

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník)

Č.j. kupujícího : HSOL-4191-6/2024

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje

Sídlo: Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc
IČO: 70885940
DIČ: CZ70885940-identifikovaná osoba
Bankovní spojení: ČNB Brno, č.ú. 17038881/0710
Zastoupená: brig. gen. Ing. Karlem Kolářikem, ředitelem
Kontaktní osoba: oddělení provozní a správy majetku
Telefon/ e-mail:
Datová schránka: ufiaa6d
(dále jen kupující)

a

DEVA F-M. s.r.o.

spisová značka: C12697 vedená u Krajského soudu v Ostravě
Sídlo: Collo-louky 2140, 738 01 Frýdek-Místek
IČO: 61945226
DIČ: CZ61945226
Zastoupená: Leonardem Vargou, jednatelem
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú. 1681442369/0800
Kontaktní osoba:
Telefon/e-mail:
Datová schránka: 2wbvrbj
(dále jen prodávající)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto s m l o u v u :

I. Úvodní ustanovení

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá zboží, specifikované v čl. II. této smlouvy a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 17. 10. 2024 na základě výsledku zadávacího řízení ev.č. N006/24/V00031449.

II. Předmět koupě

1. Předmětem koupě je 200 ks lehkých zásahových oděvů BUSHFIRE 2024 ve velikostech a provedení dle příloh této smlouvy (dále jen zboží).
2. Proávající se zavazuje ke zboží doložit doklady, které se ke zboží vztahují.

III. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena je stanovena ve výši **1 927 900,00 Kč bez DPH** jako cena nejvýše přípustná, tj. **2 332 759,00 Kč s DPH** (dva miliony tři sta třicet dva tisíc sedm set padesát devět korun českých) při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy. Kupní cena je podrobně rozepsána v příloze této smlouvy.
2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, clo, skladování, balné, seznámení s obsluhou, atd.).

3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy. Součástí faktury je kopie protokolu o předání a převzetí zboží (dodacího listu).
4. Proávající se zavazuje fakturu vystavit do dvou (2) pracovních dnů od předání zboží. Faktura může být zaslána elektronicky na e-mail: .
5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce patnácti (15) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím na kontaktní adresu/e-mail kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
6. Kupní cena se považuje za zaplacenou okamžikem připsání fakturované ceny na bankovní účet prodávajícího v souladu s ust. § 1957 občanského zákoníku. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce patnácti (15) kalendářních dnů.
7. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
8. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce patnácti (15) kalendářních dnů.

IV. Doba a místo plnění, dodací podmínky

1. Proávající je povinen dodat zboží **nejpozději do 18. 12. 2024**.
2. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím telefonickém (písemném) souhlasu kupujícího.
3. Místo plnění: sídlo kupujícího.
4. O předání a převzetí zboží bude prodávajícím vyhotoven protokol o předání a převzetí zboží, popř. dodací list (dále jen protokol) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu. K podpisu protokolu je oprávněn pověřený pracovník kupujícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží zaznamená do protokolu.

V. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

Na kupujícího přechází nebezpečí škody na věci současně s nabytím vlastnického práva, tj. okamžikem odevzdání zboží a podepsáním protokolu o převzetí zboží.

VI. Práva z vadného plnění, záruka za jakost

1. Zboží je vadné, není-li dodáno kupujícím v ujednaném množství, jakosti a provedení. Za vady se považuje i dodání jiného než objednaného zboží a vady v dokladech nutných k užívání zboží. Pro uplatnění práv z vadného plnění se použije ust. § 2106 a násl. občanského zákoníku.
2. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že zboží bude po sjednanou dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel nebo si zachová obvyklé vlastnosti. Záruční lhůta na zboží je sjednána v délce 24 měsíců. Záruční lhůta běží ode dne odevzdání zboží kupujícím. Pro oznámení vady, na kterou se vztahuje záruka, se použije ust. § 2117 občanského zákoníku.
3. Práva z vad se uplatňují písemně (e-mail, zpráva do datové schránky) u prodávajícího společně s uplatňovanými nároky bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Proávající je povinen sdělit písemně kupujícím své stanovisko nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení písemného uplatnění vad a zároveň si s kupujícím dohodne termín a způsob odstranění vady. Neučiní-li tak, má se zato, že uplatněné nároky uznává a odstranění vad provede nejpozději do 10 pracovních dnů.

VII. Smluvní pokuty

1. V případě nedodržení doby, v níž měl prodávající plnit, a to i v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý byt i započatý kalendářní den prodlení.
2. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb.
3. Proávající je povinen v případě prodlení s odstraněním vad zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý kalendářní den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než čtrnáct (14) kalendářních dnů;
 - b) neodstranění vad zboží včas nebo odmítnutí odstranění vad zboží.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) prodávající vstoupí do likvidace.
3. Proávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než třicet (30) kalendářních dní.
4. 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 a smluvní pokuty.

IX. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
2. Proávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Strany se dohodly, že prodávající, jako strana vůči níž se práva kupujícího promlčují, tímto výslovným prohlášením ve smyslu ust. § 630 odst.1 občanského zákoníku prodlužuje délku promlčecí doby práv kupujícího vyplývajících z této smlouvy na dobu deseti (10) let.
4. Proávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu pěti (5) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
5. Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených v této smlouvě včetně ceny zboží.
6. Proávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
7. Písemnosti vzniklé v souvislosti s touto smlouvou budou zasílány na adresy smluvních stran uvedené v záhlaví této smlouvy. Umožňuje-li to povaha dokumentu a má-li smluvní strana zpřístupněnu svou datovou schránku, doručuje se prostřednictvím datové schránky za podmínek a v souladu s ust. zákona č.300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

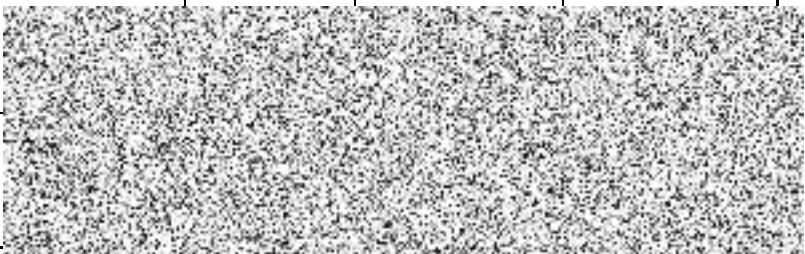
8. Smluvní strany tímto potvrzují, že prodávající před podpisem této kupní smlouvy předložil certifikovaný vzorek oděvu dle technických podmínek.
9. Prodávající podpisem této kupní smlouvy potvrzuje, že je schopen zajišťovat záruční i pozáruční opravy oděvů a dále poskytovat bezplatně konzultace při posuzování vlastností a stavu oděvu.

X. 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. V souladu se zákonem o registru smluv, se smluvní 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 smluvních stran budou před odesláním anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
3. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v záhlaví smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
4. Tato smlouva se řídí ust. § 2079 a násl. občanského zákoníku.
5. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
8. Tato smlouva je vyhotovena pouze v elektronickém originále.
9. 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.
10. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
 - podrobný rozpis kupní ceny,
 - velikosti,
 - technické podmínky, informace pro uživatele.

Prodávající	Kupující
	

Příloha - podrobný rozpis kupní ceny

Pol. č.	Specifikace	Počet ks	Jednotková cena za 1 ks v Kč bez DPH	Jednotková cena za 1 ks v Kč včetně DPH	Celkem za položku v Kč bez DPH	Celkem za položku v Kč včetně DPH
1	blůza včetně nápisu, NFC čipu	200				
2	kalhoty včetně NFC čipu	200				

Celkem cena bez DPH
Celkem DPH
Celkem cena včetně DPH

1 927 900,00 Kč
404 859,00 Kč
2 332 759,00 Kč

	BUSHFIRE 2024
---	----------------------

BLŮZA

VÝŠKA POSTAVY	170					
Velikost (obvod hrudníku)	88	96	104	112	120	128
Počet kusů	2	11	11	8	0	0

VÝŠKA POSTAVY	176					
Velikost (obvod hrudníku)	88	96	104	112	120	128
Počet kusů	0	10	30	8	2	0

VÝŠKA POSTAVY	182					
Velikost (obvod hrudníku)	88	96	104	112	120	128
Počet kusů	1	17	33	14	6	1

VÝŠKA POSTAVY	188					
Velikost (obvod hrudníku)	88	96	104	112	120	128
Počet kusů	0	2	15	7	0	1

VÝŠKA POSTAVY	194					
Velikost (obvod hrudníku)	88	96	104	112	120	128
Počet kusů	0	4	5	8	2	1

VÝŠKA POSTAVY	200					
Velikost (obvod hrudníku)	88	96	104	112	120	128
Počet kusů	0	0	0	0	1	0

KALHOTY

VÝŠKA POSTAVY	166											
Velikost (obvod pasu)	70	74	78	82	88	94	100	106	112	118	124	130
Počet kusů	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

VÝŠKA POSTAVY	168											
Velikost (obvod pasu)	70	74	78	82	88	94	100	106	112	118	124	130
Počet kusů	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

VÝŠKA POSTAVY	170											
Velikost (obvod pasu)	70	74	78	82	88	94	100	106	112	118	124	130
Počet kusů	0	0	2	3	11	9	6	1	2	0	0	0

VÝŠKA POSTAVY	176											
Velikost (obvod pasu)	70	74	78	82	88	94	100	106	112	118	124	130
Počet kusů	0	0	0	0	12	20	12	7	0	0	0	0

VÝŠKA POSTAVY	182											
Velikost (obvod pasu)	70	74	78	82	88	94	100	106	112	118	124	130
Počet kusů	0	0	0	2	15	25	16	8	3	0	0	1

VÝŠKA POSTAVY	188											
Velikost (obvod pasu)	70	74	78	82	88	94	100	106	112	118	124	130
Počet kusů	0	0	0	0	1	7	6	6	2	1	0	0

VÝŠKA POSTAVY	194											
Velikost (obvod pasu)	70	74	78	82	88	94	100	106	112	118	124	130
Počet kusů	0	0	0	0	0	6	7	3	2	1	0	0

VÝŠKA POSTAVY	200											
Velikost (obvod pasu)	70	74	78	82	88	94	100	106	112	118	124	130
Počet kusů	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Příloha - technické podmínky

1. Zásahový oděv v souladu s ust. § 1 odst. 3 vyhlášky č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, splňuje požadavky příslušné normy na ochranu těla s výjimkou hlavy, rukou a chodidel při likvidaci požárů v otevřeném terénu a doprovodných činnostech.
2. Zásahový oděv je proveden jako dvoudílný, skládá se z blůzy a kalhot.
3. Zásahový oděv splňuje tyto normy:
 - EN ISO 13688:2014/A1:2022 - Ochranné oděvy – Obecné požadavky
 - EN ISO 15384:2020/A1:2022- Ochranné oděvy pro hasiče - Laboratorní metody zkoušení a technické požadavky na provedení oděvů pro likvidaci požárů v otevřeném terénu
 - EN 1149-5:2019 - Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti
 - EN ISO 11612:2015 - Ochranné oděvy - Oděvy na ochranu proti teplu a plameni
 - EN 13034+A1:2009 - Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím
 - EN 61482-2:2020 - Práce pod napětím - Ochranné oblečení proti tepelným účinkům elektrického oblouku
 - Manikin test - EN ISO 13506 - předpověď popálenin 3. stupně 0%
4. Vnější materiál zásahového oděvu splňuje:
 - maximální hmotnost je 220 g/m² (+/-5%),
 - 98% aramidové vlákno, 2% antistatické vlákno,
 - pevnost v tahu dle čl. 7.1 ČSN EN ISO 15384/A1 $\geq 1\,400\text{ N} / 1\,200\text{ N}$,
 - pevnost v roztržení dle čl. 7.2 ČSN EN ISO 15384/A1 $\geq 130\text{ N} / 130\text{ N}$,
 - pevnost švu vnějšího materiálu dle čl. 7.3 ČSN EN ISO 15384/A1 $\geq 1\,000\text{ N}$,
 - odolnost proti vodní páře R_{et} dle čl. 8.2 ČSN EN ISO 15384/A1 v novém stavu max. 5 m²Pa/W,
 - prostup tepla sáláním $RHTI_{24}$ dle čl. 6.2 ČSN EN ISO 15384/A1 po předúpravě $\geq 13\text{ s}$.
5. Nápadný materiál
 - Na horní zadové části blůzy nad pásem je, v rámečku žluté fluorescenční barvy o rozměrech 290 x 75 mm, umístěn nápis „HASIČI“. Nápis je proveden velkými tiskacími písmeny typu Switzerland bold v barvě vnějšího materiálu oděvu. Délka nápisu je 260 mm, výška písma (bez háčku) je 55 mm, šířka písma je 12 mm.
 - Segmentovaný pás žluté barvy o šířce 50 mm, provedený z materiálu s kombinovanými vlastnostmi, je umístěn po obvodu:
 - a) blůzy ve výši prsou,
 - b) spodní části blůzy,
 - c) rukávů blůzy ve výši prsou a ve spodní části rukávů,
 - d) spodní části nohavic.
 - Spodní okraj pásu je umístěn ve vzdálenosti nejméně 50 mm od spodního okraje blůzy, rukávů a nohavic.
6. Blůza má:
 - zapínání na kovové zdrhovadlo až do límce stojatého tvaru, kryté légou po celé délce, zapínanou na stuhový uzávěr; zdrhovadlo je možné zapínat v ochranných rukavicích pro hasiče,
 - v dolní části obou předních dílů kapsy kryté patkou se zapínáním na stuhové uzávěry, kapsy jsou uvnitř opatřeny poutky na zavěšení rukavic,
 - v horní části levého předního dílu kapsa krytou patkou se zapínáním na stuhové uzávěry pro umístění radiostanice; kapsa je v takovém provedení, aby bylo zabezpečeno upevnění radiostanice při práci hasiče,
 - v horní části pravého předního dílu kapsa krytou patkou se zapínáním na stuhové uzávěry o rozměru min. 17 x 15 cm, u malých velikostí oděvu lze rozměr kapsy upravit,

- minimálně 4 poutka na sedle a 1 D-kroužek umístěný vedle levé hrudní kapsy,
- na středu těla jsou poutka pro umístění pro připevnění svítilen typu Survivor, a to ve výšce předních kapes pro radiostanice,
- zadní díl ve spodní části prodloužený,
- v pasové části našitý tunel, s provlečenou pruženkou,
- rukávy ukončené do manžety stažené ve spodní části pruženkou,
- na manžetách rukávů našité spínadlo se zapínáním na stuhový uzávěr. Část stuhového uzávěru s háčky je našitá na spínadle,
- zesílení v oblasti loktů materiálem se zvýšenou odolností v oděru.

7. Kalhoty mají:

- všitý tvarovaný klín v krokové a sedové části, usnadňující volný pohyb a zvyšující pevnost kalhot v rozkroku,
- rozparek se zapínáním na zdrhovadlo kryté légou,
- v horní části obou předních dílů všity šikmé kapsy se zapínáním na zdrhovadlo, s kapesními váčky z vrchového materiálu,
- ve spodní části nohavic našité spínadlo, zapínané na stuhový uzávěr. Část stuhového uzávěru s háčky je našitá na spínadle,
- zvýšený pasový límec s poutky na opasek a šle, zapínány v přední části na druk,
- nastavitelné, odnímatelné šle.
- velikost obvodu pasu kalhot lze upravit, a to například všitou gumou nebo páskem na regulaci,
- přes pravý i levý boční šev našitu kapsu krytou patkou se zapínáním na stuhové uzávěry,
- zesílení v oblasti kolen z materiálu se zvýšenou odolností v oděru,
- pěnovou vycpávku kolen o min. tloušťce 6 mm s možností výměny.

8. Zpracování oděvu

- nitě, reflexní pásy, zipy a suché zipy jsou v nehořlavém provedení,
- všechny švy jsou zajištěny proti třepení obnitkováním,
- začátek a konec strojového šití je zajištěn zpětným zapožitím nejméně v délce 10 mm,
- počet stehů na 10 mm strojového šití je minimálně 3,5,
- stuhové uzávěry jsou dostatečně přišity, tzn. po celém obvodu s dostatečným zapožitím,
- šití nebo ozdobné prošíání nezpůsobuje stažení nebo vrásnění švů,
- kapsy a patky, jsou zpevněny uzávěrkami,
- konce nití na celém výrobku jsou odstriženy.

9. Ostatní požadavky

- Kabát i kalhoty jsou opatřeny NFC čipem obvyklým pro toto použití. Umístění na kabátu bude v oblasti límce a na kalhotách na klopi stehenní kapsy. Čip bude kompatibilní se systémem IKIS II.
- Velikostní sortiment – základ 5 výškových skupin s možností atypických velikostí bez příplatků.



Ochranný oděv pro hasiče

BUSHFIRE

OOP III. Kategorie

Typové číslo: RE-501

VÝROBCE:



Popis použitých materiálů a jejich technických parametrů:

Vrchní materiál: 98% aramid / 2 % antistat. vlákno

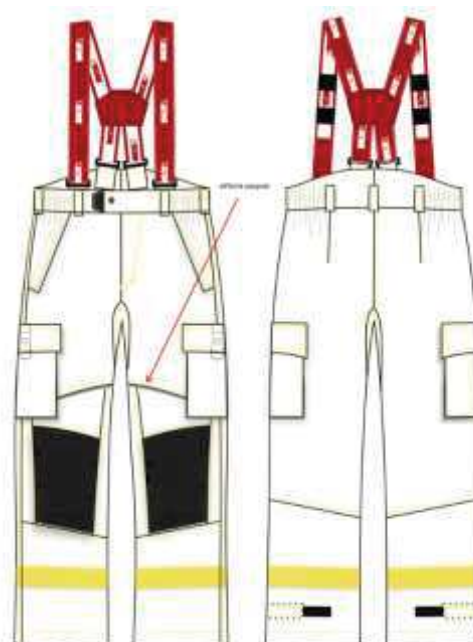
Střihové provedení:

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,

Design BUSHFIRE – jednovrstvý



**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:

Ochranné funkce oděvu:**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 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 rozstřiku 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).

Seznam harmonizovaných 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 A1, A2
Konvekční teplo	úroveň B1
Sálavé teplo	úroveň C1
Kontaktní teplo	úroveň F1



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

Omezené šíření plamene	úroveň 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 (5 min)

prvky v přímém kontaktu s pokožkou
(základní materiály)

**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 ₂ SO ₄	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 ₂ SO ₄	tř. 3	3
10 % NaOH	tř. 3	3
o-xylen	-	2
butan-1-ol	tř. 2	3

Odolnost proti oděru	tř. 5	5
Pevnost v dalším trhání	tř. 6	3
Pevnost v tahu	tř. 6	5
Odolnost proti propíchnutí	tř. 3	3
Pevnost švu	tř. 6	6

**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.



Upozornění 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 teplu 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

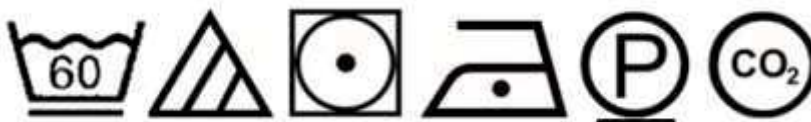
- Ochranný oděv proti chemikáliím byl zkoušen jako celý oděv.
- Dvoudílný ochranný oděv musí být nošen současně!

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 tavicí 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.

Údržba obleku:**VŠEOBECNÉ POKYNY PRO ÚDRŽBU ODĚVŮ**

- Dbejte na dodržování doporučených pokynů a symbolů údržby, které jsou uvedeny na etiketách a instrukcích pro uživatele.
- Údržbu obleků provádějte na profesionální prací technice pro dosažení nejlepších výsledků.
- V případě použití neprofesionální prací techniky prokonzultujte celý proces údržby s dodavatelem detergentů.
- V případě údržby v profesionálních prádelnách požadujte nastavení programů na údržbu zásahových oděvů.
- Výrobce neručí za žádná poškození vzniklá špatnou údržbou na vlastním zařízení nebo u profesionální prádelny.

INFORMACE K HYDROFÓBNÍ ÚPRAVĚ VNĚJŠÍ TKANINY

- Vnější materiál je vybaven dodatečnou impregnací **SOFIGUARD® Performance**, která zajišťuje ochranu proti vodě, chemikáliím po dobu 5 cyklů praní do další re impregnace.
- Oděvy se při re impregnaci hydrofobním prostředkem musí vymáchat v kyselé lázni s pH 5, aby se dosáhlo optimálních podmínek pro fixaci impregnačního prostředku na vláknech oděvů. Kyselé prostředí umožňuje lepší proniknutí impregnační látky, což zvyšuje její účinnost a trvanlivost.
- Pro reaktivaci hydrofobních vlastností vrchní vrstvy dodatečně prohřejte obleky v bubnové sušičce nebo v sušící skříni při teplotě 70 °C po dobu 15 minut.
- Udržujte oblek čistý!

PRANÍ

- Max. prací teplota je 60 °C se sníženým mechanickým působením.
- Všechny uzávěry (zdrhovadla, druky, stuhové uzávěry, knoflíky) musí být vždy řádně zapnuté, aby nedocházelo k odírání textilií.
- Hodnota PH prací lázně nesmí být vyšší než 9.
- K dosažení hygienického standardu je zapotřebí obleky desinfikovat v prací lázni.
- Dodržujete doporučenou náplň cca 70 % kapacity bubnu (např. do 13 kg bubnu vložte 10 kg obleku v suchém stavu), s vyšším obsahem vody, na nižší počet otáček bubnu.

SUŠENÍ

- Optimální je sušení vyvěšením (např. v sušící skříni).
- V případě použití bubnové sušičky sušíme na max. povolené teploty dle symbolu, vhodné je rozdělit sušení do dvou fází (začít sušit po rubu a dokončit sušení po líci).
- Dodržujte doporučenou náplň sušičky – cca 70 % náplně bubnu (např. do 13 kg bubnu vložte 10 kg obleku v suchém stavu).
- V případě vlhkého oděvu po sušení v bubnové sušičce, dosušte volným pověšením obleku.
- **Pro správnou reaktivaci hydrofobních vlastností vrchní vrstvy dodatečně prohřejte obleky v bubnové sušičce nebo v sušící skříni při teplotě 70 °C po dobu 15 minut!**

OSTATNÍ DOPORUČENÍ

- Žehlení při maximální teplotě 110 °C.
- Zakázáno použití chlorových desinfekčních a bělicích prostředků. Povolen pouze oxidační nechlorový desinfekční prostředek.
- Obleky se mohou chemicky čistit tetrachlorethenem a všemi ostatními rozpouštědly.
- Jednou z možností profesionálního čištění je pomocí kapalného CO₂.

Životnost oděvu

Doba použití ochranného oděvu není pevně stanovena.

Opotřebení, znehodnocení nebo ztráta ochranných vlastností mohou být způsobeny několika faktory:

- Opotřebení při pracovní činnosti.
- Nedodržování postupu údržby dle instrukcí výrobce.
- Nepravidelná údržba včetně servisních oprav.
- Nevhodné podmínky skladování.

Pokyny pro dosažení maximální životnosti

- Oblek vždy vyčistit v souladu s návodem na údržbu výrobce.
- Oděv musí být po každém použití vizuálně zkontrolován.
- 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.

DEVA CARE

Námi vyráběné oděvy z aramidových vláken jsou navrženy tak, aby uživatelům poskytly maximální ochranu, bezpečnost a pohodlí. Proto naše společnost podpořila vývoj speciálního údržbového konceptu pro dekontaminaci a údržbu zásahových oděvů – DEVA CARE.

Údržbový koncept DEVA CARE = proces, který spolehlivě odstraňuje nečistoty a zajišťuje ochranu textilním materiálům, jejich nehořlavost a vodoodpudivost. Při dlouhodobém používání jsou zachovány všechny ochranné funkce oděvů, které neztrácejí svou užitnou hodnotu.

Údržbový koncept DEVA CARE zahrnuje:

- speciální detergenty navržené přímo pro hasiče pro účinnou dekontaminaci, desinfekci a obnovení hydrofobní úpravy vrchní vrstvy:
 - DEVA WASH (prací prostředek)
 - DEVA PERSONRIL (desinfekční prostředek)
 - DEVA NEUTRA (neutralizační prostředek)
 - DEVA AQUABLOCK (impregnační prostředek)
- speciální prací programy
- seřízení automatického dávkování pracích detergentů
- kontrola celého zařízení
- proškolení zodpovědných pracovníků
- bezplatnou aplikaci DEVA Care, která umožňuje evidenci údržby zásahových oděvů



QR kód pro stažení a registraci



your smart solution

www.deva-fm.cz

DEVA F-M, s. r. o.
Collo-louky 2140
Frýdek-Místek 73801, Česká republika
Tel.: +420 558 448 338
E-mail: deva@deva-fm.cz

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.