

## Kupní smlouva č. 2026183

podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), kterou uzavřely tyto smluvní strany:

### Česká republika – Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje

se sídlem: Horova 1340/10, 400 01 Ústí nad Labem  
IČO: 70886300  
DIČ: CZ70886300 (není plátcem DPH)  
Zastoupená: plk. Mgr. Martinem Laníčkem, MBA, ředitelem HZS Ústeckého kraje  
Bankovní spojení: Česká národní banka  
Číslo účtu: 76548881/0710  
ID Datové schránky: **auyaa6n**  
(dále jen „**kupující**“)

a

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

se sídlem: Emilie Dvořákové 546/7, 415 01 Teplice-Trnovany  
IČO: 26780763  
DIČ: CZ26780763  
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 31283  
Zastoupená: Karlem Hykešem, jednatelem společnosti  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
Číslo účtu: 210574547/0300  
ID Datové schránky: **8i34thf**  
(dále jen „**prodávající**“)  
(dále společně jen jako „**smluvní strany**“)

## Čl. I.

### Předmět smlouvy

- Touto smlouvou se prodávající zavazuje, za podmínek v ní dále sjednaných, dodat a odevzdat kupujícímu na svůj náklad a nebezpečí, řádně a včas, v ujednaném množství, jakosti, provedení, ceně a dle cenové nabídky vymezené v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy **64 ks kompozitních tlakových lahví LUXFER, typ: L65B-LS, osazených ventilem s omezovačem průtoku, vodním objemem 6,8 – 6,9 l, provozním tlakem 300 bar a min. životností 30 let,**  
**8 ks kompozitních tlakových lahví LUXFER, typ: L87B, osazených ventilem s omezovačem průtoku, vodním objemem 9 l, provozním tlakem 300 bar a min. životností 30 let,**  
**7 ks kompozitních tlakových lahví LUXFER, typ: L87B, osazených ventilem bez omezovače průtoku (seskoková matrace), vodním objemem 9 l, provozním tlakem 300 bar a min. životností 30 let**  
(dále jen „zboží“), které je předmětem koupě, jakož i doklady, které se k němu vztahují, a umožnit kupujícímu nabýt k němu vlastnické právo.
- Kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí za něj prodávajícímu kupní cenu způsobem a za podmínek dále touto smlouvou sjednaných.
- Podkladem pro uzavření této smlouvy je závazná cenová nabídka prodávajícího č. 2NB2600413 ze dne 5. 6. 2026, která je přílohou č. 1 této smlouvy.

## Čl. II.

### Kupní cena a platební podmínky

- Kupní cena za zboží byla stanovena dohodou smluvních stran a činí:

	Bez DPH	DPH 21 %	Včetně DPH
Cena za 64 ks <b>LUXFER, typ: L65B-LS</b>	630 400,00 Kč	132 384,00 Kč	762 784,00 Kč
Cena za 8 ks <b>LUXFER, typ: L87B</b>	118 800,00 Kč	24 948,00 Kč	143 748,00 Kč
Cena za 7 ks <b>LUXFER, typ: L87B</b>	100 450,00 Kč	21 094,50 Kč	121 544,50 Kč
Cena za zboží celkem:	849 650,00 Kč	178 426,50 Kč	1 028 076,50 Kč
<b>Cena celkem slovy:</b>	= jeden milion dvacet osm tisíc sedmdesát šest korun českých padesát haléřů=		

- Kupní cena je cenou konečnou a nejvýše přípustnou, kterou je možné změnit jen v případě změny zákonné sazby DPH. Sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s odevzdáním zboží (např. balné, dopravu do místa odevzdání, skladování, clo apod.).

3. Cena bude zaplacená na základě faktury (daňového dokladu) vystaveného prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat všechny údaje uvedené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), § 435 občanského zákoníku, jakož i údaj o firmě, jménu nebo názvu prodávajícího, sídle nebo místu podnikání a identifikačním čísle, číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Proávající je povinen vystavit a odevzdat faktury zároveň se zbožím. Fakturovat je možné dílčí plnění pro ucelené dodávky zboží v rozlišení dle druhu dodávaného zboží.
  4. Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostně v českých korunách na účet prodávajícího č. ú.: 210574547/0300. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit kupní cenu. Okamžikem odstranění vady zboží a jeho předání kupujícímu začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, veškeré bankovní poplatky a jiné náklady související s platbou do zahraničí jdou na vrub prodávajícího.
  5. Proávající je povinen přiložit k faktuře kopii předávacího protokolu (dodacího listu) a položkový rozpis fakturované částky.
  6. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení zboží a faktury kupujícímu. V případě, že faktura bude uhrazena opožděně z důvodů na straně banky, není kupující po tuto dobu v prodlení s placením faktury. Faktura vystavená prodávajícím v prosinci musí být kupujícímu doručena nejpozději do 22. prosince daného roku, do 15:00 hodin. Při doručení po tomto termínu, pakliže nebude smluvními stranami dohodnuto jinak, nelze v daném roce fakturu proplatit a její splatnost bude stanovena na 60 dnů ode dne jejího doručení
- Elektronické faktury musí být doručeny prostřednictvím datové schránky, nebo na e-podatelnu: [epodatelna@ulk.izscr.cz](mailto:epodatelna@ulk.izscr.cz)**
7. Kupující neposkytuje prodávajícímu jakoukoliv zálohovou platbu na úhradu kupní ceny a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
  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 počíná běžet nová lhůta splatnosti v délce 30 kalendářních dnů.
  9. Proávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího provádět jakékoli zápočty svých pohledávek vůči kupujícímu proti jakýmkoli pohledávkám kupujícího za prodávajícím, ani postupovat jakákoli svoje práva a pohledávky vůči kupujícímu na jakoukoli třetí osobu.
  10. Smluvní strany se dohodly a činí nesporným, že prodávající na sebe v souladu s § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností. Ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.
  11. Smluvní strany se dohodly a činí nesporným, že kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a ZDPH, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnitelného zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem daně ve smyslu § 106a ZDPH. Úhradou DPH na účet příslušného finančního úřadu se pohledávka prodávajícího vůči kupujícímu v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další smluvní ujednání za uhrazenou.

### Čl. III.

#### Doba, místo plnění a způsob odevzdání zboží

1. Proávající je povinen odevzdat zboží po předchozí dohodě v místě plnění nejpozději do **60 dní ode dne nabití účinnosti kupní smlouvy**. Proávající písemně nebo telefonicky vyrozumí kupujícího o termínu odevzdání nejméně 1 pracovní den předem. Převzetí zboží potvrzuje kupující podpisem oprávněného zástupce na předávacím protokolu (dodacím listu).
2. Místem plnění a odevzdání zboží je stanice Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje v Ústí nad Labem – Všebořice, na adrese Masarykova 342/380, 400 10 Ústí nad Labem.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzít zboží pro jeho zjevné vady již při dodání, zejména pro vady v druhu, jakosti a provedení zboží, přičemž v takovém případě osoba zodpovědná za převzetí zboží důvody odmítnutí jeho převzetí uvede na dodací list. V případě dodání zboží se zjevnými vadami třetí osobou (spedice, smluvní přepravce) je kupující oprávněn vrátit zboží prodávajícímu do 5 dnů od převzetí. Veškeré náklady spojené s dodáním náhradního zboží nese prodávající. Termín dodání náhradního zboží je 7 kalendářních dní ode dne, kdy kupující odmítl převzít zboží, či jej vrátil, pakliže

se smluvní strany vzájemně nedohodnou jinak. V souvislosti s tím si také kupující vyhrazuje právo od této smlouvy okamžitě a jednostranně odstoupit, přičemž pokud by takový případ nastal, je prodávající povinen zajistit neprodleně přepravu zboží z místa plnění na jeho náklad.

4.



5. Kupující nabývá vlastnického práva k dodanému zboží okamžikem jeho řádného převzetí v místě plnění od prodávajícího, přičemž nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží podle příslušných listin.

#### **Čl. IV.**

##### **Odpovědnost za vady, záruka za jakost a reklamace**

1. Práva a povinnosti z vadného plnění vyplývají pro smluvní strany obecně z občanského zákoníku, zejména z jeho ustanovení § 1914 a § 2099 a násl., stejně jako případně z jiných právních předpisů s tím souvisejících.
2. Prodávající deklaruje a výslovně ve smyslu ustanovení § 2103 občanského zákoníku prohlašuje, že zboží je bez vad, nezatižené právy třetích osob ve smyslu ustanovení § 1920 občanského zákoníku a že plněním ve smyslu této smlouvy nejsou nijak dotčena práva duševního vlastnictví třetích osob.
3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nové, nepoužité, nepoškozené, v jakosti obvyklé a očekávané pro tento typ a druh zboží, včetně veškerých dokladů požadovaných právními předpisy k používání předmětu plnění a případných uživatelských manuálů v českém jazyku, kompletní technické dokumentace apod.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží dle ustanovení § 2113 a násl. občanského zákoníku, odpovídající záručním podmínkám výrobce pro daný typ zboží, v délce trvání minimálně **24 měsíců** ode dne protokolárního předání a převzetí zboží kupujícím za podmínek touto smlouvou sjednaných.
5. Záruka se nevztahuje na vady způsobené použitím zařízení v rozporu s návodem k použití, nebo hrubou nedbalostí uživatele. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
6. Veškeré vady zboží, které kupující zjistí až po převzetí zboží během záruční lhůty, je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu, a to formou oznámení e-mailovou zprávou na adresu kontaktní osoby.
7. Prodávající se zavazuje odstranit jím uznané reklamované vady ve lhůtě 7 dnů od oznámení reklamace kupujícího, nesjedná-li smluvní strany s ohledem na povahu a rozsah plnění jinak.
8. Uznané reklamace, budou řešeny výměnou vadného zboží za nové. Náklady spojené s výměnou nese prodávající. Prodávající hradí kupujícímu náklady spojené s uplatněním reklamace. Za účelem odstranění vad dodáním náhradního zboží v množství, druhu a jakosti (bezplatnou výměnou) prodávající přejímá plnění nebo jeho část, u které kupující řádně a oprávněně uplatnil vady, v místě dodání, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Náklady vzniklé kupujícímu v souvislosti s dopravou plnění nebo jeho části do jiného místa přejímky hradí prodávající. Obdobně se postupuje i v případě, nevyužije-li kupující svého práva odstoupit od smlouvy podle čl. III odst. 3 této smlouvy.
9. V případě, že prodávající neodstraní řádně a oprávněně reklamované vady dodáním náhradního zboží (bezplatnou výměnou) ve sjednané lhůtě, je kupující oprávněn sjednat nápravu a zajistit odstranění vad prostřednictvím 3. osoby, prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu veškeré náklady vzniklé v souvislosti s takovýmto odstraněním vad.
10. Uplatněním nároků z vad zboží a ujednáním o náhradním plnění nejsou nijak dotčeny nároky kupujícího na náhradu škody a smluvní pokuty.

#### **Čl. V.**

##### **Sankce**



1. Prodávající je oprávněn požadovat na kupujícího zaplacení úroku z prodlení při nedodržení termínu splatnosti faktury ve výši zákonného úroku z prodlení, dle předpisů občanského práva, z oprávněně fakturované částky s DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
2. Kupující má vůči prodávajícímu nárok na smluvní pokutu pro případ nedodržení termínu odevzdání zboží dle této kupní smlouvy, a to ve výši 0,4 % z ceny nedodaného zboží nebo jeho části včetně DPH za každý i započatý den prodlení. Výše smluvní pokuty není omezena.

3. Kupující má vůči prodávajícímu nárok na smluvní pokutu pro případ nedodržení lhůty pro odstranění zjištěných vad na základě reklamace, a to ve výši 1.000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý, byť i jen započatý den prodlení. Výše smluvní pokuty podle tohoto odstavce je limitována v každém jednotlivém případě reklamace celkovou cenou zboží podle této smlouvy včetně DPH.
4. Kupující je oprávněn vedle smluvní pokuty požadovat náhradu škody způsobené porušením příslušné povinnosti v plné výši. Kupující je oprávněn započíst veškeré své splatné pohledávky vůči prodávajícímu vyplývající z nároku kupujícího na uhrazení smluvních pokut či náhrad škod proti pohledávkám prodávajícího vůči kupujícímu vyplývajícím z nároku prodávajícího na zaplacení ceny zboží. Není-li započtení podle předchozí věty možné, jsou smluvní pokuty splatné do 15 kalendářních dnů od doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty kupujícím prodávajícímu.
5. Smluvní strany odchýlně od ustanovení § 2050 občanského zákoníku sjednaly, že zaplacením jakékoli smluvní pokuty podle této smlouvy není dotčena povinnost prodávajícího nahradit kupujícímu v plné výši též škodu či jinou újmu vzniklou porušením povinností, na kterou se smluvní pokuta vztahuje. Závazek splnit povinnost, jejíž plnění je zajištěno smluvní pokutou, po jejím zaplacení nezaniká.

## **Čl. VI. Odstoupení od smlouvy**

1. Odstoupení od této smlouvy je možné v souladu s ustanovením § 2106 a násl. občanského zákoníku.
2. Od kupní smlouvy lze rovněž odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností kteroukoliv ze smluvních stran. Odstoupení musí být písemné a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
3. Za podstatné porušení kupní smlouvy ze strany prodávajícího se považuje zejména:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 10 kalendářních dnů,
  - b) zjevné vady zboží již při jeho dodání,
  - c) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s touto smlouvou,
  - d) prodlení s odstraněním vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. IV. odst. 7 této smlouvy delší než 5 pracovních dnů,
  - e) pokud vůči prodávajícímu bylo zahájeno insolvenční řízení,
  - f) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
  - g) prodávající vstoupí do likvidace.
4. Za podstatné porušení kupní smlouvy ze strany kupujícího se považuje zejména:
  - a) prodlení kupujícího s úhradou faktury po dobu delší než 15 kalendářních dnů,
  - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání zboží a tuto skutečnost nenapraví ani po písemném upozornění v dodatečně přiměřené lhůtě.
5. V případě platného odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vrátit si, co si navzájem plnily.
6. Odstoupením od této smlouvy nejsou nijak dotčena ustanovení týkající se náhrady škody, smluvních pokut, zápočtu a postupování pohledávek a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této smlouvy.

## **Čl. VII. Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy.
2. Kontaktní osobou prodávajícího je:  

3. Kontaktními osobami kupujícího jsou:  

4. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů,

osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne či vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Prodávající činí nesporným, že všechny informace, které poskytne kupujícímu v souvislosti s plněním dle této smlouvy a jejím uzavíráním, nejsou důvěrné informace a nejsou ani obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Prodávající rovněž bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny.
7. Smluvní strany činí nesporným, že tuto smlouvu uzavírají v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, 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). Smluvní strany činí nesporným, že mimo jiné také v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, souhlasí se zpřístupněním této smlouvy či jejím zveřejněním v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
8. Veškeré uplatňování nároků, sdělování, žádostí, předávání informací apod., podstatných pro plnění z této smlouvy, pakliže není ujednáno jinak, musí být vždy příslušnou smluvní stranou provedeno v písemné formě, výhradně v českém jazyce a doručeno druhé smluvní straně přednostně prostřednictvím elektronické komunikace do datové schránky, případně doporučenou poštou prostřednictvím držitele poštovní licence, osobně proti podpisu či prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba). Listinná komunikace se považuje za doručenu dnem převzetí adresátem a nepodaří-li se doručit, pak posledním dnem úložní lhůty odeslané listovní zásilkou stanovené držitelem poštovní licence.

#### **Čl. VIII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření oběma smluvními stranami a účinnosti potom okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“).
2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze po dosažení úplného konsenzu na obsahu změny či doplňku, a to písemným dodatkem uzavřeným oběma smluvními stranami a zveřejněným ve smyslu zákona o registru smluv. Smluvní strany tedy vylučují možnost uzavření dodatku bez ujednání veškerých náležitostí dle § 1726 občanského zákoníku. Smluvní strany rovněž vylučují použití ustanovení § 1740 odst. 3 a ustanovení § 1757 odst. 2 občanského zákoníku.
3. V zájmu zachování právní jistoty smluvních stran povinnost zveřejnit smlouvu či její písemné dodatky ve smyslu zákona o registru smluv splní bez zbytečného odkladu vždy po uzavření kupující. O okamžiku zveřejnění v registru smluv se kupující zavazuje neprodleně vyrozumět prodávajícího.
4. Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky. V otázkách a vztazích touto smlouvou výslovně neřešených se smluvní vztah řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
5. Práva a závazky vyplývající z této smlouvy nemůže prodávající postoupit jinému subjektu práva bez souhlasu kupujícího, přičemž smlouva je závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran. Oznámení o změně smluvní strany oznámí právní nástupce této smluvní strany písemně druhé smluvní straně do 15 dnů ode dne přechodu práv na základě rozhodné události.
6. Spor, který vznikne na základě této smlouvy nebo který s ní jakkoli souvisí, se smluvní strany zavazují řešit vždy přednostně smírnou cestou, dohodou. Jinak jsou pro řešení takových sporů příslušné obecné soudy České republiky.
7. V případě, že některé ujednání této smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li jako takové příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ujednání této smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ujednání nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této smlouvě jako celku, a jež je podle právního řádu České republiky platné a možné.

8. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, po jednom pro každou ze smluvních stran, pakliže není vyhotovena pouze v elektronické podobě.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že považují obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, s jejím obsahem souhlasí a že jsou jim známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční či elektronické podpisy.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je:  
Příloha č. 1 – Cenová nabídka č. 2NB2600413 ze dne 5. 6. 2026  
Příloha č. 2 – Technická specifikace

V Ústí nad Labem dne \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2026

V Teplicích dne 18. 06. 2026

Kupující:



plk. Mgr. Martin Laníček, MBA  
vrchní rada  
ředitel  
HZS Ústeckého kraje

Prodávající:



Karel Hykeš  
jednatel společnosti  
STIMAX International, s.r.o.

STIMAX International, s. r. o.

NABÍDKA č. 2NB2600413

<p>Dodavatel:</p> <p><b>STIMAX International, s. r. o.</b>  <b>Emilie Dvořákové 546/7</b>  <b>415 01 Teplice</b></p> <p>IČ: 26780763          DIČ: CZ26780763</p> <p>E-mail: info@stimax.cz          www.stimax.cz</p> <p>Nabídka č.: 2NB2600413          Datum zápisu: 05.06.2026          Platno do:</p>	 <p><b>Stimax.cz</b>          HASIČSKÉ OBCHODNÍ CENTRUM</p>	<p>Odběratel: IČ: 70886300          DIČ: CZ70886300</p> <p><b>Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje</b>  <b>Horova 1340/10</b>  <b>400 01 Ústí nad Labem</b></p> <p></p> <p>Konečný příjemce:          HZS Ústeckého kraje, Krajské ředitelství          Horova 10          400 01 Ústí nad Labem</p>
--	--	---

Na základě VZMR č. NEN N006/26/V00015654 Vám nabízíme:

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena %DPH	DPH	Kč Celkem
28 110 110-VTIp: Tlaková kompozitní láhev LUXFER L65B-LS, 6,8l/300bar@ventil VTI s pojistkou proti úniku, kolečko dvojzubec, šedé, životnost 30 let, váha 4,2 kg	64 ks	9 850,00		630 400,00	21%	762 784,00
28 110 205-VTIp: Tlaková kompozitní láhev LUXFER L87B 9,0l/300bar@ventil VTI s pojistkou, životnost 30 let, Excess flow s Sinterfilter, šedé kolečko, dvojzubec	8 ks	14 850,00		118 800,00	21%	143 748,00
28 110 205-bezV: Tlaková kompozitní láhev LUXFER L87B_LS 9,0l/300bar@bez ventilu, životnost 30 let	7 ks	13 100,00		91 700,00	21%	110 957,00
99 026 272: Ventil VTI bez omezovače	7 ks	1 250,00		8 750,00	21%	10 587,50
Součet položek CELKEM K ÚHRADĚ				849 650,00		1 028 076,50 1 028 076,50

**Termín dodání:** do 60 dní od nabytí účinnosti kupní smlouvy**Doprava:** zahrnuta v ceně

## Technický list

# Kompozitní tlaková lahev L65B\_LS

### Konstrukce a specifikace lahví

Tlaková lahev plně převinutá uhlíkovým kompozitem se skládá z těchto základních součástí:

- Ultralehký, tenkostěnné, bezešvé hliníkové jádro bez jakýchkoliv netěsností. Společnost Luxfer vyrábí své vlastní jádro z hliníkové slitiny 6061 (AA6061). Jádro je opatřeno vnějším povlakem, aby byla vyloučena možnost koroze pod kompozitním obalem (přebalem).
- Každé jádro je převinuto uhlíkovými vlákny v epoxidové matrici na navíjecích strojích řízených počítačem.
- Na vrstvu uhlíkových vláken je navinuta vrstva skleněných vláken jako ochranná vrstva proti nárazu a oděru. Pod poslední vrstvou skleněných vláken je umístěn štítek, který je tak chráněn před poškozením.



- 1) Ultra tenkostěnné kovové (hliníkové) jádro
- 2) Hladká, inertní, korozivzdorná vnitřní úprava
- 3) Izolační vrstva mezi vložkou a obalem
- 4) Vysoce odolný obal z uhlíkových vláken v matrici epoxidové pryskyřice
- 5) Vysoce pevná ochranná plastová vrstva vyztužená skelnými vlákny (FRP) s hladkým gelovým povlakem
- 6) Závit M18x1,5

## Technické parametry:

• jmenovitý objem	6,8 L (min.)
• konstrukce dle výkresu	L65B_LS
• Životnost:	30 let
• Maximální plnicí tlak při 15°C	300 bar
• Zkušební tlak	450 bar
• Průměr:	160 mm (+/- 2,5mm)
• Délka:	525 mm (+/- 3,8mm)
• Závit:	M18x1,5
• Váha prázdná	4,20 kg max.

## Zákonné směrnice

Směrnice o tlakových zařízeních (PED) – PED (2014/68/EU)

EN 144-1

EN ISO 7225

EN 1089-3

## Na materiálech a kompozitním obalu lahve se provádějí následující zkoušky:

- Pevnost uhlíkových vláken
- Pevnost skelných vláken
- Pevnost mezi vrstvami kompozitu ve stříhu
- Tahová zkouška u materiálu jádra
- Ohybová zkouška u materiálu jádra
- Citlivost vůči korozi u materiálu jádra
- Citlivost vůči mezi-krystalické korozi u materiálu jádra

## Na hotových lahvích se provádějí následující zkoušky:

- Extrémní kolísání teploty -40 °C až 60 °C
- Vystavení zvýšené teplotě při zkušebním tlaku (zkouška tečení)
- Odolnost proti pádu
- Odolnost proti oděru
- Odolnost proti nárazům při vysokých rychlostech
- Vystavení vysokým teplotám a vysoké vlhkosti prostředí
- Vystavení ohni
- Nejvyšší pevnost láhve (zkouška na roztržení)
- Únavové vlastnosti při cyklování
- Odolnost závitů

## Kontrola a testování výrobních šarží

Maximální velikost šarže kompozitních lahví je 200 jednotek plus počet lahví požadovaných pro destrukční zkoušky v souladu s normou EN 12245 nebo ISO 11119-2. Každá šarže kompozitních lahví se kontroluje, aby byla zajištěna shoda s konstrukčními specifikacemi.

### Závěrečné kontroly kvality:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| a) Vizualní kontrola       | 100 % (všechny lahve)                  |
| b) Kontrola rozměrů        | 10 % nebo podle požadavků zákazníka ** |
| c) Kontrola hmotnosti      | 100 %                                  |
| d) Kontrola vodního objemu | 100 %                                  |
| e) Dodržování označení     | 100 %                                  |

\*\* Je-li nalezena jediná nevyhovující lahev, jsou kontrolovány všechny lahve v šarži

### Závěrečné testy:

**a) Hydraulická tlaková zkouška** – Provádí se na každé láhvi. Tato zkouška vyžaduje, aby se hydraulický tlak v láhvi postupně a pravidelně zvyšoval až do dosažení zkušební tlaku. Zkušební tlak v láhvi se musí udržovat po dostatečně dlouhou dobu (nejméně 30 sekund), aby bylo možné stanovit, že nedochází k žádnému úniku.

**b) Hydraulická tlaková zkouška na roztržení** – Tato zkouška se provádí na jedné láhvi z šarže. Láhev se tlakuje řízenou rychlostí až do jejího roztržení. Dosažený tlak v době roztržení a tvar roztržení se zaznamenává.

**c) Cyklická zkouška** – Tato zkouška se provádí na jedné láhvi z šarže. Láhev musí vydržet „N“ cyklů při zkušebním tlaku bez známek viditelného poškození, deformace nebo netěsnosti, když

$$N = y \times 250 \text{ cyklů,}$$

kde „y“ je počet roků životnosti (např. lahev s životností 30 let musí při zkušebním tlaku vydržet 7 500 cyklů).

## Nezávislý kontrolní orgán (Notifikovaná osoba)

Nezávislý kontrolní orgán využívaný společností Luxfer při výrobě kompozitních lahví

Arrowhead Industrial Services (EU), Lda

Aveiro Business Center, Rue de Igreja 79, Sra. de Fátima, 3810-744 Aveiro, Portugal.

Identifikační číslo notifikované osoby – 2880



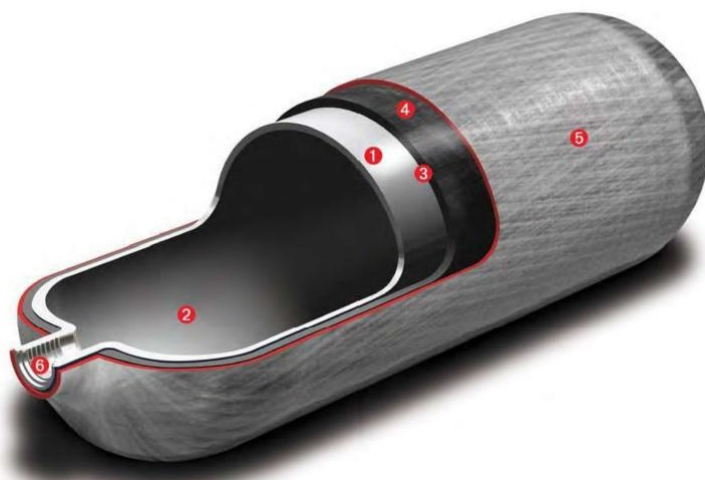
# Technický list

## Kompozitní tlaková lahev L87B\_LS

### Konstrukce a specifikace lahví

Tlaková lahev plně převinutá uhlíkovým kompozitem se skládá z těchto základních součástí:

- Ultralehký, tenkostěnné, bezešvé hliníkové jádro bez jakýchkoliv netěsností. Společnost Luxfer vyrábí své vlastní jádro z hliníkové slitiny 6061 (AA6061). Jádro je opatřeno vnějším povlakem, aby byla vyloučena možnost koroze pod kompozitním obalem (přebalem).
- Každé jádro je převinuto uhlíkovými vlákny v epoxidové matrici na navijecích strojích řízených počítačem.
- Na vrstvu uhlíkových vláken je navinuta vrstva skleněných vláken jako ochranná vrstva proti nárazu a oděru. Pod poslední vrstvou skleněných vláken je umístěn štítek, který je tak chráněn před poškozením.



- 1) Ultra tenkostěnné kovové (hliníkové) jádro
- 2) Hladká, inertní, korozivzdorná vnitřní úprava
- 3) Izolační vrstva mezi vložkou a obalem
- 4) Vysoce odolný obal z uhlíkových vláken v matrici epoxidové pryskyřice
- 5) Vysoce pevná ochranná plastová vrstva vyztužená skelnými vlákny (FRP) s hladkým gelovým povlakem
- 6) Závit M18x1,5

## Technické parametry:

• jmenovitý objem	9 L (min.)
• konstrukce dle výkresu	L87B_LS
• Životnost:	30 let
• Maximální plnicí tlak při 15°C	300 bar
• Zkušební tlak	450 bar
• Průměr:	175 mm (+/- 2 mm)
• Délka:	556 mm (+/- 3,8mm)
• Závit:	M18x1,5
• Váha prázdná	5,20 kg

## Zákonné směrnice

Směrnice o tlakových zařízeních (PED) – PED (2014/68/EU)

ISO 11119-2:2012(E)

EN ISO 13341

EN 1089-3

## Na materiálech a kompozitním obalu lahve se provádějí následující zkoušky:

- Pevnost uhlíkových vláken
- Pevnost skelných vláken
- Pevnost mezi vrstvami kompozitu ve stříhu
- Tahová zkouška u materiálu jádra
- Ohybová zkouška u materiálu jádra
- Citlivost vůči korozi u materiálu jádra
- Citlivost vůči mezikystalické korozi u materiálu jádra

## Na hotových lahvích se provádějí následující zkoušky:

- Extrémní kolísání teploty -40 °C až 60 °C
- Vystavení zvýšené teplotě při zkušebním tlaku (zkouška tečení)
- Odolnost proti pádu
- Odolnost proti oděru
- Odolnost proti nárazům při vysokých rychlostech
- Vystavení vysokým teplotám a vysoké vlhkosti prostředí
- Vystavení ohni
- Nejvyšší pevnost láhve (zkouška na roztržení)
- Únavové vlastnosti při cyklování
- Odolnost závitů

## Kontrola a testování výrobních šarží

Maximální velikost šarže kompozitních lahví je 200 jednotek plus počet lahví požadovaných pro destrukční zkoušky v souladu s normou EN 12245 nebo ISO 11119-2. Každá šarže kompozitních lahví se kontroluje, aby byla zajištěna shoda s konstrukčními specifikacemi.

### Závěrečné kontroly kvality:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| a) Vizualní kontrola       | 100 % (všechny láhve)                  |
| b) Kontrola rozměrů        | 10 % nebo podle požadavků zákazníka ** |
| c) Kontrola hmotnosti      | 100 %                                  |
| d) Kontrola vodního objemu | 100 %                                  |
| e) Dodržování označení     | 100 %                                  |

\*\* Je-li nalezena jediná nevyhovující lahev, jsou kontrolovány všechny lahve v šarži

### Závěrečné testy:

**a) Hydraulická tlaková zkouška** – Provádí se na každé láhvi. Tato zkouška vyžaduje, aby se hydraulický tlak v láhvi postupně a pravidelně zvyšoval až do dosažení zkušební tlaku. Zkušební tlak v láhvi se musí udržovat po dostatečně dlouhou dobu (nejméně 30 sekund), aby bylo možné stanovit, že nedochází k žádnému úniku.

**b) Hydraulická tlaková zkouška na roztržení** – Tato zkouška se provádí na jedné láhvi z šarže. Láhev se tlakuje řízenou rychlostí až do jejího roztržení. Dosažený tlak v době roztržení a tvar roztržení se zaznamenává.

**c) Cyklická zkouška** – Tato zkouška se provádí na jedné láhvi z šarže. Láhev musí vydržet „N“ cyklů při zkušebním tlaku bez známek viditelného poškození, deformace nebo netěsnosti, když

$$N = y \times 250 \text{ cyklů,}$$

kde „y“ je počet roků životnosti (např. lahev s životností 30 let musí při zkušebním tlaku vydržet 7 500 cyklů).

## Nezávislý kontrolní orgán (Notifikovaná osoba)

Nezávislý kontrolní orgán využívaný společností Luxfer při výrobě kompozitních lahví

Arrowhead Industrial Services (EU), Lda

Aveiro Business Center, Rue de Igreja 79, Sra. de Fátima, 3810-744 Aveiro, Portugal.

Identifikační číslo notifikované osoby – 2880

