




# KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího: 254/2023

uzavřená podle §2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů, na základě výsledků zadávacího řízení podle § 3 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „smlouva“)

## Článek I. Smluvní strany:

### 1. Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7  
IČO: 00007064  
DIČ: CZ00007064  
Zastoupená: Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „MV-GŘ HZS ČR“),  
brig. gen. Mgr. Slavomírem Bellem, MSc. MBA,  
náměstkem generálního ředitele pro ekonomiku  
Kontaktní adresa: MV-GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414  
Bankovní spojení: ČNB Praha 1  
Číslo účtu: 8908-881/0710  
Kontaktní osoba:   
Telefon:   
E-mail:   
Datová schránka: 84taiur

(dále jen „kupující“)

a

### 2. DEVA F-M. s.r.o.

se sídlem: Collo-louky 2140, 738 01 Frýdek-Místek  
zapsána v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Ostravě  
v oddílu C, vložka č. 12697  
IČO: 61945226  
DIČ: CZ61945226  
Zastoupená:   
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
Číslo účtu: 1681442369/0800  
Kontaktní osoba:   
Telefon:   
E-mail.:   
Datová schránka: 2wbyr6j

(dále jen „prodávající“)

(dále také „smluvní strany“)


## Článek II. Základní ustanovení

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 10. 11. 2023, která byla podána v rámci zadávacího řízení uveřejněného pod číslem jednacím MV-149573/PO-PSM-2023 (v Národním elektronickém nástroji pod systémovým číslem N006/23/V00024336).
2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ObčZ“) dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a neupravených touto smlouvou bude řídit příslušnými ustanoveními ObčZ a dalšími právními předpisy České republiky (dále jen „ČR“).
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku I. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání prodávajícího jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů uvedených v článku I. této smlouvy oznámí písemně bez prodlení druhé smluvní straně.

## Článek III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy je dodávka **180 kusů jednovrstvých dvoudílných zásahových oděvů USAR** (dále jen „zboží“). Přesný počet kusů dle velikostí je uveden v příloze č. 2 – Velikosti zásahových oděvů.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, specifikované v odst. 1 tohoto článku a převést na kupujícího vlastnické právo k němu.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.
4. Zboží musí být zhotoveno podle specifikace uvedené v příloze č. 1 - Technická specifikace.
5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují (čl. IV. odst. 8 této smlouvy) a doprava zboží do místa plnění.
6. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

## Článek IV. Doba, místo a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění nejpozději do **60 (šedesáti) kalendářních dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje informovat kontaktní osoby uvedené v tomto Článku, odstavci 4. této smlouvy o termínu dodání zboží nejméně 3 pracovní dny předem. Prodávající může dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místem plnění je: **MV-GR HZS, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414**
4. Splněním dodávky se rozumí předání zboží v místě plnění a převzetí zboží oprávněnými osobami:  

5. Prodávající se zavazuje dodat zboží ve velikostech požadovaných kupujícím.
6. K účelu předání a převzetí zboží budou prodávajícím vystaveny předávací protokoly (dodací listy) či jiné odpovídající doklady. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.

Kupující při převzetí zboží provede kontrolu zejména:

- dodané značky, typu, druhu,
- zjevných jakostních vlastností,

- zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
  - dodaných dokladů (dokumentace).
7. Předávací protokol (dodací list) či jiný odpovídající doklad musí obsahovat tyto údaje:
- číslo předávacího protokolu (dodacího listu) či jiného odpovídajícího dokladu
  - název předmětu plnění
  - počet kusů
  - rozpis velikostí
  - jméno a podpis osoby, která převzala plnění za kupujícího
  - identifikační údaje prodávajícího
  - číslo kupní smlouvy.

## Článek V.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. III. odst. 1, této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem:

**za 1 kus jednovrstvého dvoudílného zásahového oděvu USAR**

- Bez DPH 12 585,00 Kč
- DPH 21 % 2 642,85 Kč
- **Celkem vč. DPH 15 227,85 Kč**

(slovy: Patnácttisícdvěštdvacetsedm korun českých a 85 haléřů);

**za 180 kusů jednovrstvých dvoudílných zásahových oděvů USAR**

- Bez DPH 2 265 300,00 Kč
- DPH 21 % 475 713,00 Kč
- **Celkem vč. DPH 2 741 013,00 Kč**

(slovy: Dvamilionysedmsetčtyřicetjednatisíctřináct korun českých);

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží. V této ceně jsou již zahrnuty veškeré náklady spojené s výrobou a dodáním zboží zejména včetně balného, cla, nákladů na přepravu, pojištění, cenových a kurzových výkyvů apod.
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy (včetně razítka a podpisu) dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí obsahovat evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvláště ceny za zboží v Kč bez DPH, zvláště DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Proávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od převzetí zboží kupujícím v listinné podobě do sídla kupujícího nebo ve formátu pdf. do datové schránky kupujícího.
4. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platné legislativy v zemi kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. I. smlouvy. Uvedený účet prodávajícího musí být veden a zveřejněn v registru plátců DPH.
6. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
7. Proávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) protokol.

Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:

**MV - GR HZS ČR, Kloknerova 26, pošt. příhr. 69, 148 01 Praha 414**

na faktuře bude jako kupující uvedeno:

**ČR - Ministerstvo vnitra  
Nad Štolou 936/3  
170 34 Praha 7**

zastoupená – kontaktní adresa:

**MV-GR HZS ČR**  
**Kloknerova 26**  
**pošt. příh. 69**  
**148 01 Praha 414**

8. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 (třicet) kalendářních dnů.
9. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce 30 (třicet) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
10. Faktury předložené v prosinci musí být doručeny kupujícímu nejpozději do 10. dne tohoto měsíce. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce. Prodávající bere na vědomí, že kupující vzhledem k ročnímu rozpočtovému cyklu organizační složky státu nemůže do uvolnění rozpočtových prostředků v následujícím roce uhradit kupní cenu. V tomto případě se kupující nedostává do prodlení a není povinen hradit smluvní ani zákonný úrok z prodlení ani strpět jiné právní dopady této skutečnosti. Prodávající bere na vědomí, že ze strany kupujícího nelze proplatit fakturu v období od druhé poloviny prosince do konce první poloviny března.
11. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, není doložen potvrzený dodací list (předávací protokol či jiný odpovídající doklad), 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. Prodávající je povinen v případě vrácení faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 (třiceti) kalendářních dnů.
12. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
13. Smluvní strany si dojednaly, že kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, na účet příslušného správce daně, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnitelného zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem daně ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
14. Na faktuře i dodacím listu musí jednoznačně uveden druh zboží, velikost, množství, a to včetně jednotkových i celkových cen odpovídajících zboží uvedenému ve smlouvě. Kupujícím požadovaný formát dodacího listu je A4.


#### **Článek VI.**

##### **Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží**

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho protokolárního převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem protokolárního převzetí zboží od prodávajícího v místě plnění.



## Článek VII. Záruka a vady zboží

1. Na dodávky zboží bude poskytnuta prodávajícím ve smyslu § 2113 a násl. ObčZ kupujícímu záruka za jakost zboží spočívající v tom, že zboží bude po záruční dobu způsobilé k sesmluvněnému a v zadávací dokumentaci stanovenému účelu a nebude mít právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ. Proávajícím bude poskytnuta záruční doba v délce **24 měsíců** od převzetí zboží. Veškeré náklady kupujícího spojené s uplatněním práv z vadného plnění či záruky /včetně záruky za jakost/ jdou plně k tíži prodávajícího. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit /jednoměsíční lhůta uvedená v § 1924 ObčZ se nepoužije/. Důkazní břemeno po celou dobu běhu záruční lhůty nese prodávající.
2. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v článku IV. této smlouvy, jedná se o vady plnění. Za vady plnění se považuje i dodání jiného druhu zboží, než určuje smlouva. Kupující je povinen reklamovat vady bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
3. Zjistí-li kupující vady týkající se jakosti dodaného zboží již při dodání, je oprávněn odmítnout jejich převzetí a od smlouvy odstoupit. To platí i při dodání jiného druhu zboží, než určuje smlouva. Odstoupení od smlouvy bezodkladně kupující písemně oznámí prodávajícímu.
4. Vady, které se týkají jakosti dodaného zboží, které kupující zjistí až po převzetí dodávky, je prodávající povinen odstranit nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení reklamace. Proávající odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního plnění v množství a jakosti dle smlouvy. Obdobně postupuje prodávající i v případě, nevyužije-li kupující svého práva na odstoupení od smlouvy.
5. Ujednáním o náhradním plnění není dotčena odpovědnost prodávajícího za škodu.
6. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu  Na oznámení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v oznámení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytkané vady ve lhůtě do 30 kalendářních dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.
7. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
8. Proávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
9. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad včetně nákladů na dopravu reklamovaného zboží, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit. Jednoměsíční lhůta uvedená v § 1924 ObčZ se nepoužije.

## Článek VIII. Sankce

1. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ve výši podle § 1970 ObčZ.
2. Kupující je povinen požadovat na prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení termínu dodání zboží dle kupní smlouvy, a to ve výši 0,2 % z celkové ceny dodávky podle této kupní smlouvy včetně DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.

3. Kupující je oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě reklamace, a to ve výši 200 Kč za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
4. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.
5. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění.
6. Všechny výše uvedené smluvní pokuty považují smluvní strany za přiměřené povaze a významu závazku, který zajišťují.

#### **Článek IX. Prohlášení prodávajícího**

1. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že při plnění předmětu smlouvy
  - a) nepřekročí limity stanovené v článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. dubna 2022 a nařízení Rady (EU) č. 2022/1269 ze dne 21. července 2022;
  - b) nevyužije
    - a) ruského státního příslušníka, fyzickou či právnickou osobu nebo subjekt či orgán se sídlem v Rusku,
    - b) právnickou osobu, subjekt nebo orgán, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto písmene, nebo
    - c) fyzickou nebo právnickou osobu, subjekt nebo orgán, kteří jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto písmene, včetně poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů podílejících se na realizaci veřejné zakázky, pokud by plnili více než 10 % ceny Díla;
  - c) není sankcionovanou osobou ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/1273 ze dne 21. července 2022, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, v platném znění, nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, v platném znění, včetně aktuálních příloh těchto všech nařízení, tj. **nenachází se na tzv. sankčních seznamech.**
2. Prodávající je povinen bezodkladně informovat Objednatele zasláním informace do datové schránky kupujícího o změnách spočívajících ve skutečnostech uvedených v odst. 1. tohoto Článku.

#### **Článek X. Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v této smlouvě a dále z důvodů uvedených v ObčZ, a to zejména v případě podstatného porušení smlouvy.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy zejména:
  - a) nedodání zboží ani po uplynutí dodací lhůty (maximálně 7 kalendářních dnů po řádném termínu dodání),
  - b) nedodání náhradního zboží do uplynutí dodací lhůty čl. VII odst. 4 po vrácení vadného zboží,

- c) nedodržení smluvních podmínek garantujících vlastnosti a kvalitu zboží dle specifikace ve smlouvě a rámcové dohodě,
  - d) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
  - e) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
  - f) prodávající vstoupí do likvidace,
  - g) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. XI. této smlouvy,
  - h) uvedený účet prodávajícího v čl. I smlouvy není veden a zveřejněn v registru plátců DPH.
3. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
4. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dnů,
  - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani ve lhůtě 15 kalendářních dnů od doručení písemného upozornění.
5. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

#### **Článek XI. Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. I této smlouvy, a to prostřednictvím kontaktních osob.
2. Vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek:
  - a) změnu výše kupní ceny včetně DPH, která se úměrně zvýší, popřípadě sníží, v důsledku změn právních předpisů v oblasti daně z přidané hodnoty (změna sazby DPH) účinných ke dni zdanitelného plnění; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany dodatek smlouvy neuzavírají;
  - b) prodloužení doby plnění (dodání zboží), které vzniklo v důsledku okolností, které smluvní strany jednající s náležitou péčí nemohly předvídat:
    - při vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, u kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi smluvní strany počítaly v době uzavření smlouvy, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vis maior), které objektivně znemožní splnění závazku prodávajícího; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit nastání, případně trvání nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) nepředvídatelných a neodvratitelných okolností,
    - pokud prodávající nebude moci dodat zboží ve sjednané době plnění z důvodu objektivní nemožnosti splnění jeho závazku v přímé souvislosti s opatřeními veřejné moci (krizová opatření, opatření orgánů ochrany zdraví atd.) vydávanými v reakci na výskyt infekčního onemocnění (spočívajících zejména ve významném omezení či uzavření výrobních závodů, vytvoření karanténních oblastí atd.) na území České republiky, případně i jiném státu, na jehož území dochází k činnostem (prodávajícího

či jeho subdodavatelů) nezbytných k splnění smlouvy, jejichž dopadům nebyl ani s náležitou péčí sto zabránit; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit (popsat a odůvodnit) nastání, případně trvání výše uvedených rozhodných skutečností, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) rozhodných skutečností

- při vzniku překážky na straně třetích osob či orgánů veřejné moci, kdy je plnění smlouvy na jednání těchto osob či orgánů veřejné moci závislé a je jimi podmíněno, přičemž prodávající jedná s náležitou péčí nemohl vzniku překážky objektivně zabránit; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit (popsat a odůvodnit) nastání, případně trvání předemných překážek, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) předemných překážek.
3. Proávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
  4. Proávající 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), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
  5. Proávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od splnění nebo zániku této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
  6. Proávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bez zbytečného odkladu poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.

## **Článek XII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a podle § 6 odst. 1 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“), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
2. Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě stanovené tímto zákonem kupující, přičemž o nabytí účinnosti této smlouvy vyrozumí prodávajícího.
3. V souladu se zákonem o registru smluv, se strany dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem a o nabytí účinnosti této smlouvy písemně vyrozumí prodávajícího. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, 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). Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
4. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto smlouvu.



5. Smluvní strany se dohodly, že prodávající přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění.
6. Smluvní strany se dohodly na uplatnění ustanovení § 576 občanského zákoníku, při posuzování vlivu nicotnosti (vady) této smlouvy na ostatní ustanovení.
7. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem.
8. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
9. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
10. Smluvní strany se dohodly, že prodávající přebírá podle § 2079 ObčZ riziko změny okolností v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění.
11. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této kupní smlouvy budou přednostně řešeny smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory řešeny v soudním řízení.
12. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
13. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
14. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
15. Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu a prohlašují, že skutečnosti ve smlouvě uvedené nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
16. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, s možným zpřístupněním, či zveřejněním všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
17. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří:  
Příloha č. 1 - Technická specifikace  
Příloha č. 2 - Velikosti zásahových oděvů

**Ve Frýdku-Místku dne viz el. podpis**

Za prodávajícího:



DEVA F-M. s.r.o.

**V Praze dne viz el. podpis**

Za kupujícího:



**orig. gen. Mgr. Slavomir Beil, MSc. MBA**  
náměstek generálního ředitele HZS ČR

DATUM VYDÁNÍ  
11/2023

INFORMACE PRO UŽIVATELE



Ochranný oděv pro hasiče

## BUSHFIRE - USAR

OOP III. Kategorie

VÝROBCE:



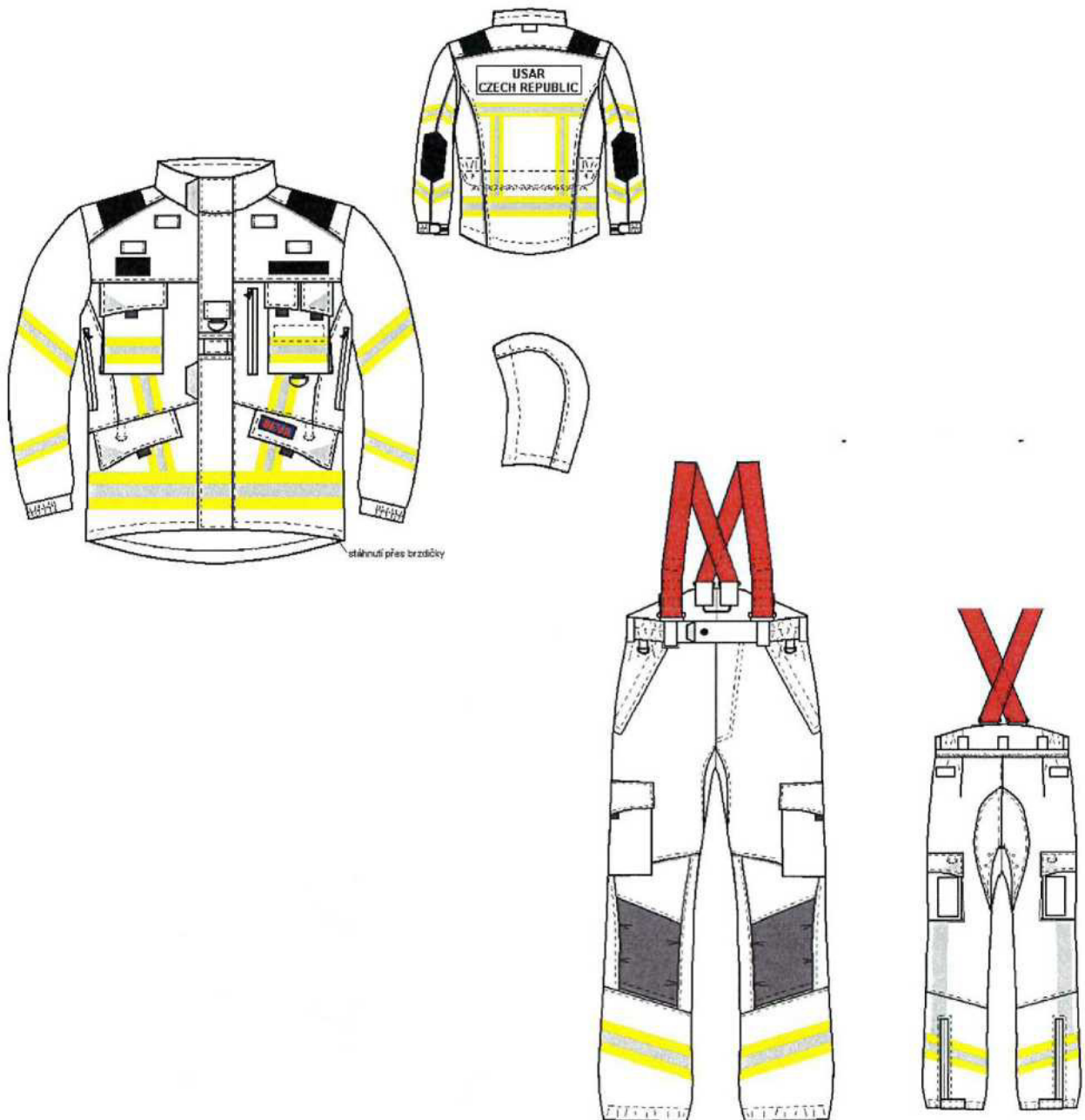
your smart solution

[www.deva-fm.cz](http://www.deva-fm.cz)



**Vyobrazení produktu:**

**BUSHFIRE – USAR – jednovrstvý oděv**







### Popis použitých materiálů a jejich technických parametrů:

**Základní vrchní materiál:** **1826/2825 FUTURA DIAMOND TECHNOLOGY®-G001**  
(93% meta aramid /5% para aramid / 2% antistatické vlákno)  
úprava: SOFIGUARD® Performance  
plošná hmotnost: 210g/m<sup>2</sup>  
barva: Wet Sand

### Stříhové provedení:

**Jednovrstvý oděv (kabát+kalhoty)**

Splňuje požadavky:

EN 1149-5:2018, EN ISO 11612:2015, EN ISO 15384:2020, EN 13034:2005+A1:2009, EN 61482-2:2020, EN ISO 13688:2013/A1:2021

### Doplňkové materiály:

- Zesílení: ZINKMAR AT 320 FR
- Stuhový uzávěr: velcro STAP
- Zip: zdrh. WS 8 D/ WS 6 N (Coats S 60 open End)
- Paspule: Paspul flame retardant FLR 600
- Nít: N-Tech CS 70
- Nápis záda a reflexní prvky: RETROFLE FR-3500F.FR.FY – žlutý  
RETROFLEX MR 3591NCS – stříbrný ( + reflexní prvky na oděvu)
- Šle: pruženka červená + velcro STAP

### Reflexní materiály:

- 3M™ Scotchlite™ 5697 (žlutá-stříbrná-žlutá), segment., max. 75mm
- RETROFLEX 3515SG Zebra Siliced- segment (žlutá-stříbrná-žlutá), max 75 mm
- Retroflex MR 3591NS-SG (stříbrná) segmentovaná, max 50mm

**Impregnace vnější tkaniny:**ARAMID DIAMOND TECHNOLOGY<sup>®</sup>-G001

- Vnější materiál je vybaven dodatečnou impregnací **SOFIGUARD<sup>®</sup> Performance**, která zajišťuje ochranu proti vodě, chemikáliím. Při dodržování všech návodů údržby garantuje výrobce tkaniny min. **30 cyklů** údržby před případnou **dodatečnou reimpregnací**.
- Účinnost impregnace se v reálných podmínkách může lišit od naměřených laboratorních výsledků a ovlivňuje ji několik faktorů.
- Udržujte oblek čistý!
- Pro obnovu úpravy doporučujeme **dodatečné sušení** v bubnové sušičce při teplotě 70°C po dobu 15 minut! Dodatečné sušení provádějte na zapnutém oděvu z vnější strany po každém cyklu údržby (praní +sušení).

**Dodatečná re-impregnace po 30-ti cyklech údržby:**

V případě aplikování dodatečné re-impregnace v rámci údržby oděvu profesionální prádelnou nebo pověřenou osobou nepodléhá ochrana proti vodě a chemikálií garanci výrobce.

**Ochranná funkce oděvu:**

Ochranný oblek slouží jako převlek přes spodní ošacení a níže uvedených ochranných funkcí dosahuje, pouze pokud je použita blůza a kalhoty současně, a dále s ostatními vhodnými ochrannými prostředky (např. helma s ochrannou obličejovou clonou, ochranné rukavice a obuv).

Oděv se sníženou hořlavostí je multifunkční oděv určený pro hasiče a záchranáře:

**EN ISO 15384: 2020**

Ochranný oblek je určen k ochraně těla uživatele při likvidaci požárů v otevřeném terénu a doprovodných činnostech.

Tento oděv není určen k ochraně uživatele při hašení požárů v budovách nebo v prostředí, kde je očekávána vysoká úroveň infračerveného záření, dále oděv nechrání před chemickými, biologickými, elektrickými nebo radiačními riziky.

**EN ISO 11612:2015**

Ochranný oblek chrání horní i spodní část těla uživatele s výjimkou hlavy, rukou a chodidel před teplem nebo ohněm. Ochranný oblek (jako převlek přes spodní ošacení) je určen pro široký okruh použití, kde je potřeba ochranných vlastností proti omezenému šíření plamene, a kde může být uživatel vystaven sálavému, konvekčnímu teplu, kontaktnímu teplu.



**EN ISO 11612:2015**

Ochranný oblek chrání horní i spodní část těla uživatele s výjimkou hlavy, rukou a chodidel před teplem nebo ohněm. Ochranný oblek (jako převlek přes spodní ošacení) je určen pro široký okruh použití, kde je potřeba ochranných vlastností proti omezenému šíření plamene, a kde může být uživatel vystaven sálavému, konvekčnímu teplu, kontaktnímu teplu.

**EN ISO 1149-5:2018**

Oděvy lze dále použít jako součást celkového uzemněného systému, aby nedocházelo k zápalným výbojům (vyjma prostředí s ovzduším obohaceným kyslíkem a ochrany proti elektrickému napětí v rozvodných sítích).

**EN 13034:2005+A1:2009**

Oděv (**typ 6**, pro omezené opakované použití) slouží dále i k ochraně před potencionální expozicí lehkým postřikem, kapalným aerosolem nebo nízkým tlakem, nízkým objemem rozstříku malého množství zředěných chemikálií (kyseliny, zásady).

**EN 61482-2:2020**

Oděv lze dále použít jako ochranu před tepelným účinkem elektrického oblouku **třídy 1** (neslouží však jako ochrana proti úrazu elektrickým proudem).

**Úplný seznam harmonizovaných a neharmonizovaných norem, které byly použity při návrhu tohoto OOP:**

**ČSN EN ISO 13688:2014**

(EN ISO 13688:2013)

Ochranné obleky – všeobecné požadavky

**ČSN EN 1149-5:2019**

(EN ISO 1149-5:2018)

Elektrostatické vlastnosti







**ČSN EN ISO 11612:2015**

(EN ISO 11612:2015)

**Ochranné oděvy na ochranu proti teplu a plameni**



Omezené šíření plamene	-úroveň provedení	A1, A2
Konvekční teplo	-úroveň provedení	B1
Sálavé teplo	-úroveň provedení	C1
Kontaktní teplo	-úroveň provedení	F1

Úroveň 1 – vystavení nízkému riziku

Úroveň 2 – vystavení střednímu riziku

**ČSN EN ISO 15384:2020**

(EN ISO 15384:2020)

Ochranné oděvy pro hasiče – Laboratorní metody zkoušení a technické požadavky na provedení a likvidaci požáru v otevřeném terénu



EN ISO 15384:2018/  
A1:2021

**Omezené šíření plamene** -úroveň provedení A1

**Tepelná odolnost 180 °C (5 min)**

prvky nejsou v přímém kontaktu s pokožkou

(uzavírací systémy - zipy, stuhové uzávěry, šle, etikety, reflexní pásy)

**Tepelná odolnost 260°C (5min)**

prvky v přímém kontaktu s pokožkou

(základní materiály, manžeta )

**ČSN EN 13034 +A1:2009**

(EN 13034:2005+A1:2009)

Ochranné oděvy proti kapalným chemikáliím – typ 6



Ochranný oblek proti chemikáliím typu 6 byl zkoušen jako celý oděv a odpovídá následujícím požadavkům:

**Odpudivost vůči kapalným chemikáliím:**

	Art. 1826	Art. 1781/HiVis
30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	tř. 3	3
10% NaOH	tř. 3	3
o-xylen	-	2
butan-1-ol	tř. 3	3

**Odolnost proti penetraci (průniku) kapalných chemikálií:**

30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	tř. 3	3
10% NaOH	tř. 3	3
o-xylen	-	2
butan-1-ol	tř. 2	3

<b>Odolnost proti oděru</b>	<b>tř. 5</b>	<b>5</b>
<b>Pevnost v dalším trhání</b>	<b>tř. 6</b>	<b>3</b>
<b>Pevnost v tahu</b>	<b>tř. 6</b>	<b>5</b>
<b>Odolnost proti propíchnutí</b>	<b>tř. 3</b>	<b>3</b>
<b>Pevnost švu</b>	<b>tř. 6</b>	<b>6</b>

**ČSN EN 61482-2:2020**

(EN 61482-2:2020)

Ochranné oblečení proti tepelným účinkům elektrického oblouku

**Odolnost vůči účinku elektrického oblouku – zkouška v boxu:**

▪ Zkušební třída:	1
▪ Zkušební proud:	4 kA
▪ Doba trvání oblouku:	500 ms
▪ Zkušební napětí:	400 V



## ČSN EN ISO 13506-1: 2018

(EN ISO 13506-1: 2017)

### Předpověď popálenin s použitím přístrojové figuríny

Protokol s podrobnými informacemi o výsledcích doplňkové zkoušky „Předpověď popálenin s použitím přístrojové figuríny“ je na vyžádání u výrobce.

EU – Prohlášení o shodě: [www.deva-fm.cz/](http://www.deva-fm.cz/) - produkty-návody

### Údržba obleku:

Ochranné obleky udržujte zásadně v profesionálních prádelnách nebo zařízeních dodaných profesionálním výrobcem prací a sušící techniky na vlastních útvarech.

Důrazně nedoporučujeme praní, sušení a další údržbu v domácích podmínkách v běžných domácích pračkách.

Dbejte zásadně na dodržování doporučených symbolů údržby na etiketách a v instrukcích výrobce. V případě použití dodaného zařízení od profesionálního výrobce techniky používejte vždy nastavené programy údržby, podle druhu znečištění obleků. Doporučujeme nastavení různých typů údržby podle úrovně znečištění, např. silně znečištěný, středně znečištěný nebo jemné praní a sušení.

V případě údržby v profesionálních prádelnách požadujte nastavení programů na údržbu ochranných oděvů od výrobce profesionální prací techniky.

Výrobce neručí za žádná poškození vzniklá špatnou údržbou na vlastním zařízení nebo u profesionální prádelny.

**Při znečištění ochranného obleku ropnými produkty, barvami a organickými materiály (bílkoviny, krev, atd.), dále jen kontaminanty, musí být provedena dekontaminace. Podle míry znečištění a typu kontaminantů se provede údržba podle vnitřních předpisů uživatele obleků, striktně podle instrukcí dodavatele prací techniky.**





### Dekontaminace

Dekontaminace je proces odstraňování nečistot z hasičského oděvu. Nečistoty mohou ohrozit zdraví hasiče, proto je dekontaminace nedílnou součástí celkové údržby hasičského oděvu a měla by být prováděna po každém použití.

- Zásahové obleky s reflexními pruhy s vysokou viditelností jsou náchylné k trvalým skvrnám při kontaminaci dehtem, olejem, krví apod. Dekontaminace praním by měla mít vysokou účinnost. Při standardním průmyslovém praní se používají postupy s vysokými teplotami nad 65 C a velkými dávkami nejúčinnějších pracích detergentů, které jsou postavené vždy na vysoké alkalitě prací lázně. Reflexní pruhy a fluorescenční materiál jsou však velmi citlivé na vysokou teplotu, alkalitu-pH prací lázně, mechaniku pracího bubnu. Proto prací dekontaminační postupy pro zásahové obleky musí být nastaveny tak, aby teplota praní byla pod 60 C, prací detergenty měly pH pod 9 a obleky nebyly zatíženy vysokou mechanikou pracího stroje. Kromě odstranění kontaminantů uvedeným praním, musí být velký důraz kladen na zachování fluorescence a retro-reflexe zásahových obleků.
- V současné době se jeví metoda **dekontaminace pomocí kapalného CO<sub>2</sub>** jako **velice efektivní a šetrná k oblekům**

### Dezinfekce

Nedílnou součástí celkové údržby hasičských obleků je jejich dezinfekce. Jedná se o proces, při kterém jsou ničeny choroboplodné zárodky a jejich produkty — toxiny.

- Zásahové obleky infikované biologickým materiálem zásadně ošetřete profesionálním praním aktivovaným koncentráty na bázi peroxidu vodíku a kyseliny peroctové.
- **Nikdy nepoužívejte přípravky na bázi chloru!**
- Doporučené přípravky k dezinfekci jsou vhodné pro bílé i barevné textilie s výjimkou vlny a hedvábí. Jejich použití je v souladu s evropskými mikrobicidními normami EN 1650 a EN 14476.
- Desinfekční prostředky jsou účinné při teplotě 40°C a prodlouženém pracím cyklu min. 20 minut.
- Přesné dávkování stanoví Váš odborný dodavatel chemie v závislosti na typu zásahových oděvů.



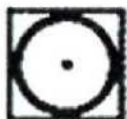
### Údržba obleku:



- Max. prací teplota je 60 °C.
- Doporučujeme praní na 40 °C se sníženým mechanickým působením, tato teplota je dostatečná i pro silné znečištění.
- Všechny uzávěry (zdrhovadla, druky, stuhové uzávěry, knoflíky) musí být vždy řádně zapnuté, aby nedocházelo k odírání.
- Před praním a sušením je nutné **vyjmout kolenní vycpávky NEOPREN a šle!**
- Hodnota PH prací lázně nesmí být vyšší než 9
- Nepoužívejte detergenty s bělicími účinky.
- Náplň pracího bubnu by měla být zaplněna ze 2/3, s vyšším obsahem vody, na nižší počet otáček bubnu.
- Při praní nepoužívejte žádná změkčovadla!



Výrobek se nesmí bělit



- Optimální je volné sušení.
- V případě použití bubnové sušičky sušte při nižší teplotě. Navrhujeme sušení ve dvou cyklech (po rubu a líci) po dobu cca 2 x 45 minut.
- Dodržujte doporučenou náplň cca 70% náplně bubnu (např. do 13 kg bubnu vložte 10 kg obleku v suchém stavu).
- V případě vlhkého oděvu doporučujeme dosušení volným pověšením obleku.
- **Pro obnovu úpravy doporučujeme dodatečné sušení v bubnové sušičce při teplotě 70°C po dobu 15 minut!** Dodatečné sušení provádějte na zapnutém oděvu z vnější strany po každém cyklu údržby (praní +sušení).



Žehlení při maximální teplotě žehlicí plochy 110°C. Opatrně při žehlení s parou



Výrobek se může chemicky čistit tetrachlorethenem, monofluortrichlormethanem a všemi rozpouštědly uvedenými pod symbolem F se sníženým mechanickým působením.



Profesionální čištění za mokra. Jedná se o nejšetrnější způsob údržby při nízké teplotě praní při teplotě 20 – 40 °C

Na závěr bychom chtěli upozornit na skutečnost, že materiál Art. 1826/2825 – FUTURA DIAMOND TECHNOLOGY je stejně jako podobné chemické materiály s podílem para-aramidu náchylný na působení přímého slunečního záření. Vhodným používáním a způsobem údržby lze výrazně eliminovat mechanické a vizuální opotřebení vnějšího materiálu u obleku. Jsme přesvědčeni, že nejchoulostivějším místem při údržbě je doba a především teplota sušení. Dá se říct, že „přesušováním“ obleku dochází k výraznému mechanickému opotřebení a může dojít také k nadměrné srážlivosti.

Doporučujeme vést evidenční list údržby obleku, který je nedílnou součástí informací pro uživatele (příloha č. 1 – umístěno na webových stránkách ke stažení).





### **Životnost oděvu:**

Délka použití ochranného oděvu není pevně stanovena. Opotřebení, znehodnocení, popř. ztráta ochranných vlastností může nastat vlivem několika faktorů:

- opotřebení při pracovní činnosti
- nedodržování postupu údržby dle instrukcí výrobce
- nepravidelná údržba včetně servisních oprav
- nevhodné podmínky skladování

### **Postupy pro dosažení maximální záruky životnosti:**

- oblek vždy vyčistit v souladu s návodem na údržbu výrobce
- oděv musí být po každém použití vizuálně zkontrolován - opotřebení, poškození, známky stárnutí (zbarvení, díry, roztržení, odtržené části, rozřepení, kontaminace, poškozený nebo opotřebovaný reflexní materiál)
- zajistit odborné posouzení obleku oprávněnou osobou (výrobce, proškolený distributor nebo proškolená osoba příslušného hasičského útvaru)
- v případě nutnosti opravy oděvu doporučujeme z bezpečnostního hlediska vždy kontaktovat VÝROBCE nebo autorizovanou opravnu
- v případě zjištění nadměrného poškození a porušení ochranných vlastností obleku, jejichž oprava není rentabilní, doporučujeme oblek vyřadit z evidence

### **Skladování :**

- skladování nevyžaduje žádné odlišnosti
- chraňte obleky před přímými slunečními paprsky a UV zářením

### **Balení obleku:**

- PE sáček, papírový karton

### **Záruční podmínky:**

Záruční doba činí **24 měsíců**

Záruka se neposkytuje na vady vzniklé běžným opotřebením, násilným poškozením zboží nebo vady vzniklé v důsledku nevhodného nebo neodborného nakládání se zbožím. Reklamacе uplatňuje kupující u prodávajícího písemně.



### Instrukce pro uživatele:

#### **EN ISO 11612: 2015 úroveň provedení: A1, A2, B1, C1, F1**

- V případě náhodného potřísnění kapalnou chemikálií nebo hořlavou kapalinou při nošení v místě s nebezpečím vystavení ohni a/nebo teple je nutno se neprodleně vzdálit, oděv svléknout a vyčistit, popřípadě vyřadit z provozu.
- Dvoudílný ochranný oděv musí být nošen současně!

#### **EN 13034: 2005 + A1: 2009 – oděv typu 6**

- Ochranný oděv proti chemikáliím byl zkoušen jako celý oděv.
- Dvoudílný ochranný oděv musí být nošen současně!

#### **EN 1149-5: 2018**

- Osoba nosící ochranný oděv rozptylující elektrostatický náboj musí být správně uzemněna. Odpor mezi osobou a zemí musí být menší než  $10^8 \Omega$  např. nošením vhodné obuvi.
- Oděv nesmí být rozepnut nebo odkládán v blízkosti hořlavého nebo výbušného ovzduší nebo při zacházení s hořlavými nebo výbušnými látkami.
- Dále nesmí být oděv použit v ovzduší obohaceném kyslíkem bez předchozího schválení zodpovědným bezpečnostním technikem.
- Elektrostatická ochranná funkce ochranného oděvu může být ovlivněna opotřebením a roztržením, praním a případným znečištěním.
- Ochranný oděv rozptylující elektrostatický náboj musí během používání trvale pokrývat všechny materiály nemající tuto vlastnost. Všechny uzavírací prvky musí být řádně zapnuty.

#### **EN 61482-2: 2020 – třída 1**

- Při použití oděvu jako ochrany proti tepelnému účinku elektrického oblouku je třeba vzít v úvahu aktuální podmínky pracovního prostředí. Odchytky od parametrů specifikovaných v IEC 61482-2 mohou mít za následek vážné okolnosti.
- Pro úplnou ochranu těla musí být ochranný oděv řádně zapnutý a musí být nošen s dalšími vhodnými ochrannými prostředky (přilba s ochranným štítem, ochranné rukavice a boty).
- **Jako spodní ošacení NELZE POUŽÍT spodní prádlo tavící se při tepelném účinku elektrického oblouku, tedy vyrobené z umělých vláken jako např. polyamid, polyester, akryl.** Doporučujeme použití spodního prádla z materiálu NOMEX.
- Ochranné vlastnosti oděvu mohou být ovlivněny prostředím a znečištěním oděvu, které může vést ke snížení ochranné funkce proti působení elektrického oblouku.



## INFORMACE PRO UŽIVATELE



your smart solution

[www.deva-fm.cz](http://www.deva-fm.cz)

DEVA F-M. s.r.o., Collo-louky 2140,  
738 01 Frýdek-Místek, Czech Republic

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]



**Identifikace Notifikované osoby, která provedla EU přezkoušení typu:**

NB 1023, Institut pro testování a certifikaci, a.s., Zlín, Česká Republika.

Výrobek je v souladu s NAŘÍZENÍM EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425.

## Souhrn velikostí pro dvoudílné zásahové oděvy USAR

Č.	Člen	Výška	Obvod pasu	Obvod hrudníku
1	Žena	164	80	98
2	Muž	164	95	109
3	Muž	167	95	96
4	Muž	169	90	105
5	Žena	170	76	95
6	Muž	171	91	108
7	Muž	171	80	100
8	Muž	171	90	105
9	Muž	172	95	104
10	Muž	172	94	102
11	Muž	173	86	101
12	Muž	173	97	98
13	Muž	174	96	105
14	Muž	174	96	102
15	Muž	174	82	100
16	Žena	175	85	88
17	Muž	175	99	103
18	Muž	175	113	121
19	Muž	175	82	92
20	Muž	175	97	99
21	Muž	175	90	101
22	Muž	175	103	113
23	Muž	175	91	102
24	Muž	175	101	103
25	Muž	175	100	100
26	Muž	176	96	104
27	Muž	176	106	114
28	Muž	176	101	107
29	Muž	176	98	112
30	Muž	176	87	108
31	Muž	176	97	108
32	Muž	176	92	106
33	Muž	176	93	105
34	Muž	176	95	99
35	Muž	177	88	110
36	Muž	177	110	113
37	Muž	177	99	114
38	Muž	177	90	98
39	Muž	177	99	112
40	Muž	177	99	112
41	Muž	177	90	100
42	Muž	177	85	104
43	Muž	177	100	110
44	Muž	177	106	123
45	Muž	177	87	100

46	Muž	177	87	100
47	Muž	177	87	100
48	Muž	178	103	110
49	Muž	178	96	107
50	Muž	178	117	114
51	Muž	178	107	117
52	Muž	178	123	131
53	Muž	178	110	115
54	Muž	178	104	130
55	Muž	178	88	101
56	Muž	178	90	102
57	Muž	178	105	110
58	Muž	178	78	95
59	Muž	179	100	120
60	Muž	179	98	110
61	Muž	179	91	117
62	Muž	180	100	105
63	Muž	180	92	100
64	Muž	180	96	116
65	Muž	180	95	112
66	Muž	180	93	105
67	Muž	180	105	90
68	Muž	180	90	113
69	Muž	180	96	110
70	Muž	180	92	112
71	Muž	180	108	125
72	Muž	180	85	93
73	Muž	180	90	100
74	Muž	180	97	108
75	Muž	180	96	100
76	Muž	180	95	105
77	Muž	180	92	103
78	Muž	180	92	103
79	Muž	181	88	98
80	Muž	181	118	122
81	Muž	181	86	90
82	Muž	181	108	126
83	Muž	181	81	91
84	Muž	182	88	113
85	Muž	182	107	111
86	Muž	182	99	112
87	Muž	182	113	122
88	Muž	182	88	103
89	Muž	182	89	98
90	Muž	182	92	102
91	Muž	182	88	105
92	Muž	182	85	103
93	Muž	182	103	106
94	Muž	182	86	98
95	Muž	182	102	108

96	Muž	182	92	106
97	Muž	182	105	115
98	Muž	182	105	108
99	Muž	182	95	130
100	Muž	182	100	111
101	Muž	182	106	108
102	Muž	182	104	114
103	Muž	182	112	121
104	Muž	182	97	107
105	Muž	182	97	107
106	Muž	182	97	107
107	Muž	183	85	97
108	Muž	183	98	102
109	Muž	183	93	112
110	Muž	183	92	96
111	Muž	183	83	110
112	Muž	184	94	105
113	Muž	184	90	110
114	Muž	184	98	114
115	Muž	184	95	103
116	Muž	184	102	111
117	Muž	184	105	108
118	Muž	184	102	112
119	Muž	184	102	112
120	Muž	184	102	112
121	Muž	185	90	104
122	Muž	185	96	108
123	Muž	185	92	101
124	Muž	185	100	110
125	Muž	185	99	109
126	Muž	185	98	100
127	Muž	185	90	111
128	Muž	186	98	104
129	Muž	186	92	105
130	Muž	186	89	103
131	Muž	186	96	115
132	Muž	186	94	110
133	Muž	186	89	107
134	Muž	186	92	104
135	Muž	186	90	107
136	Muž	186	112	106
137	Muž	186	93	105
138	Muž	186	96	105
139	Muž	186	107	115
140	Muž	186	107	115
141	Muž	186	107	115
142	Muž	187	88	94
143	Muž	187	90	106
144	Muž	187	94	107
145	Muž	187	108	112



146	Muž	187	101	115
147	Muž	187	88	107
148	Muž	187	98	111
149	Muž	187	112	120
150	Muž	187	112	120
151	Muž	188	84	94
152	Muž	188	98	108
153	Muž	188	85	98
154	Muž	188	84	100
155	Muž	188	98	110
156	Muž	188	104	88
157	Muž	189	95	97
158	Muž	189	98	108
159	Muž	189	108	125
160	Muž	189	108	125
161	Muž	189	105	107
162	Muž	189	104	114
163	Muž	189	110	110
164	Muž	189	105	110
165	Muž	189	117	124
166	Muž	190	99	112
167	Muž	190	99	113
168	Muž	190	110	120
169	Muž	191	104	113
170	Muž	191	90	105
171	Muž	191	98	114
172	Muž	192	102	107
173	Muž	192	103	117
174	Muž	192	99	114
175	Muž	193	88	95
176	Muž	193	95	104
177	Muž	194	108	112
178	Muž	197	91	103
179	Muž	197	106	114
180	Muž	198	107	117

<b>VÝŠKA POSTAVY</b>	<b>168 - 170 - 173</b>					
Velikost ( obvod hrudníku )	<b>88</b>	<b>96</b>	<b>104</b>	<b>112</b>	<b>120</b>	<b>128</b>
Rozsah OH	<b>84-91</b>	<b>92-99</b>	<b>100-107</b>	<b>108-115</b>	<b>116-123</b>	<b>124-131</b>
Délka blůzy	74	74	74	75	75	76
Délka rukávu-měřeno mírně do tvaru	61	61	61	61	61	61
Délka náramenice	16,2	16,8	17,4	18	18,6	19,2
Šíře přes prsa 1/2	55	59	63	67	71	75
Dolní šíře blůzy 1/2	52	56	60	64,5	69,5	74

<b>VÝŠKA POSTAVY</b>	<b>174 - 176 - 179</b>					
Velikost ( obvod hrudníku )	<b>88</b>	<b>96</b>	<b>104</b>	<b>112</b>	<b>120</b>	<b>128</b>
Rozsah OH	<b>84-91</b>	<b>92-99</b>	<b>100-107</b>	<b>108-115</b>	<b>116-123</b>	<b>124-131</b>
Délka blůzy	76	76	76	77	77	78
Délka rukávu-měřeno mírně do tvaru	63	63	63	63	63	63
Délka náramenice	16,2	16,8	17,4	18	18,6	19,2
Šíře přes prsa 1/2	55	59	63	67	71	75
Dolní šíře blůzy 1/2	52	56	60	64,5	69,5	74

<b>VÝŠKA POSTAVY</b>	<b>180 - 182 - 185</b>					
Velikost ( obvod hrudníku )	<b>88</b>	<b>96</b>	<b>104</b>	<b>112</b>	<b>120</b>	<b>128</b>
Rozsah OH	<b>84-91</b>	<b>92-99</b>	<b>100-107</b>	<b>108-115</b>	<b>116-123</b>	<b>124-131</b>
Délka blůzy	78	78	78	79	79	80
Délka rukávu-měřeno mírně do tvaru	65	65	65	65	65	65
Délka náramenice	16,2	16,8	17,4	18	18,6	19,2
Šíře přes prsa 1/2	55	59	63	67	71	75
Dolní šíře blůzy 1/2	52	56	60	64,5	69,5	74

<b>VÝŠKA POSTAVY</b>	<b>186 - 188 - 191</b>					
Velikost ( obvod hrudníku )	<b>88</b>	<b>96</b>	<b>104</b>	<b>112</b>	<b>120</b>	<b>128</b>
Rozsah OH	<b>84-91</b>	<b>92-99</b>	<b>100-107</b>	<b>108-115</b>	<b>116-123</b>	<b>124-131</b>
Délka blůzy	80	80	80	81	81	82
Délka rukávu-měřeno mírně do tvaru	67	67	67	67	67	67
Délka náramenice	16,2	16,8	17,4	18	18,6	19,2
Šíře přes prsa 1/2	55	59	63	67	71	75
Dolní šíře blůzy 1/2	52	56	60	64,5	69,5	74

<b>VÝŠKA POSTAVY</b>	<b>192 - 194 - 197</b>					
Velikost ( obvod hrudníku )	<b>88</b>	<b>96</b>	<b>104</b>	<b>112</b>	<b>120</b>	<b>128</b>
Rozsah OH	<b>84-91</b>	<b>92-99</b>	<b>100-107</b>	<b>108-115</b>	<b>116-123</b>	<b>124-131</b>
Délka blůzy	82	82	82	83	83	84
Délka rukávu-měřeno mírně do tvaru	69	69	69	69	69	69
Délka náramenice	16,2	16,8	17,4	18	18,6	19,2
Šíře přes prsa 1/2	55	59	63	67	71	75
Dolní šíře blůzy 1/2	52	56	60	64,5	69,5	74





Kroková délka	86,2	85,9	85,6	85,3	85	84,5	84	83,5	83	82,5	82	81,5
Dolní šíře kalhot 1/2	26	26	26	26	26	26	26,4	26,8	27,2	27,6	28	28,4
Obvod sedu 1/2	49	51	53	55	57,5	60	62,5	65	67,5	70	72,5	75
Obvod stehna	59	61,2	63,4	65,6	67,8	70	72,7	75,4	78,1	80,8	83,5	86,2

VYSKA POSTAVY	<b>186 - 188 - 191</b>											
Velikost ( obvod pasu )	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>78</b>	<b>82</b>	<b>88</b>	<b>94</b>	<b>100</b>	<b>106</b>	<b>112</b>	<b>118</b>	<b>124</b>	<b>130</b>
Rozsah OP	<b>68-71</b>	<b>72-75</b>	<b>76-79</b>	<b>80-83</b>	<b>84-89</b>	<b>90-95</b>	<b>96-101</b>	<b>102-107</b>	<b>108-113</b>	<b>114-119</b>	<b>120-125</b>	<b>126-131</b>
Obvod pasu před stažením 1/2	38	40	42	44	47	50	53	56	59	62	65	68
Boční délka kalhot	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5
Kroková délka	89,7	89,4	89,1	88,8	88,5	88	87,5	87	86,5	86	85,5	85
Dolní šíře kalhot 1/2	26	26	26	26	26	26	26,4	26,8	27,2	27,6	28	28,4
Obvod sedu 1/2	49	51	53	55	57,5	60	62,5	65	67,5	70	72,5	75
Obvod stehna	59	61,2	63,4	65,6	67,8	70	72,7	75,4	78,1	80,8	83,5	86,2

VYSKA POSTAVY	<b>192 - 194 - 197</b>											
Velikost ( obvod pasu )	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>78</b>	<b>82</b>	<b>88</b>	<b>94</b>	<b>100</b>	<b>106</b>	<b>112</b>	<b>118</b>	<b>124</b>	<b>130</b>
Rozsah OP	<b>68-71</b>	<b>72-75</b>	<b>76-79</b>	<b>80-83</b>	<b>84-89</b>	<b>90-95</b>	<b>96-101</b>	<b>102-107</b>	<b>108-113</b>	<b>114-119</b>	<b>120-125</b>	<b>126-131</b>
Obvod pasu před stažením 1/2	38	40	42	44	47	50	53	56	59	62	65	68
Boční délka kalhot	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
Kroková délka	93,2	92,9	92,6	92,3	92	91,5	91	90,5	90	89,5	89	88,5
Dolní šíře kalhot 1/2	26	26	26	26	26	26	26,4	26,8	27,2	27,6	28	28,4
Obvod sedu 1/2	49	51	53	55	57,5	60	62,5	65	67,5	70	72,5	75
Obvod stehna	59	61,2	63,4	65,6	67,8	70	72,7	75,4	78,1	80,8	83,5	86,2