

## Rámcová smlouva č. 2019276

### na dodávky „OOPP – vrstvený oděv pro práci ve výšce“ na období 2019 - 2021

podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), kterou uzavřely tyto smluvní strany:

**Název:** Česká republika – Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje  
**Se sídlem:** Horova 1340/10, 400 01 Ústí nad Labem  
**Zastoupená:** [redacted] ředitelem Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje  
**IČO:** 708 86 300  
**DIČ:** CZ70886300 (není plátcem DPH)  
**Bankovní spojení:** ČNB Ústí nad Labem, č. ú: [redacted]  
**Kontaktní osoba:** [redacted]  
**E-mail/telefon:** [redacted]

(dále jen „odběratel“)

a

**Název:** HUDY sport a.s.  
**Se sídlem:** Bynovec 138, 405 02 Děčín  
**Zastoupená:** [redacted] předseda představenstva  
**IČO:** 272 68 560  
**DIČ:** CZ27268560  
**Bankovní spojení:** ČSOB [redacted]  
**Zápis v obch. rejstříku:** u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1605  
**Kontaktní osoba:** [redacted]  
**E-mail/telefon:** [redacted]

(dále jen „dodavatel“)

(dále společně jen jako „smluvní strany“)

## I.

### Účel a předmět smlouvy

1. Účelem této smlouvy je v souladu s aktuálními potřebami zabezpečit pro rok 2019, 2020 a 2021 zásobování Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje osobními ochrannými pracovními prostředky „OOPP-vrstvený oděv pro práci ve výšce“ (dále jen „zboží“).
2. Odběratelem zboží je Česká republika – Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje.
3. Předmětem této smlouvy je úprava podmínek platných pro jednotlivé objednávky a dodávky zboží, které bude dodavatel podle potřeb odběratele průběžně v roce 2019, 2020 a 2021 realizovat na základě samostatných a jednotlivých smluvních aktů. Dodavatel se zavazuje v souladu s touto smlouvou odevzdávat odběrateli podle dílčích objednávek odběratele zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu k němu nabýt vlastnické právo. Odběratel se zavazuje v souladu s touto smlouvou a na základě jeho dílčích objednávek dodané zboží převzít a zaplatit dodavateli dohodnutou kupní cenu.

## II.

### Postup při uzavírání kupních smluv

1. Odběratel vždy odešle dodavateli objednávku v písemné podobě a dodavatel ji bezodkladně, nejpozději potom do 5 dnů ode dne jejího doručení, písemně potvrdí. Tím bude uzavřena samostatná kupní smlouva ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. občanského zákoníku, na jejímž základě vznikne závazek dodavatele odevzdat odběrateli objednané zboží, jež bude předmětem koupě, a umožnit mu nabýt vlastnické právo k němu dle podmínek této smlouvy, resp. samostatné kupní smlouvy, a odběrateli vznikne závazek dodávané zboží převzít a zaplatit za něj dodavateli kupní cenu.
2. Dodavatel činí nesporným, že pokud objednávku ve lhůtě dle odst. 1 tohoto článku smlouvy odběrateli nepotvrdí, neodmítne či ji nepřijme s výhradou odchylky, má se za to, že došlo k její

konkludentní akceptaci a uzavření samostatné kupní smlouvy ve smyslu téhož odstavce této smlouvy k poslednímu dni této lhůty.

3. Smluvní vztahy vznikající z uzavřených dílčích kupních smluv se řídí právním řádem České republiky, zejména potom občanským zákoníkem a smluvními ujednáními.

### III.

#### Obchodní podmínky

1. Obchodní podmínky sjednané v této rámcové smlouvě platí pro dodávky zboží, jehož technická specifikace je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Příslušný druh či typ zboží dle přílohy č. 1 této smlouvy, jakož i jeho konkrétní množství, uvede odběratel v objednávce zaslané dodavateli dle čl. II. odst. 1 této smlouvy.
3. **Doba a místo plnění, nabytí vlastnického práva:**
  - a) Dodavatel se zavazuje odevzdat odběrateli zboží, které u něho objednal prostřednictvím potvrzené objednávky vždy **nejpozději do 240 kalendářních dnů ode dne uzavření příslušné kupní smlouvy** a umožnit mu tak nabýt vlastnické právo ke zboží.
  - b) Místem plnění je vždy sídlo odběratele uvedené v kupní smlouvě /objedávce/.
  - c) Odběratel nabývá vlastnického práva ke zboží okamžikem předání a převzetí zboží od dodavatele v místě plnění. Současně s tím také na odběratele přechází nebezpečí škody na zboží.
4. **Dodací podmínky, záruka a odpovědnost za vady:**
  - a) Dodavatel je povinen dodat odběrateli do místa plnění zboží nové, bez právních vad a v množství, druhu, jakosti a provedení (technické parametry) dle příslušné objednávky, za současného dodržení obchodních podmínek sjednaných v této smlouvě a technické specifikace zboží uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Poruší-li dodavatel své povinnosti, jedná se o vady plnění. Za vady plnění se považuje i dodání jiného druhu či počtu zboží, než určuje kupní smlouva.
  - b) Dodavatel poskytuje odběrateli záruku na zboží v délce trvání 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na závady způsobené přirozeným opotřebením, nebo hrubou nedbalostí uživatele.
  - c) Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží odběrateli. Záruční doba neběží po dobu, po kterou odběratel nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá dodavatel.
  - d) Veškeré vady zboží je odběratel povinen uplatnit u dodavatele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil a to formou písemného oznámení na e-mailovou adresu dodavatele. Na písemné ohlášení vad je dodavatel povinen odpovědět do 2 pracovních dnů od dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
  - e) Zjistí-li odběratel vady týkající se jakosti dodaného zboží již při jeho odevzdání, resp. převzetí v místě plnění, je oprávněn odmítnout jeho převzetí a od příslušné kupní smlouvy odstoupit. To platí i při dodání jiného druhu zboží, než určuje kupní smlouva. Odstoupení od kupní smlouvy bezodkladně odběratel písemně oznámí dodavateli.
  - f) Vady, které se týkají jakosti dodaného zboží a odběratel je zjistí až po jeho převzetí, je dodavatel povinen odstranit nejpozději do 7 dnů od oznámení reklamace, nesjedná-li smluvní strany s ohledem na rozsah a specifika reklamace jinak. Dodavatel odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního zboží v množství a jakosti dle kupní smlouvy. Veškeré náklady spojené s výměnou zboží nese dodavatel. Dodavatel hradí odběrateli náklady spojené s uplatněním reklamace. Obdobně postupuje dodavatel i v případě, nevyužije-li odběratel svého práva na odstoupení od smlouvy podle čl. V. odst. 2 písm. c), d) této smlouvy.
  - g) Ujednáním o náhradním plnění není nijak dotčena odpovědnost dodavatele za škodu, která v souvislosti s tím na straně odběratele vznikla.

## 5. Cena zboží:

- a) Dodavatel se zavazuje odevzdávat odběrateli zboží po dobu účinnosti této smlouvy za jednotkové ceny uvedené v této tabulce:

Název zboží	Cena bez DPH v Kč/Kus	Výše DPH v % a v Kč	Cena včetně DPH v Kč/Kus
Robot Pro	3 914,05	821,95	4 736,00
Apache Pro	3 414,05	716,95	4 131,00
Block Pro	3 228,93	678,08	3 907,01
Axis Pro	2 786,77	585,22	3 371,99
<b>Celkem</b>	<b>13 343,80</b>	<b>2 802,20</b>	<b>16 146,00</b>

- b) Ceny uvedené v čl. III. odst. 5 písm. a) této smlouvy, pokud z ní nevyplývá něco jiného, jsou konečné, zahrnují veškeré náklady spojené s dodávkou zboží, jako je např. poštovné či balné a zejména potom náklady spojené s dopravou zboží do místa plnění, případně také clo, daně, související poplatky apod. Změněny mohou být pouze v případě změny sazby daně z přidané hodnoty stanovené zákonem.

## 6. Platební podmínky:

- a) Platby za uskutečněné dodávky zboží budou prováděny bezhotovostním platebním převodem na účet dodavatele vedený v registru plátců DPH, a to výhradně v českých korunách (CZK), na základě faktury vystavené dodavatelem do 14 kalendářních dnů po řádném odevzdání a převzetí zboží odběratelem. Přílohou každé faktury bude zástupci smluvních stran podepsaný dodací list potvrzující, že zboží bylo dodáno odběrateli řádně a včas v požadovaném množství a kvalitě. V případě, že dodavatel požaduje zaplacení kupní ceny na účet vedený v zahraničí, nese veškeré náklady spojené se zahraničním převodem, zejména pak bankovní poplatky apod.
- b) Faktury musí obsahovat číslo objednávky, číslo rámcové smlouvy a všechny údaje vyžadované právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) a § 435 občanského zákoníku a vyčíslení zvlášť ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a cenu zboží včetně DPH.
- c) Faktury jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne jejich prokazatelného doručení odběrateli na adresu Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje, Horova 1340/10, 400 01 Ústí nad Labem. Pokud ve lhůtě splatnosti faktury odběratel uplatní nárok na odstranění vady zboží, není povinen až do jejího odstranění uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti v délce do 30 kalendářních dnů.
- d) Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu odběratele ve prospěch účtu dodavatele.
- e) Faktury vystavené dodavatelem v prosinci musí být odběrateli doručeny nejpozději do 15. prosince daného roku, do 15:00 hodin. Při doručení po tomto termínu nelze v daném roce faktury proplatit a jejich splatnost bude stanovena na 90 dnů ode dne jejich doručení.
- f) Odběratel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit dodavateli bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto rámcovou smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, není doložena kopie potvrzeného dodacího listu, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý ve smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu vrácení. Dodavatel je povinen v případě vrácení faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a odběratel není v prodlení se zaplacením ceny zboží. Nová

3. Neplatnost nebo nevynutitelnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost nebo nevynutitelnost ostatních ustanovení. Smluvní strany vyvinou veškeré úsilí, aby dotčená ustanovení nahradily ustanovením platným a vynutitelným, které svým smyslem a účelem v nejvyšší možné míře odpovídá dotčenému ustanovení.
4. Smluvní strany činí nesporným, že k zániku smlouvy může také dojít vyčerpáním sjednaného maximálního finančního objemu objednávek zboží na základě této smlouvy, a to bez nároku dodavatele vůči odběrateli na zaplacení jakékoli sankce či majetkové nebo jiné újmy. Maximální finanční objem objednávek zboží za dobu trvání této smlouvy činí 2 400 000,-Kč včetně DPH.

## V.

### Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit z důvodů v této smlouvě uvedených, zejména potom v případě podstatného porušení smlouvy a dále také z důvodů uvedených v občanském zákoníku.
2. Podstatným porušením smlouvy ze strany dodavatele je zejména:
  - a) pokud dodavatel opakovaně, minimálně ve dvou případech odmítne na podkladě písemné objednávky odběratele dodat požadované zboží či potvrdit objednávku podle této rámcové smlouvy,
  - b) nedodání zboží po uplynutí dodací lhůty (maximálně 10 kalendářních dnů po řádném termínu dodání)
  - c) pokud dodavatel opakovaně, minimálně ve třech případech dodá vadné plnění (zboží) podle čl. III. odst. 4 písm. a) této smlouvy,
  - d) zjevné vady zboží již při jeho dodání,
  - e) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s touto smlouvou,
  - f) pokud vůči dodavateli bylo zahájeno insolvenční řízení,
  - g) insolvenční návrh na dodavatele byl zamítnut proto, že jeho majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
  - h) dodavatel vstoupí do likvidace,
  - ch) účet dodavatele není veden v registru plátců DPH.
3. Pro případ, že v důsledku vadného plnění vznikne odběrateli škoda nejméně 50.000,-Kč, je odběratel oprávněn od této smlouvy odstoupit bez ohledu na dosažení minimálního počtu vadných plnění.
4. Podstatným porušením smlouvy ze strany odběratele je zejména:
  - a) prodlení odběratele s úhradou jeho peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než 60 kalendářních dnů,
  - b) pokud odběratel nezajistí podmínky pro řádné předání a převzetí zboží v místě plnění a tuto vadu neodstraní po upozornění odběratelem v přiměřené lhůtě.
5. Účinky odstoupení od smlouvy vždy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, zaplacení smluvní pokuty či úroku z prodlení, stejně jako ani ustanovení týkajících se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že trvají i po odstoupení.
6. V případě oprávněného odstoupení jedné ze smluvních stran od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat vzájemné závazky z dílčích plnění nejpozději do jednoho měsíce ode dne ukončení této smlouvy.

## VI. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených ke smluvním stranám v záhlaví této smlouvy.
2. Dodavatel není bez předchozího písemného souhlasu odběratele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu, a to ani zčásti. Jakékoliv právní jednání učiněné v rozporu s tímto ustanovením je neplatné.
3. Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů.
4. Dodavatel je povinen upozornit odběratele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud odběratel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
5. Dodavatel činí nesporným, že všechny informace, které poskytne odběrateli v souvislosti s plněním dle této smlouvy a jejím uzavíráním, nejsou důvěrné informace a nejsou ani obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Dodavatel rovněž bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny.
6. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Smluvní strany činí nesporným, že mimo jiné také v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, souhlasí s jejím zpřístupněním či zveřejněním v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
7. Smluvní strany činí nesporným, že tuto smlouvu uzavírají v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
8. Veškeré uplatňování nároků, sdělování, žádosti, předávání informací apod. mezi smluvními stranami dle této smlouvy musí být vždy příslušnou smluvní stranou provedeno v písemné formě, výhradně v českém jazyce a doručeno druhé smluvní straně přednostně prostřednictvím elektronické komunikace do datové schránky, případně osobně či doporučenou poštou, pokud tato smlouva nestanoví jinak.

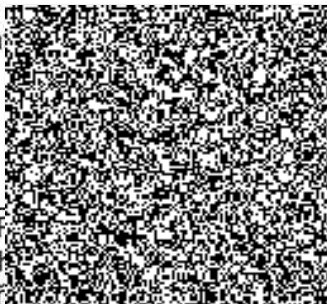
## VII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření smluvními stranami a účinnosti dle ustanovení § 6 odst. 1 zákona o registru smluv, dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv. V zájmu zachování právní jistoty smluvních stran povinnost zveřejnit smlouvu či její písemné dodatky ve smyslu zákona o registru smluv splní bez zbytečného odkladu vždy po uzavření odběratel.
2. Smluvní strany se dohodly, že v náležitostech touto smlouvou přímo neupravených se jejich vzájemné vztahy budou řídit právním řádem České republiky a zejména pak příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Případné spory a nesrovnalosti budou smluvními stranami přednostně řešeny smírně, dohodou. V opačném případě bude spor projednán podle českého právního řádu před českým obecným soudem.

4. Práva a závazky vyplývající z této smlouvy nemůže dodavatel postoupit jinému subjektu práva bez souhlasu odběratele, přičemž smlouva je závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran. Oznámení o změně smluvní strany oznámí právní nástupce této smluvní strany písemně druhé smluvní straně do 15 dnů ode dne přechodu práv na základě rozhodné události.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) vyhotoveních s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že považují její obsah za určitý a srozumitelný, souhlasí s ním a že jsou jim známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují své podpisy.
7. Nedílnou součástí této rámcové smlouvy je:  
Příloha č. 1: Technická specifikace zboží

V Ústí nad Labem dne 23. 12. 2019

V Bynovci dne 17. 12. 2019

Za odběra  
  
 plk. Ing. F. Vrcl  
 HZS Ústeckého kraje

aný sbor  
 kraje  
 10  
 nad Labem

Za dodavatele:  
  
 Ondřej  
 předseda představenstva

## **Technická specifikace k VZ „OOPP – vrstvený oděv pro práci ve výšce“ na období 2019 - 2021**

- Požadujeme komplet vhodný do nepříznivého počasí (vítr, déšť), pro celoroční nošení, odolný při používání v nedostupných terénech a při užívání prostředků pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou jako jsou např. celotělové postroje, lana apod., elastický, lehký, prodyšný a ergonomicky tvarovaný.
- Komplet obsahuje funkční „outdoorovou“ bundu, „outdoorové“ kalhoty, zateplovací bundu a izolační bundu. Vlastnosti jednotlivých částí kompletu jsou specifikovány níže.

Specifikace jednotlivých částí kompletu:

### **Outdoorová bunda:**

- Ergonomický střih.
- Vysoký límec s možností regulace obvodu.
- Zesílení ramen a loktů oděruvzdornou tkaninou.
- Anatomicky tvarované rukávy umožňující vysokou pohyblivost paží.
- Možnost regulace spodního tvarovaného obvodu rukávu.
- Přední díl bundy kratší, tvarovaný pro volnější zvedání nohou.
- Zadní díl bundy prodloužený.
- Spodní okraj bundy jednobodově (jednoručně) regulovatelný.
- Hlavní asymetrický zip netlačící přes bradu.
- Druhý zip u brady umožňující i v náročných klimatických podmínkách účinné odvětrávání bundy při zachování ochrany spodní části obličeje.
- Dvě hrudní kapsy na zip, dvě boční zipové kapsy použitelné i jako odvětrávání, kapsa na rameni.
- Nášivky:
  - Na pravém rukávu v horní polovině paže bude rukávový znak HZS ČR a nad ním označení příslušnosti k organizační části HZS ČR (tzv. „domovenka“) s textem ÚSTECKÝ KRAJ, dle SIAŘ GR HZS ČR č. 39/2016.
  - Na levém rukávu v horní polovině paže bude kulatý znak lezců, viz příloha č. 1., s průměrem 9,5 cm.
- Výšivka: Na zádech černý nápis HASIČI o rozměrech 262 mm x 77,5 mm, vhodně umístěn mezi horními polovinami lopatek.
- Švy jsou tvořeny jádrovými, vodou roztažnými nitěmi z důvodu zvýšení voděodolnosti prošití (oplet jádra 100% bavlna).
- Reflexní paspule ve švech pro zvýšenou viditelnost.
- Barva: oranžová s černými panely na zesílených místech.
- Hmotnost: max. 750 g - velikost L
- Hlavní materiál bundy je složen z min. 97% bavlny a min. z 1% elastanu (např. Lycra), váha 280 - 320 g/m<sup>2</sup>
- Materiál boků, paží a hrudních kapes je oděru odolná textilie složená z min. 55% PAD (např. Nylon) a min. 35% stretch PES, váha 210 - 220 g/m<sup>2</sup>
- Materiál ramen a loktů je složen z min. 55% PAD (např. Nylon), min. 30% PES, min. 5% PUR, váha 390 - 400 g/m<sup>2</sup>
- Materiál bundy je odolný proti vodě a nečistotám díky úpravě struktury tkaniny (např. nanotechnologií). Impregnaci není třeba po vyprání znova aplikovat. K její opakované znovu

aktivaci stačí působení fyzikálního děje (např. zahřátí) dostupného v běžných podmínkách. Tato úprava funguje i po desítkách vyprání.

- prodyšnost  $\leq 4$  RET dle ČSN EN 343
- pevnost:  $\geq 1600/700$  N dle ČSN EN ISO 13934-1; ČSN EN ISO 12947-2
- Velikosti: S-XXL

#### Outdoorové kalhoty:

- Vhodné pro intenzivní zátěž, vysoká odolnost a robustnost při zachování komfortu nošení
- Ergonomický střih
- Anatomicky tvarovaná kolena
- Komfortní elastický krokový klín.
- Pas s poutky pro opasek.
- Poutka pro připnutí šlí.
- Dvě přední zipové kapsy.
- Objemné měchové kapsy na stehnech, zajištěné zipy, dostatečné i pro mapu. Dostupné i s nasazeným sedacím úvazkem.
- Prodloužený zadní díl pro zvýšenou ochranu.
- Boční zipové odvětrávání.
- Regulovatelné ukončení spodního okraje nohavic druky a elastickým lankem s háčkem na botu.
- Spodní okraj kalhot zesílený vysoce oděru odolným materiálem.
- Reflexní paspule ve švech pro zvýšenou viditelnost.
- Hmotnost: max. 750 g - velikost L
- Velikosti: S-XXL
- Barva: oranžová
- Hlavní materiál kalhot je složen z min. 97% bavlny a min. z 1% elastanu (např. Lycra), váha 280 - 320 g/m<sup>2</sup>
- Materiál kolen, stehen a sedu je oděru odolná textilie složená z min. 55% PAD (např. Nylonu) a min. 35% stretch PES, váha 210 - 220 g/m<sup>2</sup>.
- Materiál kalhot je odolný proti vodě a nečistotám díky úpravě struktury tkaniny (např. nanotechnologii). Impregnaci není třeba po vyprání znova aplikovat. K její opakované znovu aktivaci stačí působení fyzikálního děje (např. zahřátí) dostupného v běžných podmínkách. Tato úprava funguje i po desítkách vyprání.
- prodyšnost  $\leq 4$  RET dle ČSN EN 343
- pevnost:  $\geq 1600/700$  N dle ČSN EN ISO 13934-1; ČSN EN ISO 12947-2

#### Zateplovací bunda:

- Vhodná pro outdoorové aktivity v chladnějším počasí.
- Díky elastickým dílům se přizpůsobí tělu a spodním vrstvám oblečení
- Bunda obsahuje vnitřní izolaci a kapuci.
- Vyšší tvarovaný límec spojen s kapucí.
- Dvě velké boční zipové kapsy. Jedna doplňková hrudní.
- Elastické manžety na konci rukávu.
- V bocích vsazeny elastické díly pro lepší pohyblivost paží a tvarování boků.
- Spodní tvarovaný okraj bundy regulovatelný gumovým lankem (jednoručně).
- Základní materiál je složen z min. 95% PES.
- Boční panely jsou z vysoce strečového a rychleschnoucího materiálu min. 85% PES a min. 10% elastan.
- Izolace je složená z min. 95% PES, váha 130 - 135 g/m<sup>2</sup>
- Barva: černá
- Velikosti: S-XXL



