je rámcově sjednáno touto smlouvou, a to s podmínkami uvedenými v objednávce a dále v této rámcové dohodě.
- 2) Prodávající je povinen reagovat na objednávku (potvrdit objednávku) bez zbytečného prodlení, tj. týž pracovní den, byla-li objednávka doručena nejpozději hodinu před koncem pracovní doby prodávajícího, kterou sdělil kupujícímu, respektive bezprostředně následující pracovní den, byla-li objednávka doručena po této lhůtě. Akceptaci objednávky zašle prodávající emailem nebo faxem na adresu kupujícího.
- 3) Objednávky (písemné výzvy k plnění) musí obsahovat:
 - a) informaci o předmětu a rozsahu plnění (např. počty a identifikace zaměstnanců kupujícího, pro které je zboží objednáváno a předmět objednávky, nebo vymezení zboží, které má být zlikvidováno, nebo vymezení zboží, které má být opraveno a předmětu opravy, nebo vymezení zboží, které má být staženo a připraveno k dalšímu použití, apod.),
 - b) informaci o místech plnění a fakturačních adresách (z důvodu organizačního zařazení zaměstnanců kupujícího může být zboží fakturováno jiné organizační jednotce, než na kterou je fyzicky dodáváno),
 - c) informace o oprávněných osobách určené kupujícím pro jednotlivé organizační jednotky (včetně telefonického, faxového a e-mailového spojení).

Objednávky (písemné výzvy k plnění) a jejich akceptace budou zasílány tak, aby byla potvrzena identita jednatelů; za zprávu s potvrzenou identitou jednatelů osoby v elektronické komunikaci smluvní strany považují zprávy zaslané elektronickou poštou (e-mailem), která je elektronicky podepsána, a která je zaslána z e-mailové adresy, jenž této osobě patří nebo bude obvyklá pro zaslání zpráv určitého typu. **Tyto adresy budou sděleny smluvními stranami po uzavření této smlouvy.**
- 4) Bez předchozí objednávky prodávající zpracuje podklady pro katalog dodávaného zboží a tyto předá v elektronické verzi kupujícímu do 3 týdnů od počátku platnosti této smlouvy. Podklady musí obsahovat alespoň jednu fotografii každé jednotlivé položky dodávaného zboží (formát JPG, TIFF apod., rozlišení min. 300 dpi).
- 5) Prodávající bude k plnění vyzván kupujícím k uzavření dílčích kupních smluv objednávkami. To však nebrání právu kupujícího vyzvat k plnění i v průběhu kalendářního roku.
- 6) K prvnímu plnění dle této smlouvy bude prodávající vyzván do 4 týdnů od účinnosti této smlouvy.
- 7) Prodávající je povinen zajistit měření a zkoušení velikostí dodávaného zboží u všech osob, které kupující určí.
- 8) Měření a zkoušení velikostí zaměstnanců kupujícího bude zajišťováno prodávajícím po dohodě kupujícího a prodávajícího zpravidla 4x ročně, a to zpravidla v měsících dubnu, červnu, říjnu a prosinci. To však nebrání právu kupujícího vyzvat k měření i v průběhu kalendářního roku.
- 9) Za tímto účelem kupující poskytne bezplatně odpovídající prostory, a to v místě nebo místech uvedených v příloze „Dodací adresy“.
- 10) Termín měření a zkoušení dohodne prodávající s příslušnými oprávněnými osobami určenými kupujícím pro jednotlivé organizační jednotky minimálně 10 pracovních dnů předem.
- 11) V rámci zkoušení a měření velikostí zaměstnanců kupujícího založí prodávající každému změřenému zaměstnanci kupujícího výstrojní list pro evidenci změřených velikostí jednotlivých položek zboží nabízených dle této smlouvy prodávajícím a pro vedení evidence nároků jednotlivých

zaměstnanců dle vystavených objednávek kupujícího. Prodávající po celou dobu trvání rámcové smlouvy odpovídá za vedení výstrojních listů.

- 12) Prodávající bude informovat oprávněné osoby kupujícího telefonicky a e-mailem minimálně 1 pracovní den předem o termínu vlastního dodání zboží, a to včetně předpokládané hodiny dodání. Tato oznámení budou obsahovat i telefonický kontakt na řidiče vozidla se zbožím (z důvodu koordinace převzetí zboží).
- 13) Kupující převezme každou dodávku zboží potvrzením dodacího listu nebo předávacího protokolu oprávněnou osobou uvedenou v objednávce (písemné výzvě).
- 14) Vlastnické právo k dodanému zboží přechází na kupujícího předáním zboží prodávajícím a jeho převzetím kupujícím v místě plnění. Ve stejném okamžiku přechází na kupujícího také nebezpečí vzniku škody.
- 15) Prodávající musí při realizaci zakázky respektovat veškeré závazné a platné české technické normy a platné bezpečnostní předpisy.

ČL. V.

Doba a místo plnění

- 1) Kupující může objednávat zboží dle této smlouvy po dobu její účinnosti.
- 2) Kupující je oprávněn pro část zboží, které může být předmětem dodávek dle této smlouvy, stanovit minimální skladové zásoby, které je prodávající povinen udržovat. Zboží, které má stanoveno skladové zásoby, bude prodávající dodávat přednostně z těchto zásob. Kupující může písemně upravit požadavek na množství minimálních skladových zásob formou písemné výzvy ke změně skladových zásob. Prodávající může požadavek na změnu u jednotlivých měněných položek písemně odmítnout do 3 dnů ode dne, kdy mu byla doručena výzva ke změně skladových zásob, má-li k tomu závažné důvody a jedná-li se o výzvu ke změně skladových zásob o větší množství, než o 10 % původního počtu. Pro účel stanovení výše rozsahu změny u jednotlivých položek dle předchozí věty se sčítá změna požadovaná ve výzvě se změnami požadovanými v období 12 týdnů před doručením této výzvy. Počáteční skladové zásoby jsou stanoveny dle přílohy „Počáteční skladové zásoby“.
- 3) Prodávající je povinen doplnit skladové zásoby v rozsahu objednaného zboží do 5 týdnů ode dne přijetí objednávky na dodávku skladového zboží („oprávněné doplňování skladových zásob“). To se vztahuje i na naskladnění počátečních skladových zásob po uzavření této dohody, lhůta pro vytvoření počátečních skladových zásob („první doplnění“) se stanoví odchylně od předchozí věty na 8 týdnů ode dne uzavření této smlouvy.
- 4) Před zánikem práva pořizovat zboží dle této smlouvy, který může kupující s ohledem na ustanovení této smlouvy předvídat, bude kupující a prodávající koordinovat minimální skladové zásoby tak, aby po ukončení možnosti pořizovat dle této smlouvy na skladě prodávajícího zbylo co nejmenší množství neodebraných zásob. Skladové zásoby neodebrané v době, kdy je možno na základě této smlouvy pořizovat zboží, je prodávající povinen zlikvidovat dle této smlouvy. Za takto zlikvidované zboží náleží objednateli úhrada ve výši 50 % ceny za pořízení příslušných položek zboží dle tohoto ceníku a úhrada za službu likvidace dle ceníku.
- 5) Prodávající je povinen plnit v níže uvedených termínech, nestanovil-li kupující v objednávce pozdější termín plnění:
 - a) zboží, které má stanoveno minimální rozsah skladových zásob, je povinen prodávající dodat nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne přijetí objednávky. Pro zboží, které je objednáno v rozsahu, ve kterém probíhá oprávněné doplňování skladových zásob, nebo probíhá naskladnění počátečních skladových zásob podle odstavce 3, se použije lhůta pro dodání zboží, které nemá stanoveno minimální rozsah skladových zásob podle následujícího písmene).
 - b) zboží, které nemá stanoveno minimální rozsah skladových zásob, je povinen prodávající dodat nejpozději do 35 dnů ode dne přijetí objednávky
 - c) zboží, které je vyrobeno na míru (měřenky), musí být dodáno nejpozději do 35 dnů ode dne objednání, nebo po zjištění požadovaných rozměrů zboží vyrobeného na míru, nejsou-li v objednávce tyto rozměry uvedeny,

- d) zboží, u něhož má proběhnout úprava (prodloužení, zkrácení) oproti konfekčním velikostem musí být dodáno nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne přijetí objednávky,
- e) ostatní služby budou provedeny bez zbytečných prodlev dle možností prodávajícího, nejdéle však a) do 45 dnů ode dne objednání u služby stažení, b) do 20 dnů od objednání u služby redistribuce, c) do 45 dnů ode dne objednání u služby oprav, d) do 90 dnů u služby likvidace.
- 6) Za datum dodání (splnění dodávky) se považuje den převzetí zboží pověřeným pracovníkem kupujícího vyznačený na dodacím listu s podpisem přebírajícího.
- 7) Za datum poskytnutí souvisejících služeb se považuje pro službu:
- a) Stažení - den, kdy je řádně připravené zboží, které je předmětem stažení uloženo u prodávajícího a prodávající o tom předá kupujícímu písemné potvrzení,
 - b) Redistribuce - den, kdy potvrzeno oprávněnou osobou kupujícího převzetí řádně připraveného redistribuovaného zboží,
 - c) Opravy - den, kdy je potvrzeno oprávněnou osobou prodávajícího převzetí řádně opraveného zboží,
 - d) Likvidace - den, kdy je kupujícímu předán protokol o likvidaci zpracovaný v souladu s touto smlouvou.
- 8) Doklady uvedené v předchozích odstavcích jsou doklady, které prokazují poskytnutí plnění a musejí být alespoň v kopii přiloženy k faktuře za tato plnění, pokud má za plnění prodávající právo na odměnu.
- 9) Místem plnění dle této smlouvy je Česká republika, přičemž konečným místem dodání zboží nebo i souvisejících služeb jsou organizační jednotky kupujícího (viz <http://www.vls.cz>).
- 10) Místo plnění může být změněno pouze v případě vzájemné dohody smluvních stran.

ČL. VI.

Cenová ujednání

- 1) Nabídková cena za plnění jednotlivých částí veřejné zakázky dle této smlouvy je cenou smluvní, sjednanou dohodou smluvních stran dle nabídkové ceny prodávajícího.
- Cena za zboží, resp. za související služby se určí dle jednotkových cen uvedených v příloze č. 4 této smlouvy a výhradně v rozsahu těchto jednotkových cen (tj. nemohou být účtovány žádné náklady další náklady či služby, pokud je nelze ocenit dle přílohy č. 4 této smlouvy).
- 2) Sjednané jednotkové kupní ceny, uvedené v příloze č.4 této smlouvy, jsou cenami nejvýše přípustnými a mohou být změněny pouze, pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení plnění předmětu veřejné zakázky dojde ke změně sazby DPH či jiných zákonných předpisů majících přímý vliv na předmět plnění. Jakékoli změny těchto sjednaných cen jsou možné pouze písemně dohodnutou formou dodatku ke smlouvě podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 3) Dohodnuté jednotkové ceny zahrnují veškeré náklady prodávajícího nutné k řádnému splnění předmětu veřejné zakázky včetně nákladů souvisejících, zejména pak:
- a) veškeré náklady na dodávku, skladování, přepravu a správu předmětu veřejné zakázky před jeho dodáním (správní poplatky),
 - b) veškeré náklady, které vyplynou ze zvláštností realizace,
 - c) veškeré náklady na pochůzky po úřadech a schvalovací řízení,
 - d) veškeré náklady na provádění všech příslušných a normami, vyhláškami stanovených zkoušek předmětu veřejné zakázky,
 - e) veškeré náklady spojené s celní manipulací a náklady na proclení,
 - f) veškeré náklady na pojištění odpovědnosti dodavatele a pojištění předmětu plnění veřejné zakázky před jeho vlastním dodáním (např. pojištění při přepravě),
 - g) veškeré náklady na daně a poplatky spojené s prováděním veřejné zakázky,
 - h) veškeré náklady na nutná, potřebná či úřady stanovená opatření k provedení veřejné zakázky,
 - i) veškeré náklady související s dopravou předmětu plnění na místa plnění.

ČL. VII.

Platební podmínky

- 1) Úhrada za plnění veřejné zakázky se provede v české měně, pokud se kupující s prodávajícím nedohodnou jinak. Příslušné platby se uskuteční vždy na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím po splnění každé dílčí dodávky, tzn. po převzetí zboží oprávněným zástupcem kupujícího v daném místě plnění.
- 2) Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy.
- 3) Proávající bude vystavovat kumulativní faktury, za plnění řádně dokončená v příslušném fakturačním období, přičemž 1. fakturačním obdobím je 1. až 15. den v příslušném kalendářním měsíci a 2. fakturačním obdobím je 16. až poslední den v příslušném kalendářním měsíci. Jednotlivé faktury za fakturační období budou prodávajícím vystavovány za plnění pro jednotlivé správy DOS, kterým byla fakturovaná plnění poskytnuta. Přílohou faktury musejí být alespoň kopie dokladů prokazujících poskytnutí jednotlivých plnění.
- 4) Proávající je povinen doručit kupujícímu fakturu za uplynulé období vždy do 4. pracovního dne po skončení následujícího fakturačního období do sídla kupujícího.
- 5) Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a jejich nedílnou součástí musí být oboustranně potvrzený doklad o předání a převzetí zboží. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.

Faktura prodávajícího musí dále obsahovat tyto náležitosti:

- a) číslo faktury a této rámcové kupní smlouvy
 - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího
 - c) den vystavení a splatnosti faktury
 - d) přesný název (označení) zboží a jeho množství
 - e) strukturu platby
 - f) datum dodání zboží
 - g) číslo účtu, na který má být zapláceno
 - h) kopie protokolu o předání a převzetí zboží (dodacího listu).
- 6) Splatnost faktur musí být v délce minimálně 21 dnů od jejich doručení kupujícímu.
 - 7) Faktura se pokládá za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka nejpozději v den splatnosti odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího. Fakturovaná platba bude uhrazena na účet prodávajícího uvedený na faktuře.

ČL. VIII.

Záruční podmínky a odpovědnost za vady zboží

- 1) Proávající poskytuje na veškeré věcné (materiálové, výrobní a konstrukční) a právní vady na dodávaném novém zboží záruční lhůtu v délce 24 měsíců. Na další služby (zejm. opravy) poskytuje prodávající záruku 6 měsíců.
- 2) Reklamace uplatňuje kupující písemně (dopis, fax nebo e-mail) na adresu prodávajícího.
- 3) Množstevní reklamace (manka) a vady zjevné při převzetí zboží bude kupující oprávněn reklamovat ihned při převzetí zboží. Případné závady budou uvedeny do dokladu o převzetí zboží (dodací list), v němž bude současně navržen způsob vyřízení reklamace.
- 4) Proávající odpovídá také za vady zboží, které má zboží v okamžiku prodeje, i když se vada stane zjevnou až po převzetí zboží. Kupující je oprávněn zboží reklamovat až do konce záruční lhůty. Záruční doba počíná běžet od převzetí zboží kupujícím.
- 5) Případně vzniklé reklamace je prodávající povinen řešit neprodleně, a to v návaznosti na rozsah oprávněné reklamace formou úpravy výrobku, opravy nebo dodání nového výrobku.

- 6) Pokud zboží dodané prodávajícím nebude mít požadované vlastnosti, má kupující právo požadovat:
 - a) odstranění vad dodáním nového zboží za zboží vadné nebo
 - b) dodání chybějícího zboží nebo
 - c) odstoupení od dílčí kupní smlouvy a vrácení peněz.
- 7) Oprávněný zástupce prodávajícího je povinen s oprávněným zástupcem kupujícího dohodnout závazný termín a způsob vyřízení reklamace a tento písemně (e-mail, fax) potvrdit do 5 pracovních dní od přijetí písemného uplatnění reklamace.
- 8) Pokud vada spočívá v odchylce od barevnosti dle přílohy č. 1, části „Definice některých barev užitých v technické specifikaci“ (čl. II odst. 3 této smlouvy) - dále jen „vada v zaměřených barvách“ stanoví se výslovně že:
 - a) tyto vady jsou vadami, které lze odhalit až odbornou prohlídkou; za odbornou prohlídku se považuje předložení certifikátu dle přílohy č. 1, části „Definice některých barev užitých v technické specifikaci“, kupující je však oprávněn zajistit rovněž vlastní přezkoumání barevnosti;
 - b) kupující má práva z odpovědnosti za vady; kupující se může rovněž rozhodnout, že zboží s vadami v zaměřených barvách bude užívat, prodávající je však povinen poskytnout mu slevu z ceny takto dodaného zboží ve výši 15 % z ceny.
- 9) Záruka se nebude vztahovat na vady vzniklé prokazatelně vinou kupujícího.
- 10) Pro vyloučení pochybností smluvní strany stanoví, že při výměně zboží za jiné u tohoto zboží počíná běžet nová záruční lhůta v celé délce dle odst. 1 tohoto článku.

ČL. IX.

Závazky a smluvní pokuty

- 1) Sjedná se smluvní pokuta za prodlení prodávajícího s řádným dodáním zboží v termínu dle této dohody, a to ve výši 1 % z ceny zboží bez DPH, kterého se prodlení týká, a to za každý den prodlení a případ.
- 2) Nad rámec dalších sjednaných pokut se sjedná smluvní pokuta pro případ zjištění vady zboží spočívající v tom, že jednotlivé kusy zboží dodané na základě této smlouvy nedosahují alespoň parametrů stanovených v příloze této smlouvy „Vlastnosti materiálů“. Smluvní pokuta se sjedná ve výši pětinasobku jednotkové základní ceny zboží, jehož se porušení povinnosti týká.
- 3) Sjedná se smluvní pokuta za prodlení prodávajícího s doplněním skladových zásob v termínu dle čl. V, a to ve výši 50,- Kč za každý kus nedoplněného zboží a den, kdy je prodávající v prodlení s jeho doplněním.
- 4) Sjedná se smluvní pokuta za ztrátu zboží ve vlastnictví kupujícího, které bylo přijato k uskladnění u prodávajícího na základě služby stažení ve výši:
 - a) 100 % ceny takto uskladněného zboží, které bylo ztraceno, dle ceníku⁴, v případě uskladnění zboží do stáří 12 měsíců ke dni uskladnění, nebo
 - b) 75 % ceny takto uskladněného zboží, které bylo ztraceno, dle ceníku⁵, pokud nenastane situace dle písmena a). V pochybnostech se použije výše smluvní pokuty dle písmena b).Tato smluvní pokuta se sjedná tak, že pokrývá náhradu škody na ztraceném zboží, pokud však kupujícímu vznikne jiná škoda (zejm. ušlý zisk v důsledku prodlení při pořízení nového zboží), je prodávající povinen ji nahradit.
- 5) Sjedná se smluvní pokuta za prodlení prodávajícího řádnou redistribucí zboží v termínu dle čl. V, a to ve výši 50,- Kč za každý kus redistribuovaného zboží a den, kdy je prodávající v prodlení s jeho redistribucí. V případě, že bylo zboží, které má být redistribuováno, ztraceno, uplatní se tato smluvní pokuta vedle smluvní pokuty dle předchozího odstavce ovšem pouze do dne, kdy prodávající oznámil ztrátu.

⁴ V případě, že zboží nebylo dodáno podle této smlouvy, považuje se za tuto hodnotu cena typové a funkčně obdobného zboží.

⁵ V případě, že zboží nebylo dodáno podle této smlouvy, považuje se za tuto hodnotu cena typové a funkčně obdobného zboží.

- 6) V případě prodlení s úhradou faktury se obě smluvní strany dohodly na úroku z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení až do úplného zaplacení.
- 7) Smluvní pokuta za prodlení dohodnutého závazného termínu vyřízení reklamace, a to ve výši 0,1% z ceny zboží bez DPH, kterého se reklamace týká, a to za každý den prodlení a případ.
- 8) Pro případ prodlení s předáním podkladů pro katalog dodávaného zboží z důvodů na straně prodávajícího vzniká kupujícímu právo účtovat smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodlení.
- 9) Pro případ prodlení s dohodnutím závazného termínu a způsobu vyřízení reklamace z důvodů na straně prodávajícího vzniká kupujícímu právo účtovat smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.
- 10) V případě, že prodávající nebude schopen žádným způsobem odstranit vady již dodaného zboží, má kupující právo na uplatnění smluvní pokuty vůči prodávajícímu až ve výši 100 % z ceny zboží, které neodpovídá objednavce nebo nespňuje kupujícím stanovené požadavky.
- 11) Pro případ, kdy nebude předložen v požadovaném termínu doklad o shodě barev s technickou specifikací dle čl. II odst. 3 této smlouvy, se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena za každý započatý měsíc, ve kterém trvá porušení této povinnosti.
- 12) Pokud činností prodávajícího dojde ke způsobení škody kupujícímu nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z uzavřené smlouvy, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající. Kupující neodpovídá za škody, které prodávající způsobí při plnění podle této smlouvy nebo při plnění v rozporu s ní.
- 13) V případě, že prodávající zadá část plnění veřejné zakázky jiným osobám (poddodavatelům), jednoznačně se stanoví, že jediným garantem plnění smlouvy je prodávající a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce.
- 14) Není-li výslovně stanoveno jinak, pak platí, že úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje.
- 15) Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
- 16) Smluvní pokuta nebo nárok na náhradu škody jsou splatné do 30 dnů po doručení oznámení o uložení smluvní pokuty nebo nároku na náhradu škody kupujícímu prodávajícímu. Oznámení musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s uzavřenou smlouvou zakládá právo kupujícího účtovat smluvní pokutu nebo nárok na náhradu škody. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady. Kupující si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady smluvní pokuty nebo nároku na náhradu škody, a to i formou zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce prodávajícího vůči kupujícímu.
- 17) Žádné další smluvní pokuty uplatňované ze strany prodávajícího po kupujícímu nad rámec výše uvedených ustanovení nejsou přípustné.

ČL. X.

Ukončení platnosti Smlouvy

- 1) Smlouvu není možné vypovědět s výjimkou možnosti odstoupení od smlouvy pro její podstatné porušení.
- 2) Platnost, účinnost a trvání této smlouvy jako celku končí:
 - a) uplynutím doby platnosti této smlouvy,
 - b) písemnou dohodou smluvních stran,
 - c) zánikem nebo zrušením některé ze smluvních stran bez právního nástupce,
 - d) písemným odstoupením od smlouvy, vznikne-li některý ze zákonných či smluvních důvodů pro odstoupení od smlouvy,
 - e) písemným odstoupením od celé smlouvy nebo její části z důvodů podstatného porušení smlouvy.

- 3) Za podstatné porušení této smlouvy může být považováno:
 - a) uplatnění smluvních pokut ve výši přesahující 5% z předpokládané hodnoty veřejné zakázky,
 - b) objem uznaných reklamací dosáhne alespoň 5% z množství již dodaných kusů zboží;
 - c) opakované (nejméně třikrát) nedodržení termínu pro dodání zboží,
 - d) prodloužení s realizací dodávky více jak 15 dní,
 - e) další důvody, které jsou jako podstatné porušení povinnosti označeny OZ (§ 2002 OZ),
 - f) porušení povinností prodávajícího při 1. dodávce zboží na základě této smlouvy
 - g) nepředložení dokladu o shodě barev s technickou specifikací dle čl. II odst. 3 této smlouvy ani ve lhůtě prodloužené o 1 měsíc oproti původní lhůtě.
- 4) Kupující je oprávněn kontrolovat plnění veřejné zakázky. Zjistí-li kupující, že prodávající plní veřejnou zakázku v rozporu se svými povinnostmi, je kupující oprávněn požadovat, aby prodávající odstranil vady vzniklé vadným prováděním a plnil veřejnou zakázku řádným způsobem. Jestliže prodávající tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup prodávajícího by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je kupující oprávněn odstoupit od celé smlouvy nebo její části. Prodávající je v takovém případě povinen uhradit kupujícímu veškeré škody vzniklé z důvodů porušení smlouvy prodávajícím.
- 5) Oprávněná smluvní strana má právo jednostranně odstoupit od smlouvy bez vzniku jakýchkoliv nároků druhé smluvní strany k účtování odměn, náhrad či smluvních pokut. Toto odstoupení přitom nezabývá druhou smluvní stranu povinností uhradit oprávněné smluvní straně veškeré doposud oprávněnou stranou uplatněné smluvní pokuty.
- 6) V případě ukončení platnosti smlouvy jsou smluvní strany povinny ve lhůtě 30 dnů od ukončení platnosti smlouvy vypořádat vzájemně své závazky a pohledávky vyplývající z této smlouvy.
- 7) Pro vyloučení pochybností se stanoví, že vrácení výstroje skladované v rámci služby sběru oblečení ze skladování po ukončení této smlouvy není redistribucí.

ČL. XI.

Ostatní ujednání

- 1) Prodávající prohlašuje, že se seznámil a respektuje skutečnost, že kupující udržuje systémy navazující na obecně závazné právní předpisy v oblasti managementu jakosti (QMS), ochrany životního prostředí (EMS) a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (SMS) v souladu s aplikací systémových norem ISO 9001:2001, ISO 14001:2004 a OHSAS 18001:1999 a prohlašuje, že se bude řídit v této souvislosti pokyny odpovědných zaměstnanců kupujícího.
- 2) Prodávající a další osoby pracující ve prospěch prodávajícího jsou povinni řídit se pokyny odpovědných zaměstnanců kupujícího.
- 3) Bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nesmí být prodávajícím vyráběno a třetím osobám dodáváno zboží, které má vzhled popsany touto smlouvou, jakož i jeho vyrobené části, ze kterých by takové zboží mohlo být vyrobeno třetí osobou. To se vztahuje i na zboží podobné, tj. zboží, které je pro třetí osoby bez znalosti specifikace výstroje zaměnitelné.
- 4) Po dobu platnosti této smlouvy je prodávající povinen mít uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím třetí osobě, a to alespoň ve výši pojistné částky 1000000,-Kč se spoluúčastí ve výši maximálně 15 %. Na žádost kupujícího je prodávající povinen prokázat trvání pojištění ke kterémukoli okamžiku trvání rámcové dohody, a to i zpětně.
- 5) Prodávající je povinen zaslat na požádání kupujícího písemně poskytnout:
 - a) údaje o množství nového zboží na skladě (skladech), a to do 1 pracovního dne ode dne doručení žádosti kupujícího,
 - b) údaje o tom, kdy bude doplněno zboží doplňované na sklad dle čl. V této dohod, a to do 1 pracovního dne ode dne doručení žádosti kupujícího,
 - c) údaj o množství zboží ve vlastnictví prodávajícího, které je uskladněno u kupujícího rámci služby stažení, a to do 1 pracovního dne ode dne doručení žádosti kupujícího,

- d) údaj o plnění z této smlouvy (výši, počtu) ke dni žádosti, nebo ke dni v žádosti uvedenému, a to do 6 pracovních dnů ode dne doručení žádosti kupujícího.
- 6) Kupující je oprávněn kdykoli provést fyzickou kontrolu skladů prodávajícího.

ČL. XII.

Ustanovení společná a závěrečná

- 1) Tato smlouva je platná okamžikem jejího uzavření, to je podpisem smluvních stran.
- 2) Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou a to na 48 měsíců ode dne jejího uzavření.
- 3) Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za kupujícího a prodávajícího nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají zásadně jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 4) Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí právním řádem ČR, zejména příslušnými ustanoveními o.z. v platném znění. Prodávající i kupující shodně prohlašují, že se budou při plnění této smlouvy řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, které se vztahují na provádění této veřejné zakázky.
- 5) Prodávající prohlašuje, že se seznámil se zadávacími podmínkami veřejné zakázky, na jejímž základě se tato smlouva uzavírá, plně jim porozuměl a dále prohlašuje, že tuto smlouvu bude vykládat ve smyslu těchto zadávacích podmínek, vč. informací vyplývajících z průběhu zadávacího řízení (zejm. odpovědi na žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám), se kterými se před uzavřením smlouvy seznámil.
- 6) Prodávající prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním nabídkových cen.
- 7) Případná neplatnost kteréhokoliv ustanovení této smlouvy nemá vliv na platnost ostatních ustanovení smlouvy.
- 8) Smluvní strany jsou povinny oznámit bez zbytečného odkladu písemně druhé smluvní straně všechny změny údajů uvedených u smluvních stran v záhlaví této smlouvy, k nimž dojde za trvání smlouvy. V případě porušení této povinnosti se postup smluvní strany, jíž změna nebyla oznámena, považuje za postup v souladu s touto smlouvou. Smluvní strany jsou rovněž povinny oznámit neprodleně písemně druhé smluvní straně všechny překážky, které by jim bránily v naplnění účelu této smlouvy.
- 9) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
- 10) Na důkaz toho, že tato smlouva byla sepsána podle pravé a svobodné vůle obou smluvních stran, připojují k ní smluvní strany své podpisy.
- 11) Dodavatel na sebe bere riziko změny okolností, za kterých byla tato smlouva uzavřena
- 12) Tato smlouva je platná okamžikem jejího uzavření, to je podpisem smluvních stran. Tato smlouva je účinná dnem platnosti nebo dnem pozdějším, stanoví-li tak příslušné právní předpisy (zejm. zákon č. 340/2015 Sb.).
- 13) Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva, její dodatky, jakož i jednotlivé dílčí smlouvy na jejím základě uzavřené (akceptované objednávky), ke své účinnosti vyžadují uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí VLS neprodleně po uzavření smlouvy. VLS se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sama potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany.
- 14) Bude-li tato smlouva považována za neúčinnou, neplatnou či zrušenou dle příslušných právních předpisů, případně pokud je z takové smlouvy již plněno, smluvní strany se zavazují, že bez zbytečného odkladu po tomto zjištění uzavřou dohodu o vypořádání bezdůvodného obohacení, a to

v cenách dohodnutých v této neúčinné, neplatné či zrušené smlouvě, resp. v této rámcové dohodě nebo uzavřou novou smlouvu stejného předmětu plnění a podmínek jako v neúčinné, neplatné či zrušené smlouvě. Smluvní strany souhlasí s tím, že se ustanovení § 2999 odst. 1 o.z., o cenách obvyklých, neuplatní.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 - Specifikace firemního oblečení VLS

Příloha č. 2 - Vlastnosti materiálů

Příloha č. 3 - Velikosti firemního oblečení VLS

Příloha č. 4 - Doložení výpočtu nabídkové ceny (ve smlouvě rovněž jako „ceník“)

Příloha č. 5 - Prohlášení o poddodavatelích

Příloha č. 6 - Seznam míst dodání

Příloha č. 7 - Počáteční skladové zásoby

V Praze (el. podepsáno)

V Praze (el. podepsáno)

12.12.2018

22.11.2018

.....
Vojenské lesy a statky ČR, s.p.

Ing. Petr Král
ředitel

.....
DAFNÉ Profi s.r.o.

Monika Konhefr
jednatelka společnosti

Technická specifikace - požadavky na vzhled a vlastnosti výstroje

SPECIFIKACE KOMPLETŮ DOS 2017

1. Bunda DOS LETNÍ SIGNAL
2. Bunda DOS LETNÍ
3. Bunda DOS ZIMNÍ SIGNAL
4. Bunda DOS ZIMNÍ
5. Kapuce k bundě DOS ZIMNÍ
6. Kalhoty DOS LETNÍ
7. Kalhoty DOS ZIMNÍ
8. Bunda DOS FLEECE
9. Košile DOS dlouhý rukáv
10. Košile DOS krátký rukáv
11. Kravata
12. Opasek kalhotový
13. Opasek služební
14. Čepice letní
15. Čepice zimní
16. Rukavice fleece
17. Pláštěnka (zelená)
18. Triko dlouhý rukáv – bílé, červené
19. Triko krátký rukáv – bílé, červené

V této specifikaci jsou užity odkazy na barvy, přičemž část z nich je definována v poslední části této specifikace na str. 37 a násl., která je nazvána „**Definice některých barev užitých v technické specifikaci**“. Je-li v této dokumentaci uveden pojem odpovídající barva, odpovídající odstín, „barva musí odpovídat“, shodná barva apod., rozumí se tím shodná (tj. odpovídající) barva, odstín apod. s **povolenou odchylkou o stupeň 4 šedé stupnice** (není-li stanoveno jinak).

1. Bunda DOS LETNÍ – SIGNAL



Popis

Služební bunda pro teplejší období roku, ale umožňující použití i v chladnějším období pro práci venku a to i v nepříznivém počasí. Bunda je zhotovena z třívrstvého laminátu (softshell). Vrchní vrstva ze strečového materiálu, mezivrstva z funkční klima-membrány a spodní vrstvu tvoří izolační mikrofleece. Prodyšná a voděodolná. Provedení a použitý materiál musí zajistit vysokou trvanlivost a odolnost při služebním používání pracovníků ostrahey v terénu a současně zajistit reprezentativní vzhled při práci na veřejnosti. Bunda musí dále obsahovat signální a reflexní prvky pro ochranu i za zhoršené viditelnosti.

- celorozeplácací bunda s délkou k bokům, přední i zadní díly členěny sedlem (sedlo do oblouku, výška k průkrčníku cca 18 cm na ZD/ cca 11 cm na PD – dle velikosti bundy) a spodním tvarovaným dílem
- základní barva olivově zelená (ve stejné barvě i vsazené boky) a žlutá signální (díly předního a zadního sedla)
- přední díly od švu sedla dolů podšity podšívku
- ve švu předního i zadního sedla všita reflexní paspule
- rukávy jednošvové, zakončení rukávů pružnou manžetou s otvorem pro palec v barvě bundy nebo tunýlkem s pruženkou a otvorem pro palec
- zapínání na centrální kostěné zdrhovadlo s prodlouženým poutkem
- spodní léga v celé délce zdrhovadla, u horního okraje je léga vyvedená na lícni stranu tak, aby překrývala jezdec zdrhovadla
- na předních dílech 2 spodní kapsy zapínané na zdrhovadlo (délka kapesního průřmatu 18 cm ± 1 cm) a levá svislá náprsní kapsa (délka kapesního průřmatu 16 cm ± 1 cm)
- zdrhovadla kapes kosticové s krytem jezdec v horním zakončení
- v dolním kraji bundy stahovací pruženka v tunýlku s brzdami v bocích
- barvě použitého materiálu musí odpovídat¹ i drobná příprava

¹ K definici pojmu odpovídající viz část „Definice některých barev užitých v technické specifikaci“

- našité označení čelní: nášivka OSTRAHA a logo VLS ve velikosti 120 x 80 mm (± 5 mm), rozměr výšivky 100 x 42 mm (± 5 mm), našité vedle levé náprsní kapsy (horní hrana aplikace nebo rámu výšivky ve výšce horního ukončení zipu náprsní kapsy)
- logo výrobce nebo další označení výrobce nesmí být umístěny na přední části bundy vyjma přední spodní části
- velikosti minimálně v rozsahu S, M, L, XL, XXL, XXXL
- velikosti dle kontrolní tabulky velikostí a konstrukčních rozměrů dle zadání

Materiál vrchní: třívrstvý elastický laminát s klima-membránou (softshell)

Složení laminátu:

vrchní vrstva: oděruvzdorná tkanina s vodoodpudivou úpravou, složení 94-97% polyester 3-6% elastan

mezivrstva - membrána: vodonepropustná / paropropustná a větruodolná,

spodní vrstva: microfleecová termo-izolační vrstva pro zateplení, složení 100% polyester (materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

hlavní barva: (B1) (viz část „Definice některých barev užitých v technické specifikaci“)

další barvy: fluorescenční žlutá (dle ČSN EN ISO 20471)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

Požadované parametry materiálu:

plošná hmotnost:	min. 340 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
výparný odpor Ret:	max. 25 (m ² ·Pa/W)	ČSN EN ISO 11092
tepelný odpor Rct:	min. 0,08 m ² ·K/W	ČSN EN ISO 11092
pevnost v tahu (o/ú):	min. 500/500 N	ČSN EN ISO 1421 (Metoda 1)
odolnost proti oděru:	min. 45 000 ot.	ČSN EN ISO 12947-2
odolnost proti povrch. smáčení:	min. st. 4/ 3	ČSN EN ISO 4920
	(nový materiál/ po 3 cyklech doporučené údržby)	
odpor proti průniku vody:	min. 1 600 cm,	ČSN EN 20811
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. 1,0 /1,0 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175

stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chemic. čištění:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-D01
stálobarevnost na světle:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-B02

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Materiál podšívky:

100% polyester nebo polyamid /viskóza nebo jiné vhodné syntetické vlákno, (materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

Barva podšívkového materiálu dle návrhu uchazeče, musí odpovídat barvě vrchových materiálů².

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

Další požadované vlastnosti podšívky:

plošná hmotnost:	min. 70 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
pevnost v tahu (o/ú):	min. 300/300 N	ČSN EN ISO 13934-1
změna rozměrů po údržbě (o/ú):	max. ± 2 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chem. čištění:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-D01

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Materiál na signální sedla: třívrstvý elastický laminát s klima-membránou (softshell), stejný jako u Bundy DOS zimní - signál

barva: fluorescenční žlutá (dle ČSN EN ISO 20471)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

plošná hmotnost:	min. 340 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
výparný odpor Ret:	max. 25 (m ² .Pa/W)	ČSN EN ISO 11092
tepelný odpor Rct:	min. 0,08 m ² .K/W	ČSN EN ISO 11092
pevnost v tahu (o/ú):	min. 500/500 N	ČSN EN ISO 1421 (Metoda 1)
odolnost proti oděru:	min. 45 000 ot.	ČSN EN ISO 12947-2
odolnost proti povrch. smáčení:	min. st. 4/ 3 (nový materiál/ po 3 cyklech doporučené údržby)	ČSN EN ISO 4920
odpor proti průniku vody:	min. 1 600 cm,	ČSN EN 20811
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. 1,0 /1,0 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chem. čištění:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-D01
stálobarevnost na světle:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-B02

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Způsob údržby bundy: praní min. 40°C, možnost chemického čištění, symboly pro ošetřování umístit do bočního vnitřního švu výrobku

² Tj. tam, kde je vrchový materiál (líc) signální žlutá, bude podšívka (rub) odpovídat signální žluté, tam, kde bude vrchový materiál zelená B1 (líc), bude podšívka (rub) odpovídat této barvě materiálu. Pojmy „odpovídat“ viz výše.

2. Bunda DOS LETNÍ



Popis

Shodný střih jako výše uvedená bunda DOS LETNÍ SIGNAL ale bez signálních a reflexních prvků

- celorozeplácací bunda s délkou k bokům, přední i zadní díly členěny sedlem (sedlo do oblouku, výška k průkrčníku cca 18 cm na ZD/ cca 11 cm na PD – dle velikosti bundy) a spodním tvarovaným dílem
- základní barva olivově zelená, ve stejné barvě i vsazené boky
- přední díly od švu sedla dolů podšity podšívkou
- rukávy jednošvové, zakončení rukávů pružnou manžetou s otvorem pro palec v barvě bundy nebo tunýlkem s pruženkou a otvorem pro palec
- zapínání na centrální kostěné zdrhovadlo s prodlouženým poutkem
- spodní léga v celé délce zdrhovadla, u horního okraje je léga vyvedená na lícni stranu tak, aby překrývala jezdec zdrhovadla
- na předních dílech 2 spodní kapsy zapínané na zdrhovadlo (délka kapesního průhmatu 18 cm ± 1 cm) a levá svislá náprsní kapsa (délka kapesního průhmatu 16 cm ± 1 cm)
- zdrhovadla kapes kosticové s krytem jezdec v horním zakončení
- v dolním kraji bundy stahovací pruženka v tunýlku s brzdami v bocích
- barvě použitého materiálu musí odpovídat i drobná příprava
- našité označení čelní: nášivka OSTRHAHA a logo VLS ve velikosti 120 x 80 mm (± 5 mm), rozměr výšivky 100 x 42 mm (± 5 mm), našité vedle levé náprsní kapsy (horní hrana aplikace nebo rámu výšivky ve výšce horního ukončení zipu náprsní kapsy
- logo výrobce nebo další označení výrobce nesmí být umístěny na přední části bundy vyjma přední spodní části
- velikosti minimálně v rozsahu S, M, L, XL, XXL, XXXL
- velikosti dle kontrolní tabulky velikostí a konstrukčních rozměrů dle zadání

Materiál vrchní: třívrstvý elastický laminát s klima-membránou (softshell)

Složení laminátu:

vrchní vrstva: oděruvzdorná tkanina s vodoodpudivou úpravou, složení 94-97% polyester 3-6% elastan

mezivrstva - membrána: vodonepropustná / paropropustná a větruodolná,

spodní vrstva: microfleecová termo-izolační vrstva pro zateplení, složení 100% polyester (materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

hlavní barva: (B1) (viz část Definice některých barev užitých v technické specifikaci)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

Požadované parametry materiálu:

plošná hmotnost:	min. 340 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
výparný odpor Ret:	max. 25 (m ² ·Pa/W)	ČSN EN ISO 11092
tepelný odpor Rct:	min. 0,08 m ² ·K/W	ČSN EN ISO 11092
pevnost v tahu (o/ú):	min. 500/500 N	ČSN EN ISO 1421 (Metoda 1)
odolnost proti oděru:	min. 45 000 ot.	ČSN EN ISO 12947-2
odolnost proti povrch. smáčení:	min. st. 4/ 3	ČSN EN ISO 4920
	(nový materiál/ po 3 cyklech doporučené údržby)	
odpor proti průniku vody:	min. 1 600 cm,	ČSN EN 20811
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. 1,0/1,0 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chemic. čištění:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-D01
stálobarevnost na světle:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-B02

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Materiál podšívky:

100% polyester nebo polyamid /viskóza nebo jiné vhodné syntetické vlákno, (materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

Barva podšívkového materiálu dle návrhu uchazeče, musí odpovídat barvě vrchových materiálů.

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

Další požadované vlastnosti podšívky:

plošná hmotnost:	min.70 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
pevnost v tahu (o/ú):	min. 300/300 N	ČSN EN ISO 13934-1
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. ± 2 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-X12

stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chemic. čištění:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-D01
----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----		

Způsob údržby bundy: praní min. 40°C, možnost chemického čištění,
 symboly pro ošetřování umístit do bočního vnitřního švu výrobku

3. Bunda DOS ZIMNÍ - SIGNAL



Popis

Celoročně použitelná bunda s funkční membránou, zateplená pevně všitým izolačním roumem, chránící proti nepříznivému počasí (vítr, srážky), prodyšná a nepromokavá. S vysokou odolností a dlouhou životností při používání ve služebním provozu ostražky.

Konstrukční provedení, vzhled a barevné provedení odpovídající současně používané bundě ve výstroji DOS (dle vyobrazení a popisu v zadávací dokumentaci – zejm. této technické specifikaci). Bunda musí obsahovat signální a reflexní prvky pro ochranu i za zhoršené viditelnosti.

- celorožepínací bunda prodlouženého střihu, přední i zadní sedlo ze signálního materiálu – materiál softshell shodný s materiálem bundy DOS letní signal
- ve švu sedla na předních i zadních dílech všita reflexní paspule
- barevné kombinace materiálem na vyztužení na obou bočních stranách předních a zadního dílu (střih princes), spodní vnitřní části hlavicových rukávů, horní části stojákového límce a na patkách spodních kapes
- sendvičová konstrukce se všitou funkční membránou se zatavenými švy překrytými tavnou páskou, membrána směrem k tělu, krytá v celé bundě polyesterovou podšívkou
- zateplení bundy všitým polyesterovým roumem (směrem k tělu pod membránou),
- z důvodu zachování vodonepropustnosti při našívání a výměně označení a z důvodu opravitelnosti oděvu nelze použít vrchní materiál s laminovanou (nánosovou) membránou
- zapínání bundy kostěným zdrhovadlem - jezdec s prodlouženým poutkem,
- zdrhovadlo kryté dvěma légami - vnitřní volnou a vnější zapínanou na min. 5 stiskacích knoflíků, zapínání límce drukem na vrchní léze

- stahování v pase, spodním okraji a horní části stojákového límce kulatou tkanicí v tunýlku s brzdami
- rukávy dvoudílné, s výztuží ve spodní vnitřní části, výztuž z materiálu v barevné kombinaci, zakončení rukávů manžetou se všitou pruženkou a sponou na 2 kovové stiskací knoflíky
- 5 vnějších kapes - 1 horní levá náprsní kapsa, výpustková se zdrhovadlem, kapesním průhmatem v délce cca 140 mm,
- 2 boční kapsy ve svislých dělicích švech předního dílu, kapesní průhmaty v délce cca 150 mm široké, zpevněné zapošíť horního a dolního kraje vsahu
- 2 spodní nakládané měchové kapsy s patkami, rozměr kapsy cca 190 x 200 mm, spodní rohy kulaté, 2 sklady se záševky, patky kapes se zkosenými rohy, velikost patek cca 65 mm x 200 mm, s pruhem materiálu na barevnou kombinaci širokým cca 3 cm, všitým v horním švu, patky na 2 kovové stiskací knoflíky s vrchním dílem krytým plastem,
- 1 levá vnitřní náprsní kapsa výpustková se zipem, s kapesním průhmatem v délce cca 140 mm,
- provedení kapes musí být řešeno tak, aby bylo umožněno rychlé otevření a uzavření bez poškození zavírání (zdrhovadel a stiskacích knoflíků)
- není povoleno použití stuhových uzávěrů
- barvě použitého vrchního materiálu musí odpovídat i drobná příprava,
- použité kovové stiskací knoflíky musí mít hlavu krytou plastem
- veškeré švy v membráně musí být vodotěsně zataveny
- našité označení čelní: nášivka OSTRAHA a logo VLS ve velikosti 120 x 80 mm (± 5 mm), rozměr výšivky 100 x 42 mm (± 5 mm), našité cca 20 mm pod levou náprsní kapsou (boční hrana aplikace nebo rámu výšivky pod začátkem zdrhovadla náprsní kapsy)
- logo výrobce nebo další označení výrobce nesmí být umístěny na přední části bundy vyjma přední spodní části
- velikosti minimálně v rozsahu S, M, L, XL, XXL, XXXL
- velikosti dle kontrolní tabulky velikostí a konstrukčních rozměrů dle zadání

Základní vrchní materiál: - směsová pláštěovina se zvýšenou pevností, barva tmavě zelená, shodná s barvou nyní používaných bund u DOS (dle popisu v zadávací dokumentaci – zejm. této technické specifikaci):

materiálové složení: 35 % bavlna / 65 % polyester (tolerance $\pm 5\%$)

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

úpravy: úprava pro snížení špinivosti - odpuzování mastné špíny

Hlavní barva: (B2) (viz část Definice některých barev užitých v technické specifikaci)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

vazba:	keprová	ČSN 80 0020 nebo rovnocenné
plošná hmotnost:	min. 230 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné

Další požadované parametry:

pevnost v tahu (o/ú):	min. 800 /800 N	ČSN EN ISO 13934-1
-----------------------	-----------------	--------------------

změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. ± 2 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175
odolnost proti povrch. smáčení:	min. st. 4/ 3 (nový materiál/ po 3 cyklech doporučené údržby)	ČSN EN ISO 4920
odolnost proti oděru:	min. 45 000 ot.	ČSN EN ISO 12947-2
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 3-4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chemic. čištění:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-D01
stálobarevnost na světle	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-B02
----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----		

Materiál na signální sedla: třívrstvý elastický laminát s klima-membránou (softshell), stejný jako u Bundy DOS letní - signál

barva: fluorescenční žlutá (dle ČSN EN ISO 20471)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----		
plošná hmotnost:	min. 340 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
výparný odpor Ret:	max. 25 (m ² ·Pa/W)	ČSN EN ISO 11092
tepelný odpor Rct:	min. 0,08 m ² ·K/W	ČSN EN ISO 11092
pevnost v tahu (o/ú):	min. 500/500 N	ČSN EN ISO 1421 (Metoda 1)
odolnost proti oděru:	min. 45 000 ot.	ČSN EN ISO 12947-2
odolnost proti povrch. smáčení:	min. st. 4/ 3 (nový materiál/ po 3 cyklech doporučené údržby)	ČSN EN ISO 4920
odpor proti průniku vody:	min. 1 600 cm,	ČSN EN 20811
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. 1,0 /1,0 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chemic. čištění:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-D01
stálobarevnost na světle:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-B02
----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----		

Materiál na výztuže a na barevnou kombinaci:

Shodný s materiálem výztuží zimních bund a zimních kalhot.

materiálové složení: 100 % polyester

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

barva: (B3) (viz část Definice některých barev užitých v technické specifikaci - str. 37 dokumentu)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----		
vazba:	plátňová	ČSN 80 0020 nebo rovnocenné
plošná hmotnost:	min. 130 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
<u>Další požadované parametry:</u>		
pevnost v tahu (o/ú):	min. 800 / 600 N	ČSN EN ISO 13934-1
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. ± 2 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175
odolnost proti oděru:	min. 50 000 ot.	ČSN EN ISO 12947-2
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chemic. čištění:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-D01
stálobarevnost na světle	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-B02
----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----		

Funkční membrána:

- samostatně všitá mezi svrchní tkaninu a zateplovací rouno, nelze použít laminované membrány na vrchním materiálu. Švy podlepené.

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----		
<u>Požadované parametry:</u>		
odolnost proti pronikání vody:	min. 1 500 cm	ČSN EN 20811
výparný odpor Ret:	max. 10 (m ² ·Pa/W)	ČSN EN ISO 11092
----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----		

Zateplovací rouno:

- samostatně všitá mezi membránu a podšívku

Požadované parametry:

materiálové složení: 100 % polyester – termopojivá vlákna min. 20%
(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----		
plošná hmotnost:	min. 90 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----		

Podšívka: materiál dle návrhu uchazeče, zabraňující poškození membrány a minimálně omezující její funkčnost, barva zelená odpovídající barvě vrchových materiálů

materiálové složení: 100 % polyester nebo jiné umělé vlákno (polyamid, viskóza apod.)
(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----		
<u>Další požadované vlastnosti podšívky:</u>		

plošná hmotnost:	min. 70 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
pevnost v tahu (o/ú):	min. 300/300 N	ČSN EN ISO 13934-1
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. ± 2 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chemic. čištění:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-D01

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

ošetřování bundy: praní min. 40 °C, možnost chemického čištění
symboly pro ošetřování umístit na vnitřním bočním švu výrobku

4. Bunda DOS ZIMNÍ



Popis

Celoročně použitelná bunda (stejná jako DOS ZIMNÍ SIGNAL ale bez signálních prvků) s funkční klima-membránou, zateplená pevně všitým izolačním roumem, nošená jako svrchní vrstva, chránící proti nepříznivému počasí (vítr, srážky), prodyšná a nepromokavá. S vysokou odolností a dlouhou životností při používání ve služebním provozu ostrahey. Střih, vzhled a barevné provedení odpovídající současně používané bundě ve výstroji DOS (dle vyobrazení a popisu v zadávací dokumentaci – zejm. této technické specifikaci).

- celorožepínací bunda prodlouženého střihu, přední i zadní z materiálu barevné kombinace
- barevné kombinace materiálem na vyztužení na obou bočních stranách předních a zadního dílu (střih princes), spodní vnitřní části hlavicových rukávů, horní části stojákového límce a na patkách spodních kapes a na sedle
- sendvičová konstrukce se všitou funkční membránou se zatavenými švy překrytými tavnou páskou, membrána směrem k tělu, krytá v celé bundě polyesterovou podšívkou
- zateplení bundy všitým polyesterovým roumem (směrem k tělu pod membránou), oblast předního i zadního sedla zateplena dvojitě
- z důvodu zachování vodonepropustnosti při našívání a výměně označení a z důvodu opravitelnosti oděvu nelze použít vrchní materiál s laminovanou (nánosovou) membránou
- zapínání bundy kostěným zdrhovadlem - jezdec s prodlouženým poutkem,
- zdrhovadlo kryté dvěma légami - vnitřní volnou a vnější zapínanou na min. 5 stiskacích knoflíků, zapínání límce drukem na vrchní léze

- stahování v pase, spodním okraji a horní části stojákového límce kulatou tkanicí v tunýlku s brzdami
- rukávy dvoudílné, s výztuží ve spodní vnitřní části, výztuž z materiálu v barevné kombinaci, zakončení rukávů manžetou se všitou pruženkou a sponou na 2 kovové stiskací knoflíky
- 5 vnějších kapes - 1 horní levá náprsní kapsa, výpustková se zdrhovadlem, kapesním průhmatem v délce cca 140 mm,
- 2 boční kapsy ve svislých dělicích švech předního dílu, kapesní průhmaty v délce cca 150 mm široké, zpevněné zapožití horního a dolního kraje vsahu
- 2 spodní nakládané měchové kapsy s patkami, rozměr kapsy cca 190 x 200 mm, spodní rohy kulaté, 2 sklady se záševky, patky kapes se zkosenými rohy, velikost patek cca 65 mm x 200 mm, s pruhem materiálu na barevnou kombinaci širokým cca 3 cm, všitým v horním švu, patky na 2 kovové stiskací knoflíky s vrchním dílem krytým plastem,
- 1 levá vnitřní náprsní kapsa výpustková se zipem, s kapesním průhmatem v délce cca 140 mm,
- provedení kapes musí být řešeno tak, aby bylo umožněno rychlé otevření a uzavření bez poškození zavírání (zdrhovadel a stiskacích knoflíků)
- není povoleno použití stuhových uzávěrů
- barvě použitého vrchního materiálu musí odpovídat i drobná příprava,
- použité kovové stiskací knoflíky musí mít hlavu krytou plastem
- veškeré švy v membráně musí být vodotěsně zataveny
- našité označení čelní: nášivka OSTRAHA a logo VLS ve velikosti 120 x 80 mm (± 5 mm), rozměr výšivky 100 x 42 mm (± 5 mm), našité cca 20 mm pod levou náprsní kapsou (boční hrana aplikace nebo rámu výšivky pod začátkem zdrhovadla náprsní kapsy)
- logo výrobce nebo další označení výrobce nesmí být umístěny na přední části bundy vyjma přední spodní části
- velikosti minimálně v rozsahu S, M, L, XL, XXL, XXXL
- velikosti dle kontrolní tabulky velikostí a konstrukčních rozměrů dle zadání

Základní vrchní materiál: - směsová pláštovina se zvýšenou pevností, barva tmavě zelená, shodná s barvou nyní používaných bund u DOS (dle vyobrazení a popisu v zadávací dokumentaci – zejm. této technické specifikaci³):

materiálové složení: 35 % bavlna / 65 % polyester (tolerance $\pm 5\%$)
 (materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)
 úpravy: úprava pro snížení špinivosti - odpuzování mastné špíny

Hlavní barva: (B2) (viz část Definiční některých barev užitých v technické specifikaci)

³ Pozn. je-li v této zadávací dokumentaci uvedeno, že vlastnosti mají být dle vyobrazení a popisu v zadávací dokumentaci – zejm. této technické specifikaci, pak **textový popis má přednost před vyobrazením** (platí zejm. u barev, neboť barvy mohou být na fotografii značně zkresleny a je tedy rozhodný textový popis barvy).

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

vazba: keprová ČSN 80 0020 nebo rovnocenné
plošná hmotnost: min. 230 g/m² ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
Další požadované parametry:
pevnost v tahu (o/ú): min. 800 /800 N ČSN EN ISO 13934-1
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú): max. ± 2 % ČSN EN ISO 6330,
ČSN EN ISO 5077
ČSN EN ISO 3175

odolnost proti povrch. smáčení: min. st. 4/ 3 ČSN EN ISO 4920
(nový materiál/ po 3 cyklech doporučené údržby)
odolnost proti oděru: min. 45 000 ot. ČSN EN ISO 12947-2
stálobarevnost v otěru suchém: min. st. 4 ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém: min. st. 3-4 ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu: min. st. 4/4 ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní: min. st. 4/4 ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chemic. čištění: min. st. 4/4 ČSN EN ISO 105-D01
stálobarevnost na světle min. st. 4-5 ČSN EN ISO 105-B02

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Materiál na výztuže a na barevnou kombinaci:

shodný s materiálem výztuží zimních bund a zimních kalhot - mikrovlákno s broušeným lícem,

materiálové složení: 100 % polyester

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

barva: (B3) (viz část Definice některých barev užitých v technické specifikaci - str. 37 dokumentu)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

vazba: plátňová ČSN 80 0020 nebo rovnocenné
plošná hmotnost: min. 130 g/m² ČSN EN 12127 nebo rovnocenné

Další požadované parametry:

pevnost v tahu (o/ú): min. 800 / 600 N ČSN EN ISO 13934-1
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú): max. ± 2 % ČSN EN ISO 6330,
ČSN EN ISO 5077
ČSN EN ISO 3175

odolnost proti oděru: min. 50 000 ot. ČSN EN ISO 12947-2
stálobarevnost v otěru suchém: min. st. 4-5 ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém: min. st. 4 ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu: min. st. 4/4 ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní: min. st. 4-5/4 ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chemic. čištění: min. st. 4-5/4 ČSN EN ISO 105-D01
stálobarevnost na světle min. st. 4-5 ČSN EN ISO 105-B02

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Funkční membrána:

- samostatně všíť mezi svrchní tkaninu a zateplovací rouno, nelze použít laminované membrány na vrchním materiálu. Švy podlepené.

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

Požadované parametry:

odolnost proti pronikání vody:	min. 1 500 cm	ČSN EN 20811
výparný odpor Ret:	max. 10 (m ² ·Pa/W)	ČSN EN ISO 11092

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Zateplovací rouno:

- samostatně všíť mezi membránu a podšívku

Požadované parametry:

materiálové složení: 100 % polyester, termopojivá vlákna min. 20%
(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

plošná hmotnost:	min. 90 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
------------------	--------------------------	------------------------------

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Podšívka: materiál dle návrhu uchazeče, zabraňující poškození membrány a minimálně omezující její funkčnost, barva zelená odpovídající hlavní barvě vrchového materiálu

materiálové složení: 100 % polyester nebo jiné umělé vlákno (polyamid, viskóza apod.)

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

Další požadované vlastnosti podšívky:

plošná hmotnost:	min. 70 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
pevnost v tahu (o/ú):	min. 300/300 N	ČSN EN ISO 13934-1
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. ± 2 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175

stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chem. čištění:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-D01

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

ošetřování bundy: praní min. 40 °C, možnost chemického čištění
symboly pro ošetřování umístit na vnitřním bočním švu výrobku

5. Kapuce k bundě DOS ZIMNÍ



Popis

Odepínací kapuce s funkční klima-membránou, s regulací obvodu stahovací kulatou tkanicí s koncovkami.

Membrána všita, se zatavenými švy, kryta podšívkou

- kapuce odepínací – dodávaná samostatně
- připínání k límci na 5 kovových stiskacích knoflíků
- použit shodný materiál jako na výztuže a barevnou kombinaci, včetně klima-membrány a podšívky jako bunda DOS ZIMNÍ,

Materiál:

shodný s materiálem výztuží zimních bund a zimních kalhot.

materiálové složení: 100 % polyester

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

hlavní barva: (B3) (viz část Definice některých barev užitých v technické specifikaci - str. 37 dokumentu)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

vazba:	plátňová	ČSN 80 0020 nebo rovnocenné
plošná hmotnost:	min. 130 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné

Další požadované parametry:

pevnost v tahu (o/ú):	min. 800 / 600 N	ČSN EN ISO 13934-1
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. ± 2 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175

odolnost proti oděru:	min. 50 000 ot.	ČSN EN ISO 12947-2
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04

stálobarevnost při praní:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chemic. čištění:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-D01
stálobarevnost na světle	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-B02

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Funkční membrána:

- samostatně všitá mezi svrchní tkaninu a zateplovací rouno, nelze použít laminované membrány na vrchním materiálu. Švy podlepené.

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

Požadované parametry:

odolnost proti pronikání vody:	min. 1 500 cm	ČSN EN 20811
výparný odpor Ret:	max. 10 (m ² ·Pa/W)	ČSN EN ISO 11092

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Podšívka: materiál dle návrhu uchazeče, zabraňující poškození membrány a minimálně omezující její funkčnost, barva zelená odpovídající barvě vrchových materiálů

materiálové složení: 100 % polyester nebo jiné umělé vlákno (polyamid, viskóza apod.) (materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

Další požadované vlastnosti podšívky:

plošná hmotnost:	min. 70 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
pevnost v tahu (o/ú):	min. 300/300 N	ČSN EN ISO 13934-1
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. ± 2 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175

stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chemic. čištění:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-D01

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

ošetřování kapuce: praní min. 40 °C, možnost chemického čištění
symboly pro ošetřování umístit na vnitřním bočním švu výrobku

6. Kalhoty DOS LETNÍ



Popis

Služební kalhoty rovného volného střihu, vhodné ke každodennímu nošení ve služebním provozu ostražky s klínovými kapsami na předních dílech a bočními stehenními kapsami krytými patkou zapínanou na stiskací knoflíky. Zadní díly mají po jednom odšitém odševku a jednu dvouvýpustkovou kapsu. Na našitém pasovém límci jsou stejnoměrně rozmístěna poutka.

Použitelné pro bezpečnostní pracovníky v terénu i v budovách, v kanceláři apod. Střih, vzhled a barevné provedení odpovídající současně používaným kalhotám ve výstroji DOS (dle vyobrazení a popisu v zadávací dokumentaci – zejm. této technické specifikaci).

- na zadních dílech po jednom odšitém odševku, které jsou z lící strany prošité, v délce 8-10 cm
- rozparek zapínaný na zdrhovadlo, z lící strany prošitý v požadované šířce, podkryt v délce zdrhovadla, v ukončení rozparku svislá uzávěrka
- pasový límec, zhotovený z vrchového materiálu, s 8 dvojitými poutky šíře cca 1–1,5 cm na opasky šířky (světlost) cca 3,5 a 4,5 cm, poutka zajištěna nahoře i dole uzávěrkami. Límec podšitý materiálem z barevné kombinace. V přední části límce na levé nákrýtové části s vyšitou dírkou.
- sedový šev dvojitě prošitý, švová záložka min. 10 mm
- zakončení nohavic záložkou s podehnutím, pro možnost prodloužení o min. 3 cm
- nohavice se 2 bočními stehenními nakládanými kapsami s patkami zapínanými na 2 kovové stiskací knoflíky s plastovou hlavou, rozměr kapsy 18 x 20 cm (± 1 cm), na kapse 2 záhyby se záševky, patky kapes se zkosenými rohy, velikost patek 7 cm x 20 cm (± 1 cm), patky s vodorovným pruhem materiálu v barevné kombinaci, širokým 3-4 cm, všitým v horním švu
- 2 klínové kapsy všité v pase, průhmat min. 18 cm vyztužený a lemovaný v šířce cca 13 mm z materiálu na barevnou kombinaci, krajové švy zpevněné uzávěrkou, kapesní váček z vrchního materiálu, všitý do bočního švu

- 1 zadní kapsa dvouvýpustková zapínaná na zdrhovadlo, výpustky z materiálu na barevnou kombinaci, šířka kapsy cca 15 cm, hloubka cca 20 cm, kapesní váček z vrchního materiálu
- barvě použitého materiálu musí odpovídat i drobná příprava
- velikosti minimálně v rozsahu pánských velikostí 46,48,50,52,54,56,58,60,62,64
- velikosti dle kontrolní tabulky velikostí a konstrukčních rozměrů dle zadání

Vrchní materiál kalhot: (shodný s vrchním materiálem na bundy DOS zimní a kalhoty DOS zimní) – směšová pláštovina se zvýšenou pevností,

materiálové složení: 35 % bavlna / 65 % polyester (tolerance ±5%)

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

úpravy: úprava pro snížení špinivosti - odpuzování mastné špíny

Hlavní barva: (B2) (viz část Definice některých barev užitých v technické specifikaci)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

vazba:	keprová	ČSN 80 0020 nebo rovnocenné
plošná hmotnost:	min. 230 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné

Další požadované parametry:

pevnost v tahu (o/ú):	min. 800 /800 N	ČSN EN ISO 13934-1
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. ± 2 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077
		ČSN EN ISO 3175

odolnost proti povrch. smáčení:	min. st. 4/ 3	ČSN EN ISO 4920
	(nový materiál/ po 3 cyklech doporučené údržby)	

odolnost proti oděru:	min. 45 000 ot.	ČSN EN ISO 12947-2
-----------------------	-----------------	--------------------

stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
--------------------------------	------------	--------------------

stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 3-4	ČSN EN ISO 105-X12
--------------------------------	--------------	--------------------

stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
------------------------	--------------	--------------------

stálobarevnost při praní:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06
---------------------------	--------------	--------------------

stálobarevnost při chem. čištění:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-D01
-----------------------------------	--------------	--------------------

stálobarevnost na světle	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-B02
--------------------------	--------------	--------------------

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Materiál na výztuže a na barevnou kombinaci:

shodný s materiálem výztuží zimních bund a zimních kalhot - mikrovlákno s broušeným lícem.

materiálové složení: 100 % polyester

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

vazba:	plátňová	ČSN 80 0020 nebo rovnocenné
plošná hmotnost:	min. 130 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
barva:	(B3) (viz část Definice některých barev užitých v technické specifikaci - str. 37 dokumentu)	

Další požadované parametry:

pevnost v tahu (o/ú):	min. 800 / 600 N	ČSN EN ISO 13934-1
-----------------------	------------------	--------------------

změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. ± 2 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175
odolnost proti oděru:	min. 50 000 ot.	ČSN EN ISO 12947-2
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chemic. čištění:	min. st. 4-5/4	ČSN EN ISO 105-D01
stálobarevnost na světle	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-B02
----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----		

Ošetřování kalhot: praní min. 40°C, žehlení do 150°, chemické čištění
ošetřovací symboly umístěny ve švu pásku

7. Kalhoty DOS zimní



Popis

Služební zateplené kalhoty rovného volného střihu pro zimní období, s klínovými kapsami na předních dílech a bočními stehenními kapsami krytými patkou zapínanou na stiskací knoflíky. Zadní díly mají po jednom odšitém odševku a jednu dvouvýpustkovou kapsu. Na našitém pasovém límci jsou stejnoměrně rozmístěna poutka, vhodné ke každodennímu nošení ve služebním provozu ostražky. Shodný střih s kalhotami DOS LETNÍ, ale doplněny zateplující podšívkou. Střih, vzhled a barevné provedení odpovídající současně používaným kalhotám ve výstroji DOS (dle vyobrazení a popisu v zadávací dokumentaci – zejm. této technické specifikaci).

- na zadních dílech po jednom odšitém odševku, které jsou z lící strany prošité, v délce cca 8-10 cm
- rozparek zapínaný na zdrhovadlo, z lící strany prošitý v požadované šířce, podkryt v délce zdrhovadla, v ukončení rozparku svislá uzávěrka
- pasový límec zhotovený z vrchového materiálu s 8 dvojitými poutky na opasky šíře cca 1–1,5 cm na opasky (světlost) cca 3,5 a 5 cm, poutka zajištěna nahoře i dole uzávěrkami. Límec podšitý materiálem z barevné kombinace. V přední části límce na levé nákrýtové části s vyšitou dírkou
- sedový šev dvojitě prošitý, švová záložka min. 10 mm,
- zakončení nohavic záložkou s podehnutím, pro možnost prodloužení o min. 3 cm,
- nohavice se 2 bočními stehenními nakládanými kapsami s patkami zapínanými na 2 kovové stiskací knoflíky s plastovou hlavou, rozměr kapsy 18 x 20 cm (\pm 1 cm), na kapse 2 záhyby se záševky, patky kapes se zkosenými rohy, velikost patek 7 cm x 20 cm (\pm 1 cm), patky s vodorovným pruhem materiálu v barevné kombinaci, širokým 3-4 cm, všitým v horním švu,
- 2 klínové kapsy všité v pase, průhmat min. 18 cm vyztužený a lemovaný v šířce cca 13 mm z materiálu na barevnou kombinaci, krajové švy zpevněné uzávěrkou, kapesní váček z vrchního materiálu, všitý do bočního švu,

- 1 zadní kapsa dvouvýpustková zapínaná na zdrhovadlo, výpustky z materiálu na kombinaci, šířka kapsy cca 16 cm, hloubka cca 20 cm, kapesní váček z vrchního materiálu,
- v celé délce pevně všitá podšívka,
- barvě použitého materiálu musí odpovídat i drobná příprava,
- velikosti minimálně v rozsahu pánských velikostí 46,48,50,52,54,56,58,60,62,64,
- velikosti dle kontrolní tabulky velikostí a konstrukčních rozměrů dle zadání.

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

Materiály zimních kalhot vrchní: shodné s vrchními materiály (tj. jak hlavní materiál, tak materiál na výztuže) na kalhoty DOS LETNÍ (vč. stanovených barev, k nimž však není požadováno dodání certifikátů barevnosti v nabídce, ale až po uzavření smlouvy – viz Tělo ZZD a obchodní podmínky) (okruh testovaných vlastností shodný s okruhem testovaných vlastností u vrchních materiálů kalhot DOS LETNÍCH)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku ----- (lze využít doklady o zkouškách vrchního materiálu letních kalhot)

Materiál podšívky:

jednolícny úplet s počesaným lícem (všitý počesaným lícem k tělu)

materiálové složení: 100 % polyester

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

barva: (B2) viz část Definice některých barev užitých v technické specifikaci - str. 37 dokumentu)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

plošná hmotnost: min. 170 g/m² ČSN EN 12127 nebo rovnocenné

Další požadované parametry podšívky:

pevnost v tahu (o/ú): min. 400 / 400 N ČSN EN ISO 13934-1

změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú): max. ± 3 % ČSN EN ISO 6330,
ČSN EN ISO 5077,
ČSN EN ISO 3175

stálobarevnost v otěru suchém: min. st. 4 ČSN EN ISO 105-X12

stálobarevnost v otěru mokrém: min. st. 3-4 ČSN EN ISO 105-X12

stálobarevnost v potu: min. st. 4/4 ČSN EN ISO 105-E04

stálobarevnost při praní min. st. 4/4 ČSN EN ISO 105-C06

stálobarevnost při chemickém čištění min. st. 4/4 ČSN EN ISO 105-D01

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Ošetřování kalhot: praní min. 40°C, žehlení do 150°, chemické čištění
ošetřovací symboly umístěny ve švu pásu

8. Bunda DOS flece



Popis

Bunda k celoročnímu použití, vhodná pro samostatné nošení jako 1. svrchní vrstva nebo jako 2. vrstva (termoizolační) pod membránové bundy DOS letní i zimní. S vysokou prodyšností, střih poskytující maximální pohodlí a volnost pohybu uživatele při aktivním pohybu v terénu, ale i pro použití v kanceláři.

Pro univerzálnost použití je požadována vysoká odolnost proti žmolkování a pro použití jako izolační vrstva, pod membránové bundy, je požadována vysoká prodyšnost.

- zapínání na zdrhovadlo po celé délce předního dílu do stojáčku, jezdec zdrhovadla s prodlouženým poutkem
- barevná kombinace tmavě zelená s bočními světlejšími díly o šířce cca 8-10 cm,
- v bočních švech jsou dvě kapsy zapínané na zdrhovadlo s prodlouženým poutkem (délka kapesního průřezu 16 cm ± 1 cm)
- zadní díl je hladký v místě pod průkrčníkem prošitý do oblouku,
- rukávy jsou zakončeny manžetou - pruženkou staženou do tunýlku.
- zpevnění v dolním kraji předních dílů našitým textilním páskem, stahování v dolním kraji zadního dílu pruženkou v tunýlku se samosvorkou,
- barvě použitého flece musí odpovídat i drobná příprava;
- označení čelní (provedení viz příloha) přímá výšivka OSTRAHA a logo VLS, rozměr výšivky 100 x 42 mm (± 5 mm), vyšité v horní třetině levého předního dílu
- logo výrobce nebo další označení výrobce nesmí být umístěny na přední části bundy vyjma přední spodní části
- pánské a dámské provedení
- velikosti minimálně v rozsahu pánské: S, M, L, XL, XXL, XXXL

- velikosti minimálně v rozsahu dámské: XS, S, M, L, XL, XXL
- velikosti dle kontrolní tabulky velikostí a konstrukčních rozměrů dle zadání

Oboustranně česaný, elastický fleecový materiál, 100% polyester, s vynikajícími tepelně izolačními vlastnostmi, funkční - s vysokou prodyšností a snadným odvodem vodních par.

Požadované parametry fleecce:

materiálové složení složení: 100 % polyester

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

Hlavní barva: (B4)tmavě zelený fleece (viz část Definice některých barev užitých v technické specifikaci - str. 37 dokumentu)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

plošná hmotnost:	min. 280 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
odolnost proti žmolkování – (Martindale - líc/líc, při 2000 ot.):	min. stupeň 4	ČSN EN ISO 12945-2
výparný odpor Ret:	max. 15 (m ² ·Pa/W)	ČSN EN ISO 11092
tepelný odpor Rct:	min. 0,06 m ² ·K/W	ČSN EN ISO 11092
pevnost v protlaku:	min. 500 kPa	ČSN EN ISO 13938-1
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú):	max. ± 3%	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077 ČSN EN ISO 3175
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost při chemickém čištění:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-D01
stálobarevnost na světle:	min. st. 5	ČSN EN ISO 105-B02

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Barva na kombinaci k hlavní barvě:

Oproti hlavní barvě světlejší zelená

Ošetřování bundy: možnost prát v pračce při teplotě min. 40°C, žehlení 110 °C, možné chemické čištění
symboly pro ošetřování umístit do bočního vnitřního švu výrobku

9. Košile DOS dlouhý rukáv



10. Košile DOS krátký rukáv



Popis

Košile s krátkým a s dlouhým rukávem klasického střihu vhodná ke každodennímu nošení ve služebním provozu ostražky, v terénu i ve vnitřních prostorách, barvy světlezelené nebo tmavozelené.

Vyztužený límec pro nošení kravaty. Prodyšný materiál pro celoroční použití s vysokou odolností a životností. Střih a vzhled odpovídající současně používaným košilím ve výstroji DOS (dle vyobrazení a popisu v zadávací dokumentaci – zejm. této technické specifikaci)

- košile rovného (klasického střihu) „regular fit“ s dvojitým zadním sedlem a na předních dílech se 2 kapsami krytými patkou, **nelze použít střih „slim fit“**,
- vyztužený košilový límec bez připínacích knoflíčků,
- dvojitě prošivaná léga, šířka légy cca 3,5 cm,
- náprsní kapsy, 14 x 16 cm (± 1 cm), s patkami, zapínané 1 knoflíkem, patky se skosenými rohy
- kapsy jsou kryté vyztuženými patkami, které jsou našité 1 cm nad kapsami, šířka patek min. v šíři kapsy, hloubka patky cca 7 cm
- knoflíky barevně sladěné s barvou košile, min. 1 náhradní knoflík přišitý na rubní straně
- dlouhý rukáv s lištovým rozparkem a s všitou vyztuženou manžetou s prošitím zapínanou na knoflík, šířka manžet cca 6 cm
- krátký rukáv, spodní kraj rukávu má přinechanou záložku, která je podehnutá a prošitá v šířce cca 2 cm,
- dvojitě prošité sedlo aprůramky, léga, límec, patky kapes
- označení čelní výšivka OSTRAHA a logo VLS, rozměr výšivky 100 x 42 mm (± 5 mm), přímo vyšité nad levou náprsní kapsu
- velikosti pro dlouhý rukáv:
základní minimálně v rozsahu: 36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,50,52
prodloužené min. v rozsahu: 37/38,39/40,41/42,43/44,45/46,47/48,49/50,51/52 (rukávy a trup prodloužené o min. + 3cm)
- velikosti pro krátký rukáv:
základní minimálně v rozsahu: 36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,50,52
- velikosti dle kontrolní tabulky velikostí a konstrukčních rozměrů dle zadání

Materiálové složení: směs bavlny a polyesteru - min. 35% bavlny

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

barva: (B5)světle zelená košilová a (B6)tmavě zelená košilová (viz část Definice některých barev užitých v technické specifikaci - str. 37 dokumentu)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

vazba: plátňová ČSN 80 0020 nebo rovnocenné
plošná hmotnost: min. 115 g/m² ČSN EN 12127 nebo rovnocenné

Další požadované parametry:

pevnost v tahu (o/ú)	min. 450 / 300 N	ČSN EN ISO 13934-1
změna rozměrů po údržbě 1x (o/ú)	max. 2,5 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077
odolnost proti oděru (bez poškození)	min. 25 000 ot.	ČSN EN ISO 12947-2
odolnost žmolkování (Martindale při 2000 ot.)	min. st. 4.	ČSN EN ISO 12945-2
stálobarevnost v otěru suchém	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokřím	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12

stálobarevnost v potu	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06
stálobarevnost na světle	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-B02
----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----		

(pozn. vlastnosti výše budou doloženy ke dvěma vzorkům – světle zelenému a tmavě zelenému s dlouhým rukávem – tyto se budou lišit pouze barvou; ke košilím s krátkým rukávem nemusí být doloženy protokoly o zkouškách, pokud budou vyrobeny ze shodného materiálu jako košile s dlouhým rukávem)

Pomocný materiál

Výztužná košilová fixační vložka bílá - tkaná, 100% bavlna, 145g/m²

vrchní převěs límce,

spodní stojáček límce, vrchní část manžety, vrchní nárameníky, vrchní patky kapes,

-šicí nitě 100% polyester S 120

-knoflíky košilové čtyřdírkové v barvě košile, velikost 18.

Tkaná textilní etiketa s uvedením velikosti bez zátěru

Ošetřování košile: praní min 40°C, žehlení do 150°C, ošetrovací symboly umístit na vnitřní boční šev

11. Kravata



Popis

Služební kravata s bezpečnostním připevněním na gumičku s kovovým háčkem. je zhotovena z jednoho šikmo střiženého dílu kravatové tkaniny. Na spodním širším konci se přeložením a sešitím utvoří špička. Na rubové straně společně s vložkou je přes celý díl sešita holovacím stehem. Holovací steh je zakončen uzašitím v délce min. 0,7 cm. Na horní užší straně dílu je uvázán pevný uzel, který je na rubové straně ručně uzašit. Šířka uzlu v horní části je 4 cm až 5 cm, Horní částí uzlu je provlečena bílá prádlová pruženka šíře (0,9 – 1) cm, která je v délce (14 – 15) cm kryta dutinkou z kravatové tkaniny. K dutince je z obou stran pevně uzašit uzel. Pruženka je zakončena na jedné straně našitým háčkem, na druhé straně je pevně přišit regulační posunovač a volně navlečen kovový kroužek. Tyto kovové součástky nesou označení kravatové kování – malé. Celková délka pruženky je 49 cm až 51 cm.

- rozměry: délka 45 – 46 cm, šířka ve špičce min. 8 cm

100% polyesterové hedvábí, barva tmavě zelená (vhodně zvolený odstín ke specifikovaným košilím)

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

Ošetřování: žehlení do 110°C, chemické čištění,
symboly ošetřování na zadní straně kravaty

12. Opasek kalhotový

Popis

Usňový opasek, široký (30 ±2) mm, s kovovou jednotrnovou přezkou. Volný konec opasku je zakončen do oblouku.

Velikosti: 90, 100, 110, 120, 130 cm (+-2 mm)

Hovězinová výstrojní hlazenice, lícová, probarvená, hladká povrchová úprava, tloušťka (3,7-4) mm (+-0,2 mm), barva černá.

Přezka kovová.

13. Opasek služební

Popis

Služební usňový opasek o šířce (50 ±2) mm, podšívkovaný a s kovovou dvoutrnovou přezkou s podložením. Po obvodu je opasek spojený s podšívkou čtyřmi řadami šití. Volný konec opasku je do špice.

Velikosti: 100, 110, 120, 130, 140 cm (+-2 mm)

Přezka dvoutrnová, kovová.

Hovězinová výstrojní hlazenice, lícová, probarvená, hladká povrchová úprava, tloušťka (4,7-5) mm (+-0,2 mm), barva černá.

Podšívka v barvě přírodní nebo černé.

14. Čepice letní

Popis

Čepice s vyztuženým štítkem, elastická výztuž s tvarovou pamětí

- na zadní straně pásek s kovovou přezkou s protisměrnou brzdou pro úpravu obvodu
- všitý potní pásek z bavlněné tkaniny v černé nebo tmavě zelené barvě, stejným materiálem podšity vnitřní švy
- větrací otvory v jednotlivých dílech s kovovými kroužky, 6 dílů a dva přední vyztužené netkanou textilií
- materiál a barva shodné s materiálem na kalhoty a bundy DOS LETNÍ/ ZIMNÍ
- velikosti univerzální.

- směsová plášťovina se zvýšenou pevností, barva tmavě zelená, shodná s barvou nyní používaných bund a kalhot (viz barva definovaná výše)

materiálové složení: 35 % bavlna / 65 % polyester

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

úpravy: vodoodpudivá a úprava pro snížení špinivosti - odpuzování mastné špíny

barva: odpovídající hlavní barvě vrchového materiálu kalhot

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

Vrchový materiál čepice:

vazba:	keprová	ČSN 80 0020 nebo rovnocenné
plošná hmotnost:	min. 230 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
stálobarevnost na světle	min. st. 4-5	ČSN EN ISO 105-B02
stálobarevnost ve vodě	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-E01
stálobarevnost v potu	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost v otěru suchém	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém	min. st. 3-4	ČSN EN ISO 105-X12

Potní pásek:

plní požadavky na stálobarevnost (vyjma stálobarevnosti na světle) jako vrchový materiál čepice.

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Ošetřování čepice: praní do 40°C, chemické čištění
Symboly ošetřování do vnitřního švu.

15. Čepice zimní



Popis

Pletená čepice z hrubého úpletu, s ohrnovacím lemem, barva tmavě zelená.
Vyrábí se v jedné univerzální velikosti.

materiálové složení: 100% Acryl,
(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

barva: (B7)tmavě zelená pro zimní čepici (viz část Definice některých barev užitých v technické specifikaci - str. 37 dokumentu)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----		
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokrém:	min. st. 3-4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06
----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----		

Ošetřování čepice: možnost prát při teplotě min. 30°C, chemické čištění.
Symboly pro ošetřování na vnitřním švu

16. Rukavice fleece

Popis

Prstové fleecové rukavice vybavené vrchním materiálem, termo-izolačním materiálem a podšívkou. Střih rukavic je půlový (švy na malíkové a palcové straně). Vnitřní vybavení rukavic je přichyceno ve špičkách prstů tak, aby se podšívka nevysvlékala. Spodní okraj základní rukavice (fleece) je podehnutý a prošitý jednou řadou šití.

Velikosti požadované v minimálním rozsahu: S, M, L, XL, XXL

Vrchní materiál

materiálové složení:

100% polyester – fleece

barva:

tmavě zelená (vhodně zvolený odstín k barvě zimní bundy, může se i shodovat s barvou zimní bundy)

Termo-izolační materiál

materiálové složení:

100% polyester - mikrovlákněné rouno

Podšívka

materiálové složení:

100% polyester (nebo jiné umělé vlákno) - pletenina

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

Vrchní materiál

plošná hmotnost:	min. 190 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
odolnost žmolování:	min. st. 4	ČSN EN ISO 12945-2
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokřem:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06

Termo-izolační materiál

plošná hmotnost:	min. 40 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
------------------	--------------------------	------------------------------

Podšívka

plošná hmotnost:	min. 160 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokřem:	min. st. 3-4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Ošetřování rukavic: možnost prát při teplotě min. 30°C, chemické čištění.
Symboly pro ošetřování na vnitřní šev podšívky.

17. Pláštěnka

Pláštěnka - nepromokavý převlečný dlouhý plášť, používá se jako ochrana v dešti a v nepříznivých povětrnostních podmínkách. Z pevného, robustního materiálu pro použití i v těžkém a neprostupném lesním terénu.

Popis

Dlouhá pláštěnka (délka pod kolena – výšce postavy 175 cm) volného střihu s kapucí, zapínaná na dlouhý kosticový zip, vyrobená z odolného - silného materiálu se zátěrem a s přelepenými švy

- přední a zadní díl střiženy vcelku se všitými klínovými rukávy
- kapuce s pevným plastovým štítkem a se stahovací tkanicí
- švy nepropustné pro vodu podlepeny páskou
- klínové jednošvové rukávy – volné a prostorné
- přední zapínání na dlouhý celorozeplácací kosticový zip, krytý légou s druky,
- balení v sáčku

Velikosti: UNI

Materiálové složení: 100% polyester se zátěrem nebo rovnocenné

barva tmavě zelená

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----

hmotnost min. 180 g/m² nebo rovnocenné

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----

Ošetřování – alespoň možnost ručního ošetření

18. Triko dlouhý rukáv

Popis

Klasické triko z hladkého jednolícíního úpletu, dlouhý rukáv. Barva červená nebo bílá

- u krku úzký pružný lem,
- náramenice jsou zpevněny konstrukční šňůrkou

velikosti: XS, S, M, L, XL, XXL

materiálové složení: 100 % bavlna

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----		
plošná hmotnost:	min. 160 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
změna rozměrů po údržbě (o/ú):	max. ± 5 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokřím:	min. st. 3-4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06
----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----		

Ošetřování trika: možnost prát při teplotě min. 40 C, žehlení 150°C
Symboly pro ošetřování na vnitřním bočním švu

19. Triko krátký rukáv

Popis

Klasické triko z úpletu s vyšší gramáží, krátký rukáv. Barva červená nebo bílá

- kulatý průkrčník s elastanem,
- trup bezešvý, ostatní švy zdvojené, Všechny okraje, švové a koncové záložky musí být zajištěny proti vytřepení.
- náramenice jsou zpevněny konstrukční šňůrkou.

velikosti: XS, S, M, L, XL, XXL

materiálové složení: 100 % bavlna

(materiálové složení – srov. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1007/2011 nebo rovnocenné)

----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – začátek úseku -----		
plošná hmotnost:	min.190 g/m ²	ČSN EN 12127 nebo rovnocenné
změna rozměrů po údržbě (o/ú):	max. ± 5 %	ČSN EN ISO 6330, ČSN EN ISO 5077
stálobarevnost v otěru suchém:	min. st. 4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v otěru mokřem:	min. st. 3-4	ČSN EN ISO 105-X12
stálobarevnost v potu:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-E04
stálobarevnost při praní:	min. st. 4/4	ČSN EN ISO 105-C06
----- Vybrané vlastnosti ke zkoušce (viz ZZD – technická kvalifikace) – konec úseku -----		

Ošetřování trika: možnost prát při teplotě min. 40°C, žehlení 150°C
Symboly pro ošetřování na vnitřním bočním švu

Definice některých barev užitých v technické specifikaci

Metoda stanovení barvy: dle ČSN EN ISO 105-J01 (hodnoty barevných souřadnic L, a, b)

Tabulka

Definice některých barev

Název barvy v technické specifikaci	Výrobek, kde je obsažena (hlavní)	CIE-Lab souřadnice		
		L	A	b
(B1)	Bunda VLS DOS letní signál	26,75	-0,01	7,58
	Bunda VLS DOS letní zelená			
(B2)	Bunda DOS zimní signál	24,81	-0,56	3,83
	Bunda DOS zimní zelená			
	Kalhoty VLS DOS letní			
	Kalhoty VLS DOS zimní			
(B3)	Bunda DOS zimní signál	30,70	-0,83	5,23
	Bunda DOS zimní zelená			
	Kapuce k bundě DOS zimní			
(B4)tmavě zelený fleece	Bunda VLS DOS fleece	20,40	1,09	5,36
(B5)světle zelená košilová	Košile VLS DOS sv.zelená DR, KR	55,05	-3,10	10,41
(B6)tmavě zelená košilová	Košile VLS DOS tm.zelená DR, KR	27,03	-4,47	5,95
(B7)tmavě zelená pro zimní čepici	Čepice zimní	28,28	-7,88	10,26

Barvy uvedené v technické specifikaci, které mají jiné označení, než označení uvedené ve sloupci „Název barvy v technické specifikaci“ jsou definovány buď (i) způsobem, který je uveden v technické specifikaci, (ii) nebo není-li v technické definici bližší definice barvy, pak zadavateli postačí, že výrobek bude odpovídat obecnému označení barvy (v takovém případě se v pochybnostech má za to, že výrobek barevně odpovídá).

Požadavky na zhotovení výrobků s využitím barev určených v tabulce výše:

Zadavatel požaduje, aby výrobek dodavatele, jehož barva je určena CIE-Lab souřadnicemi dle tabulky „Definice barev“ barevně odpovídal definici jednotlivých barev, přičemž **zadavatel akceptuje odchylku od výše uvedených hodnot v úrovni: min. 4 stupeň šedé stupnice ($\Delta E = 1,7 \pm 0,3$) dle ČSN EN 20105-A02.**

Definice pojmů „odpovídající barva“, „shodná barva“, „odpovídající odstín“ apod.

Je-li v této dokumentaci uveden pojem odpovídající barva, odpovídající odstín, „barva musí odpovídat“, shodná barva apod., rozumí se tím shodná (tj. odpovídající) barva, odstín apod. **s povolenou odchylkou o stupeň 4 šedé stupnice** (není-li stanoveno jinak).

Technický list






Bunda DOS letní signal

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál SOFTSHELL 340
- Podšívka LINING 7018
- Reflexní výpustek LYSM TC 31

Pokyny pro údržbu výrobku

- Praní na 40° C
- Žehlení na max. 110° C (žehlící plocha nesmí přijít do styku s reflexním výpustkem)
- Chemicky čistit lze (mírný proces)
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

Dafné softshell 340 -data list			
100Dx40D polyester spandex + PES1100D fleece lamination			
	testovací metoda	hodnota	
Základní specifikace materiálu			
artikl	Dafné softshell 340		
hlavní účel použití	outdoor oděvy		
vrchní tkanina	96-97 % polyester, 3-4% elasthan		
materiálové složení	membrána	POLYESTER	
	spodní strana	100% polyester (100D 144f fleece)	
šíře	145 cm		
Celková hmotnost laminátu	ČSN EN 12127	min.	340 g/m2
Fyzikální vlastnosti			
pevnost	EN ISO 1421	osnova /útek	500/500 N
rozměrová stálost (po 1 údržbě)	EN ISO 5077	osnova	+ -1%
		útek	+ -1%
odolnost v oděru (9kPa)	EN ISO 12947-2	45.000 ot	
odolnost proti povrchovému smáčení	EN ISO 4920	4-5 (nový mat./po 5 pracích cyklech)	
Výparný odpor (Ret)	EN ISO 11092	max	25 (m2.Pa/W)
Tepelný odpor (Rct)	EN ISO 11092	min	0,08 m2.K/W
odpor proti průniku vody	EN ISO 20811	min.	16.000 mm
Stálobarevnosti			
v praní (dle doporučené údržby)	EN ISO 105-C06	4-5	
v otěru	EN ISO 105-X12	mokrém	.5
	EN ISO 105-X12	suchém	.5
V potu	EN ISO 105-E04	.4/4	
v chemickém čištění	EN ISO 105-D01	.4/4	
na světle	EN ISO 105-B02	.4-5	
Chemické vlastnosti			
ph vodného výluhu	EN ISO 3071	3,5<PH<9,5	
obsah formaldehydu	EN ISO 14184-1	nedetekovatelné	
Ostatní úpravy			
DWR			
zdravotní nezávadnost			
CERIFIKACE: Fluorescenční žlutá ISO 20471			
Ošetrovací symboly			
    			

Technický list materiálu lining 7018

Základní specifikace materiálu	
artikl	lining 7018
hlavní účel použití	podšívkovina
materiálové složení	100% polyester
šíře	150 cm
Gramáž	70 g/m ²
Vazba	plátno
Úprava	x

Fyzikální vlastnosti

pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek	min. 300/300 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova	+2%
	útek	+2%
pillling EN ISO 12945-2		x
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920		x

Stálobarevnosti

v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06		4/4
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém	.4
	suchém	.4-5
V potu EN ISO 105-E04		.4/4
v chemickém čištění EN ISO 105-D01		.4/4
na světle EN ISO 105-B02		x

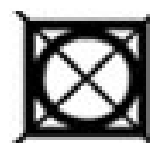
Chemické vlastnosti

ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné

Ostatní úpravy

zdravotní nezávadnost

Ošetrovací symboly:



Certificate of Test



For Polska Grupa Tekstylna Sp.z.o.o.
ul. Zeusa 27 , 01-497
Warszawa , Poland

Our reference SPC0259204/1726/1
Date 14/09/2017

Product Retro-reflective material referenced Tape 1 – Silver Grade Reflective Fibre

Test Data	EN ISO 20471:2013+A1:2016 requirements clauses:	
6.1	Table 4 - Retro-reflective performance of new material	PASS
6.2	Table 6 – retro-reflective performance after test exposure	
	Abrasion	PASS
	Flexing	PASS
	Folding at cold temperature	PASS
	Temperature variation	PASS
	Domestic washing, (ISO 6330) - 20 cycles, 60°C flat dried	PASS
	Dry cleaning, (ISO 3175) - 20 cycles, normal	PASS
	Influence of rainfall	PASS

Description Retro-reflective separate performance material

Recommendations The following test report provides full details of test data:
SPC0259204/1726/1

Report date	Tests marked † fall outside the UKAS Accreditation Schedule for SATRA. All interpretations are outside the scope of UKAS Accreditation and are based on SATRA experience. This certificate is designed to indicate the performance of the sample tested by SATRA . SATRA have not approved the on-going quality control. It is the responsibility of purchasers to satisfy themselves that other production batches perform similarly.	SIGNATURE
29th Sep 2017		M Gamble PPE Technologist Safety Products Centre

Technický list


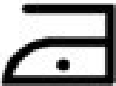



Bunda DOS letní

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál SOFTSHELL 340
- Podšívka LINING 7018

Pokyny pro údržbu výrobku

- Praní na 40° C
- Žehlení na max. 110° C
- Chemicky čistit lze (mírný proces)
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

Dafné softshell 340 -data list			
100Dx40D polyester spandex + PES1100D fleece lamination			
	testovací metoda	hodnota	
Základní specifikace materiálu			
artikl	Dafné softshell 340		
hlavní účel použití	outdoor oděvy		
vrchní tkanina	96-97 % polyester, 3-4% elastan		
materiálové složení	membrána	POLYESTER	
	spodní strana	100% polyester (100D 144f fleece)	
šíře	145 cm		
Celková hmotnost laminátu	ČSN EN 12127	min.	340 g/m2
Fyzikální vlastnosti			
pevnost	EN ISO 1421	osnova /útek	500/500 N
rozměrová stálost (po 1 údržbě)	EN ISO 5077	osnova	+1%
		útek	+1%
odolnost v oděru (9kPa)	EN ISO 12947-2	45.000 ot	
odolnost proti povrchovému smáčení	EN ISO 4920	4-5 (nový mat./po 5 pracích cyklech)	
Výparný odpor (Ret)	EN ISO 11092	max	25 (m2.Pa/W)
Tepelný odpor (Rct)	EN ISO 11092	min	0,08 m2.K/W
odpor proti průniku vody	EN ISO 20811	min.	16.000 mm
Stálobarevnosti			
v praní (dle doporučené údržby)	EN ISO 105-C06	4-5	
v otěru	EN ISO 105-X12	mokrém	.5
	EN ISO 105-X12	suchém	.5
V potu	EN ISO 105-E04	.4/4	
v chemickém čištění	EN ISO 105-D01	.4/4	
na světle	EN ISO 105-B02	.4-5	
Chemické vlastnosti			
ph vodného výluhu	EN ISO 3071	3,5<PH<9,5	
obsah formaldehydu	EN ISO 14184-1	nedetekovatelné	
Ostatní úpravy			
DWR			
zdravotní nezávadnost			
CERIFIKACE: Fluorescenční žlutá ISO 20471			
Ošetrovací symboly			
    			

Technický list materiálu lining 7018

Základní specifikace materiálu	
artikl	lining 7018
hlavní účel použití	podšívkovina
materiálové složení	100% polyester
šíře	150 cm
Gramáž	70 g/m ²
Vazba	plátno
Úprava	x

Fyzikální vlastnosti

pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek	min. 300/300 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova	+2%
	útek	+2%
pilling EN ISO 12945-2	x	
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920	x	

Stálobarevnosti

v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06	4/4	
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém	.4
	suchém	.4-5
V potu EN ISO 105-E04	.4/4	
v chemickém čištění EN ISO 105-D01	.4/4	
na světle EN ISO 105-B02	x	

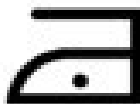
Chemické vlastnosti

ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné

Ostatní úpravy

zdravotní nezávadnost

Ošetrovací symboly:



Technický list

Bunda DOS zimní signal

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál KEPR 240
- Výztužný materiál MICRO 157 244
- Materiál na sedlo SOFTSHELL 340
- Membrána MEMBRÁNA 19000
- Zateplení KW 04A/B
- Podšívka LINING 7018
- Reflexní výpustek LYSM TC 31

Pokyny pro údržbu výrobku

- Praní na 40° C
- Žehlení na max. 110° C (žehlící plocha nesmí přijít do kontaktu se stříbrným reflexním výpustkem)
- Chemicky čistit lze (mírný proces)
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

Technický list materiálu

Základní specifikace materiálu	
artikl	Twill 240
hlavní účel použití	pracovní oděvy
materiálové složení	65% polyester, 35% bavlna
šíře	160 cm
Gramáž	242 g/m ²
Vazba	kepr 2/1
Úprava	oleofobní

Fyzikální vlastnosti	
pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek 1750/900 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova +-2%
	útek +-2%
pilling EN ISO 12945-2	.4
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920	.4-3

Stálobarevnosti	
v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06	4-5
ve vodě EN ISO 105-E01	4/4
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém .4
	suchém .4-5
V potu EN ISO 105-E04	.4/4
v chemickém čištění EN ISO 105-D01	.4/4
na světle EN ISO 105-B02	.4-5

Chemické vlastnosti	
ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné

Ostatní úpravy	
odolnost proti špinivosti	
zdravotní nezávadnost	

Symboly ošetřování:



Technický list materiálu Micro 157 244

Základní specifikace materiálu	
artikl	Micro 157 244
hlavní účel použití	plášťovina
materiálové složení	100% polyester
šíře	145-155 cm
Gramáž	130-147 g/m ²
Vazba	plátno

Fyzikální vlastnosti

pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek	min. 800/600 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova	+2%
	útek	+2%
odolnost v oděru EN ISO 12947-2 (9kPa)	50.000 ot	
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920	x	

Stálobarevnosti

v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06	4-5/4	
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém	.4
	suchém	.4-5
V potu EN ISO 105-E04	.4/4	
v chemickém čištění EN ISO 105-D01	.4-5/4	
na světle EN ISO 105-B02	.4-5	

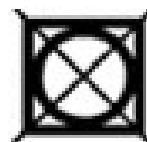
Chemické vlastnosti






ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné






Ostatní úpravy

zdravotní nezávadnost


Ošetrovací symboly:



Dafné softshell 340 -data list			
100Dx40D polyester spandex + PES1100D fleece lamination			
	testovací metoda	hodnota	
Základní specifikace materiálu			
artikl	Dafné softshell 340		
hlavní účel použití	outdoor oděvy		
vrchní tkanina	96-97 % polyester, 3-4% elastan		
materiálové složení	membrána	POLYESTER	
	spodní strana	100% polyester (100D 144f fleece)	
šíře	145 cm		
Celková hmotnost laminátu	ČSN EN 12127	min.	340 g/m2
Fyzikální vlastnosti			
pevnost	EN ISO 1421	osnova /útek	500/500 N
rozměrová stálost (po 1 údržbě)	EN ISO 5077	osnova	+ -1%
		útek	+ -1%
odolnost v oděru (9kPa)	EN ISO 12947-2	45.000 ot	
odolnost proti povrchovému smáčení	EN ISO 4920	4-5 (nový mat./po 5 pracích cyklech)	
Výparný odpor (Ret)	EN ISO 11092	max	25 (m2.Pa/W)
Tepelný odpor (Rct)	EN ISO 11092	min	0,08 m2.K/W
odpor proti průniku vody	EN ISO 20811	min.	16.000 mm
Stálobarevnosti			
v praní (dle doporučené údržby)	EN ISO 105-C06	4-5	
v otěru	EN ISO 105-X12	mokrém	.5
	EN ISO 105-X12	suchém	.5
V potu	EN ISO 105-E04	.4/4	
v chemickém čištění	EN ISO 105-D01	.4/4	
na světle	EN ISO 105-B02	.4-5	
Chemické vlastnosti			
ph vodného výluhu	EN ISO 3071	3,5<PH<9,5	
obsah formaldehydu	EN ISO 14184-1	nedetekovatelné	
Ostatní úpravy			
DWR			
zdravotní nezávadnost			
CERIFIKACE: Fluorescenční žlutá ISO 20471			
Ošetrovací symboly			
    			

Membrána 19000 -data list			
polyamid (knit) + Polyurethan lamination			
	testovací metoda	hodnota	
Základní specifikace materiálu			
artikl	Membrána 19000		
hlavní účel použití	mezivrstva pro outdoor oděvy		
	vrchní tkanina	100% POLYAMID (pletenina)	
materiálové složení	membrána	100 % POLYURETHAN	
	spodní strana	X	
šíře		147 cm	
Celková hmotnost laminátu	ISO 3801	55 g/m2	
Fyzikální vlastnosti			
pevnost	EN ISO 1421	osnova /útek	x
rozměrová stálost (po 1 údržbě)	EN ISO 5077	osnova	x
		útek	x
odolnost v oděru (9kPa)	EN ISO 12947-2	x	
odolnost proti povrchovému smáčení	EN ISO 4920	x	
Výparný odpor (Ret)	EN ISO 11092	max	10 (m2.Pa/W)
Tepelný odpor (Rct)	EN ISO 11092	min	x
odpor proti průniku vody	EN ISO 20811	min.	19.000 mm
Stálobarevnosti			
v praní (dle doporučené údržby)	EN ISO 105-C06	x	
v otěru	EN ISO 105-X12	mokrém	x
	EN ISO 105-X12	suchém	x
V potu	EN ISO 105-E04	x	
v chemickém čištění	EN ISO 105-D01	x	
na světle	EN ISO 105-B02	x	
Chemické vlastnosti			
Ostatní úpravy			
zdravotní nezávadnost			
CERIFIKACE: x			
Ošetrovací symboly: neprat samostatně- pouze při použití s dalším materiálem			
    			

Produktová karta

datum vydání	02.01.2018		
Název materiálu	KW 04A/B		
materiál pro termoizolaci (oděvy)			
			norma
Materiálové složení	100 % polyester		Nařízení EP a Rady (EU) č.1007/2011, příloha VIII.
Plošná hmotnost	100 g/m ²		ČSN EN ISO 12127
Síře	160-200 cm		
Obsah termopojivých vláken	min	20%	
			
Barva bílá			

Technický list materiálu lining 7018

Základní specifikace materiálu	
artikl	lining 7018
hlavní účel použití	podšívkovina
materiálové složení	100% polyester
šíře	150 cm
Gramáž	70 g/m ²
Vazba	plátno
Úprava	x

Fyzikální vlastnosti

pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek	min. 300/300 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova	+2%
	útek	+2%
pillling EN ISO 12945-2		x
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920		x

Stálobarevnosti

v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06		4/4
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém	.4
	suchém	.4-5
V potu EN ISO 105-E04		.4/4
v chemickém čištění EN ISO 105-D01		.4/4
na světle EN ISO 105-B02		x

Chemické vlastnosti

ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné

Ostatní úpravy

zdravotní nezávadnost

Ošetrovací symboly:



Certificate of Test



For Polska Grupa Tekstylna Sp.z.o.o.
ul. Zeusa 27 , 01-497
Warszawa , Poland

Our reference SPC0259204/1726/1
Date 14/09/2017

Product Retro-reflective material referenced Tape 1 – Silver Grade Reflective Fibre

Test Data	EN ISO 20471:2013+A1:2016 requirements clauses:	
6.1	Table 4 - Retro-reflective performance of new material	PASS
6.2	Table 6 – retro-reflective performance after test exposure	
	Abrasion	PASS
	Flexing	PASS
	Folding at cold temperature	PASS
	Temperature variation	PASS
	Domestic washing, (ISO 6330) - 20 cycles, 60°C flat dried	PASS
	Dry cleaning, (ISO 3175) - 20 cycles, normal	PASS
	Influence of rainfall	PASS

Description Retro-reflective separate performance material

Recommendations The following test report provides full details of test data:
SPC0259204/1726/1

Report date
29th Sep 2017

Tests marked † fall outside the UKAS Accreditation Schedule for SATRA.
All interpretations are outside the scope of UKAS Accreditation and are based on SATRA experience.
This certificate is designed to indicate the performance of the sample tested by SATRA .
SATRA have not approved the on-going quality control. It is the responsibility of purchasers to satisfy themselves that other production batches perform similarly.

SIGNATURE

M Gamble
PPE Technologist
Safety Products Centre

Technický list

Bunda DOS zimní

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál KEPR 240
- Výztužný materiál MICRO 157 244
- Membrána MEMBRÁNA 19000
- Zateplení KW 04A/B
- Podšívka LINING 7018

Pokyny pro údržbu výrobku

- Praní na 40° C
- Žehlení na max. 110° C
- Chemicky čistit lze (mírný proces)
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

Technický list materiálu

Základní specifikace materiálu	
artikl	Twill 240
hlavní účel použití	pracovní oděvy
materiálové složení	65% polyester, 35% bavlna
šíře	160 cm
Gramáž	242 g/m ²
Vazba	kepr 2/1
Úprava	oleofobní

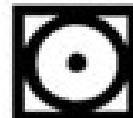
Fyzikální vlastnosti	
pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek 1750/900 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova +-2%
	útek +-2%
pilling EN ISO 12945-2	.4
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920	.4-3

Stálobarevnosti	
v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06	4-5
ve vodě EN ISO 105-E01	4/4
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém .4
	suchém .4-5
V potu EN ISO 105-E04	.4/4
v chemickém čištění EN ISO 105-D01	.4/4
na světle EN ISO 105-B02	.4-5

Chemické vlastnosti	
ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné

Ostatní úpravy	
odolnost proti špinivosti	
zdravotní nezávadnost	

Symboly ošetřování:



Technický list materiálu Micro 157 244

Základní specifikace materiálu	
artikl	Micro 157 244
hlavní účel použití	plášťovina
materiálové složení	100% polyester
šíře	145-155 cm
Gramáž	130-147 g/m ²
Vazba	plátno

Fyzikální vlastnosti

pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek	min. 800/600 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova	+2%
	útek	+2%
odolnost v oděru EN ISO 12947-2 (9kPa)	50.000 ot	
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920	x	

Stálobarevnosti

v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06	4-5/4	
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém	.4
	suchém	.4-5
V potu EN ISO 105-E04	.4/4	
v chemickém čištění EN ISO 105-D01	.4-5/4	
na světle EN ISO 105-B02	.4-5	

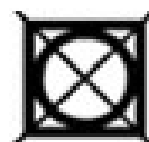
Chemické vlastnosti






ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné

Ostatní úpravy


zdravotní nezávadnost

Ošetrovací symboly:



Membrána 19000 -data list			
polyamid (knit) + Polyurethan lamination			
	testovací metoda	hodnota	
Základní specifikace materiálu			
artikl	Membrána 19000		
hlavní účel použití	mezivrstva pro outdoor oděvy		
	vrchní tkanina	100% POLYAMID (pletenina)	
materiálové složení	membrána	100 % POLYURETHAN	
	spodní strana	X	
šíře		147 cm	
Celková hmotnost laminátu	ISO 3801	55 g/m2	
Fyzikální vlastnosti			
pevnost	EN ISO 1421	osnova /útek	x
rozměrová stálost (po 1 údržbě)	EN ISO 5077	osnova	x
		útek	x
odolnost v oděru (9kPa)	EN ISO 12947-2	x	
odolnost proti povrchovému smáčení	EN ISO 4920	x	
Výparný odpor (Ret)	EN ISO 11092	max	10 (m2.Pa/W)
Tepelný odpor (Rct)	EN ISO 11092	min	x
odpor proti průniku vody	EN ISO 20811	min.	19.000 mm
Stálobarevnosti			
v praní (dle doporučené údržby)	EN ISO 105-C06	x	
v otěru	EN ISO 105-X12	mokrém	x
	EN ISO 105-X12	suchém	x
V potu	EN ISO 105-E04	x	
v chemickém čištění	EN ISO 105-D01	x	
na světle	EN ISO 105-B02	x	
Chemické vlastnosti			
Ostatní úpravy			
zdravotní nezávadnost			
CERIFIKACE: x			
Ošetrovací symboly: neprát samostatně- pouze při použití s dalším materiálem			
    			

Produktová karta

datum vydání	02.01.2018		
Název materiálu	KW 04A/B		
materiál pro termoizolaci (oděvy)			
		norma	
Materiálové složení	100 % polyester		Nařízení EP a Rady (EU) č.1007/2011, příloha VIII.
Plošná hmotnost	100 g/m ²		ČSN EN ISO 12127
Síře	160-200 cm		
Obsah termopojivých vláken	min	20%	
			
Barva bílá			

Technický list materiálu lining 7018

Základní specifikace materiálu	
artikl	lining 7018
hlavní účel použití	podšívkovina
materiálové složení	100% polyester
šíře	150 cm
Gramáž	70 g/m2
Vazba	plátno
Úprava	x

Fyzikální vlastnosti

pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek	min. 300/300 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova	+2%
	útek	+2%
pillling EN ISO 12945-2		x
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920		x

Stálobarevnosti

v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06		4/4
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém	.4
	suchém	.4-5
V potu EN ISO 105-E04		.4/4
v chemickém čištění EN ISO 105-D01		.4/4
na světle EN ISO 105-B02		x

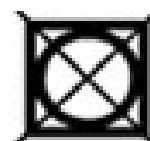
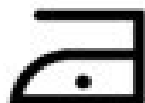
Chemické vlastnosti

ph vodného výluhu EN ISO 3071		4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1		nedetekovatelné

Ostatní úpravy

zdravotní nezávadnost

Ošetrovací symboly:



Technický list

Kapuce k bundě DOS zimní

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál MICRO 157 244
- Membrána MEMBRÁNA 19000
- Podšívka LINING 7018

Pokyny pro údržbu výrobku

- Praní na 40° C
- Žehlení na max. 110° C
- Chemicky čistit lze (mírný proces)
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

Technický list materiálu Micro 157 244

Základní specifikace materiálu	
artikl	Micro 157 244
hlavní účel použití	plášťovina
materiálové složení	100% polyester
šíře	145-155 cm
Gramáž	130-147 g/m ²
Vazba	plátno

Fyzikální vlastnosti

pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek	min. 800/600 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova	+2%
	útek	+2%
odolnost v oděru EN ISO 12947-2 (9kPa)	50.000 ot	
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920	x	

Stálobarevnosti

v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06	4-5/4	
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém	.4
	suchém	.4-5
V potu EN ISO 105-E04	.4/4	
v chemickém čištění EN ISO 105-D01	.4-5/4	
na světle EN ISO 105-B02	.4-5	

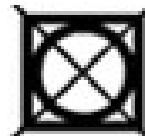
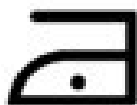
Chemické vlastnosti






ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné

Ostatní úpravy

zdravotní nezávadnost

Ošetrovací symboly:



Membrána 19000 -data list			
polyamid (knit) + Polyurethan lamination			
	testovací metoda	hodnota	
Základní specifikace materiálu			
artikl	Membrána 19000		
hlavní účel použití	mezivrstva pro outdoor oděvy		
	vrchní tkanina	100% POLYAMID (pletenina)	
materiálové složení	membrána	100 % POLYURETHAN	
	spodní strana	X	
šíře		147 cm	
Celková hmotnost laminátu	ISO 3801	55 g/m2	
Fyzikální vlastnosti			
pevnost	EN ISO 1421	osnova /útek	x
rozměrová stálost (po 1 údržbě)	EN ISO 5077	osnova	x
		útek	x
odolnost v oděru (9kPa)	EN ISO 12947-2	x	
odolnost proti povrchovému smáčení	EN ISO 4920	x	
Výparný odpor (Ret)	EN ISO 11092	max	10 (m2.Pa/W)
Tepelný odpor (Rct)	EN ISO 11092	min	x
odpor proti průniku vody	EN ISO 20811	min.	19.000 mm
Stálobarevnosti			
v praní (dle doporučené údržby)	EN ISO 105-C06	x	
v otěru	EN ISO 105-X12	mokrém	x
	EN ISO 105-X12	suchém	x
V potu	EN ISO 105-E04	x	
v chemickém čištění	EN ISO 105-D01	x	
na světle	EN ISO 105-B02	x	
Chemické vlastnosti			
Ostatní úpravy			
zdravotní nezávadnost			
CERIFIKACE: x			
Ošetrovací symboly: neprat samostatně- pouze při použití s dalším materiálem			
    			

Technický list materiálu lining 7018

Základní specifikace materiálu	
artikl	lining 7018
hlavní účel použití	podšívkovina
materiálové složení	100% polyester
šíře	150 cm
Gramáž	70 g/m ²
Vazba	plátno
Úprava	x

Fyzikální vlastnosti

pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek	min. 300/300 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova	+2%
	útek	+2%
pillling EN ISO 12945-2		x
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920		x

Stálobarevnosti

v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06		4/4
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém	.4
	suchém	.4-5
V potu EN ISO 105-E04		.4/4
v chemickém čištění EN ISO 105-D01		.4/4
na světle EN ISO 105-B02		x

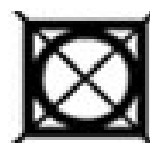
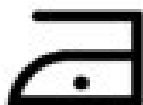
Chemické vlastnosti

ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné

Ostatní úpravy

zdravotní nezávadnost

Ošetrovací symboly:



Technický list

Kalhoty DOS letní

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál KEPR 240
- Materiál na kombinaci MICRO 157 244

Pokyny pro údržbu výrobku

- Praní na 40° C
- Žehlení na max. 150° C
- Chemicky čistit lze
- Nepoužívat bělidla
- sušit v bubnové sušičce lze (na nízkou teplotu)

Technický list materiálu

Základní specifikace materiálu	
artikl	Twill 240
hlavní účel použití	pracovní oděvy
materiálové složení	65% polyester, 35% bavlna
šíře	160 cm
Gramáž	242 g/m ²
Vazba	kepr 2/1
Úprava	oleofobní

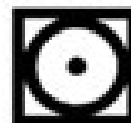
Fyzikální vlastnosti	
pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek 1750/900 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova +-2%
	útek +-2%
pillig EN ISO 12945-2	.4
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920	.4-3

Stálobarevnosti	
v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06	4-5
ve vodě EN ISO 105-E01	4/4
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém .4
	suchém .4-5
V potu EN ISO 105-E04	.4/4
v chemickém čištění EN ISO 105-D01	.4/4
na světle EN ISO 105-B02	.4-5

Chemické vlastnosti	
ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné

Ostatní úpravy	
odolnost proti špinivosti	
zdravotní nezávadnost	

Symboly ošetřování:



Technický list materiálu Micro 157 244

Základní specifikace materiálu	
artikl	Micro 157 244
hlavní účel použití	plášťovina
materiálové složení	100% polyester
šíře	145-155 cm
Gramáž	130-147 g/m2
Vazba	plátno

Fyzikální vlastnosti

pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek	min. 800/600 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova	+2%
	útek	+2%
odolnost v oděru EN ISO 12947-2 (9kPa)	50.000 ot	
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920	x	

Stálobarevnosti

v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06	4-5/4	
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém	.4
	suchém	.4-5
V potu EN ISO 105-E04	.4/4	
v chemickém čištění EN ISO 105-D01	.4-5/4	
na světle EN ISO 105-B02	.4-5	

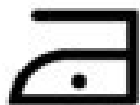
Chemické vlastnosti

ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné

Ostatní úpravy

zdravotní nezávadnost

Ošetrovací symboly:



Technický list

Kalhoty DOS zimní

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál KEPR 240
- Materiál na kombinaci MICRO 157 244
- Podšívka DAFNÉ FLEECE 170/1

Pokyny pro údržbu výrobku

- Praní na 40° C
- Žehlení na max. 150° C
- Chemicky čistit lze
- Nepoužívat bělidla
- sušit v bubnové sušičce lze (na nízkou teplotu)

Technický list materiálu

Základní specifikace materiálu	
artikl	Twill 240
hlavní účel použití	pracovní oděvy
materiálové složení	65% polyester, 35% bavlna
šíře	160 cm
Gramáž	242 g/m ²
Vazba	kepr 2/1
Úprava	oleofobní

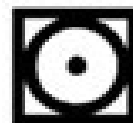
Fyzikální vlastnosti	
pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek 1750/900 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova +-2%
	útek +-2%
pillig EN ISO 12945-2	.4
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920	.4-3

Stálobarevnosti	
v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06	4-5
ve vodě EN ISO 105-E01	4/4
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém .4
	suchém .4-5
V potu EN ISO 105-E04	.4/4
v chemickém čištění EN ISO 105-D01	.4/4
na světle EN ISO 105-B02	.4-5

Chemické vlastnosti	
ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné

Ostatní úpravy	
odolnost proti špinivosti	
zdravotní nezávadnost	

Symboly ošetřování:



Technický list materiálu Micro 157 244

Základní specifikace materiálu	
artikl	Micro 157 244
hlavní účel použití	plášťovina
materiálové složení	100% polyester
šíře	145-155 cm
Gramáž	130-147 g/m2
Vazba	plátno

Fyzikální vlastnosti

pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek	min. 800/600 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova	+2%
	útek	+2%
odolnost v oděru EN ISO 12947-2 (9kPa)	50.000 ot	
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920	x	

Stálobarevnosti

v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06	4-5/4	
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém	.4
	suchém	.4-5
V potu EN ISO 105-E04	.4/4	
v chemickém čištění EN ISO 105-D01	.4-5/4	
na světle EN ISO 105-B02	.4-5	

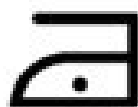
Chemické vlastnosti






ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné

Ostatní úpravy

zdravotní nezávadnost

Ošetrovací symboly:



Dafné fleece 170/1 -data list			
jednostranně česaný polyester, fleece (KNK)			
	testovací metoda	hodnota	
Základní specifikace materiálu			
artikl	Dafné fleece 170/1		
hlavní účel použití	podšívkový fleece,		
materiálové složení		100% polyester	
Použitelná šíře		152 cm	
Celková hmotnost	ČSN EN 12127	min.	170 g/m2
Vazba	pletenina (tricot)		
Fyzikální vlastnosti			
pevnost	EN ISO 1421	osnova /útek	400/400 N
rozměrová stálost (po 1 údržbě)	EN ISO 5077	osnova	+3%
		útek	+3%
odolnost v oděru (9kPa)	EN ISO 12947-2	x	
odolnost proti povrchovému smáčení	EN ISO 4920	x	
Výparný odpor (Ret)	EN ISO 11092	max	x
Tepelný odpor (Rct)	EN ISO 11092	min	x
odpor proti průniku vody	EN ISO 20811	min.	x
Stálobarevnosti			
v praní (dle doporučené údržby)	EN ISO 105-C06	4-5	
v otěru	EN ISO 105-X12	mokrém	.3-4
	EN ISO 105-X12	suchém	.4
V potu	EN ISO 105-E04	.4/4	
v chemickém čištění	EN ISO 105-D01	.4/4	
na světle	EN ISO 105-B02	x	
Chemické vlastnosti			
ph vodného výluhu	EN ISO 3071	3,5<PH<9,5	
obsah formaldehydu	EN ISO 14184-1	nedetekovatelné	
Ostatní úpravy			
Jednostranně česaný			
zdravotní nezávadnost			
CERIFIKACE: x			
Ošetrovací symboly			
    			

Technický list

Bunda DOS fleece


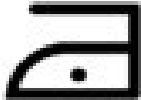


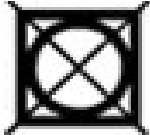
Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál FLEECE 280 antipilling

Pokyny pro údržbu výrobku

- Praní na 40° C
- Žehlení na max. 110° C
- Chemicky čistit lze
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

POLAR 280 antipilling

Specifikace materiálu		
materiálové složení	100% polyester	
šíře	155 cm	
Gramáž	280 g/m ²	
Vazba	pletenina	
Úprava	oboustranně česaný fleece	
Fyzikální vlastnosti		
pevnost EN ISO 13938-1	osnova /útek	500kPa
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova	+3%
	útek	+3%
pilling EN ISO 12945-2	.4	
výparný odpor Ret EN ISO 11092	max 15(m ² .Pa/W)	
tepelný odpor Rct EN ISO 11092	min. 0,06 (m ² .K/W)	
Stálobarevnosti		
v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06	4/4	
ve vodě EN ISO 105-E01	4/4	
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém	.4
	suchém	.4-5
V potu EN ISO 105-E04	.4/4	
v chemickém čištění EN ISO 105-D01	.4/4	
na světle EN ISO 105-B02	5	
Chemické vlastnosti		
ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5	
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné	
Ostatní úpravy		
antipilling		
Ošetrovací symboly		
    		

Technický list

Košile DOS dlouhý rukáv

Seznam použitých materiálů:






- Základní materiál ARTIKL 965
- Pomocný materiál
 - tkaná fixační vložka 145g/m²
 - šicí nitě 100% polyester 120
 - čtyřdirkové košilové knoflíky vel. 18
 - textilní etiketa s velikostním označením bez zátěru

Pokyny pro údržbu výrobku

- Praní na 40° C
- Žehlení na max. 150° C
- Chemicky čistit lze
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

PRODUKTOVÝ LIST TKANINY

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE	
ČÍSLO ARTIKLU	965
VAZBA (ČSN 820020)	1/1 PLÁTNO
BARVENÍ	Kusové barvení <input checked="" type="checkbox"/>
	Barvení příze <input type="checkbox"/>
MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ (ČSN EN 12127)	Bavlna 35%
	Polyester 65%
CELKOVÁ ŠÍŘE	148 / 150 cm
HMOTNOST (EN 12127)	115g/ m ²

OŠETŘOVACÍ SYMBOLY
    

TECHNICKÁ SPECIFIKACE		
	Osnova	Útek
KONSTRUKCE (Počet orientačně na 1 cm)	54	30
ZMĚNA ROZMĚRŮ (ISO 6330)	max. 2%	max. 2%

ODOLNOST PROTI ŽMOLKOVÁNÍ (ISO 12945-2)		
		4
ODOLNOST V ODĚRU (ISO 12947-2)		
	min. 25.000 ot	
PEVNOST V TAHU (ISO 13-934)		
Osnova	min.450 N	
Útek	min.300 N	
STÁLOBAREVNOSTI		
	barevné změny	skvrny
V PRANÍ (ISO 105-C06)	4	4
V POTU (ISO 105-E04)	4	4
V OTĚRU (ISO 105-X12)	4	4
Mokrý	4	4
Suchý	4	4
NA SVĚTLE (ISO 105-02)	4-5	

Technický list

Košile DOS krátký rukáv

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál ARTIKL 965
- Pomocný materiál
 - tkaná fixační vložka 145g/m²
 - šicí nitě 100% polyester 120
 - čtyřdirkové košilové knoflíky vel. 18
 - textilní etiketa s velikostním označením bez zátěru

Pokyny pro údržbu výrobku

- Praní na 40° C
- Žehlení na max. 150° C
- Chemicky čistit lze
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

ČÍSLO ARTIKLU	965
VAZBA (ČSN 820020)	1/1 PLÁTNO
BARVENÍ	Kusové barvení <input checked="" type="checkbox"/>
	Barvení příže <input type="checkbox"/>
MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ (ČSN EN 12127)	Bavlna 35%
	Polyester 65%
CELKOVÁ ŠÍŘE	148 / 150 cm
HMOTNOST (EN 12127)	115g/ m ²

OŠETŘOVACÍ SYMBOLY



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

	Osnova	Útek
KONSTRUKCE (Počet orientačně na 1 cm)	54	30
ZMĚNA ROZMĚRŮ (ISO 6330)	max. 2%	max. 2%

ODOLNOST PROTI ŽMOLKOVÁNÍ

(ISO 12945-2) 4

ODOLNOST V ODĚRU min. 25.000 ot (ISO 12947-2)

PEVNOST V TAHU (ISO 13-934)

Osnova min.450 N
Útek min.300 N

STÁLOBAREVNOSTI

	barevné změny	skvrny
V PRANÍ (ISO 105-C06)	4	4
V POTU (ISO 105-E04)	4	4
V OTĚRU (ISO 105-X12)	4	4
Mokrý	4	4
Suchý		
NA SVĚTLE (ISO 105-02)	4-5	

Technický list

KRAVATA

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál GIVAZ

Pokyny pro údržbu výrobku

- Neprat
- Žehlit na 110 °C
- Chemicky čistit lze
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

HEDVA a.s.

1 \ To

fax: [REDACTED]

TECHNICKÉ ÚDAJE VÝROBKU MATERIÁLOVÝ LIST

šíře tkaniny v cm 63,5 nebo 127 cm ČSNEN

1773 obchodní název výrobku

GIVAZ

účel použití		polyesterová tkanina na kravaty	
úprava		barvení, antistatická úprava	
hmotnost m čtvr.	v g	138	informativně ČSN EN 12127
dostava na 10 cm	osnova útek	685 375	ČSN EN 1049
základní materiál	osnova útek	polyester polyester	ČSN ISO 1144
vazba		listová	ČSN 800820
pevnost v tahu min. v N	osnova útek	600 550	ČSN EN ISO 13934-1
posuvnost tkaniny v N min. .		140	ČSN 800826
rozm. změna v praní v % při 40 st. C max.	osnova útek	3 3	PNs 4745963/20/80/97
rozm. změna v žehlení 110 st. C v % max. 2,5	osnova útek 2,5		PNs 4745963/20/80/97
prodyšnost vzduchu v l/čtv.m.sec.		nestanoven	ČSN EN ISO 9237
nehořlavost stálosti vybarvení	mm. minimální hodnoty	nestanoven	DIN 4102-1
v chemickém čištění		4 - 5 / 4 - 5	ČSN EN ISO 105-DO1
v suchém otěru		4 - 5	ČSN EN ISO 105-X12
v žehlení za sucha 110 st.C		4 - 5 / 4 - 5	ČSN EN ISO 105-X11
v praní při 40 st. C		4 - 5 / 4 - 5	ČSN EN ISO 105-C06
v potu		4 - 5 / 4 - 5	ČSN EN ISO 105-E04
na světle		4	ČSN EN ISO 105-B02

(u tmavých barev,zvláště červené a černé mohou být hodnoty o 1/2 až 1 stupeň nižší,neplatí však pro světlostálost,zde platí výjimka pro signální odstíny min.stupeň 2)

materiálové složení v % informativně:

100


polyester

symboly ošetřování

ČSN EN ISO 3758

100%-ní klasifikace metráže dle ČSN 803005,pro 1.volbu max. počet místních vad 1 0/100 m

Platnost od :28 .04.2009

Schválil : 

Odbor TaV

,____,____

HEDVA a.s.
Moravská Třebová
fax. 00420 461 356 409

TECHNICKÉ ÚDAJE VÝROBKU
MATERIÁLOVÝ LIST

šíře tkaniny	v cm	:	63,5 nebo 127 cm	ČSN EN 1773
obchodní název výrobku		:	GIVAZ	
účel použití		:	polyesterová tkanina na kravaty	
úprava		:	barvení, antistatická úprava	
hmotnost m čtvr.	v g	:	138	informativně ČSN EN 12127
dostava na 10 cm	osnova	:	685	ČSN EN 1049
	útek	:	375	
základní materiál	osnova	:	polyester	ČSN ISO 1144
	útek	:	polyester	
vazba		:	listová	ČSN 800820
pevnost v tahu mín. v N	osnova	:	600	ČSN EN ISO 13934-1
	útek	:	550	
posuvnost tkaniny v N	mín.	:	140	ČSN 800826
rozm. změna v praní v %		:		
při 40 st. C max.	osnova	:	3	PNs 4745963/20/80/97
	útek	:	3	
rozm. změna v žehlení 110 st. C v %		:		
max.	osnova	:	2,5	PNs 4745963/20/80/97
	útek	:	2,5	
prodyšnost vzduchu v l/čtv.m.sec.		:	nestanoven	ČSN EN ISO 9237
nehořlavost	min.	:	nestanoven	DIN 4102-1
<u>stálosti vybarvení minimální hodnoty</u>		:		
- v chemickém čištění		:	4 - 5 / 4 - 5	ČSN EN ISO 105-D01
- v suchém otěru		:	4 - 5	ČSN EN ISO 105-X12
- v žehlení za sucha 110 st.C		:	4 - 5 / 4 - 5	ČSN EN ISO 105-X11
- v praní při 40 st. C		:	4 - 5 / 4 - 5	ČSN EN ISO 105-C06
- v potu		:	4 - 5 / 4 - 5	ČSN EN ISO 105-E04
- na světle		:	4	ČSN EN ISO 105-B02

(u tmavých barev, zvláště červené a černé mohou být hodnoty o 1/2 až 1 stupeň nižší, neplatí však pro světlostálost, zde platí výjimka pro signální odstíny min. stupeň 2)

materiálové složení v % informativně: 100 polyester

symboly ošetřování :  ČSN EN ISO 3758

100%-ní klasifikace metráže dle ČSN 803005, pro 1. volbu max. počet místních vad 10/100 m

Platnost od : 28 .04.2009

Schválil



Technický list

Opasek kalhotový

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál 100% lícová buvolí kůže

Opasek kalhotový	
materiál	100% lícová kůže
tloušťka	3,7-4 cm
úpravy	hladký povrch
	probarvená

Opasek služební

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál 100% lícová hovězí kůže , probarvená

Opasek služební	
materiál	100% lícová kůže
tloušťka	5 - 5,2 cm
úpravy	hladký povrch
	probarvená

Technický list

Čepice letní


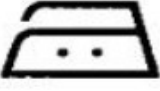



Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál KEPR 240

Pokyny pro údržbu výrobku

- Prání na 40° C
- Nežehlit
- Chemicky čistit lze
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

Technický list materiálu

Základní specifikace materiálu		
artikl	Twill 240	
hlavní účel použití	pracovní oděvy	
materiálové složení	65% polyester, 35% bavlna	
šíře	160 cm	
Gramáž	242 g/m ²	
Vazba	kepr 2/1	
Úprava	oleofobní	
Fyzikální vlastnosti		
pevnost EN ISO 13934-1	osnova /útek	1750/900 N
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova	+ -2%
	útek	+ -2%
pilling EN ISO 12945-2	.4	
odolnost proti povrchovému smáčení EN ISO 4920	.4-3	
Stálobarevnosti		
v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06	4-5	
ve vodě EN ISO 105-E01	4/4	
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém	.4
	suchém	.4-5
V potu EN ISO 105-E04	.4/4	
v chemickém čištění EN ISO 105-D01	.4/4	
na světle EN ISO 105-B02	.4-5	
Chemické vlastnosti		
ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5	
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné	
Ostatní úpravy		
odolnost proti špinivosti		
zdravotní nezávadnost		
Symboly ošetřování:		
    		

Technický list

Čepice zimní

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál BRIGHT 32/2

Pokyny pro údržbu výrobku

- Prání na 30° C
- Nežehlit
- Chemicky čistit lze
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

Specifikace materiálu - Bright 32/2

Název materiálu	Bright 32/2		
způsob pletení	základ - perlový fang		
	vrchní část - žebro 1:1		
příze -počet	32/2 x 2		
dělení stroje	E-7		
Složení	100% acryl		
v praní (dle doporučené údržby)	EN ISO 105-C06	4-4	
v otěru	EN ISO 105-X12	mokrém	.3-4
	EN ISO 105-X12	suchém	.4
V potu	EN ISO 105-E04	.4/4	

Symboly údržby



Technický list

Rukavice fleece

Seznam použitých materiálů:





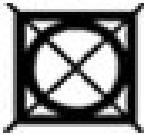
- Základní materiál FLEECE 190 antipilling
- Zateplení THINSULATE
- Podšívka DAFNE FLEECE PODŠÍVKOVÝ 160






Pokyny pro údržbu výrobku

- Praní na 30° C
- Nežehlit
- Chemicky čistit lze
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

Materiálový list	
<i>Název</i>	THINSULATE Type C 40
<i>použití</i>	termoizolace (oděvy, čepice ,rukavice atd.)
<i>složení</i>	65% polypropylen
	35% polyester
<i>síla</i>	0,30 cm
<i>gramáž</i>	43 g/m2

Fleece 190 antipilling

Specifikace materiálu		
materiálové složení	100% polyester	
šíře	155 cm	
Gramáž	190 g/m ²	
Vazba	pletenina	
Úprava	oboustranně česaný fleece	
Fyzikální vlastnosti		
pevnost EN ISO 13938-1	osnova /útek	500kPa
rozměrová stálost EN ISO 6330	osnova	+3%
	útek	+3%
pillling EN ISO 12945-2	.3-4	
Stálobarevnosti		
v praní (dle doporučené údržby) EN ISO 105-C06	4/4	
v otěru EN ISO 105-X12	mokrém	.4
	suchém	.4-5
V potu EN ISO 105-E04	.4/4	
Chemické vlastnosti		
ph vodného výluhu EN ISO 3071	4,0<PH<7,5	
obsah formaldehydu EN ISO 14184-1	nedetekovatelné	
Ostatní úpravy		
antipilling		
Ošetrovací symboly		
    		

Dafné fleece podšívkový 160 -data list			
jednostranně česaný polyester, fleece			
	testovací metoda	hodnota	
Základní specifikace materiálu			
artikl	Dafné fleece podšívkový 160		
hlavní účel použití	podšívkový fleece,		
materiálové složení		100% polyester	
Použitelná šíře		152 cm	
Celková hmotnost	ČSN EN 12127	min.	160 g/m2
Vazba	pletenina (tricot)		
Fyzikální vlastnosti			
pevnost	EN ISO 1421	osnova /útek	x
rozměrová stálost (po 1 údržbě)	EN ISO 5077	osnova	x
		útek	x
odolnost v oděru (9kPa)	EN ISO 12947-2	x	
odolnost proti povrchovému smáčení	EN ISO 4920	x	
Výparný odpor (Ret)	EN ISO 11092	max	x
Tepelný odpor (Rct)	EN ISO 11092	min	x
odpor proti průniku vody	EN ISO 20811	min.	x
Stálobarevnosti			
v praní (dle doporučené údržby)	EN ISO 105-C06	.4	
v otěru	EN ISO 105-X12	mokrém	.3-4
	EN ISO 105-X12	suchém	.4
V potu	EN ISO 105-E04	.4/4	
v chemickém čištění	EN ISO 105-D01	x	
na světle	EN ISO 105-B02	x	
Chemické vlastnosti			
ph vodného výluhu	EN ISO 3071	x	
obsah formaldehydu	EN ISO 14184-1	nedetekovatelné	
Ostatní úpravy			
česaný líc			
zdravotní nezávadnost			
CERIFIKACE: x			
Ošetrovací symboly			
    			

Technický list

Pláštěnka PES






Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál PLÁŠTĚNKA

Pokyny pro údržbu výrobku

- Ruční praní
- Nežehlit
- Chemicky čistit nelze
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

Pláštěnka PES -data list

	testovací metoda	hodnota	
Základní specifikace materiálu			
artikl	Pláštěnka PES		
hlavní účel použití	pláštěnky		
materiálové složení		100% polyester + zátěr	
Použitelná šíře		x	
Celková hmotnost	ČSN EN 12127	min.	180 g/m2
Fyzikální vlastnosti			
pevnost	EN ISO 1421	osnova /útek	x
rozměrová stálost (po 1 údržbě)	EN ISO 5077	osnova	x
		útek	x
odolnost v oděru (9kPa)	EN ISO 12947-2	x	
odolnost proti povrchovému smáčení	EN ISO 4920	x	
Výparný odpor (Ret)	EN ISO 11092	max	x
Tepelný odpor (Rct)	EN ISO 11092	min	x
odpor proti průniku vody	EN ISO 20811	min.	x
Stálobarevnosti			
v praní (dle doporučené údržby)	EN ISO 105-C06	x	
v otěru	EN ISO 105-X12	mokrém	x
	EN ISO 105-X12	suchém	x
V potu	EN ISO 105-E04	x	
v chemickém čištění	EN ISO 105-D01	x	
na světle	EN ISO 105-B02	x	
Chemické vlastnosti			
ph vodného výluhu	EN ISO 3071	x	
obsah formaldehydu	EN ISO 14184-1	nedetekovatelné	
Ostatní úpravy			
zátěr			
CERIFIKACE: x			
Ošetrovací symboly			
    			

Technický list

Triko dlouhý rukáv

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál ÚPLET SJ 160/1

Pokyny pro údržbu výrobku

- Praní na 40° C
- Žehlení na max. 150° C
- Chemicky čistit nelze
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

Materiálový list

Název materiálu

SJ 160 /1

zátažná pletenina v jedolící vazbě

			norma
Materiálové složení	100 % bavlna		Nařízení EP a Rady (EU) č.1007/2011, příloha VIII.
Plošná hmotnost	160 g/m ²		ČSN EN ISO 12127
Změna rozměrů	osnova	+-5%	ČSN EN ISO 6330
	útek	+-5%	
Stálobarevnost v praní	4/4		ČSN EN ISO 105-C06
Stálobarevnost ve vodě	4/4		ČSN EN ISO 105-E01
Stálobarevnost v potu	4/4		ČSN EN ISO 105-E04
Stálobarevnost na světle	4		ČSN EN ISO 105-B02
Stálobarevnost v otěru	suchém	.4	ČSN EN ISO 105-X12
	mokrém	3-4	
Pevnost v tahu	osnova	250 N	ČSN EN ISO 13934-1
	útek	250 N	
Odolnost proti žmolkování	4		ČSN EN ISO 12945-2



Barva bílá/červená

Technický list

Triko krátký rukáv

Seznam použitých materiálů:

- Základní materiál ÚPLET SJ 190/1

Pokyny pro údržbu výrobku

- Praní na 40° C
- Žehlení na max. 150° C
- Chemicky čistit nelze
- Nepoužívat bělidla
- Nesušit v bubnové sušičce

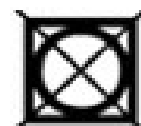
Materiálový list

Název materiálu

SJ 190 /1

zátažná pletenina v jedolící vazbě

		norma
Materiálové složení	100 % bavlna	Nariadení EP a Rady (EU) č.1007/2011, příloha VIII.
Plošná hmotnost	190 g/m ²	ČSN EN ISO 12127
Změna rozměrů	osnova	+ -5%
	útek	+ -5%
Stálobarevnost v praní	4/4	ČSN EN ISO 105-C06
Stálobarevnost ve vodě	4/4	ČSN EN ISO 105-E01
Stálobarevnost v potu	4/4	ČSN EN ISO 105-E04
Stálobarevnost na světle	4	ČSN EN ISO 105-B02
Stálobarevnost v otěru	suchém	.4
	mokrém	3-4
Pevnost v tahu	osnova	250 N
	útek	250 N
Odolnost proti žmolkování	4	ČSN EN ISO 12945-2



Barva bílá/červená

Požadované velikosti a kontrolní rozměry výstroje VLS DOS

Položka č. 1 a 2.: Bunda VLS DOS LETNÍ SIGNAL a Zelená

velikost	S	M	L	XL	XXL	XXXL			
tělesné rozměry dle ČSN EN 13402-1 (80 7035)									
obvod hrudi (cm)	92	100	108	116	124	132			
obvod pasu (cm)	80	88	98	108	118	126			
výška postavy (cm)	171	177	182	186	188	190			
kontrolní rozměry dle ČSN 80 7040									
zadní délka (cm)	73	77	77	80	84	84			
délka límce (cm)	46	47	49	51	53	54			
šířka zad (cm)	40	43	46	49	52	55			
dolní šířka (cm)	51	57	61	65	69	73			
délka rukávu včenež náramenice (cm)	86	88	91	93	95	96			
podpažní šířka rukávu (cm)	26	28	28	29	30	31			
dolní šířka rukávu (cm)	11,5	12	12,5	13	14	14,5			

||Povolená tolerance rozměrů výrobků $\pm 2\%$

Požadované velikosti a kontrolní rozměry výstroje VLS DOS

Položka č.3 a 4: Bunda VLS DOS ZIMNÍ SIGNAL / Zelená

velikost	S	M	L	XL	XXL	XXXL			
tělesné rozměry dle ČSN EN 13402-1 (80 7035)									
obvod hrudi (cm)	92	100	108	116	124	132			
obvod pasu (cm)	80	88	98	108	118	126			
výška postavy (cm)	171	177	182	186	188	190			
kontrolní rozměry dle ČSN 80 7040									
zadní délka (cm)	85	85	86	90	91	91			
délka límce (cm)	50	51	53	54	56	58			
šířka zad (cm)	43	46	49	52	55	58			
dolní šířka (cm)	60	64	68	72	75	79			
délka rukávu včenež náramenice (cm)	83	86	89	91	94	95			
podpažní šířka rukávu (cm)	27	28	29	30	31	32			
dolní šířka rukávu (cm)	14,5	14,5	15	16	16,5	17			

Povolená tolerance rozměrů výrobků $\pm 2\%$

Požadované velikosti a kontrolní rozměry výstroje VLS DOS

Položka č. 6.: Kalhoty VLS DOS letní

velikost	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64			
tělesné rozměry dle ČSN EN 13402-1 (80 7035)													
obvod pasu (cm)	80	84	88	92	98	102	108	114	118	122			
výška postavy (cm)	171	174	177	180	182	184	186	188	188	190			
kontrolní rozměry dle ČSN 80 7040													
boční délka (cm)	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120			
kroková délka (cm)	82	83	84	85	86	87	88	90	91	92			
pasová šířka (cm)	40	42	44	46	49	51	54	57	59	61			
stehenní šířka (cm)	34	35	35	36	37	38	40	41	42	43			
dolní šířka kalhot (cm)	21	21,5	22	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26			

Povolená tolerance rozměrů výrobků $\pm 2\%$

Požadované velikosti a kontrolní rozměry výstroje VLS DOS

Položka č.7: Kalhoty VLS DOS zimní

velikost	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64			
tělesné rozměry dle ČSN EN 13402-1 (80 7035)													
obvod pasu (cm)	80	84	88	92	98	102	108	114	118	122			
výška postavy (cm)	171	174	177	180	182	184	186	188	188	190			
kontrolní rozměry dle ČSN 80 7040													
boční délka (cm)	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120			
kroková délka (cm)	82	83	84	85	86	87	88	90	91	92			
pasová šířka (cm)	40	42	44	46	49	51	54	57	59	61			
stehenní šířka (cm)	34	35	35	36	37	38	40	41	42	43			
dolní šířka kalhot (cm)	21	21,5	22	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26			

Povolená tolerance rozměrů výrobků $\pm 2\%$

Požadované velikosti a kontrolní rozměry výstroje VLS DOS

Položka č. 8 .: Bunda VLS DOS fleece pánská

velikost		S	M	L	XL	XXL	XXXL			
tělesné rozměry dle ČSN EN 13402-1 (80 7035)										
obvod hrudi (cm)	x	92	100	108	116	124	132			
obvod pasu (cm)	x	80	88	98	108	118	126			
výška postavy (cm)	x	171	177	182	186	188	190			
kontrolní rozměry dle ČSN 80 7040										
zadní délka (cm)	x	70	72	74	76	78	80			
délka límce (cm)	x	50	51	51	53	54	54			
šířka zad (cm)	x	42	43	44	47	49	52			
dolní šířka (cm)	x	48	52	56	60	64	68			
délka rukávu včenež náramenice (cm)	x	76	78	79	81	82	84			
podpažní šířka rukávu (cm)	x	29	24	25	25	26	27			
dolní šířka rukávu (cm)	x	12	12	13	13	14	14			

||Povolená tolerance rozměrů výrobků $\pm 2\%$

Položka č. 8 : Bunda VLS DOS fleece dámská

velikost	XS	S	M	L	XL	XXL				
tělesné rozměry dle ČSN EN 13402-1 (80 7035)										
obvod hrudi (cm)	80	88	96	106	118	130	x			
obvod pasu (cm)	64	70	78	88	100	112	x			
výška postavy (cm)	168	170	172	174	176	178	x			
kontrolní rozměry dle ČSN 80 7040										
zadní délka (cm)	67	68	69	71	74	74	x			
délka límce (cm)	44	45	46	48	48	50	x			
šířka zad (cm)	40	42	44	46	48	50	x			
dolní šířka (cm)	43	47	51	55	59	64	x			
délka rukávu včenež náramenice (cm)	68	69	70	71	72	73	x			
podpažní šířka rukávu (cm)	15	16	17	18	19	20	x			
dolní šířka rukávu (cm)	9,5	10	10	11	11	12	x			

||Povolená tolerance rozměrů výrobků $\pm 2\%$

Požadované velikosti a kontrolní rozměry výstroje VLS DOS

Položka č.9: Košile VLS DOS dlouhý rukáv tmavě / světle zelená

velikost (**)	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	52
tělesné rozměry dle ČSN EN 13402-1 (80 7035)															
obvod krku (cm)	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	52
délka paže (cm)	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
výška postavy (cm)	162	164	168	172	176	180	184	188	192	196	200	204	208	212	216
kontrolní rozměry dle ČSN 80 7040															
délka límce (cm)	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	52
zadní délka (cm)	80	82	82	82	82	82	82	83	83	84	84	85	86	87	88
šířka zad (cm)	43,5	45	46	47	48	50	51	52	53	54	55	56	59	60	61
délka rukávu včenež náramenice (cm)	80	80	82	83	83	83	84	84	84	85	86	87	87	88	89
prsni šířka (cm)	51,5	52	54	56	59	61	62	64	66	68	71	72	74	76	78
dolní šířka (cm)	51,5	52	54	56	59	61	62	64	66	68	71	72	74	76	78
dolní šířka rukávu (cm)	10	10	10	10	10,5	10,5	10,5	11	11	11	11,5	11,5	12	12	12
prodloužená délka rukávu a zad* min. o 3 cm v rozsahu min. 37/38, 39/40, 41/42, 43/44, 45/46, 47/48, 49/50, 51/52 (* prodloužená záda min. u velikosti 37-46)															
velikost (**)	37/38	39/40	41/42	43/44	45/46	47/48	49/50	51/52							
tělesné rozměry dle ČSN EN 13402-1 (80 7035)															
obvod krku (cm)	38	40	42	44	46	48	50	52							
délka paže (cm)	63	65	67	69	71	73	74	75							
výška postavy (cm)	168	176	184	192	200	208	212	216							
kontrolní rozměry dle ČSN 80 7040															
délka límce (cm)	38	40	42	44	46	48	50	52							
zadní délka (cm)	87	88	88	88	90	92	94	94							
šířka zad (cm)	46	48	51	53	55	59	60	61							
délka rukávu včenež náramenice (cm)	85	85	85	87	88	90	94	94							
prsni šířka (cm)	54	59	62	66	71	74	76	78							
dolní šířka (cm)	54	59	62	66	71	74	76	78							
dolní šířka rukávu (cm)	10	10,5	10,5	11	11,5	12	12	12							

||Povolená tolerance rozměrů výrobků ± 2%

(*) Pokud mají nabízené výrobky jiné číslování (např. 37, 38, ...52), uchazeč může upravit sloupce v řádce "velikost"; zadavatel však požaduje minimálně dostupnost velikostí 37 - 52

Požadované velikosti a kontrolní rozměry výstroje VLS DOS

Položka č.10: Košile VLS DOS krátký rukáv tmavě / světle zelená

velikost (**)	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	52
tělesné rozměry dle ČSN EN 13402-1 (80 7035)															
obvod krku (cm)	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	52
délka paže (cm)	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
výška postavy (cm)	162	164	168	172	176	180	184	188	192	196	200	204	208	212	216
kontrolní rozměry dle ČSN 80 7040															
délka límce (cm)	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	52
zadní délka (cm)	80	82	82	82	82	82	82	83	83	84	84	85	86	87	88
šířka zad (cm)	43,5	45	46	47	48	50	51	52	53	54	55	56	59	60	61
délka rukávu včenež náramenice (cm)	23,5	24	24	24,5	25	26	27	27,5	28	28	28	28	28,5	29,5	30
prsni šířka (cm)	51,5	52	54	56	59	61	62	64	66	68	71	72	74	76	78
dolní šířka (cm)	51,5	52	54	56	59	61	62	64	66	68	71	72	74	76	78
dolní šířka rukávu (cm)	19	20	20,5	20,5	21	21,5	22	23	23,5	24	24,5	24,5	24,5	25	25
prodloužená délka zad* min. o 3 cm v rozsahu min. 37/38, 39/40, 41/42, 43/44, 45/46															
velikost (**)	37/38	39/40	41/42	43/44	45/46										
tělesné rozměry dle ČSN EN 13402-1 (80 7035)															
obvod krku (cm)	38	40	42	44	46										
délka paže (cm)	63	65	67	69	71										
výška postavy (cm)	168	176	184	192	200										
kontrolní rozměry dle ČSN 80 7040															
délka límce (cm)	38	40	42	44	46										
zadní délka (cm)	87	88	88	88	90										
šířka zad (cm)	46	48	51	53	55										
délka rukávu včenež náramenice (cm)	27,5	29	30	32	32										
prsni šířka (cm)	54	59	62	66	71										
dolní šířka (cm)	54	59	62	66	71										
dolní šířka rukávu (cm)	20,5	21	21,5	22	24										

Povolená tolerance rozměrů výrobků ± 2%

(*) Pokud mají nabízené výrobky jiné číslování (např. 37, 38, ...52), uchazeč může upravit sloupce v řádku "velikost"; zadavatel však požaduje minimálně dostupnost velikostí 37 - 52

Požadované velikosti a kontrolní rozměry výstroje VLS DOS

Položka č. 12 a 13: Opasky kožené - kalhotový 30 mm a služební 50 mm

velikost		90	100	110	120	130	140				
tělesné rozměry dle ČSN EN 13402-1 (80 7035)											
obvod pasu (cm)		60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130				

Povolená tolerance rozměrů výrobků $\pm 2\%$

Požadované velikosti a kontrolní rozměry výstroje VLS DOS

Položka č.16: Rukavice fleece

velikost	S	M	L	XL	XXL					
tělesné rozměry dle ČSN EN 13402-1 (80 7035)										
obvod dlaně (cm)	19	22	24	27	30					
Povolená tolerance rozměrů výrobků $\pm 2\%$										

Požadované velikosti a kontrolní rozměry výstroje VLS DOS

Položka č.18 a 19: Triko dlouhý a krátký rukáv

velikost	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL			
tělesné rozměry dle ČSN EN 13402-1 (80 7035)										
obvod hrudi (cm)	84	92	100	108	116	124	132			
obvod pasu (cm)	72	80	88	98	108	118	126			
výška postavy (cm)	164	171	177	182	186	188	190			
zadní délka (cm)	64	66	68	70	72	74	76			
délka límce (cm)	47	48	49	50	51	52	53			
šířka zad (cm)	36	38	40	42	44	46	48			
dolní šířka (cm)	44	47	50	54	58	62	66			
délka náramnice (cm)	12	13	14	15	16	17	18			
obvod průramku (cm)	46	48	50	53	54	55	56			

Povolená tolerance rozměrů výrobků $\pm 2\%$

Ceník položek										
A	B	C	D	E						
Název položky	Základní cena za dodávky jednotlivých typů výstroje	Modelový počet, ks (**)	Cena za model (=B*C) (Kč bez DPH) (**)	Úprava konfekční velikosti prodloužením/zkrácením rukávů/nohavic (příplatek k základní ceně)						
Číslo položky	JEDNOTKOVÁ CENA Cena za kus (Kč bez DPH)			JEDNOTKOVÁ CENA Příplatek k ceně (B) za kus za úpravu konfekční velikosti (v Kč za kus)						
				Modelový počet, příplatek (úprava) (**)						
				Sálem příplatek za model (=E*F) (**)						
				JEDNOTKOVÁ CENA Příplatek ceně (B) za kus za výrobu na míru (v Kč za kus)						
				Modelový počet, příplatek (úprava) (**)						
				Cena za model (=H*I) (**)						
1	Bunda DOS LETNÍ SIGNAL (softshell)	1195,00	900	1075500,00	200,00	40	8000,00	200,00	40	8000,00
2	Bunda DOS LETNÍ (softshell)	1180,00	800	944000,00	200,00	20	4000,00	200,00	20	4000,00
3	Bunda DOS ZIMNÍ SIGNAL	1840,00	530	975200,00	300,00	30	12000,00	300,00	30	12000,00
4	Bunda DOS ZIMNÍ	1950,00	270	526500,00	300,00	8	2400,00	300,00	8	2400,00
5	Kapuce k bundě DOS ZIMNÍ	460,00	800	368000,00						
6	Kalhoty DOS LETNÍ	670,00	2600	1742000,00	100,00	40	4000,00	150,00	80	12000,00
7	Kalhoty DOS ZIMNÍ	870,00	1600	1392000,00	150,00	40	6000,00	150,00	80	12000,00
8	Bunda DOS FLEECE	510,00	1700	867000,00	150,00	20	3000,00	150,00	80	12000,00
9	Košile DOS dlouhý rukáv	360,00	5300	1908000,00						
10	Košile DOS krátký rukáv	355,00	5300	1881500,00						
11	Kravata	170,00	250	42500,00						
12	Opasek kalhotový	330,00	800	264000,00						
13	Opasek služební	665,00	180	119700,00						
14	Čepice letní	120,00	530	63600,00						
15	Čepice zimní	110,00	1250	137500,00						
16	Rukavice fleece	92,00	1030	94760,00						
17	Pláštěnka (zelené)	100,00	130	13000,00						
18	Triko dlouhý rukáv - bílé, červené	120,00	4200	504000,00						
19	Triko krátký rukáv - bílé, červené	95,00	4200	399000,00						
Součet - model základ					Součet - model úpravy			Součet - model měřenky		

Celková nabídková cena (**)

Celková nabídková cena (Kč bez DPH) (**)	13 749 390,00
--	---------------

Maximální uchazečem garantovaná dodací lhůta maximálně však 140 dnů (kalendářních)

(* cena 1. zkoušky je započtena v celkové nabídkové ceně)

(** pouze pro účel hodnocení v zadávacím řízení)

Ceny za úpravy/měřenky jsou **příplatky** k základní ceně. Jako cenu za tyto úpravy/měřenky tedy dodavatel uvede POUZE výši tohoto příplatku.

Podpis:

.....el. podepsáno.....

Za dodavatele

Ceník servisních služeb

A	B	C	D	
Název položky	JEDNOTKOVÁ CENA Ceny bez DPH	Modelový počet, servisních služeb (**)	Cena za model (=B*C) (**)	
1. Opravy oděvů				
1,1	Výměna hlavního zipu u bundy DOS letní	80,00	30	2400,00
1,2	Výměna hlavního zipu u bundy DOS zimní	200,00	30	6000,00
1,3	Výměna hlavního zipu u bundy DOS fleece	80,00	30	2400,00
1,4	Výměna krátkého zipu u bundy DOS letní (typu kapsový, náprsní apod.)	80,00	30	2400,00
1,5	Výměna krátkého zipu u bundy DOS zimní (typu kapsový, vnitřní náprsní apod.)	200,00	30	6000,00
1,6	Výměna krátkého zipu u bundy DOS fleece (typu kapsový, náprsní apod.)	80,00	30	2400,00
1,7	Výměna zipu u kalhot (letní/zimní)	80,00	30	2400,00
2. Stažení - sběr, čištění, příprava na zpětné uvedení oděvů do oběhu a skladování před uvedením do oběhu (bez ohledu na dobu skladování)				
2,1	Bunda (bez ohledu na typ - letní/zimní/fleecová)	80,00	796	63680,00
2,2	Kalhoty (bez ohledu na typ - letní/zimní)	45,00	524	23580,00
2,3	Košile, čepice (bez ohledu na typ)	35,00	1204	42140,00
3. Redistribuce použitých výstrojních součástek				
3,1	Bez odměny/úhrady nákladů			
4. Likvidace vyřazených výstrojních součástek včetně označení a log				
vyřazenýc				
4,1	Bunda,	20,00	40	800,00
4,2	kalhoty,	20,00	240	4 800,00
4,3	košile	20,00	712	14 240,00
4,4	čepice a ostatní	20,00	160	3 200,00
5. Služby při výrobě oblečení na míru mimo konfekční velikosti ("měřenky")				
	Cena za 2. a další zkoušku při výrobě měřenek (max. 500,- Kč bez DPH)	400		
Součet - model servisní služby (součet 1.1 - 4.4; nezahrnuje 5)			176 480	

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

Zadavatel:

Vojenské lesy a statky ČR, s.p.

Pod Juliskou 1621/5

Praha 6 – Dejvice, 160 00

IČO: 00000205

Název zakázky: „Výstroj bezpečnostních pracovníků a uklízeček“

Název dodavatele (vč. právní formy):	DAFNĚ Profi s.r.o.
Sídlo / místo podnikání:	V Slavětíně 2632/23, Praha 9, 193 00
IČ:	27954170
DIČ:	CZ27954170

- 1) Jako osoba oprávněná jednat jménem či za výše uvedeného dodavatele předkládám následující seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky:

Poddodavatel č. 1

Název poddodavatele (vč. právní formy):	Lukáš Kučera (fyzická osoba)
Sídlo / místo podnikání:	Domoušice 166, Domoušice, 439 68
IČ/DIČ:	74215973
Činnosti realizované poddodavatelem na předmětu plnění veřejné zakázky	Opasek kalhotový Opasek služební

Poddodavatel č. 2

Název poddodavatele (vč. právní formy):	Výrobní družstvo VKUS Frýdek-Místek
Sídlo / místo podnikání:	Svazarmovská 308, 738 04 Frýdek-Místek
IČ/DIČ:	00031330
Činnosti realizované poddodavatelem na předmětu plnění veřejné zakázky	Bunda DOS LETNÍ SIGNAL Bunda DOS LETNÍ Bunda DOS ZIMNÍ SIGNAL Bunda DOS ZIMNÍ Kapuče k bundě DOS ZIMNÍ Bunda DOS FLEECE Rukavice fleece

V Praze

...(el.podepsáno).....

Monika Konhefr
DAFNĚ Profi s.r.o.

Dodací a fakturační adresy

Správa 61	Dodací adresy
Fakturační adresa - odběratel: VLS ČR s.p. Pod Juliskou 1621/5 Praha 6 – Dejvice 160 00 IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205	Příjemce: Vojenské lesy a statky ČR, s.p. Správa Ostrahy a služeb 61 U Prioru 6 161 00 PRAHA 6 - RUZYNEŽ IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205

Správa 62	Dodací adresy
Fakturační adresa - odběratel: VLS ČR s.p. Pod Juliskou 1621/5 Praha 6 – Dejvice 160 00 IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205	Příjemce: Vojenské lesy a statky ČR, s.p. Správa Ostrahy a služeb 62 Květušín 382 26 HORNÍ PLANÁ IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205

Správa 63	Dodací adresy
Fakturační adresa - odběratel: VLS ČR s.p. Pod Juliskou 1621/5 Praha 6 – Dejvice 160 00 IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205	Příjemce: Vojenské lesy a statky ČR, s.p. Správa Ostrahy a služeb 63 Bražec 364 71 BOCHOV IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205

Správa 64	Dodací adresy
Fakturační adresa - odběratel: VLS ČR s.p. Pod Juliskou 1621/5 Praha 6 – Dejvice 160 00 IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205	Příjemce: Vojenské lesy a statky ČR, s.p. Správa Ostrahy a služeb 64 Nádražní 115 471 24 MIMOŇ IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205

Správa 66	Dodací adresy
Fakturační adresa - odběratel: VLS ČR s.p. Pod Juliskou 1621/5 Praha 6 – Dejvice 160 00 IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205	Příjemce: Vojenské lesy a statky ČR, s.p. Správa Ostrahy a služeb 66 Svatoplukova 84 615 00 BRNO IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205

Správa 67	Dodací adresy
Fakturační adresa - odběratel: VLS ČR s.p. Pod Juliskou 1621/5 Praha 6 – Dejvice 160 00 IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205	Příjemce: Vojenské lesy a statky ČR, s.p. Správa Ostrahy a služeb 67 Město Libavá 785 01 ŠTERNBERK IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205

DOS	Dodací adresy
Fakturační adresa - odběratel: VLS ČR s.p. Pod Juliskou 1621/5 Praha 6 – Dejvice 160 00 IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205	Příjemce: Vojenské lesy a statky ČR, s.p. Správa Ostrahy a služeb 68 Pod Juliskou 5 160 00 PRAHA 6 IČ: 00000205 DIČ: CZ00000205

Seznam skladových položek a jejich velikostní sortiment

	velikostní sort. / min. počet kusů od vel.	celkem
bunda VLS DOS LETNÍ-SIGNAL	S/2, M/8, L/10, XL/14, XXL/14, XXXL/2	50 ks
bunda VLS DOS ZIMNÍ-SIGNAL	S/2, M/8, L/10, XL/14, XXL/14, XXXL/2	50 ks
bunda VLS DOS ZIMNÍ – zelená	M/8, L/10, XL/12, XXL/10	40 ks
kapuce k bundě VLS DOS ZIMNÍ	uni/ 20	20 ks
kalhoty VLS DOS LETNÍ	48/4, 50/10, 52/10, 54/20, 56/20, 58/20, 60/10, 62/6	100 ks
kalhoty VLS DOS ZIMNÍ	48/2, 50/4, 52/6, 54/6, 56/8, 58/8, 60/4, 62/2	30 ks
bunda VLS DOS fleece pánská	S/6, M/15, L/20, XL/20, XXL/15, XXXL/4	80 ks
bunda VLS DOS fleece dámská	M/2, L/4, XL/4	10 ks
košile VLS DOS Dlouhý ruk.	37/2, 38/2, 39/4, 40/10, 41/15, 42/15, 43/15, 44/15, 45/15, 46/10, 47/6, 48/6, 50/5	120 ks
košile VLS DOS Krátký ruk.	37/2, 38/2, 39/4, 40/6, 41/10, 42/15, 43/15, 44/15, 45/15, 46/10, 47/6, 48/6, 50/4	110 ks
kravata	uni/ 50	50 ks

opasek kalhotový 30 mm	100/4,110/15,120/15,130/6	40 ks
opasek služební 50 mm	100/2,110/8,120/8,130/2	20 ks
čepice letní	uni/ 40	40 ks
čepice zimní	uni/ 40	40 ks
rukavice fleece	M/5, L/10, XL/10, XXL/5	30 ks
pláštěnka	uni/ 40	40 ks