

## KUPNÍ SMLOUVA

č. kupujícího: 3404

č. prodávajícího:

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

(dále jen „**občanský zákoník**“)

(dále jen „**smlouva**“)

Článek I.

### Smluvní strany

#### **Česká republika – Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje**

Sídlo: Přílucká 213, 760 01 Zlín

IČO: 70887306

DIČ: neplátce DPH

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zastoupená: plk. Ing. Vítem Rušarem, ředitelem

Kontaktní osoba: Bc. Josef Janečka

E-mail:

Telefon:

Fax:

(dále jen „kupující“)

**a**

#### **LUING PYREX, spol. s r.o.**

Sídlo: Marxova 372/6, 73601 Havířov - Město

Korespondenční adresa: Šenovská 544, 717 00 Ostrava-Bartovice

IČ: 64608484

DIČ: CZ64608484

Její jménem jedná: Ing. Luděk Jaterka - jednatel společnosti

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu:

Kontaktní osoba: Ing. Luděk Jaterka

E-mail:

Datová schránka: 7m6jaez

tel:

fax: +420 597 317 108

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka

(dále jen „prodávající“)

## Článek II.

### Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, specifikované v čl. III. smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 26. května 2017, která byla na základě zadávacího řízení v rámci veřejné zakázky malého rozsahu evidenční číslo: MZ 19/2017, číslo jednací: HSZL-3284/E-2017 vybrána jako nejvýhodnější.

## Článek III.

### Zboží, předání zboží, vady zboží

1. Předmětem této smlouvy je dodání dvaceti tisíc kilogramů (20 000 kg) pěnídla. Přesná specifikace předmětu smlouvy viz. příloha č. 1 této kupní smlouvy.
2. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
3. O předání a převzetí zboží bude prodávajícím vyhotoven protokol o předání a převzetí zboží (dále jen „protokol“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu.
4. 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 odstavce 1 až 3.
5. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží dle volby kupujícího kdykoli ve lhůtě 5 let od předání zboží. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží, zavazuje se prodávající tuto vadu odstranit nejpozději do deseti (10) pracovních dnů nebo ve lhůtě stanovené kupujícím, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená. Prodávající je povinen předat zboží kupujícímu po odstranění vady dle čl. III odst. 4. a 5 této smlouvy.
6. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 občanského zákoníku.

## Článek IV.

### Doba a místo plnění, předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží po předchozí dohodě v místě dodání zboží následovně: **6 000 kg do pěti (5) dnů od uzavření smlouvy (balení po 1 000 kg) a ostatní průběžně nejpozději do 30.11.2019 (balení po 1 000 kg nebo 200 kg).**
2. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím telefonickém (písemném) souhlasu kupujícího.
3. Místo plnění /dodání/: Česká republika HZS Zlínského kraje, Přílucká 213, 760 01 Zlín.
4. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 5 pracovních dnů předem.
5. Zboží bude dodáno převzetím zboží kupujícím po potvrzení dodacího listu v místě dodání. K podpisu protokolu je oprávněn pověřený pracovník: Bc. Josef Janečka
6. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.

#### Článek V.

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

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží uhrazením kupní ceny z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného ve smlouvě.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

#### Článek VI.

#### Kupní cena a platební podmínky

1. Cena je stanovena ve výši 888 000,- Kč bez DPH (slovy:osmsetosmdesátosmtisíc korun českých) jako cena nejvýše přípustná, tj. 1 074 480,- Kč s DPH (slovy:jedenmilionsedmdesátčtyřitisícčtyřistaosmdesát korun českých), při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

Rekapitulace celkové kupní ceny:

|                              |           | <b>CENA v Kč / 1 kg</b> |                |                     | <b>CENA v Kč CELKEM</b> |                |                     |
|------------------------------|-----------|-------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| <i>název</i>                 | <i>kg</i> | <i>cena bez DPH</i>     | <i>DPH 21%</i> | <i>cena vč. DPH</i> | <i>cena bez DPH</i>     | <i>DPH 21%</i> | <i>cena vč. DPH</i> |
| pěnidlo<br>Sthamex F15<br>3% | 20 000    | 44,40                   | 9,32           | 53,72               | 888 000,00              | 186 480,00     | <b>1 074 480,00</b> |

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, clo, skladování, balné, instalaci 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, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť kupní ceny bez DPH, zvlášť DPH a celkovou kupní cenu včetně DPH.
4. Proávající je povinen přiložit k faktuře kopii protokolu.
5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na kontaktní adresu 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 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.
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 třiceti (30) kalendářních dnů.

## Článek VII.

### Práva duševního vlastnictví

1. Prodávající se zavazuje, že při dodání zboží neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které kupujícímu vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči kupujícímu v souvislosti s porušením povinnosti prodávajícího dle předchozí věty.
2. Bude-li součástí zboží i zboží, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořízené databázi, poskytuje prodávající jako autor ode dne předání zboží na neomezenou dobu kupujícímu pro území celého světa výhradní licenci k užití zboží všemi způsoby užití v neomezeném rozsahu, přičemž výše odměny za poskytnutí licence je již zahrnuta v kupní ceně. Kupující je zároveň oprávněn upravit či jinak měnit zboží, jeho název nebo spojit zboží s jiným zbožím či zařadit zboží do zboží souborného. Kupující může výše uvedenou licenci poskytnout jako podlicenci nebo postoupit třetím osobám dle výběru kupujícího, přičemž prodávající s tímto výslovně předem souhlasí. Kupující není povinen licenci využít.
3. Bude-li výsledkem nebo součástí zboží i zaměstnanecké či kolektivní zboží, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořízené databázi, postupuje prodávající jako zaměstnavatel či osoba, z jejíhož podnětu a pod jejímž vedením je zboží vytvářeno a pod jejímž jménem je zboží uváděno na veřejnost, ke dni předání zboží právo výkonu majetkových práv autora ke zboží na kupujícího, přičemž výše odměny za postoupení je již zahrnuta v ceně zboží. Prodávající prohlašuje, že autor svolil i ke zveřejnění, úpravám, zpracování včetně překladu, spojení s jiným zbožím, zařazení do zboží souborného, k dokončení svého zaměstnaneckého zboží, jakož i k tomu, aby prodávající uváděl zaměstnanecké zboží na veřejnost pod svým jménem, že autor výslovně souhlasil s dalším postoupením výkonu těchto práv na kupujícího a z kupujícího na třetí osoby. Prodávající prohlašuje, že všem autorům poskytl dostatečnou přiměřenou odměnu a že všechny závazky prodávajícího vůči autorovi jsou vypořádány.
4. Prodávající výslovně prohlašuje, že je plně oprávněn disponovat právy k duševnímu vlastnictví včetně výše uvedených autorských práv, a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání zboží kupujícím, včetně případného zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů zboží v souladu s autorským zákonem popř. od vlastníků jiných práv duševního vlastnictví v souladu s právními předpisy. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které kupujícímu vzniknou v důsledku toho, že kupující nemohl zboží užívat řádně a nerušeně.

## Článek VIII.

### 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 podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle 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.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

#### Článek IX.

#### **Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

1. 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 0,05 % z celkové ceny zboží s DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže se jakékoli prohlášení prodávajícího podle čl. VII. ukáže nepravdivým nebo zavádějícím nebo prodávající poruší jiné povinnosti podle čl. VII. této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. VIII., zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
4. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky s DPH dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodlení.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
6. 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.
7. 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 sedm (7) kalendářních dnů;
  - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. III.;
  - c) nepravdivé nebo zavádějící prohlášení prodávajícího podle čl. VII.;
  - d) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. VII. a čl. VIII.
  - e) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.
8. 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.

9. 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.
10. Kupující je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je prodávající povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy kupujícího vážně ohroženy.
11. 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 X.

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

1. Prodávající odpovídá za kvalitu zboží dle této smlouvy po dobu 60 měsíců od data předání kupujícímu za uvedených podmínek.
2. Reklamace vad musí být provedena písemně nebo elektronicky přes datovou schránku.
3. Prodávající se zavazuje odstranit reklamované vady ve lhůtě 10 pracovních dnů od doručení reklamace kupujícího.
4. Prodávající je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý případ a za každý 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 Bc. Josefem Janečkou.

#### Článek XI.

##### **Ostatní ujednání**

1. Prodávající je oprávněn provádět změny ve složení realizačního týmu, který dodává kupujícímu zboží na základě této smlouvy, pouze s předchozím souhlasem kupujícího. Prodávající je povinen provést změnu člena realizačního týmu na základě odůvodněného požadavku kupujícího, a to bez zbytečného odkladu po uplatnění tohoto požadavku u prodávajícího.
2. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
3. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
4. Prodávající 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. Prodávající je povinen umožnit kontrolu dokumentů souvisejících s poskytováním služeb dle této smlouvy ze strany kupujícího a jiných orgánů oprávněných k provádění kontroly, a to zejména ze strany Ministerstva vnitra ČR, Ministerstva financí ČR, územních finančních orgánů, Nejvyššího kontrolního úřadu, případně dalších orgánů oprávněných k výkonu kontroly a ze strany třetích osob, které tyto orgány ke kontrole pověří nebo zmocní.
6. Prodávající je povinen 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), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

7. 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.
8. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

## Článek XII.

### Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
5. 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.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž jeden (1) obdrží kupující a jeden (1) prodávající. Kupující po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.
8. 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.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy.  
Seznam příloh: č. 1 – technická specifikace

Ve Zlíně dne .....

V Ostravě dne 12. června 2017

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....  
plk. Ing. Vít Rušar  
ředitel HZS Zlínského kraje

.....  
Ing. Luděk Jaterka  
jednatel společnosti

|                                                                                    |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datum vydání:<br>18. 8. 2015<br>Datum aktualizace:<br>24. 10. 2016<br>Stránka: 1/3 | <p style="text-align: center;"><b>PRODUKTOVÝ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Sthamex 3% F-15 #9348</b></p> |  <p style="text-align: center;"><b>Distributor:</b><br/><b>LUING PYREX,</b><br/><b>spol. s r.o.</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Sthamex 3% F-15 #9348

Syntetický pěnotvorný koncentrát

### Vlastnosti výrobku

Sthamex 3% F-15 #9348 je pěnidlo založené na povrchově aktivních látkách, nemrznoucích směsích a tenzidech.

### Charakteristika výrobku

STHAMEX 3% F-15 # 9348 je pěnotvorný roztok. V závislosti na poměru množství napěnění roztoku, činidla a obsahu vzduchu, může být ve formě střední pěny. Při vysokém až velmi vysokém objemu vzduchu, může být ve formě lehké pěny. Při nízkém průtoku vzduchu, může být ve formě těžké pěny. STHAMEX 3% F-15 # 9348 tvoří pěnu, která a bezpečně plynutěsně pokrývá požáry. Je necitlivá a stabilní vůči tepelným zářením, hořlavých plynů a pohybu v letecké dopravě snižuje nebezpečí zpětných zápalů již hašeného požáru. STHAMEX 3% F-15 # 9348 výrazně snižuje povrchové napětí vody, proto je vhodný i jako smáčedlo.

### Aplikace

Sthamex 3% F-15 # 9348, je vhodný pro tvorbu těžké, střední i lehké pěny všemi běžnými penovými systémy a mobilními zařízeními. Je speciálně navržen pro hašení požárů třídy A a B. Pěnotvorný koncentrát se k hasicí vodě přimíchává v koncentraci 2-3% v závislosti na druhu požáru. Při použití ve formě smáčidla (např. hašení bavlny, hnědého uhlí...) se pěnidlo přimíchává k vodě o koncentraci 0,5-1%. Slaná voda, brakická voda nebo ani průmyslově upravená voda neovlivní účinnost pěnidla.

Těžká a střední pěna se používá pro hašení venkovních ploch, v uvnitř budov nebo na palubách lodí. Lehká pěna se používá pro

hašení směsi plyn/vzduch v kovových nádržích nebo ve strojovnách lodí.

### Životní prostředí

Sthamex 3% F-15 # 9348 je v souladu s ekologickými předpisy, jako je Nařízení Komise EU č. 757/2010, kterým se mění ES č.850/2004 a pravidla SNUR.

### Kompatibilita

Okamžité použití:

Sthamex 3% F-15 # 9348 v případě přímé spotřeby lze míchat s jinými šaržemi totožného pěnidla v jakémkoliv poměru.

Pro dlouhodobé skladování:

Sthamex 3% F-15 # 9348 je zakázané při skladování míchat s jinými ani ekvivalentními pěnidly. Výsledný produkt by musel být posouzen naší laboratoří.

S jinými pěnidly:

Sthamex 3% F-15 # 9348 6441 nesmí být smíchán s proteinovými pěnidly, univerzálními pěnidly, koncentráty tvořící AFFF nebo polymerní film! Dokonce i přimíchání velmi malého množství může vést k nefunkčnosti produktu.

S jinými hasicími pěnamí:

Sthamex 3% F-15 # 9348 vytvořená pěna je kompatibilní se všemi ostatními hasicími pěnamí.

### Kompatibilita s práškem

Sthamex 3% F-15 # 9348 je vhodný pro kombinované hašení pěna - prášek.

|                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datum vydání:<br>18. 8. 2015<br>Datum aktualizace:<br>24. 10. 2016<br>Stránka: 2/3 | <p align="center"><b>PRODUKTOVÝ LIST</b></p> <p align="center"><b>Sthamex 3% F-15 #9348</b></p> |  <p><b>Distributor:</b><br/><b>LUING PYREX,</b><br/>spol. s r.o.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Balení

Sthamex 3% F-15 # 9348 je k dispozici ve formě plastových sudů, kanystrech a paletových kontejnerech. V plastovém kanystru je množství pěnidla 20 kg. V plastovém sudu je množství pěnidla 200 kg.

## Skladování

Sthamex 3% F-15 # 9348 může být dlouhodobě uskladněn v těsných originálních obalech nebo v těsných plastových nádobách, případně kovových nádobách odolných korozi.

Vysoké teploty až +50 °C ani dočasný pokles teploty pod stanovený limit mrazuvzdornosti neovlivňují kvalitu pěnotvorného koncentráту Sthamex 3% F-15 # 9348.

## Doba trvanlivosti

V případě, že Sthamex 3% F-15 # 9348 je skladován s naším doporučením, má použitelnost >12 let. (Viz technický list TM015, „Skladování syntetického pěnotvorného koncentráту“).

## Schválení

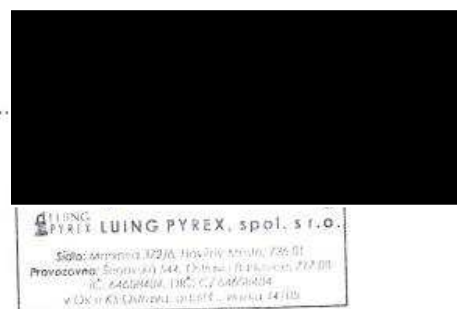
Sthamex 3% F-15 # 9348 je testován / schválen jako hasicí látka pro požáry třídy A+B podle následujících norem:



Certifikát č.: KB-243/14  
Část 3 (Heptan) IIIC/IIIC  
Část 1: Střední pěna --- Část 2: lehká pěna



DIN EN 3  
27A



|                                                                                    |                                                            |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datum vydání:<br>18. 8. 2015<br>Datum aktualizace:<br>24. 10. 2016<br>Stránka: 3/3 | <b>PRODUKTOVÝ LIST</b><br><br><b>Sthamex 3% F-15 #9348</b> | <br><b>Distributor:</b><br><b>LUING PYREX,</b><br><b>spol. s r.o.</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Fyzikální a technické údaje Sthamex 3% F-15 #9348 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doporučené ředění                                 | 0,5-1%<br>3%<br>3%<br>3%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Smáčedlo<br>Těžká pěna<br>Střední pěna<br>Ležká pěna                              | Pevné látky<br>Pevné látky+Nepol. kapaliny<br>Pevné látky+Nepol. kapaliny<br>Pevné látky+Nepol. kapaliny |
| Pěnění*<br>(podle ČSN EN 1568)                    | 6 -12 násobek<br>60-140 násobek<br>500-1000 nás.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Těžká pěna*<br>Střední pěna*<br>Lehká pěna*                                       |                                                                                                          |
| Doba rozpadu<br>(podle ČSN EN 1568)               | 5-10 min<br>6-12 min<br>5-10 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10-20 min<br>12-20 min<br>10-20 min                                               | Těžká pěna*<br>Střední pěna*<br>Lehká pěna*                                                              |
| Barva                                             | Bezbarvá až žlutá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                                          |
| Hodnota PH                                        | Při 20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,5-8,5                                                                           |                                                                                                          |
| hustota                                           | Při 20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,030 ± 0,02 g/ml                                                                 |                                                                                                          |
| Sedimentace                                       | žádná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                                          |
| Odolnost proti mrazu                              | -15 <sup>0</sup> C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                                          |
| viskozita                                         | Při 20°C<br>Při °C<br>Při -15°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <10 mm <sup>2</sup> /sec<br><20 mm <sup>2</sup> /sec<br><200 mm <sup>2</sup> /sec |                                                                                                          |
| Přijatelnost pro životní prostředí                | Sthamex 3% F-15 # 9348 6441 je fyziologicky nezávadný a snadno biologicky rozložitelný. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                                          |
| Zvláštní upozornění                               | Při běžném používání Sthamex 3% F-15 # 9348 6441 nejsou očekávány zdravotní dopady. Zkoušky s hašením a výcviky si dohodněte s místními úřady. V případě zasažení pěnou nevdechujte její výpary. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.<br>V závislosti na typu zařízení a provozním tlaku, se mohou hodnotv vytvořené pěny lišit. |                                                                                   |                                                                                                          |



**Dr. STHAMER HAMBURG**  
Hauptsitz Hamburg:  
Liebigstraße 5 • 22113 Hamburg/Germany  
Tel.: +49 (0)40 736168-0 • Fax: +49 (0)40 736168-60  
[info@sthamer.com](mailto:info@sthamer.com) • [www.sthamer.com](http://www.sthamer.com)

Verkaufsbüro Hannover:  
Tel.: +49 (0)511 76835845  
Fax: +49 (0)511 76835846

Verkaufsbüro Jena:  
Tel.: +49 (0)3641 6353857  
Fax: +49 (0)3641 6353858

