Příloha č. 1

**Technická specifikace OOPP**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pořadové číslo** | **Specifikace zboží** |
| **1** | **Triko s krátkým rukávem****Účel:** * spodní vrstva na běžné nošení do

 terénu, určeno na ochranu proti chladu a  přehřátí**Normy:** * ČSMN EN 340 + normy na materiálové hodnocení
* certifikace na nezávadnost barev
* stálobarevnost min. 30 pracích cyklů

**Požadavky:*** anatomická konstrukce neomezující aktivní pohyb při provádění pracovní aktivity
* rychleschnoucí
* prodyšné
* propustnost vodních par
* rozměrová stabilita při údržbě¨

**Materiál:*** poměry polyamid/polyester + elastan;
* gramáž materiálu max. 150-190 g/m2

**Střih:*** raglánový střih
* zadní díl prodloužený min o 5 cm (prodloužení není podmínkou).

**Šití**:* ploché švy nebo bezešvá technologie
* krátký rukáv ukončený pružným lemem

**Barva:*** barva přírodní, ne svítivá

**Sortiment:*** předpokládané rozpětí velikostí: pánské (S – XXL), dámské (XS – XXL)

**Návod na používání:*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |
| **2** | **Triko s krátkým rukávem****Účel:** * každodenní nošení

**Střih**: volný**Požadavky:*** elastický náplet u krku

**Materiál:*** 100 % počesaná bavlna v nesrážlivé úpravě
* gramáž materiálu max. 190 g/m2

**Šití**:* všechny zdvojené švy
* trup je po stranách beze švů

**Barva:*** barva přírodní, ne svítivá

**Sortiment:*** předpokládané rozpětí velikostí: pánské (S – XXL), dámské (XS – XXL)

**Návod na používání:*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |
| **3** | **Triko s dlouhým rukávem****Účel**:* spodní vrstva určena pro celoroční aktivity v různých povětrnostních podmínkách

**Normy**:* ČSMN EN 340 + normy na materiálové hodnocení
* certifikace na nezávadnost barev
* stálobarevnost min. 30 pracích cyklů

**Požadavky:*** rychleschnoucí
* prodyšné
* propustnost vodních par
* rozměrová stabilita při údržbě
* anatomická konstrukce neomezující aktivní pohyb

**Materiál:*** jsou možné různé poměry polyamid/polyester + elastan
* gramáž materiálu max. 235g/m2

**Střih:*** raglánový střih
* zadní díl prodloužený min. o 5 cm
* anatomicky tvarované rukávy ukončené manžetou

**Šit**í:* ploché švy nebo bezešvá technologie

**Barva:*** barva přírodní, ne svítivá

**Sortiment**:* předpokládané rozpětí velikostí: pánské (S – XXL), dámské (XS – XXL)
* doložení referenční velikostní řady při dodání nabídky (forma čestného prohlášení)

**Návod na použití*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |
| **4** | **Bundo – mikina****Účel:*** mikina slouží jako tzv. druhá vrstva
* určeno na ochranu proti chladu při celoročních aktivitách v různých povětrnostních podmínkách (zajištění funkce odvodu potu z těla)

**Normy:*** ČSN EN 343 a ČSMN EN 340 + normy na materiálové hodnocení
* certifikace na nezávadnost barev
* stálobarevnost min. 30 pracích cyklů

**Materiál:*** polyamid/polyester a elastan
* gramáž materiálu max. 470g/m2

**Zapínání**:* mikina je celorozepínací
* taháčky na hlavním zipu a kapsách
* plastové brzdičky na regulaci

**Střih:*** celopropínací střih s prodlouženými zády
* zadní díl prodloužený min. o 5 cm
* v podpaží elastický panel
* zvýšený stojáček u krku
* anatomicky tvarované dlouhé rukávy
* stahování ve spodní části bundy pomocí gumičky a zdrhovadel
* reflexní prvky

**Kapsy:*** dvě postranní a jedna náprsní kapsa se zipem

**Šití:*** Ploché švy

**Barva:*** barva přírodní, ne svítivá

**Sortiment:*** předpokládané rozpětí velikostí: pánské (S – XXL), dámské (XS – XXL)
* doložení referenční velikostní řady při dodání nabídky (forma čestného prohlášení)

**Návod na použití:*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |
| **5** | **Bunda svrchní****Účel:*** určeno pro denní nošení, s funkčností ochrany proti vodě, větru, špíně s přiměřenou propustností par neboli prodyšnosti
* bunda je určena pro celoroční aktivity v různých povětrnostních podmínkách

**Normy:*** paropropustnost min. 20.000g/m2/24h (doložit certifikaci od výrobce materiálu), norma ČSN EN ISO 11092
* hydrostatická odolnost min. 20.000 mm (doložit certifikaci od výrobce materiálu), norma ČSN EN ISO 20811
* 100% garance parametrů membrány min. 20 pracích cyklů
* garance stálobarevnosti 30 pracích cyklů
* Spray test po 5 pracích cyklech, norma EN ISO 4920
* oděruodolnost metoda Martindale min. 40.000 otáček, norma EN ISO 12947, část 1-4
* odolnost proti roztržení min. 10,4 N x 8,4 N, norma ISO 13937-1

**Materiál:*** svrchní materiál polyamid (min. 80%)
* materiál: nepromokavý, prodyšný a větru odolný
* lehká technická bunda z vrstvené membrány
* strečová do čtyř stran
* lehká a snadno balitelná
* rychleschnoucí látka
* reflexní prvky
* hmotnost pánské velikosti L do 400 g

**Zapínání:*** bunda je celorozepínací se zipem vedeným až do stojáčku
* taháčky na hlavním zipu a kapsách
* plastové brzdičky na regulaci

**Střih:*** bunda by měla svoji střihovou konstrukcí umožňovat komfortní nošení případné druhé vrstvy (mikiny)
* anatomická konstrukce neomezující aktivní pohyb,
* odvětrávací průduchy se zipem v podpaží
* anatomicky tvarované rukávy
* stahování na koncích rukávů (suchý zip)
* obloučkovitě prodloužený zadní díl (min. o 5 cm)

**Kapsy:*** alespoň dvě přední kapsy použitelné v kombinaci s bederním pásem batohu
* kompresní transportní kapsa
* všechny kapsy musí být voděodolné

**Šití:*** vodě odolné (podlepené) švy

**Kapuce:*** pevná nastavitelná kapuce s vysokým límcem, kšiltem a dvojitým nastavením (stahováním)

**Barva:*** barva přírodní, ne svítivá

**Sortiment:*** předpokládané rozpětí velikostí: pánské (S – XXL), dámské (XS – XXL)
* doložení referenční velikostní řady při dodání nabídky (formou četného prohlášení)

**Návod na použití:*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |
| **6** | **Kalhoty****Účel:*** určené pro celoroční aktivity v různých povětrnostních podmínkách

**Materiál**:* polyamid/polyester + elastan
* prodyšný rychleschnoucí materiál
* reflexní prvky
* hmotnost do 410 g pánské velikosti L

**Střih:*** anatomická konstrukce neomezující aktivní pohyb
* anatomicky tvarovaná kolena
* odnímatelné nohavice nad koleny (2v1)

**Kapsy:*** alespoň dvě přední kapsy, jedna zadní kapsa a dvě stehenní kapsy

**Barva:*** dle PANTONE černá
* garance stálobarevnosti minimálně 30 pracích cyklů

**Sortiment:*** předpokládané rozpětí velikostí: pánské (S – XXL), dámské (XS – XXL)
* doložení referenční velikostní řady při dodání nabídky (forma čestného prohlášení)

**Návod na použití:*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |
| **7** | **Svrchní ochranné kalhoty** **Účel:*** určené pro celoroční aktivity v různých povětrnostních podmínkách

**Normy:*** parapropustnost min. 20.000 g/m2/24h (doložit certifikaci od výrobce materiálu) – norma ČSN EN ISO 11092
* hydrostatická odolnost min. 20.000 mm (doložit certifikaci od výrobce materiálu) – norma ČSN EN ISO 20811
* 100% garance parametrů membrány min. 20 pracích cyklů
* garance stálobarevnosti 30 pracích cyklů
* Spray test EN ISO 4920, po 5 pracích cyklech
* Oděruodolnost metoda Martindale EN ISO 12947 min. 40.000 otáček)
* odolnost proti roztržení ISO 13937 – 1 min. 10,4 N x 8,4 N

**Materiál:*** lehké technické kalhoty z vrstvené membrány
* svrchní materiál polyamid (min. 80%)
* materiál nepromokavý, prodyšný a větru odolný
* materiál strečový do čtyř stran
* lehké a snadno balitelné
* reflexní prvky
* hmotnost pánské řady velikosti L do 610 g

**Střih:*** anatomická konstrukce neomezující aktivní pohyb
* anatomicky tvarovaná kolena nohavic
* odepínatelné a nastavitelné šle nebo opasek
* pas je opatřen ~~zapínáním na dva cvoky a~~ poutky na opasek
* nohavice musí mít ve spodní části vnitřní stahovatelné návleky, které zabraňují vnikání nečistot

**Kapsy:*** alespoň jedna přední kapsa s menší kapsou na stehně
* všechny kapsy musí být voděodolné

**Šití**:* voděodolné (podlepené) švy

**Barva:** * dle PANTONE černá

**Sortiment:*** předpokládané rozpětí velikostí: : pánské (S – XXL), dámské (XS – XL)
* doložení referenční velikostní řady při dodání nabídky (forma čestného prohlášení)

**Návod na použití:*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |
| **8** | **Spodky dlouhé zateplovací****Účel:*** určeno pro celoroční aktivity v různých povětrnostních podmínkách

**Norma:*** certifikace na nezávadnost barev
* certifikace zdravotní nezávadnosti
* stálobarevnost min. 30 pracích cyklů a možnost sušení v sušičce

**Materiál:*** polyamid/polyester + elastan/bavlna
* gramáž materiálu max. 235 g/m2

**Střih:*** anatomická konstrukce neomezující aktivní pohyb
* spodní díl nohavic opatřen elastickou manžetou v min. šířce 5 cm
* v pase opatřeny stahovací gumou v min. šířce 1,5 cm
* u pánského provedení spodky opatřeny poklopcem

**Šití:*** ploché švy nebo bezešvá technologie

**Barva:*** barva přírodní, ne svítivá

**Sortiment:*** předpokládané rozpětí velikostí: pánské (S – XXL), dámské (XS – XL)
* doložení referenční velikostní řady při dodání nabídky (forma čestného prohlášení)

**Návod na použití:*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |
| **9** | **Pracovní plášť s dlouhým rukávem****Účel:** * ochrana před znečištěním při manipulaci se spisy při práci ve spisovně

**Střih**: volný**Požadavky:*** zapínání na knoflíky
* dvě kapsy
* zadní rozparek

**Materiál:*** 100 % bavlna
* gramáž materiálu max. 190 g/m2

**Barva:*** tmavě nebo světle modrá, zelená

**Sortiment:*** předpokládané rozpětí velikostí: pánské (S – XXL), dámské (XS – XXL)

**Návod na používání:*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |
| **10** | **Čepice slabá****Účel:*** Lehká, celoroční čepice
* přiléhavý střih, musí se vejít i pod ochrannou helmu

**Materiál**:* jsou možné různé poměry polyamid/polyester+ elastan
* gramáž materiálu: max. 190 g/m2

**Barva:*** černá

**Sortiment**:* unisex

**Návod na použití*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |
| **11** | **Čepice kšiltovka****Účel:*** chránit proti slunečnímu záření
* odvádět pot

**Norma:*** doložit od výrobce materiálu

certifikace na nezávadnost barev**Materiál:*** technologie odvádějící vlhkost,
* UPF 50 ochrana proti slunci
* 100% nylon
* zadní část z prodyšné síťoviny

**Střih:*** anatomicky tvarované
* nastavitelné stahování v zadní části

**Barva:*** přírodní, světlá

**Sortiment:*** velikost: unisex

**Návod na použití:*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |
| **12** | **Ochranná přilba****ÚČEL:** ochrana hlavy**Norma**: EN 397**Popis:** pevná, lehká, individuálně nastavitelný 6ti bodový textilní hlavový kříž, vyměnitelná čelová potní páska z bavlny, odolnost proti nárazu**Návod na použití:** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce |
| **13** | **Nízká outdoorová obuv s membránou celoroční****Účel*** nízká obuv určená pro pohyb ve středně těžkém terénu

**Norma:** * Nepromokavost boty doložit certifikaci od výrobce materiálu, norma ČSN EN ISO 811
* paropropustnost (doložit certifikaci od výrobce materiálu), norma ASTM E96 (20.000 g/za 24 h)

**Materiál:*** svršek: mechanicky odolný textilní materiál nebo useň
* vrstvená membrána zajišťující nepromokavost boty s minimální hydrostatickou odolností 20.000 mm vodního sloupce
* podešev: protiskluzová – dobrá přilnavost i k mokrému terénu
* podešev se samočistícím dezénem

**Konstrukce boty:*** podešev vytažený přes špičku boty
* stélka dostatečně pohlcující rázy
* mezipodešev se zvýšenou schopností pohlcovat rázy v oblasti paty, opatřená vnitřní výztuží
* pryžová obsázka na špičce, minimálně okolo 50% boty v minimální výšce 20 mm od konstrukce mezipodešve
* šněrování od špičky
* výztuha paty se stabilizátorem
* textilní očko na patě pro lepší komfort obouvání
* reflexní prvek

**Hmotnos**t:* hmotnost max. 500 g 1/2 pár velikost EU 42

**Barva:*** barva svršku přírodní, ne svítivá

**Sortiment:*** předpokládané rozpětí velikostí EU 39 do velikosti EU 48 – pánské (EU 40 – EU
* 48), dámské (EU 36 – EU 42)

**Návod k použití:*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |
| **14** | **Vysoká outdoorová obuv s membránou celoroční do náročných podmínek****Účel:*** vysoká obuv určená pro pohyb v náročném terénu

**Normy:*** doložit certifikaci od výrobce materiálu na hydrostatickou odolnost

**Materiál:*** svršek: mechanicky odolný textilní materiál nebo useň
* podšívka vrstvená membrána zajišťující nepromokavost boty s minimální hydrostatickou odolností 20.000 mm vodního sloupce
* paropropustnost (doložit certifikaci od výrobce materiálu), norma ASTM E96 (20.000g/za 24 h)
* podešev: protiskluzová – dobrá přilnavost i k mokrému terénu
* podešev se samočistícím dezénem
* hmotnost max. 755 g1/2 pár velikost EU 42
* výška boty od podrážky 165 mm u velikosti EU 42

**Konstrukce boty:*** podešev vytažený přes špičku boty v min. výšce 20 mm
* vysoká ochrana proti poranění – výztuhy na špičce a patě
* stélka dostatečně pohlcující rázy
* mezipodešev se zvýšenou schopností pohlcovat rázy v oblasti paty
* pryžová obsázka na špičce v minimální výšce 25 mm od konstrukce mezipodešve
* výztuha paty se stabilizátorem v minimální výšce 50 mm
* reflexní prvek

**Zapínání:*** šněrování od špičky opatřeno kovovými očky a minimálně 4 kovovými háčky usnadňující obouvání

**Barva**:* barva svršku přírodní, ne svítivá

**Sortiment:*** předpokládané rozpětí velikostí: pánské (EU 40 do EU 48), dámské (EU 36 do EU 42)
* doložení referenční velikostní řady při dodání nabídky (forma čestného prohlášení)

**Návod na použití:*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |
| **15** | **Vysoké holínky****Účel:*** Ochrana před vodou, nečistotou a propichem

**Norma**:* ??? certifikované vysoké gumové holínky,

**MateriáL:*** ??? PVC/nitril
* Svršek extra lehký, mrazuvzdorný
* vlastnosti: oleji vzdorný, protiskluzová podešev
* vyšší odolnost proti působení tepla, oděru, propíchnutí, a proříznutí
* zateplení (vyjímatelné)
* dobrá ohebnost.

**Barva**: * černá nebo zelená

**Sortiment:*** provedení: dámské i pánské
* předpokládané rozpětí velikostí: pánské (EU 39 – EU 48), dámské (EU 35 – EU 42)

**Hmotnost:** * hmotnost max. ??? kg pro pár výšky 39 cm velikosti EU 42

**Návod na použití:*** výrobek musí být opatřen návodem a pokyny k údržbě v českém jazyce
 |