

RÁMCOVÁ SMLOUVA

číslo rámcové smlouvy prodávajícího:
číslo rámcové smlouvy kupujícího: MV-121510-9/PO-PSM-2016

Článek I.







Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Kontaktní adresa: Česká republika – Ministerstvo vnitra generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru ČR
Kloknerova 26, pošt. přihrádka 69, 148 01, Praha 414
Zastoupené: Mgr. Martinem Kučerou,
ředitel odboru provozního a správy majetku
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Telefon: 
Mobil: 
(dále jen „**kupující**“)

a

DEVA F- M. s.r.o.

se sídlem: Collo-louky 2140, 738 01 Frýdek-Místek
zapsána ve veřejném rejstříku, vedeném Krajským soudem v
Ostravě, oddíl C, vložka 12697
IČO: 61945226
DIČ: CZ61945226
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Zastoupená: na základě plné moci Ing. Zdeňkem Marešem, obchodním
ředitelem
Telefon: 
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Mobil: 

(dále jen „**prodávající**“)

podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „ObčZ“) uzavírají tuto rámcovou smlouvu na „**Zásahové oděvy I pro příslušníky HZS ČR**“ (dále jen „**rámcová smlouva**“).

Článek II.

Účel rámcové smlouvy

1. Účelem této rámcové smlouvy je vytvoření právního rámce a zabezpečení plynulého zásobování příslušníků Generálního ředitelství HZS ČR (dále jen „**GŘ HZS ČR**“)

zásahovými oděvy I GEPARD pro příslušníky HZS ČR, (se používají převážně při likvidaci požárů a doprovodných činnostech) od uzavření této rámcové smlouvy do výše finančního limitu 1 100 000,00 Kč bez DPH nebo do 31. 12. 2017 podle toho co nastane dříve.

2. Podkladem pro uzavření této rámcové smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 20. 09. 2016, která byla vybrána na základě výběrového řízení evidovaného pod čj.: MV-121510/PO-PSM-2016.

Článek III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této rámcové smlouvy je stanovení podmínek (dále jen „obchodní podmínky“) pro dodávky zásahových oděvů I pro příslušníky HZS ČR (dále jen „zboží“) specifikovaných v tomto článku této rámcové smlouvy, které bude realizovat dodavatel průběžně dle potřeb kupujícího na základě objednávek (kupních smluv).
2. Předmětem této smlouvy je dodání **zásahových oděvů I GEPARD pro příslušníky HZS ČR**.
3. Zboží musí být způsobilé pro použití k obvyklému účelu a splňovat podmínky technických, bezpečnostních, hygienických norem a právního řádu České republiky.
4. Předmět plnění musí být zhotoven podle specifikace uvedené v příloze č. 1 této rámcové smlouvy.
5. Do **20 dnů** po uzavření této rámcové smlouvy předloží prodávající kupujícímu:
 - a) certifikovaný vzorek např. vel. 182-104-94 bez nápisů (dvoudílný zásahový oděv - kabát + kalhoty, s vložkou napevno) pro příslušníky HZS ČR dle technické specifikace, na velikosti nezáleží. Jedná se o ukázkou a porovnání nabízeného zboží se skutečností. Vzorkový pár bude dodavateli vrácen nejpozději do 10 dní po obdržení vzorku,
 - b) prohlášení, že dodávané zboží není staršího roku výroby než jeden rok,
 - c) návod na provádění údržby zboží včetně doporučujících prostředků v českém jazyce,
 - d) protokol, že oděv podstoupil zkoušku celé oděvní součásti – předpověď popálenin podle čl. 6.15 ČSN EN 469, ISO 13506:2008 (doložit kompletním testovacím protokolem od nezávislé evropské autorizované zkušebny) prokazující shodu s požadavky uvedenými v technické specifikaci, která jsou součástí přílohy č. 1 této rámcové smlouvy.
6. Prodávající se zavazuje dopravit a provést předání funkčního zboží a to na místě dodání zboží.
7. Součástí dodávky je veškerá dokumentace nezbytná k užívání zboží a návod na údržbu (čištění zboží) v souladu s právními a technickými předpisy ČR včetně:
 - originální dokumentace výrobce, deklarující, že zboží splňuje podmínky technické specifikace, včetně prohlášení o shodě v českém jazyce,
 - prohlášení prodávajícího, že veškeré jím uváděné technické údaje a parametry jsou pravdivé a identické s údaji, oficiálně udávanými výrobcem předmětu nabídky.
8. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
9. Prodávající k dodávce vyhotoví protokol o předání a převzetí zboží (dále jen „protokol“) ve 3 (třech) vyhotoveních, který bude po předání zboží podepsán oběma smluvními stranami. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení protokolu, třetí vyhotovení přiloží prodávající k faktuře.
10. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takových případech kupující

důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

11. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Článek IV.

Doba a místo dodání, předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží na základě dílčích objednávek **nejpozději do 60 dnů od potvrzení objednávky (podpisu dílčí smlouvy) kupujícího.**
2. Místem dodání je MV – GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01, Praha 414.
3. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 5 (pět) pracovních dnů předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
4. Zboží bude dodáno dnem převzetí zboží oprávněnou osobou kupujícího po potvrzení předávacího protokolu v místě dodání. K převzetí zboží a k podpisu protokolu je oprávněn [REDACTED]
5. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží, okamžikem předání a převzetí.
6. Protokol musí obsahovat tyto údaje:
 - číslo protokolu
 - název předmětu plnění
 - počet kusů
 - měsíc/rok výroby
 - potvrzení o převzetí zboží pověřenou osobou kupujícího
 - identifikační údaje prodávajícího
 - číslo rámcové smlouvy a číslo dílčí objednávky (kupní smlouvy)

Článek V.

Vady

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství a při dodržení obchodních podmínek sjednaných v této smlouvě včetně podmínek pro přepravu do místa dodání. Kupující je povinen dodané zboží převzít a zaplatit kupní cenu.
2. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v odst. 1 tohoto článku rámcové smlouvy, jedná se o vady plnění. Za vady plnění se považuje i dodání jiného zboží, než určuje rámcové smlouva. Kupující je povinen reklamovat vady bezodkladně po jejich zjištění.
3. Zjistí-li kupující vady týkající se jakosti dodaného zboží již při dodání, je oprávněn odmítnout jejich převzetí a od rámcové smlouvy odstoupit. To platí i při dodání jiného zboží, než určuje rámcové smlouva. Odstoupení od rámcové 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 dnů od oznámení reklamace, bezúplatným dodáním náhradního plnění v požadovaném množství a jakosti dle rámcové smlouvy.
5. Ujednáním o náhradním plnění není dotčena odpovědnost prodávajícího za škodu.
6. 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 účelu sjednanému rámcové smlouvou a jinak není-li rámcové smlouvou stanoven speciální požadavek, tak alespoň obvyklému pro předmětnou komoditu a zachová si vlastnosti k účelu sjednanému rámcové smlouvou a nebude mít právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ, ve znění pozdějších předpisů. Prodávajícím bude poskytnuta záruční doba v délce **24** měsíců od převzetí zboží dle rámcové smlouvy.

Článek VI.

Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně dodávek takto:

Zásahový oděv I GEPARD - pro příslušníky HZS ČR	1 ks
• Cena bez DPH, Kč	17 372,70
• Sazba 21 % DPH, Kč	3 648,27
• Celková cena s DPH, Kč	21 020,97

(slovy: dvacetjednatísícdvacetkorunčeských a devadesátšedm haléřů)

Z toho:

GEPARD - kabát

• Cena bez DPH, Kč	9 884,30
• Sazba 21 % DPH, Kč	2 075,70
• Celková cena s DPH, Kč	11 960,00

GEPARD - kalhoty

• Cena bez DPH, Kč	7 362,30
• Sazba 21 % DPH, Kč	1 546,08
• Celková cena s DPH, Kč	8 908,38

Negativní reflexní nápis HASIČI – pro zásahové obleky

• Cena bez DPH, Kč	126,10
• Sazba 21 % DPH, Kč	26,48
• Celková cena s DPH, Kč	152,58

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná. V této ceně jsou již zahrnuty veškeré náklady spojené s výrobou a dodáním zboží zejména včetně balného, cla, nákladů na přepravu, pojištění, cenových, inflačních, měnových výkyvů, apod. Tato cena může být změněna pouze na základě právních předpisů, a to při změnách daňových sazeb (DPH).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží dle dílčích objednávek (kupních smluv) kupujícího. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavena prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo dílčí objednávky (kupní smlouvy) a dále vyčíslení zvláště ceny za zboží v Kč bez DPH, zvláště DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Prodávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do dvou pracovních dnů od předání zboží.

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 v registru plátců DPH. Porušení této zákonné povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
6. Faktury předložené v prosinci musí být doručeny veřejnému zadavateli nejpozději **do 9. dne tohoto měsíce**. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce a splatnost bude stanovena na 90 kalendářních dnů. Prodávající bere na vědomí, že kupující vzhledem k ročnímu rozpočtovému cyklu organizační složky státu při podstatnějším prodlení s dodávkou zboží, či doručením faktury, 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 faktury v období od druhé poloviny prosince do konce první poloviny března.
7. Prodávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) originál předávacího protokolu.
8. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí pracovní den ode dne odeslání faktury.
9. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny zboží 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 do třiceti kalendářních dnů.
10. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
11. Kupující jsou oprávněni před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající 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 do třiceti kalendářních dnů.

Článek VII.

Záruka, vady zboží a sankce za její nedodržení

1. Prodávající je oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení za nedodržení termínu splatnosti faktury ve výši 0,2 % z oprávněně fakturované a kupujícím v termínu splatnosti neuhrazené částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení dle dílčí objednávky (kupní smlouvy) bez DPH. Výše sankce není omezena.
2. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. III. a IV. ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží dle dílčí objednávky (kupní smlouvy) bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
3. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do třiceti 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.

4. Všechny výše uvedené smluvní pokuty považují smluvní strany za přiměřené povaze a významu závazku, který zajišťují.

Článek VIII.

Komunikace smluvních stran

1. Veškeré úkony mezi kupujícím a prodávajícím se uskutečňují písemně v listinné nebo elektronické podobě a to v českém jazyce.
2. Písemnosti lze doručit osobně, prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (poštovní služba), prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, elektronickými prostředky prostřednictvím datové schránky (číslo: 84taiur), nebo jiným způsobem.
3. Adresa či kontakty uvedené v rámcové smlouvě mohou být měněny jednostranným písemným oznámením doručeným příslušnou smluvní stranou druhé smluvní straně s tím, že takováto změna se stane účinnou okamžikem doručení tohoto oznámení druhé smluvní straně.

Článek IX.

Odstoupení od rámcové smlouvy

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v této smlouvě a dále z důvodů uvedených v občanském zákoníku, a to zejména v případě podstatného porušení smlouvy.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy zejména:
 - a) nedodání zboží ani do uplynutí dodací lhůty (maximálně 30 dnů po řádném termínu dodání),
 - b) nedodání náhradního zboží ve lhůtě podle (čl. V. odst. 4) po vrácení vadného zboží,
 - c) nedodržení smluvních podmínek garantujících vlastnosti a kvalitu zboží dle specifikace ve smlouvě,
3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy:
 - a) jestliže bylo na majetek prodávajícího vyhlášeno insolvenční řízení, nebo hrozí-li mu úpadek, exekuce apod. způsobilé ovlivnit plnění z této smlouvy,
 - b) uvedený účet v čl. 1 smlouvy není veden v registru plátců DPH.

Článek X.

Odpovědnost za škody

Prodávající odpovídá za škodu způsobenou vadným plněním této smlouvy v rozsahu stanoveném českým právním řádem, zejména pak občanským zákoníkem.

Článek XI.

Závěrečná ustanovení

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Případné spory a nesrovnalosti budou obě smluvní strany řešit dohodou, v opačném případě bude spor projednán před příslušným českým soudem.
2. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to do doby splnění závazků kupujícím a prodávajícím.

3. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I. této smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu smlouvy.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
5. 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 celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
6. Kupující nenese odpovědnost za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti s uveřejněním či použitím informací, které byly poskytnuty prodávajícím v souvislosti s touto rámcovou smlouvou.
7. Proávající prohlašuje, že plněním závazku z rámcové smlouvy nezasahuje do práv duševního vlastnictví třetích osob.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech o 7 stranách a 1 příloze o 6 stranách, z nichž každý bude považován za prvopis. Proávající obdrží 1 stejnopis této rámcové smlouvy, kupující obdrží 2 stejnopisy této rámcové smlouvy.
9. Tato smlouva může být doplňována nebo měněna pouze v těch částech, které nemají vliv na podmínky této smlouvy a to formou postupně číslovaných dodatků. Podstatná změna této smlouvy není přípustná. Za podstatnou změnu této smlouvy jsou považovány změny zadávacích podmínek (zejména v předmětu, specifikaci nebo obchodních a platebních podmínkách), které by mohly mít vliv na okruh původních zájemců či uchazečů o veřejnou zakázku.
10. Na důkaz toho, že smluvní strany s obsahem této smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prostě tísň.

Příloha č. 1: Podrobný popis nabízeného zboží, 6 stran

Ve Frýdku - Místku dne 10.10. 2016

V Praze dne 19.10. 2016

Za prodávajícího:



Ing. Zdeněk Mareš
obchodní ředitel

Za kupujícího:



Mgr. Martin Kučera
ředitel odboru provozního a správy
majetku MV - GR HZS ČR

DEVA
your smart solution
DEVA F-M, s.r.o., Čolčolouky 2140
738 01 Frýdek-Místek -12-

Ministerstvo vnitra
generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru ČR
148 01 Praha 414, Kloknerova 26
- 40 -

Podrobný popis výrobku – Ochranné vlastnosti – Informace pro uživatele

Zásahový oděv I - třívrstvý zásahový oděv pro hasiče

Základní podmínky:

Zásahový oděv pro hasiče I splňuje technické podmínky stanovené Vyhláškou Ministerstva vnitra č. 69/2014 Sb, příloha č. 5.

Oděv dále splňuje požadavky norem:

ČSN EN ISO 13688:2014,

ČSN EN 1149-5:2008,

ČSN EN 469:2006+A1:2007

ČSN EN 343:2004+A1:2008,

Doplňkové informace:

- bezplatné posouzení ochranných vlastností zásahových oděvů po celou dobu jejich používání a odborná podpora,
- servis a deklaráce způsobu oprav, záruční a pozáruční servis.

Oděv zásahový (kalhoty a kabát) předpokládaný počet kusů	
rok 2016	rok 2017
45 ks	16 ks

NÁZEV PRODUKTU:

Ochranný oděv pro hasiče

GEPARD

Ochranný oblek je OOP 3. kategorie certifikovaný Notifikovanou osobou č. 1023 – Institut pro testování a certifikaci, a.s., Zlín, Česká Republika. Výrobek je v souladu s Evropskou směrnicí 89/686/EHS a odpovídá základním požadavkům Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. Základní požadavky na osobní ochranný prostředek jsou specifikovány v následujících částech směrnice 89/686/EHS:

Příloha 2 část 1 Všeobecné požadavky na veškeré osobní ochranné prostředky (dále OOP)

Příloha 2 část 2 Dodatečné požadavky společné pro více druhů nebo typů OOP, zejména

- čl. 2.2 OOP „obklopující“ chráněné části těla
- čl. 2.4 OOP podléhající stárnutí
- čl. 2.6 OOP pro užívání v prostředí s nebezpečím výbuchu
- čl. 2.8 OOP pro používání ve velmi nebezpečných situacích
- čl. 2.12 OOP opatřený jednou nebo více identifikačními nebo rozlišovacími značkami přímo nebo nepřímo souvisejícími se zdravím a bezpečností

Příloha 2 část 3 Dodatečné požadavky pro zvláštní rizika, zejména

- čl. 3.6 Ochrana proti teple a/nebo ohni

Shoda výroby osobního ochranného oděvu s technickými normami a jinými technickými specifikacemi je realizována zavedenými systémy ISO 9001 a 14001. Úroveň kvality výrobků v naší společnosti je dosahována vstupní kontrolou dodaného materiálu a drobné přípravy, mezioperační kontrolou nařezaných dílů daného modelu na stříhárně a správným technologickým zpracováním na šicí dílně. Shodu vyrobených produktů s požadavky výrobní zakázky provádí pracovnice výstupní kontroly.

Ve výrobě používáme k měření pracovní měřidla nestanovená (krejčovské metry), které jsou před prvním uvedením do užívání kalibrovány pomocí firemního etalonu –2-metru, kalibrační značky 1121 dle kalibračního listu č. 3494 z roku 2006 a dále jsou kontrolována dle vnitřního klíče pro kontrolu nestanovených měřidel. Firemní etalon je pravidelně 1 x 10 let kalibrován externí službou. Při kalibraci se jeho metrologické vlastnosti porovnávají s certifikovaným referenčním materiálem za dodržení zásad stanovených schématem návaznosti.

Oděv slouží jako ochrana těla hasiče při likvidaci požárů a přidružených činnostech s výjimkou zásahů, při kterých jsou přítomny chemikálie nebo plyny (pouze zahrnuje možnost náhodného postříkání chemikáliemi nebo hořlavými kapalinami).

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

Ochranný oblek chrání horní i spodní část těla, včetně krku, ruce k zápěstím a nohy ke kotníkům. Ve spojení s dalšími ochrannými prostředky – přilba, rukavice, kukla, boty poskytuje komplexní ochranu hasiče proti nebezpečím vymezeným v příslušných normách:

EN ISO 13688:2013 - Ochranné obleky – všeobecné požadavky

EN 1149-5:2008 - Ochranné oděvy – Elektrostatické oděvy



EN 1149-5

ČSN EN 469:2006/A1:2007 - Ochranné obleky pro hasiče – Technické požadavky na
ochranné oděvy pro hasiče



Úroveň ochrany – dosažená účinnost ochranného prostředku

- | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| ✓ Prostup tepla plamenem | - | úroveň 2 |
| ✓ Přestup tepla – sálavé teplo | - | úroveň 2 |
| ✓ Odolnost proti průniku vody | - | úroveň 2 |
| ✓ Odolnost proti průniku vodních par | - | úroveň 2 |

úroveň 1 – nižší úroveň technického použití (technické zásahy – dopravní nehody a pod.)

úroveň 2 – vyšší úroveň technického použití (hašení v uzavřených prostorech)

Materiálové složení:

KONSTRUKCE č. 2:

- Vrchní materiál: GLADIATEUR 240 g/m² (98% Meta Aramid, 2% Antistatic)
- Membrána: CROSSTECH® Fireblocker 2L, 135 g/m²
- Tepelná bariéra: NOMEX® Comfort / Aramid Grid , 200 g/m²

Reflexní materiály: Schotchlite 9687, 8987, 8940 – 50, 75 mm

Konstrukční varianty: - kabát + kalhoty

Impregnace:

Vnější materiál je vybavený dodatečnou impregnací **SOFIGUARD® Performance**, která zajišťuje ochranu proti vodě, chemikáliím.

Účinnost impregnace se v reálných podmínkách může lišit od naměřených laboratorních výsledků a ovlivňuje ji několik faktorů.

Udržujte proto oblek čistý a pro obnovu úpravy SOFIGUARD® Performance sušte po dobu 15 minut při 70°C (viz sušení).

Životnost:

Délka použití ochranného obleku není pevně stanovena. Předpokládaná životnost při průměrném používání je v rozsahu 4-7 let. Jedná se o ochranný prostředek, kde může dojít k jeho poškození při pracovní činnosti. V tomto případě je nutné postupovat následujícím způsobem:

- oblek vyčistit dle návodu na údržbu
- zajistit odborné posouzení obleku oprávněnou osobou (výrobce, proškolený distributor nebo proškolená osoba příslušného hasičského útvaru)
- v případě nutnosti opravit (z bezpečnostního hlediska doporučujeme vždy u VÝROBCE nebo proškolené osoby)
- v případě zjištění nadměrného poškození a porušení ochranných vlastností obleku, jejichž oprava není rentabilní, doporučujeme oblek vyřadit z evidence

Údržba obleku:



Používejte domácí nebo průmyslové praní. Max. prací teplota je 60 °C se sníženým mechanickým působením. **Doporučujeme praní na 40 °C se sníženým mechanickým působením**, tato teplota je dostatečná i pro silné znečištění a také výrobci detergentů i zařízení preferují případně použití tzv. aktivátorů pro snadné vyprání. V každém případě obleky musí být vždy řádně zapnuté a nesmí se prát s dalšími oděvními či jinými součástmi. Především musí být zamezeno odírání háčkovou částí stuhového uzávěru (velcra).

Hodnota PH prací lázně nesmí být vyšší než 9, po přeměření doporučujeme konzultaci s dodavatelem detergentů.

Náplň pracího bubnu by měla být zaplněna ze 2/3, s vyšším obsahem vody, na nižší počet otáček bubnu.

V případě odnímatelné vložky, perte vždy zvlášť vrchní vrstvy a zvlášť podšívky. Vložky, které nejsou znečištěny, vyjměte a perte pouze vrchní vrstvy, zabrání se tak zbytečnému opotřebení vlhkostní a tepelné bariéry.

Při praní nepoužívejte žádná změkčovadla!



Optimální je volné sušení, případně použití bubnové sušičky pro minimální dobu sušení a s omezenou teplotou sušení. Navrhujeme sušení ve dvou cyklech (po rubu a lici) po dobu cca 2 x 20 minut, na max. 60 °C. V případě vlhkého oděvu doporučujeme dosušení volným pověšením obleku. Pro reaktivaci úpravy Sofiguard® Performance použijte sušení v bubnové sušičce 15 minut při teplotě 70°C.

Nedoporučujeme sušení jednoho obleku v bubnové sušičce samostatně – dochází k velkému odírání. Náplň bubnu sušičky by měla být zaplněna ze 2/3 objemu.



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



Výrobek se nesmí bělit.



Výrobek se může chemicky čistit tetrachlorethenem, onofluortrichlormethanem a všemi rozpouštědly uvedenými pod symbolem F. Obvyklé postupy čištění jsou bez omezení.



Profesionální čištění za mokra. Obvykle postupy čištění.

Vhodným používáním, způsobem údržby, případně včasnou reimpregnací 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. Při dodržování všech návodů údržby garantuje výrobce tkaniny min 25 cyklů údržby před případnou reimpregnací!

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

Dezinfekce:

- Zásahové obleky infikované biologickým materiálem zásadně ošetřete při strojovém praní aktivovanými 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.

- Bělicí a dezinfekční prostředky jsou účinné při teplotě 40°C a prodlouženém pracovním cyklu min. 20 minut.
- Přesné dávkování stanoví Váš odborný dodavatel chemie v závislosti na typu zásahových oděvů.

Bělicí a dezinfekční prostředky použitelné na dezinfekci zásahových obleků jsou např.:

- LCE Oxi plus - Christeys
- Pro-Fit Clear - Christeys
- Ottalin Peracet - Kreussler
- Ozonit Performance - Ecolab
- Viva Oxy - Seitz

Skladování :

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

Balení:

- ✓ PE sáček, papírový karton

Instrukce pro uživatele

V případě náhodného potřísnění kapalnou chemikálií nebo hořlavou kapalinou při nošení v místě s nebezpečím vystavení ohni a/nebo teplu, dále při nadměrném tepelném zatížení, kdy dochází k citelnému teplu na kůži je nutno se neprodleně vzdálit, oděv svléknout a vyčistit, popřípadě vyřadit z provozu.

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.

Ve Frýdku - Místku dne 10.10. 2016

V Praze dne 19.10. 2016

Za prodávajícího:



Ing. Zdeněk Mareš
obchodní ředitel



DEVA F-M, s.r.o., Collo-louky 2140
738 01 Frýdek-Místek -3-

Za kupujícího:



Mgr. Martin Kučera
ředitel odboru provozního a správy
majetku MV - GR HZS Č

Ministerstvo vnitra
generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru ČR
148 01 Praha 414, Kloknerova 26
- 40-