




## KUPNÍ SMLOUVA Č. HSAA-10720-4/2022

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanského zákoníku“)  
(dále jen „smlouva“)


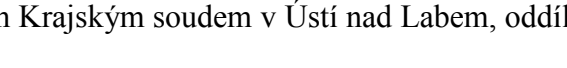

### Článek I. Smluvní strany

#### Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy

Sídlo: Sokolská 62, 121 24 Praha 2  
IČO: 70886288  
DIČ: není plátcem DPH  
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 864/28, Praha 1  
Číslo účtu: 8107881/0710  
Datová schránka: jm9aa6j  
Zastoupená: brig. gen. Ing. Luděkem Prudilem – ředitelem  
Kontaktní osoba:   
E-mail:   
Telefon:   
(dále jen „kupující“)

**a**

#### STIMAX International, s. r. o.

Sídlo: Emilie Dvořákové 546/7, 415 01 Teplice  
IČO: 26780763  
DIČ: CZ26780763  
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.  
Číslo účtu: 210574547/0300  
Datová schránka: 8i34thf  
Zastoupená: Jiřím Jirouškem, jednatelem společnosti  
Kontaktní osoba:   
E-mail:   
Telefon:   
zapsaná v rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 31283  
(dále jen „prodávající“)  
Společně jako „smluvní strany“.

### Článek II. Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je nákup **4 000 kg hasiva – pěnidla pro hašení nepolárních látek FOMTEC MB5 -20** (dále jen „zboží“), podle specifikace uvedené v příloze č. 2 k této kupní smlouvě (dále jen „technický list“), která je její nedílnou součástí. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo k němu.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nákup vedený pod spisovou značkou HSAA-10720/2022 a systémovým číslem v Národním elektronickém nástroji (NEN): N006/22/V00028614 vybrána jako nejvhodnější.

### Článek III.

#### **Zboží, předání zboží, vady zboží**

1. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude nové a nepoužité a vyrobeno s datem výroby max. šest (6) měsíců před termínem dodání. Zboží bude baleno do obalů o objemu 1 m<sup>3</sup>.
3. Zboží bude dodáno převzetím zboží kupujícím po potvrzení dodacího listu v místě dodání vč. návodu v českém jazyce. K podpisu dodacího listu je oprávněn pověřený pracovník (viz. kontaktní osoba).
4. Součástí převzetí zboží bude:
  - a) Bezpečnostní list hasiva
  - b) Prohlášení, že pěnidlo je bezfluorové a že neobsahuje fluortenzidy (PFAS - perfluorované a polyfluorované sloučeniny)
  - c) Pokud byl výrobek uveden na trh v České republice, požadujeme prohlášení o shodě výrobku dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů a doložení kopie zkušebního protokolu k certifikaci akreditovanou zkušebnou.
  - e) Kopii certifikátu typu pěnidla včetně dokladů prokazujících třídu hasicí schopnosti a úroveň odolnosti proti zpětnému rozhoření.
  - f) Pokud byl výrobek uveden na trh v jiné zemi EU, než v České republice, požadujeme v souladu s § 13b zákona č. 22/1997, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
  - g) Předložení zkušebního protokolu z akreditované zkušebny nebo předložení jiné rovnocenné dokumentace, z které bude patrné úplné splnění požadavků částí norem ČSN EN 1568 s možností kontroly jednotlivých požadavků a parametrů daných částmi norem ČSN EN 1568, a to z důvodu předpokladu zařazení hasiva do vybavení jednotek požární ochrany dle odst. 1 § 8 vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů.
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 písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží. Na následné předání zboží se použijí ustanovení dle odst. 2 až 3 tohoto článku.
6. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
7. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží dle volby kupujícího kdykoli ve lhůtě pěti (5) let od předání zboží. Prodávající nebo jím pověřený pracovník rozhodne o reklamaci ihned, ve složitých případech do tří (3) pracovních dnů. Reklamacie včetně odstranění vady musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne uplatnění reklamacie, pokud se prodávající s kupujícím nedohodne na delší lhůtě.
8. Prodávající je povinen předat zboží kupujícímu po odstranění vady dle odst. 2 až 3 tohoto článku.
9. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 občanského zákoníku.

#### Článek IV.

##### **Doba a místo plnění**

1. Prodávající je povinen dodat zboží nejpozději do 16.12.2022, a to v ujednaném množství, jakosti a provedení.
2. Místem plnění je HZS hl. m. Prahy, Čs. Armády 375 Jílové u Prahy, 254 01.

#### Článek V.

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



Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě okamžikem jeho převzetí od prodávajícího (dopravce). Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího současně s jeho převzetím od prodávajícího.

#### Článek VI.

##### **Kupní cena a platební podmínky**

1. Maximální finanční rámec je stanoven na **216 840,00 Kč bez DPH** (slovy: dvě stě šestnáct tisíc osm set čtyřicet korun českých) jako cena nejvýše přípustná, tj. **262 376,40 Kč s DPH** (slovy: dvě stě šedesát dva tisíc tři sta sedmdesát šest korun českých a čtyřicet haléřů), při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy. DPH 21 % činí částku 45 536,40 Kč.
2. Jednotkové ceny předmětu plnění:

Název položky	Počet kg	Cena za kg bez DPH	Cena za kg vč. DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem vč. DPH
Hasivo – pěnidlo pro hašení Nepolárních látek FOMTEC MB5 -20	4 000	54,21 Kč	65,5941 Kč	216 840,00 Kč	262 376,40 Kč
<b>CELKEM</b>				216 840,00 Kč	<b>262 376,40 Kč</b>

3. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, clo, skladování, balné atd.).
4. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "ZDPH"), § 435 občanského zákoníku, evidenční číslo smlouvy kupujícího **HSAA-10720-4/2022**, systémové číslo z Národního elektronického nástroje (NEN): **N006/22/V00028614** a dále vyčíslení zvlášť kupní ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou kupní cenu zboží včetně DPH.
5. Faktury je možné kupujícímu zasílat:
  - a) v elektronické podobě do datové schránky IDDS: jm9aa6j nebo na níže uvedenou e-mailovou adresu, ve formátech: formát ISDOCx, UBL 2.1 ISO/IEC 19845:2015, UN/CEFACT CII, formát PDF/A, nebo PDF.
  - b) v listinné podobě prostřednictvím podatelny v sídle kupujícího.
6. E-mailová adresa kupujícího pro příjem faktur(y) v elektronické podobě dle odst. 5, písm. a) tohoto článku je: epodatelna@aak.izscr.cz. E-mailová adresa prodávajícího pro odeslání faktur(y) v elektronické podobě je:  / . Prodávající bere na vědomí, že faktura bez zaručeného elektronického podpisu zasláná z jiné e-mailové adresy než výše uvedené, bude kupujícím vrácena.
7. Prodávající je povinen bezprostředně, nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od zjištění insolvence, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že je prodávající nespolehlivým plátcem dle § 106a ZDPH, oznámit takovou skutečnost neprodleně, prokazatelně kupujícímu, příjemci

zdanitelného plnění. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení této smlouvy.

8. Prodávající se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku kupujícího na základě této smlouvy bude od data uzavření této smlouvy do ukončení její účinnosti zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 ZDPH, v opačném případě je prodávající povinen sdělit kupujícímu jiný bankovní účet řádně zveřejněný ve smyslu § 98 ZDPH.
9. Prodávající je povinen přiložit k faktuře kopii dodacího listu.
10. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na adresu sídla kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
11. 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 zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
12. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoli zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
13. 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. 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 třiceti (30) kalendářních dnů.
14. Faktura předložená v prosinci musí být doručena kupujícímu nejpozději do 20. dne tohoto měsíce. Prodávající bere na vědomí, že při doručení po tomto termínu nelze ze strany kupujícího proplatit fakturu v daném roce.

## Článek VII.

### **Povinnost mlčenlivosti**

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná
  - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti dle odst. 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu na základě této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy po dobu 3 let.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

## Článek VIII.

### Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení podmínek předání a termínu dodání zboží podle čl. II., III., IV. a VI. této smlouvy 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 včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. VII. této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti zákonný úrok z prodlení za každý, byť i započatý, 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.
6. 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 dvacet (20) kalendářních dnů;
  - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. III. této smlouvy;
  - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. VII. této smlouvy;
  - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího;
  - e) nedodání předmětu plnění v požadovaném množství, jakosti a provedení dle této smlouvy;
  - f) pokud skutečnosti čestně prohlášené v příloze č. 1 této smlouvy neodpovídají aktuálnímu stavu při plnění smlouvy.
7. 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;
  - d) uvedený účet v čl. I smlouvy není veden v registru plátců DPH;
  - e) dodavatel či poddodavatel podléhá mezinárodním sankcím ve smyslu nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, které mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizující situaci na Ukrajině (dále jen „nařízení Rady (EU)“).
8. Prodávající 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 šedesát (60) kalendářních dní.
9. 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 IX.

##### **Záruka a sankce za její nedodržení**

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy a poskytuje kupujícímu záruku po dobu pěti (5) let od data předání zboží kupujícímu. Bližší podmínky záruky jsou uvedeny v záruční listině.
2. Nejsou-li jakost a provedení zboží ujednány, plní prodávající v jakosti a provedení vhodných pro účel patrný ze smlouvy, jinak pro účel obvyklý.
3. Reklamace vad musí být provedena písemně.
4. Prodávající je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
5. Reklamace jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem oddělení chemické služby (ODCH).

#### Článek X.

##### **Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I této smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) 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.
4. Prodávající 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.
5. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
6. Dobu pro dodání zboží lze prodloužit v souvislosti s nepředvídatelným nedostatkem personálu a věcí určených pro řádné plnění způsobených epidemií nebo zásahy veřejné moci. V případě, že prodávající nebude moci dodat bezvadné zboží dle čl. IV., odst. 1 této smlouvy, z důvodu vyhlášení nouzového stavu či karanténními nebo jinými opatřeními veřejné moci, vyhrazuje si kupující právo adekvátně prodloužit dobu dodání zboží. Jestliže se bude prodávající domnívat, že je oprávněn k prodloužení doby dodání zboží, musí toto oznámit kupujícímu, včetně popisu a odůvodnění konkrétní události nebo okolnosti. Prodávající musí pokračovat ve výrobě zboží s využitím takových vhodných a rozumných opatření, která jsou přiměřená pro tyto události, a musí jednat v souladu s jakýmkoli pokyny, které mu dá kupující. Prodloužení doby dodání zboží bude odpovídat době trvání překážky, přerušení či omezení výroby, s přihlédnutím k době nezbytně nutné pro obnovení výroby. Případná změna doby dodání bude řádně odůvodněna a odsouhlasena oběma smluvními stranami. Následně bude uzavřen dodatek stvrzující tuto změnu.
7. Prodávající je povinen využívat k plnění veřejné zakázky jen takové poddodavatele, kteří nepodléhají mezinárodním sankcím ve smyslu nařízení Rady (EU). Pokud se prodávající dozví, že se na poddodavatele mezinárodní sankce vztahují, je jeho povinností tu skutečnost

oznámit kupujícímu a pro plnění dle této smlouvy využít jiného poddodavatele. Prodávající je zároveň povinen informovat kupujícího, pokud se výše uvedené mezinárodní sankce vztahují i na jeho osobu.

8. Poskytování plnění podléhající mezinárodními sankcím je ve smyslu předchozího odstavce je zapovězeno a prodávajícímu v takovém případě nevzniká právo na náhradu škody.

#### Článek XI.

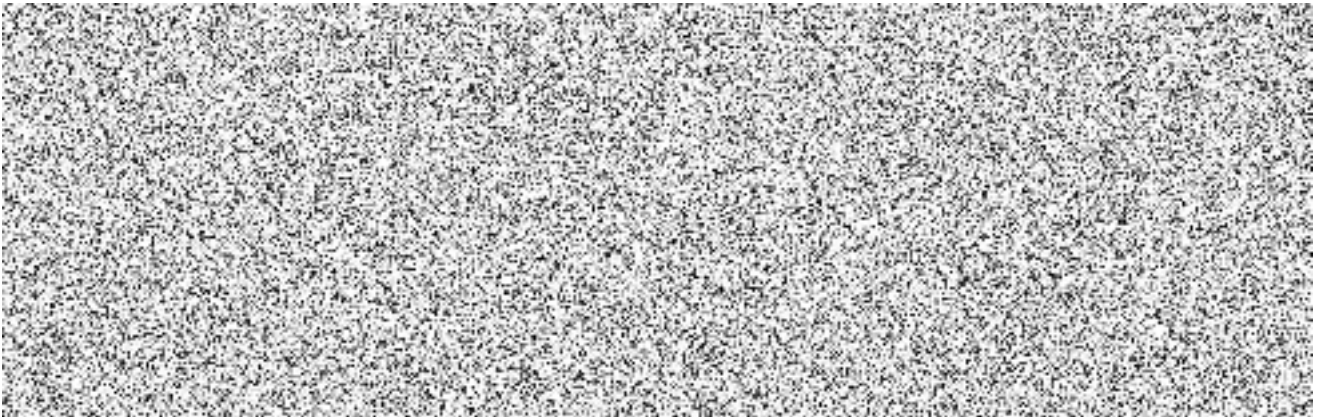
##### **Závěrečná ustanovení**

1. 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 této smlouvy.
2. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Smluvní strany jsou srozuměny, že tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle 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“). Tuto smlouvu dle zákona o registru smluv uveřejní Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy, a to do třiceti (30) dnů od uzavření smlouvy.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a dle § 6 odst. 1 zákona o registru smluv nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva a právní vztahy jí založené se řídí podle občanského zákoníku.
6. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, pokud není touto smlouvou sjednáno jinak.
7. Smluvní strany se dohodly, že případný spor, který vznikne z této smlouvy nebo v souvislosti s ní bude rozhodován výlučně podle českého práva obecnými soudy v České republice.
8. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
9. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.

10. 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).
11. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.
12. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
  - Příloha č. 1 – Čestné prohlášení
  - Příloha č. 2 – Technický list

Za prodávajícího

Za kupujícího:





## **Čestné prohlášení**

ve smyslu § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění  
pozdějších předpisů  
(odpovědné veřejné zadávání)

**Čestně prohlašuji za společnost STIMAX International, s. r. o. že při plnění předmětu této smlouvy:**

- nebude docházet k porušování zákonného standardu pracovních podmínek dle zákoníku práce, právních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP,
- nebude docházet k porušování mezinárodních úmluv o lidských právech, sociálních či pracovních právech, zejména úmluv Mezinárodní organizace práce (ILO) uvedených v příloze X směrnice č. 2014/24/EU,
- nebude docházet k diskriminaci malých a středních podniků v případě, že se budou na plnění veřejné zakázky podílet poddodavatelé,
- nebude docházet k vytváření problémových podmínek a vztahů v dodavatelském řetězci, zejména pro malé a střední podniky, jako např. opožděná splatnost faktur, nelegální zaměstnávání osob, porušování BOZP, nedodržování právních předpisů o ochraně životního prostředí apod.



# TECHNICKÝ LIST

**NÁZEV:** FOMTEC MB5 -20  
**DRUH PĚNIDLA:** S - Víceúčelové syntetické pěnídlo

**CHARAKTERISTIKA:** Fomtec MB5 -20 je směs vysoce aktivních, syntetických, mastných alkohol sulfátů, rozpouštědel a stabilizátorů. Přimísen s vodou a přetvořen prostřednictvím pěníotvorných zařízení do finální lehké, střední či těžké pěny bojuje s požáry zapněním požářiště, zamezením přístupu vzduchu, ochlazováním povrchu hořící kapaliny a potlačením hořlavých plynů vznikajících odpařováním. Jako lehká pěna je užíván k úplnému zapnění uzavřených prostor, kde vytváří inertní atmosféru.

**POUŽITÍ:** Fomtec MB5 -20 je víceúčelové pěnídlo určené na třídu požárů B nepolárních kapalin. Používá se v 3 % přimísení se sladkovodní či mořskou vodou pro výrobu těžké, střední a lehké pěny, v závislosti na použitém pěníotvorném příslušenství. Výrobek může být použit též jako smáčedlo při 0,5 % – 1 % přimísení.

Fomtec MB5 -20 je vhodný na hašení menšího množství pohonných hmot (těžká a střední pěna), pro vytvoření ochranných bariér mezi tanky s ropnými produkty (střední pěna), ale také na kontrolu a hašení kryogenních hořlavin nebo ke sražení par z toxických úniků.

Jako střední a lehká pěna může být hasivo použito formou celkového zapnění k hašení požárů třídy A i B. Střední pěna je vhodná především pro menší plochy jako jsou např. sklepy či suterény budov, lehká pěna je vhodná pro větší prostory jako sklady, garáže nebo stroje. Produkt je zvláště vhodný pro použití u špatně přístupných požárů, kde je třeba udržet škody způsobené zásahem na minimu. Hasivo není určeno pro hašení zařízení pod elektrickým napětím.

**HASICÍ SCHOPNOST:** Hasící schopnost produktu byla ověřena v souladu s EN1568:2008  
Střední pěna – EN1568-1:2008 splňuje  
Lehká pěna – EN1568-2:2008 splňuje  
Těžká pěna – EN1568-3:2008 **IIIC / IIIC** – (sladkovodní / mořská voda)

**NAPĚNĚNÍ:** Napěníení je v praxi závislé na použitém vybavení a mnoha proměnných, jako je např. teplota vody a okolního prostředí.  
těžká pěna -  $\leq 20$  násobek objemu  
střední pěna -  $\geq 20$  násobek objemu a zároveň  $\leq 200$  násobek objemu  
lehká pěna -  $\geq 200$  násobek objemu

**PŘIMÍSENÍ:** Hasivo lze účinně použít ve 2 - 6 % přimísení. Pro certifikaci byly použity tyto poměry přimísení:  
Střední pěna – EN1568-1:2008 3 % Poločas rozpadu pěny: 4 min. 14 s.  
Lehká pěna – EN1568-2:2008 3 % Poločas rozpadu pěny: 3 min. 51 s.  
Těžká pěna – EN1568-3:2008 3 % Poločas rozpadu pěny: 5 min. 30 s.  
Smáčedlo: 0,5 – 1 %

**DÁVKOVÁNÍ:** Fomtec MB5 -20 lze snadno dávkovat ve správném přimísení pomocí běžného zařízení, jako jsou:

- přenosné přiměšovače
- automatické přiměšovací systémy s regulátorem tlaku
- měchýřové nádrže
- obtokové přiměšovací systémy čerpadel
- přiměšovače ejektorových čerpadel
- samonasávací proudnice a trysky
- generátory lehké pěny

Pěníotvorná zařízení by měla být uzpůsobena pro výrobu požadovaného typu hasící pěny

**MÍŠITELNOST:** Fomtec MB5 -20 je plně míšitelný s jakýmkoliv jiným rovnocenným pěnídlem nezávisle na poměru přimísení směsi. Podmínkou pro zachování funkčnosti hasiva je shodný typ pěníidla (syntetické, víceúčelové), koncentrace (2-6 %), hasební schopnosti (minimálně IIIC či lepší). Toto prohlášení je podloženo výsledky nezávislých zkušeben a mnoha zkouškami míšivosti provedenými výrobcí pěníotvorných hasiv. Nedoporučuje se míšit hasiva výrazně rozdílného stáří – mohlo by dojít k degradaci / snížení hasebních schopností nového produktu.



**HASÍCÍ PRÁŠKY:** FOMTEC MB5 -20 lze použít v kombinaci s kompatibilním hasicím práškem

**SKLADOVÁNÍ/ŽIVOTNOST:** Skladování produktu v originálních neporušených obalech je předpokladem dlouhé životnosti. V odpovídajícím klimatu i více než 10 let. Stejně jako u všech pěnidel, životnost závisí na podmínkách a teplotách skladování. Pokud výrobek při skladování či přepravě zmrazne, po rozmrazení je opět bez omezení použitelný.

Syntetické pěnídlo doporučujeme skladovat v nerezových či plastových kontejnerech. Při přepravě pěnídla v rámci jeho skladování je vhodné použít pouze jeden typ kovu u potrubí, armatur, čerpadel, cisteren. Důvodem je možný vznik elektrochemické koroze.

Doporučujeme důkladně prostudovat návod pro skladování a manipulaci k zajištění odpovídajících podmínek skladování.

Vyvarujte se skladování pěnídla na slunci – chraňte jej před UV zářením. Skladujte v teplotách nepřesahujících +55°C

**ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:** Fomtec MB5 -20 je tvořen množstvím surovin speciálně vybraných pro jejich hasební schopnosti a nezávadnost k životnímu prostředí. Fomtec MB5 -20 je biologicky odbouratelný. Postup při úniku pěnídla nebo roztoku pěnídla ve vodě je třeba vždy řešit v souladu s národními předpisy. Běžné kanalizační sítě by mohly pojmout roztok pěnídla s vodou, tento postup je každopádně třeba předem konzultovat s provozovatelem či správcem kanalizační sítě.

**Produkt neobsahuje žádné zakázané látky dle seznamu Stockholmské úmluvy, např. PFOS, její soli a látky příbuzné PFOS.**

**Produkt neobsahuje perfluoroktanovou kyselinu (PFOA), její soli a látky příbuzné PFOA ve smyslu Nařízení komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/784, zde dne 8. dubna 2020, kterým se mění příloha I nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021, pokud jde o zařazení perfluoroktanové kyseliny (PFOA), jejích solí a sloučenin příbuzných PFOA.**

Konkrétní detaily jsou obsaženy v bezpečnostním listu produktu.

#### TECHNICKÁ DATA

Vzhled:	Čirá nažloutlá barva
Specifická hmotnost při 20°C:	1,07 kg/l (+/- 0,01 kg/l)
Viskozita:	při +20°C: 8 mm <sup>2</sup> /s při -20°C: 57 mm <sup>2</sup> /s
pH:	6,5 – 8,5
Obsah usazenin:	méně než 0,2 %
Bod tuhnutí:	-21°C
Doporučená teplota uskladnění	-20°C až 55°C
Povrchové napětí:	≤ 25,6 mN/m
Hasicí schopnost	IIIC / IIIC

#### CERTIFIKOVÁNO DLE:

EN1568-1:2008,

EN1568-2:2008,

EN1568-3:2008

Notifikovaná osoba MPA Dresden, č. 0767, č. certifikátu KB23/15,

Test report č. 20141475/Fm 14

**ZEMĚ PŮVODU:** EU/Švédsko

**BALENÍ:** 25l, 60l, 200l, 1000l, cisterna