KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy kupujícího: **HSKV-1925/2025-EKO**
číslo smlouvy prodávajícího: 043443

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

Smluvní strany:

1. Česká republika – Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje

Se sídlem:	Závodní 205/70, 360 06 Karlovy Vary
IČO:	708 83 611
DIČ:	CZ70883611, není plátcem DPH
Zastoupená:	plk. Ing. Oldřichem Volfem, Ph.D., MBA, ředitelem Hasičského záchranného sboru Karlovarského kraje
Doručovací adresa:	Závodní 205/70, 360 06 Karlovy Vary
Kontaktní osoba:	
Telefon/e-mail:	
ID datové schránky:	xknaa7s
Bankovní spojení:	ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Číslo účtu:	1247881/0710

*dále jen „**Kupující**“*

a

2. THT Polička, s.r.o.

Zapsána:	Spis. zn. C 2192 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
Se sídlem:	Starohradská 316, Dolní Předměstí, 572 01 Polička
IČO:	46508147
DIČ:	CZ46508147
Právně jednající:	Martin Baláš, jednatel
Doručovací adresa:	Starohradská 316, 572 01 Polička
Kontaktní osoba:	
Telefon/e-mail:	
ID datové schránky:	6s6ch7b
Bankovní spojení:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu:	72550001/2700

*dále jen „**Prodávající**“*

*nebo společně dále též jako „**Smluvní strany**“*

PREAMBULE

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení, které bylo uskutečněno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k veřejné zakázce pod názvem **„FZŠ – Chemický kontejner hm. kategorie S – opakované zadání“** (dále jen „**veřejná zakázka**”).

Článek I.

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka Prodávajícího ze dne 27.02.2026, která byla pro účely zadání veřejné zakázky zveřejněna pod číslem N006/25/V00034655 prostřednictvím Národního elektronického nástroje a byla vybrána jako nejvýhodnější.

Článek II.
Předmět Smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka **1 ks chemického kontejneru s příslušenstvím** (dále jen „**zboží**“). Podrobný popis nabízeného zboží je uveden v Příloze č. 1 – Technické podmínky (dále jen příloha č. 1) a v Příloze č. 2 – Cenová nabídka (dále jen příloha č.2) této smlouvy a je její nedílnou součástí.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, specifikované v odst. 1 tohoto článku a převést na kupujícího vlastnické právo k němu.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu.
4. Zboží bude označeno v souladu s přílohou č. 1 a 2 této smlouvy.
5. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované a vyrobené v roce 2025 a později z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
6. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. III. odst. 6 a 7 této smlouvy), které se ke zboží vztahují.
7. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. občanského zákoníku.

Článek III.
Doba, místo a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat (odevzdat) bezvadné zboží v místě plnění nejpozději **do 30. 11. 2026.**
2. Kontaktní osobou pro převzetí zboží:

3. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
4. Místem plnění je: **sídlo Prodávajícího** (THT Polička, s.r.o., Starohradská 316, 572 01 Polička).
5. Splněním dodávky se rozumí odevzdání a uvedení zboží do provozu v místě plnění, převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR.
6. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu zejména:
    - značky, typu, druhu,

- zjevných jakostních vlastností a roku výroby,
- zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
- dodaných dokladů (dokumentace).

7. Prodávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží dle čl. II. této smlouvy:
   - základní technický popis, může být součástí návodu,
   - osvědčení samostatného celku kontejneru,
   - návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě, a obsluze účelové nástavby, provozní pokyny a pokyny k údržbě, seznam činností povoleny uživateli, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami),
   - seznam vybavení včetně požárního příslušenství (včetně výrobních čísel a ceny), doklady a dokumentace k provozování příslušenství a vybavení
   - kontaktní údaje servisních míst,
   - kopii certifikátu vydaného autorizovanou osobou dokladující splnění technických podmínek vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů, případně prohlášení o shodě s certifikátem,
   - doklad o provedené elektrorevizi instalovaných zařízení a elektrorozvodů,
   - záruční listy,
   - předávací protokol, nebo dodací list.
8. Prodávající předá kupujícímu všechny nezbytné doklady a dokumenty požadované právními předpisy vztahující se ke zboží dle čl. II. odst. 1 této smlouvy v českém jazyce. Přípustné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
9. Prodávající se zavazuje předat zboží ve sjednaném termínu, prosté jakýchkoliv vad, a to na základě oboustranně schváleného protokolu, v kvalitě a v rozsahu odpovídajícím požadavku Kupujícího a při dodržení podmínek uvedených v této Smlouvě a její Příloze. Součástí protokolu je rovněž zajištění a předání všech dokladů potřebných k řádnému užívání zboží v souladu s obecně platnými právními předpisy, příslušnými technickými normami a povinnost předání návodů, a dalších nezbytných podkladů nutných k bezchybnému provozování zboží. Tento protokol bude podepsán kontaktními osobami Smluvních stran uvedenými v záhlaví této smlouvy, přičemž zástupce Kupujícího v něm výslovně uvede, že zboží přebírá bez výhrad nebo přebírá s výhradami s uvedením důvodů, vad a s uvedením lhůt jejich odstranění, případně nepřebírá s uvedením důvodů. Protokol bude vyhotoven ve třech výtiscích – jeden pro Kupujícího, jeden pro Prodávajícího, třetí se přiloží k vystavené faktuře podle odstavce 3. Článku IV. této Smlouvy.
10. Prodávající umožní kupujícímu, během výroby zboží, nejméně 2 inspekční prohlídky v jeho zařízeních k ověření správného postupu realizace zboží. Kupující je povinen oznámit termín inspekční prohlídky nejméně 3 pracovní dny předem.
11. Při dodání zboží proběhne v místě plnění provozní zkouška, jejíž provedení bude zaznamenáno v předávacím protokolu.

Článek IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. II. odst. 1 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí za **1 ks chemického kontejneru včetně požárního příslušenství:**

   - Bez DPH 7.673.500,- Kč
   - DPH 21 % 1.611.435,- Kč
   - Celkem vč. DPH 9.284.935,- Kč
   - (slovy: devět milionů dvě stě osmdesát čtyři tisíc devět set třicet pět korun českých)

   z toho za **1 ks chemického kontejneru, bez požárního příslušenství**:

   - Bez DPH 4.001.580,- Kč
   - DPH 21 % 840.331,80 Kč
   - Celkem vč. DPH 4.841.911,80 Kč
   - (slovy: čtyři miliony osm set čtyřicet jedna tisíc devět set jedenáct korun českých osmdesát haléřů)

   z toho za **požární příslušenství k 1 ks kontejneru technickému chemickému**

   - Bez DPH 3.671.920,- Kč
   - DPH 21 % 771.103,20 Kč
   - Celkem vč. DPH 4.443.023,20 Kč
   - (slovy: čtyři miliony čtyři sta čtyřicet tři tisíc dvacet tři korun českých dvacet haléřů)

2. Tato kupní cena je konečná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika inflační, cenové či měnové vlivy atd.). V případě změny právních předpisů týkajících se výše sazby DPH bude tato stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

3. Kupní cena bude zaplacena na základě faktury vystavené Prodávajícím nejpozději do 30 kalendářních dnů po převzetí zboží Kupujícím (podpisu protokolu). Faktura musí obsahovat číslo této Smlouvy Kupujícího, všechny údaje uvedené v § 29 a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále údaje uvedené v § 435 OZ a dále vyčíslení zvlášť kupní ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a kupní cenu za zboží v Kč včetně DPH. Přílohou faktury bude *protokol* (viz Článek III. odst. 9 této Smlouvy). Protokol bude vystaven ke každé faktuře. **Faktura bude doručena do emailové schránky Kupujícího**

4. V případě faktury v elektronické podobě bude faktura v souborovém formátu PDF opatřena kvalifikovaným certifikátem (tzv. elektronickým podpisem) Prodávajícího. Faktura vystavená Prodávajícím v tištěné podobě bude obsahovat jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila.

5. Lhůta splatnosti faktury je dohodnuta na 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení apod.) a to od doručení výzvy k zaplacení těchto jiných plateb druhé smluvní straně.

6. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK). Pokud Prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub Prodávajícího.

7. Smluvní strany se dohodly, že faktury předložené v prosinci musí být doručeny kupujícímu nejpozději do 12. dne tohoto měsíce. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce. Prodávající bere na vědomí, že kupující, vzhledem k ročnímu rozpočtovému cyklu organizační složky státu, nemůže do uvolnění rozpočtových prostředků v následujícím roce uhradit kupní cenu. V tomto případě se kupující nedostává do prodlení a není povinen hradit smluvní ani zákonný úrok z prodlení ani strpět jiné právní dopady této skutečnosti. Prodávající bere na vědomí, že ze strany kupujícího nelze proplatit fakturu v období od druhé poloviny prosince do konce první poloviny března následujícího roku.

8. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu Kupujícího.

9. Adresa pro vystavení faktury:

HZS Karlovarského kraje, Závodní 205, 360 06 Karlovy Vary

na faktuře bude jako Kupující uvedeno:

HZS Karlovarského kraje
Závodní 205
360 06 Karlovy Vary

10. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit Prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý v této Smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu vrácení. Prodávající je povinen v případě vrácení faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury Kupujícímu.

11. Kupující nebude poskytovat Prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu kupní ceny.

Článek V.
Nabytí práv ke zboží a nebezpečí škody

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho protokolárního převzetí od Prodávajícího.

2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od Prodávajícího.

Článek VI.
Záruka a vady zboží

1. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technických podmínkách specifikovaných v příloze č. 1 a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá účinným právním předpisům ČR a technickým normám.
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Záruční doba na kontejner se stanovuje na 24 měsíců bez ohledu na ujeté kilometry.
4. Záruční doba na všechny položky vybavení včetně požárního příslušenství je 24 měsíců.
5. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Uplatnění vady provede kupující písemným ohlášením vad, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu [redacted]. Na písemné ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytýkané vady ve lhůtě do 15 dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující je povinen provést odstranění vady v místě určeném kupujícím.
6. Reklamace jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem, kterým je [redacted] nebo jiným pracovníkem na základě písemného zmocnění.
7. Další nároky kupujícího, plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů, tím nejsou dotčeny.
8. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
9. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím.

Článek VII.
Záruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit záruční servisní služby na dodané zboží u kupujícího, bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné, a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, příp. ve výrobním závodě či v servisních organizacích se smluvním závazkem na provádění servisních prací. Prodávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem. Veškerá komunikace v rámci záručního servisu bude probíhat v českém jazyce.
2. Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy předá prodávající při předání zboží.
3. Prodávající se zavazuje k zajištění záručního servisu zboží dle dohody přímo u kupujícího mobilní servisní službou nebo ve výrobních prostorách u prodávajícího na základě písemného, telefonického, faxového, popř. emailového oznámení kupujícího nebo oznámení učiněného datovou schránkou. Servisní skupina vyjede k odstranění vážné poruchy do 48 hodin po písemném nahlášení závady. Vážná porucha je definována jako porucha znemožňující bezpečné použití zboží. Porucha bude

odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů od převzetí zboží k odstranění vad, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

4. Prodávající se zavazuje, po dobu záruky, uvedené v čl. VI. této smlouvy, provádět drobné opravy přímo u kupujícího.

5. Prodávající se zavazuje na žádost kupujícího po dobu záruky povolit autorizované osobě (nebo způsobilé fyzické osobě) určené kupujícím, provádění záručních prohlídek a po jejím skončení povolit této osobě provádění revizí a oprav zboží. Této osobě prodávající poskytne náhradní díly (v ceně obvyklé v místě prodávajícího), přičemž je oprávněn ji přiměřeně kontrolovat. Kupující se zavazuje, že autorizovaná osoba bude souhlasit s kontrolou prodávajícím. V případě, že prodávající disponuje servisním místem pro provádění servisních prací na území České republiky, může určení autorizované osoby podle tohoto bodu smlouvy kupujícím po dobu záruky písemně vyloučit. V případě, že dojde k tomuto vyloučení, jdou náklady za dopravu do a z tohoto servisního místa, na vrub prodávajícího.

6. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnou vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího.

7. Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu náhradní díly na zboží po dobu 10 let ode dne ukončení výroby daného typu.

8. Prodávající opravňuje pracovníky kupujícího k provádění oprav v rozsahu dle návodu k použití.

9. V průběhu záruky nebude pro dodržení záruky nutné provádět záruční servisní prohlídky. Pokud jsou nutné z pohledu výrobce, budou výrobcem po dobu záruky prováděny bezplatně.

Článek VIII.
Povinnost mlčenlivosti

1. Smluvní strany se zavazují zachovat mlčenlivost o skutečnostech a informacích, které označí jako důvěrné dle § 1730 OZ a to až do doby, kdy se tyto informace stanou obecně známými za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti. Smluvní strany se zavazují, že informace označené jako důvěrné jiným subjektům nesdělí, nezpřístupní, ani nevyužijí pro sebe nebo pro jinou osobu. Poškozená Smluvní strana má právo na náhradu škody, která jí takovýmto jednáním druhé Smluvní strany vznikne.

2. Povinnost zachovávat mlčenlivost podle odstavce 1. tohoto Článku se nevztahuje na informace, které:
- mohou být zveřejněny v souladu s touto Smlouvou;
- byly zveřejněny na základě písemného souhlasu obou Smluvních stran;
- jsou všeobecně známé, jsou veřejně přístupné nebo byly zveřejněny jinak, než následkem zanedbání povinnosti jedné ze Smluvních stran;
- byly poskytnuty v souladu s právním řádem České republiky.

3. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této Smlouvy získá od Kupujícího nebo o jeho zaměstnancích a spolupracovnících, a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu Kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této Smlouvy, s výjimkou informací uvedených v odstavci 2. tohoto Článku.

4. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 3. tohoto Článku všechny osoby, které se budou podílet na předmětu Smlouvy.

5. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na předmětu Smlouvy, odpovídá Prodávající jako by povinnost porušil sám.

Článek IX.
Prohlášení Prodávajícího

1. Prodávající podpisem této Smlouvy prohlašuje, že při plnění předmětu Smlouvy

a) nepřekročí limity stanovené v článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. dubna 2022 a nařízení Rady (EU) č. 2022/1269 ze dne 21. července 2022;

b) nevyužije

a) ruského státního příslušníka, fyzickou či právnickou osobu nebo subjekt či orgán se sídlem v Rusku,

b) právnickou osobu, subjekt nebo orgán, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto písmene, nebo

c) fyzickou nebo právnickou osobu, subjekt nebo orgán, kteří jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto písmene,

včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů podílejících se na předmětu Smlouvy, pokud by plnili více než 10 % kupní ceny;

c) není sankcionovanou osobou ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/1273 ze dne 21. července 2022, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, v platném znění, nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, v platném znění, včetně aktuálních příloh těchto všech nařízení, tj. **nenachází se na tzv. sankčních seznamech.**

2. Prodávající je povinen bezodkladně informovat Kupujícího zasláním informace do datové schránky Kupujícího o změnách spočívajících ve skutečnostech uvedených v odst. 1. tohoto Článku.

Článek X.
Smluvní pokuty

1. V případě nedodržení termínu dodání zboží podle odstavce 1. Článku III. této Smlouvy ze strany Prodávajícího nebo v případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vad zboží, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny (vč. DPH) za každý i započatý kalendářní den prodlení.

2. Jestliže Prodávající poruší povinnosti podle Článku VI., VII., VIII., XI. této Smlouvy, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny (vč. DPH) za každé jednotlivé porušení povinnosti.

3. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ve výši podle § 1970 OZ.

4. 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.

Článek XI.
Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. 1 této smlouvy.

   Kontaktní osobou kupujícího j
   Kontaktní osobou prodávající

2. Smluvní strany sjednávají následující vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek:

   a) **změnu výše kupní ceny** včetně DPH, která se úměrně zvýší, popřípadě sníží, v důsledku změn právních předpisů v oblasti daně z přidané hodnoty (změna sazby DPH) účinných ke dni zdanitelného plnění; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany dodatek smlouvy neuzavírají;

   b) **prodloužení doby plnění** (dodání zboží):

   - při vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, u kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi Smluvní strany počítaly v době uzavření Smlouvy, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vis maior), které objektivně znemožní splnění závazku Prodávajícího; o této vyhrazené změně závazku Smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; Prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit Kupujícího a doložit nastání, případně trvání nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, přičemž Kupující není povinen žádosti Prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti Prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) nepředvídatelných a neodvratitelných okolností;
   - při vzniku překážky na straně třetích osob či orgánů veřejné moci, kdy je plnění Smlouvy na jednání těchto osob či orgánů veřejné moci závislé a je jimi podmíněno, přičemž Prodávající jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky objektivně zabránit; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; Prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit Kupujícího a doložit (popsat a odůvodnit) nastání, případně trvání předmětných překážek, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti Prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) předmětných překážek.

3. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z jednotlivých smluv na třetí osobu.
4. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 (deseti) let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

5. Prodávající je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým dodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 (pěti) pracovních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění. Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a jeho poddodavatelem k nahlédnutí.

Článek XII.
Vznik, trvání a ukončení Smlouvy

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu podle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma smluvními stranami do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu).

2. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve Smlouvě v registru smluv, v monitorovacím systému, na profilu Kupujícího a jeho webových stránkách. Osobní údaje smluvních stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Zveřejnění této Smlouvy zajistí Kupující.

3. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou a skončí uplynutím záruky za jakost na zboží (viz Článek VI. této Smlouvy).

4. Změny nebo doplnění této Smlouvy mohou sjednávat pouze osoby k tomu oprávněné. Všechny změny nebo doplnění Smlouvy jsou platné pouze v podobě písemných vzestupně číslovaných dodatků ke Smlouvě podepsaných osobami k tomu oprávněnými.

5. Smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou obou smluvních stran, odstoupením jedné ze smluvních stran nebo výpovědí.

6. Každá ze Smluvních stran může od této Smlouvy odstoupit v případech stanovených touto Smlouvou nebo zákonem. Za podstatné porušení této Smlouvy Prodávajícím, které zakládá právo Kupujícího na odstoupení od této Smlouvy, se považuje zejména:

a) prodlení Prodávajícího s dodáním předmětu Smlouvy (zboží) o více než 14 kalendářních dnů;
b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené v odstavci 5. Článku VI. této Smlouvy;
c) porušení jakékoli povinnosti Prodávajícího podle Článku VI, VII., VIII., IX. a XIII této 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.

8. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy pod dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.

9. Oznámení o odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od Smlouvy není dotčen případný nárok na náhradu škody ani úhradu smluvních pokut.

10. Obě smluvní strany jsou oprávněny tuto Smlouvu ukončit výpovědí bez udání důvodu s 3měsíční výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena.

11. Kupující je oprávněn ukončit tuto smlouvu výpovědí bez výpovědní doby v případě, kdy Prodávající nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či jiného obdobného protiprávního jednání v řízení podle Článku XIII. odst. 3 této Smlouvy a Prodávající nepřijme nápravná opatření podle Článku XIII. odst. 5 této Smlouvy.

12. Smluvní strany berou na vědomí, že po ukončení Smlouvy jsou povinny plnit své povinnosti pro ně vyplývající z Článku VIII. této Smlouvy. Rovněž ta ustanovení Smlouvy, která z povahy věci přesahují účinnost Smlouvy, zůstávají nedotčená až do jejich naplnění.

13. Smluvní strany se zavazují vzájemně vyrovnat své závazky a pohledávky do 40 dnů od ukončení této Smlouvy.

Článek XIII.
Sociální aspekt

1. Prodávající se zavazuje, že při plnění předmětu Smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet. Prodávající se proto zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho poddodavateli). Prodávající se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Prodávající je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky podle účinné legislativy, pokud jsou k výkonu jejich práce potřebné.

2. Kupující je oprávněn průběžně (kdykoliv v průběhu předmětu plnění této Smlouvy) kontrolovat dodržování povinností Prodávajícího i jeho poddodavatelů podle odst. 1. tohoto Článku (a to i přímo u osob podílejících se na plnění předmětu Smlouvy), přičemž Prodávající je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Kupujícímu nezbytnou součinnost k jejímu provedení, tj. předložit (či zajistit předložení) příslušných dokladů (zejména, nikoli však výlučně pracovněprávních smluv, mzdových listů) a to bez zbytečného odkladu od výzvy,

nejpozději však do 2 pracovních dnů. Stejný postup musí být Prodávajícím zajištěn i ze strany příp. poddodavatelů.

3. Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu, že vůči němu či jeho poddodavateli bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odst. 1. tohoto Článku, a k němuž došlo při plnění předmětu Smlouvy nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 5 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení Prodávajícího bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.

4. Prodávající je povinen předat Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci podle předchozího odstavce tohoto Článku končí, a to nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Prodávající poskytne Kupujícímu informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.

5. V případě, že Prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného podle odst. 3. tohoto Článku pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Kupujícího, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Kupujícím.

6. Prodávající prohlašuje, že při plnění závazků dle této smlouvy se zavazuje dodržovat úmluvy o lidských právech a sociálních či pracovních právech, zejména úmluvy Mezinárodní organizace práce (ILO) uvedené v příloze X směrnice č. 2014/24/EU, o zadávání veřejných zakázek a o zrušení směrnice 2004/18/ES a učinit taková opatření, aby nedocházelo k jejich porušování.

Článek XIV.
Závěrečná ustanovení

1. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými, materiálními a technickými předpoklady potřebnými pro splnění této Smlouvy. Prodávající též prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy není v úpadku nebo ve stavu hrozícího úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.

2. Pro případ uzavírání této Smlouvy Smluvní strany vylučují použití § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevu vůle Smluvních stran.

3. Ve věcech touto Smlouvou neupravených se Smluvní strany řídí právním řádem České republiky.

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

5. Prodávající je povinen upozornit Kupující písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud Prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této Smlouvy.

7. Smluvní strany se zavázaly řešit spory nejprve smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory řešeny v soudním řízení. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy se řídí platným českým právem.

8. Pokud se jakékoli ustanovení této Smlouvy stane nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost neovlivní platnost, účinnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení této Smlouvy. Pro takový případ se Smluvní strany zavazují, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným, účinným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením, popřípadě uzavřou dodatek k této Smlouvě.

9. Smluvní strany prohlašují, že Smlouva nebyla uzavřena v tísni ani za jednostranně nevýhodných podmínek, s ustanoveními této Smlouvy souhlasí.

10. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří příloha:

Příloha č. 1 – Technické podmínky KTCH

Příloha č. 1a - Požární příslušenství KTCH

Příloha č. 1b – Zapojení zásuvky KTCH

Příloha č. 1c – Technické podmínky IDP

Příloha č. 1d (4-34) - Technické podmínky příslušenství

Příloha č. 2 – Cenová nabídka

11. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.

12. Na důkaz svého souhlasu s obsahem této smlouvy k ní smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy podle zákona č. 297/2016 sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů:

V Karlových Varech dne *viz elektronický podpis*

Za kupujícího:

Ing. Oldřich Volf, Ph.D., MBA

Digitálně podepsal Ing. Oldřich Volf, Ph.D., MBA
Datum: 2026.03.30 09:59:26 +02'00'

plk. Ing. Oldřich Volf, Ph.D., MBA
ředitel HZS Karlovarského kraje

V Poličce dne *viz elektronický podpis*

Za prodávajícího:

Martin Baláš

Digitálně podepsal Martin Baláš
Datum: 2026.03.26 09:18:52 +01'00'

Martin Baláš
jednatel společnosti THT Polička, s.r.o.

Technické podmínky
pro kontejner technický - chemický

1. Předmětem technických podmínek je pořízení 1 ks (jednoho kusu) kontejneru technického v provedení chemickém, vybaveného příslušenstvím a prostředky určenými pro likvidaci úniku nebezpečných látek do životního prostředí o celkové hmotnosti nejvýše 12.000 kg (dále jen „KTE-CH“).

2. KTE-CH v taktickém celku s automobilovým nosičem kontejnerů hmotnostní třídy S, kategorie podvozku 1, nebo 2 (který není součástí dodávky, dále jen „ANK“) splňuje technické podmínky stanovené:
   a) předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR,
   b) vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 149/2025 Sb., a doložené kopií certifikátu vydaného pro daný typ KTE-CH autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku.
   c) vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,
   d) nařízení vlády č. 208/2011 Sb., o technických požadavcích na přepravitelná tlaková zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
   e) a dále uvedené v těchto technických podmínkách.

3. Technické parametry KTE-CH:
   a) délka l_1 dle Tab. 1 normy DIN 30 722* je nejvíce 5.750 ± 50 mm (vnější délka nástavby bez čelního natahovacího rámu),
   b) délka l_2 dle Tab. 1 normy DIN 30 722* je nejvíce 6.150 ± 50 mm (celková vnější délka),
   c) maximální šířka je nejvíce 2.550 mm,
   d) maximální výška je nejvíce 2.350 mm (po složení na zem, včetně rámu KTE-CH),
   e) výška háku na střed oka je 1.570 mm,
   f) maximální celková hmotnost vybaveného KTE-CH nejvíce 12.000 kg.

4. Rám KTE-CH je proveden v souladu s normou DIN 14505 (v souladu s § 90 odst. 3 zákona je připuštěno rovnocenné řešení) a konstrukce splňuje požadavky normy DIN 30722 (v souladu s § 90 odst. 3 zákona je připuštěno rovnocenné řešení).

5. KTE-CH je konstruován pro manipulaci a přepravu na ANK s kontejnerovou technologií jednoramenného podélně uloženého háku s vnitřním a vnějším jištěním přepravovaného kontejneru. Výška oka KTE-CH je 1.570 mm. KTE-CH je konstruován tak, aby odolával zatížením vznikajícím při manipulaci. Konstrukce KTE-CH umožňuje jeho plné použití po složení z ANK na zem, částečně z ANK pomocí žebříku dle bodu 20.12.

6. Kontejner je vybaven dvěma podélnými ližinami tvaru I výšky nejméně 180 mm, tvořícími rám kontejneru s třmenem pro hák. Na podélných ližinách je pevně navařen ocelový rošt po obvodu ukončen obvodovým rámem vyrobeným z ocelového jeklu.

7. Nosný kovový rám KTE-CH je vyroben z pevných jeklových profilů a je konstruován tak, aby nedocházelo k deformaci rámu KTE-CH při manipulaci a odstavení na nerovné ploše. Bezchybné otevírání a zavírání bočních rolet a zadních jednodílných výklopných dveří musí být zajištěno i při umístění KTE-CH na nerovný povrch (při podepření ve třech bodech).

8. Čelní rám není pevně spojen s konstrukcí nástavby KTE-CH. Čelní stěna nástavby začíná nejméně 20 mm za čelním rámem.

9. Podlaha KTE-CH je zhotovena z voděodolného materiálu s dlouhou životností, odolávající možnému působení látek umístěných v kontejneru, např. pohonným hmotám, apod. Provedení podlahy je provedeno tak, aby bylo možné vnitřní prostory snadno čistit a dekontaminovat, vnější hrany jednotlivých úložných prostor nejsou zvýšeny.
10. Přední čelo KTE-CH je pevné a v oblasti za natahovacím okem je vyztuženo proti proražení hákem.
11. Oplechování stran, přední a zadní stěny je provedeno elektrolyticky pozinkovaným plechem nebo plechem ze slitin lehkých kovů lepených na kostru KTE-CH nebo lehčených panelů (např. PUR panelů) lepených na kostru KTE-CH.
12. Rám KTE-CH a jeho karoserie jsou odolné proti korozi. Spodní část kontejneru (podlaha, nosný rám jsou ošetřeny antikorozním a antiabrazivním nátěrem.
13. Zadní pojezdové válečky kontejneru jsou z materiálu umožňujícího manipulaci na povrchově upravených plochách v garážových prostorách s dostatečnou nosností vzhledem ke konstrukci KTE-CH, nejsou přípustné ocelové (železné) pojezdové válce bez další úpravy. Pojezdové válečky umožňují mazání. Nosnost jednoho válce 6.000 kg.
14. Připojovací a ovládací prvky KTE-CH jsou označeny v českém jazyce nebo mezinárodním symbolem.
15. Snadná obsluhovatelnost ze všech stran kontejneru a dosažitelnost technických prostředků musí být zajištěna s ohledem na rychlost a efektivnost prováděného zásahu.
16. Úložné prostory KTE-CH jsou členěny podle konkrétních rozměrových dispozic vyspecifikovaného vybavení, na bocích jsou přístupné nejméně čtyřmi roletami s průběžnými madly na každé z bočních stran. Zadní část KTE-CH je přístupná zadními nahoru výklopnými dveřmi. Jedna roleta je na každé z bočních stran zádní úložné části, zadní úložný prostor je rozdělen na dvě hermeticky uzavřené úložné části na každé z bočních stran a střední část přístupnou po odklopení zadních dveřích. Zadní dveře jsou opatřeny plynovými vzpěrami. Dveře jsou přes celou šíři kontejneru, zapuštěny do rámu KTE-CH a jsou opatřeny vhodným těsněním. Zadní výklopné dveře KTE-CH jsou zajištěny v přepravní poloze jedním centrálním uzávěrem snadno dosažitelným i v případě, kdy je KTE-CH naložen na ANK. Dveře jsou opatřeny zámkem.
17. Pod zadními výklopnými dveřmi je po obvodu umístěna zástěna, která má na bočních stranách umístěna okna. Vstup je umožněn dveřmi umístěnými v zadní části zástěny. Boční stěny jsou odnímatelné a uloženy v přepravní poloze pod zadními dveřmi. Zástěna se používá pouze při složeném kontejneru.
18. Stan je vyroben s PVC plachtoviny o gramáži nejméně 480 g/m^2 se zesílenými okraji (lem) a oky. Příslušenství ke stanu:
    - 3 ks zátěžové tyče pro zasunutí do lemu ve spodní části,
    - 6 ks kolíků pro upevnění k zemi
    - 2 ks teleskopické tyče pro podepření zadních dveří, které jsou připevněny k zadním dveřím panty.
19. Dveře i rolety lze bez omezení používat i při umístění KTE-CH na nerovný povrch, zámky jsou vybaveny shodným klíčem.

20. Úložný prostor

20.1. Detailní rozmístění technických prostředků bude řešeno v průběhu realizace a bude konzultováno a odsouhlaseno zadavatelem. KTE-CH je nutno řešit s ohledem na co nejúčelnější uspořádání technických prostředků v souladu s aktualizovaným seznamem příslušenství příloha č. 1 a jako na ilustrativních obrázcích vyobrazených v bodě 21 těchto technických podmínek. Pro vhodnou dostupnost prostředků, ergonomické uložení a efektivní použití využít varianty uložení kombinující níže uvedené možnosti:

- úchytné kovové prvky pro požární příslušenství v celém KTE-CH jsou provedeny z hladkého plechu odolného proti korozi, nebo z plastu, který je pevný a odolný proti mechanickému opotřebení,
- technické prostředky jsou upevněny, v samostatných úchytech, na otáčecích a výsuvných platech, na podložkách a trnech, pomocí fixačních prostředků,
- pro ukládání menšího požárního příslušenství je použito červených normovaných přepravek. Stohovací přepravky z vysoce kvalitního nízkotlakého polyetylénu. Přepravky, které jsou odolné proti oleji a chemickým látkám. Rozměry přepravek jsou vzájemně zaměnitelné. Jednu přepravku se základními rozměry 800 × 600 mm lze např. nahradit dvěma přepravkami o rozměrech 600 × 400 mm. (dále jen „přepravky“),
- přepravky jsou vsazeny do hliníkových profilů nebo do plastových úhelníků s jištěním otočnou západkou, pro snadné vyjmutí i zadních přepravek. Přepravky jsou z čelní strany opatřeny popisky s názvy požárního příslušenství. Na každé straně kontejneru je umístěný háček pro snadné vyjmutí zadních přepravek,
- pro ukládání rozměrnějšího požárního příslušenství jsou použity přenosné hliníkové krabice nebo krabice z černého komaxitového plechu s hladkým povrchem, s prořízntutými uchy na všech čtyřech stranách (dále jen „kovové přepravky“). Dno je vyloženo gumovou podložkou,
- kovové přepravky z lehkých kovů jsou uloženy na plastových kluzných plochách, které usnadňují vysouvání. Kovové přepravky, které jsou přes celou šířku KTE-CH je možné vysouvat na obě strany KTE-CH,
- těžké a objemné prostředky jsou umístěny s ohledem na rychlé a efektivní využití při zásahu a maximální využití prostoru,
- prostředky je možné umístit a vyjímat z kontejneru bez použití nářadí,
- samostatné oddělení prostředků pro detekci vůči ostatní výbavě v kontejneru je řešeno tak, že je umožněno vyjmutí prostředku na detekci z KTE-CH naloženém na ANK,
- samostatné oddělení dekontaminačních činidel vůči ostatní výbavě v kontejneru je řešeno tak, že je umožněno vyjmutí dekontaminačních činidel z KTE-CH naloženém na ANK,
- regálový systém pro vnitřní vybavení je ze speciálních eloxovaných hliníkových profilů, které umožňují pružně měnit vnitřní uspořádání.

20.2. V levém předním úložném prostoru KTE-CH je provedena zástavba regálového sytému z hliníkových profilů pro uložení vysokotlakého čističe umístěného na podlaze, na které jsou umístěny vyjímatelné nájezdy pro manipulaci s vysokotlakým čističem. Nad vysokotlakým čističem je umístěn výsuvné vodorovný prvek č. 1 k uložení průmyslového vysavače s příslušenstvím. Ve střední části skříně je umístěn výsuvný vertikální prvek č. 2, kde je uloženo nejiskřící nářadí, ženijní nářadí a v horní části role

folie. Kovové přepravky jsou uloženy na pravé straně KTE-CH vertikálně nad sebou přes celou výšku KTE-CH.

20.3. V levém středním úložném prostoru KTE-CH je provedena zástavba regálového sytému z hliníkových profilů a plastových úhelníků s jištěním otočnou západkou pro uložení přepravky 800x600 mm umístěné na podlaze pro uložení skládací nádrže 3.000 l, protichemické vložky skládací nádrže a rámové konstrukce skládací nádrže. V levé části úložném prostoru nad přepravkou je umístěno samostatný výsuvný vodorovný prvek pro uložení nerezových nádrží, podtlakového sběrače. 4 ks vaniček z ušlechtilé oceli jsou uloženy vpravo v policové konstrukci. Vana jímací dlouhá je uložena na plastových kluzných plochách přes celou šířku KTE-CH, které usnadňují vysouvání. Svodné žlaby jsou uloženy v dlouhé jímací vaně. 2 ks nerezových kanystrů 20 l jsou uloženy na policové konstrukci vpravo od výsuvného vodorovného prvku č. 1, kde jsou dále umístěny informační značky, stojan na značky a teleskopický žebřík. Vše je jištěno otočnými západkami.

20.4. Levý zadní úložný prostor KTE-CH je vybavena třemi samostatnými výsuvnými vodorovnými prvky pro uložení: peristaltického čerpadla na nebezpečné látky (dále jen „NL“) na výsuvném vodorovném prvku č. 1, čerpadlo na NL poháněné hydromotorem na výsuvném vodorovném prvku č. 2, čerpadlo na NL ponorné a motorový jistič ponorného čerpadla na výsuvném vodorovném prvku č. 3. Nad výsuvnými prvky je provedena zástavba regálového sytému pro uložení přepravek. V první polici je umístěno membránové čerpadlo a páka membránového čerpadla, čerpadlo na benzín a 2 ks čerpadel sudových. Pro ukládání požárního příslušenství k čerpání NL jsou použity přepravky. Přepravky jsou zajištěny proti vypadnutí při jízdě, skládání a nakládání KTE-CH na ANK. Skládací lavice jsou umístěny vlevo od regálové konstrukce z hliníkových profilů k uložení přepravek.

20.5. Malý levý zadní úložný prostor KTE-CH je tvořen hermeticky uzavřenou úložnou částí s regálovou konstrukcí z hliníkových profilů s odvětráním pro uložení dekontaminačních činidel.

20.6. Pravý přední úložný prostor KTE-CH je vybaven dvěma samostatnými výsuvnými vodorovnými prvky pro uložení: elektrocentrály 400 V umístěné na výsuvném vodorovném prvku č. 1, přetlakový ventilátor s hydromotorem umístěném na výsuvném vodorovném prvku č. 2. Horní část úložného prostoru je uzpůsobena pro uložení plastových přepravek. V regálovém systému je ve spodní části uložen nafukovací stan. Na první polici vlevo jsou uloženy elektrické navijáky, v levé části jsou uloženy dekontaminační rohože, v horní polici je umístěn osvětlovací balon včetně stativu.

20.7. Pravý střední úložný prostor KTE-CH je vybaven zástavbou regálového sytému. V pravé části regálového systému je umístěn na podlaze mobilní ohřívač a vyjímatelné nájezdy pro manipulaci s mobilním ohřívačem. V policích vpravo nad mobilním ohřívačem je umístěno mlhové dekontaminační zařízení a pěnový dekontaminační modul. V levé části dole jsou umístěny za sebou kufry s nářadím, vedle je umístěná dlouhá jímací vana na plastových kluzných plochách přes celou šířku KTE-CH, přístupná z levého středního úložného prostoru. Na první polici je umístěno mobilní topidlo a dekontbox. Za dekontboxem je umístěn na výsuvném vodorovném prvku č. 1 kompresor ke stanům. Nad první policí je umístěn výsuvný vyklápěcí prvek č. 2, na kterém je umístěn

dekontaminační stan. Na vrchní polici je umístěna magnetická tabule a zásobník na vodu.

20.8. Pravý zadní úložný prostor KTE-CH je vybavena třemi samostatnými výsuvnými prvky, z nichž vrchní je vyklápěcí. Ve spodní části na podlaze jsou umístěny skládací vozíky na přepravu materiálu a vyjímatelné nájezdy pro manipulaci s vozíky. Mezi koly vozíků jsou na plastových kluzných plochách umístěny kovové přepravky z lehkých kovů. Těsnící nafukovací desky a ochranné pěnové hmoty jsou společně umístěny na výsuvném vodorovném prvku č. 1. Na výsuvném vodorovném prvku č. 2 jsou umístěny náhradní tlakové lahve. Na vrchním výsuvném vyklápěcím prvku jsou umístěny těsnící válcové nafukovací ucpávky potrubí. Na polici nad vozíkem jsou umístěny PE nádrže 4 ks. Horní část úložné skříně je uzpůsobena pro uložení přepravek.

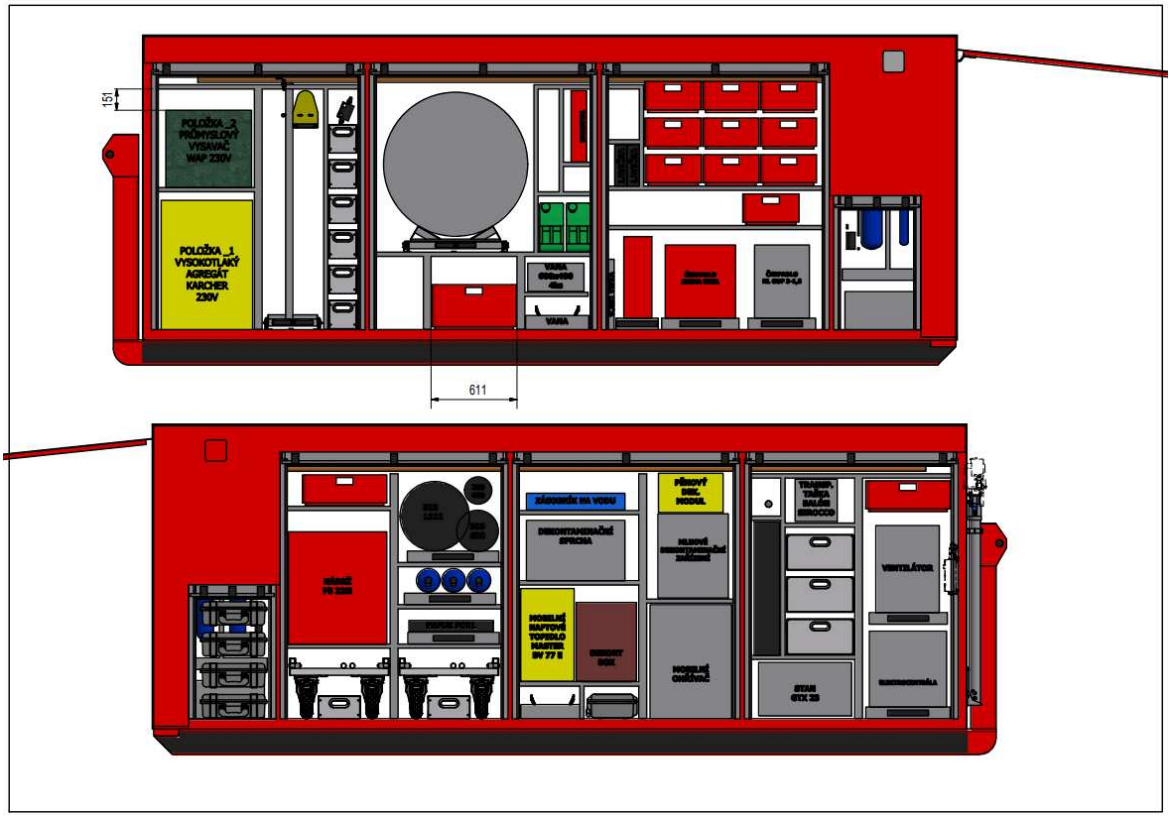
20.9. Malý pravý zadní úložný prostor KTE-CH je tvořena hermeticky uzavřenou úložnou částí s regálovou konstrukcí z hliníkových profilů pro uložení 4 ks odolných kufrů s detekční technikou.

20.10. Zadní úložný prostor KTE-CH je rozdělen na čtyři části: z toho dvě jsou hermeticky uzavřené a nacházejí se po stranách spodní části zadního úložného prostoru, mezi nimi je střední část a nad nimi je v celé šíři zadního úložného prostoru horní část. Zadní úložný prostor KTE-CH je přístupný po odklopení zadních dveřích. V zadním úložném prostoru KTE-CH je provedena zástavba regálového sytému, na kterých jsou uloženy na podlaze 2 ks kufrů na odběr vzorků. Ve střední části je umístěn výsuvný vodorovný prvek k uložení 4 ks izolačních dýchacích přístrojů s dvoumontáží a 2 ks náhradních tlakových lahví. V polici nad hermeticky uzavřenými prostory je prostor pro uložení ochranných prostředků. Pod stropem je umístěno 20 ks plastových trubek v délce 5 m s přístupem ze zadní úložné části pro uložení hadic k čerpání nebezpečných látek.

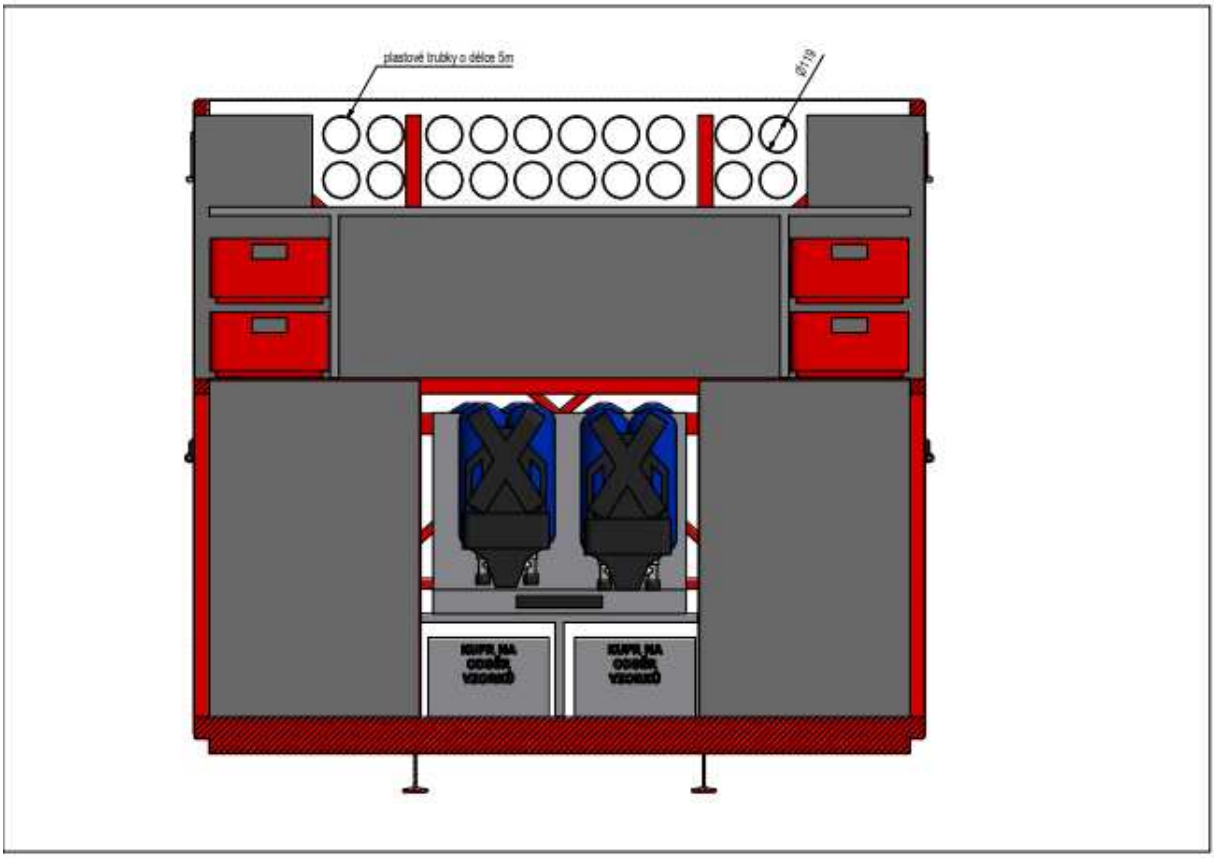
20.11. Výsuvné prvky použité na KTE-CH jsou 100% výsuvné s aretací ve vysunuté a zasunuté poloze, aretace je pomocí táhla a zajišťovacích kolíků, které nejsou součástí pojezdového mechanismu. Součástí výsuvného prvku je madlo uchopitelné v zásahových rukavicích.

20.12. Pro možnost vyjmutí požárního příslušenství z KTE-CH naloženém na ANK je zavěšen ačkový žebřík se stupni v protiskluzové úpravě v přepravní poloze na pravé straně KTE-CH ve směru jízdy ANK pod podlahou ložné plochy. Žebřík slouží pro překonání výškového rozdílu při naloženém KTE-CH na ANK od země při otevřených roletách a dveřích KTE-CH.

21. Ilustrativní obrázky KTE-CH



Obrázek 1 – pohled boční



Obrázek 2 – pohled na zadní skříň

22. Elektroinstalace

22.1. V levé čelní strany KTE-CH je umístěna úložná schránka v barvě KTE-CH. V této úložné schránce jsou umístěny 2 ks bezúdržbových akumulátorových baterií 12 V, s kapacitou každé nejméně 180 Ah. Úložná schránka je vybavena zásuvkou pro dobíjení akumulátorových baterií KTE-CH o napětí 230 V, zásuvka je přístupná ze země při naložení KTE-CH na ANK. Součástí dodávky je kabel délky nejméně 10 m, který je zakončen kompatibilní koncovkou se sdruženou zásuvkou na jednom konci a vidlicí s krytím nejméně IP44 v provedení 16 A /230 V a inteligentní nabíjecí zařízení akumulátorových baterií pro nabíjení instalovaných akumulátorových baterií v KTE-CH, které je zapojeno tak, aby mohlo trvale nabíjet akumulátorové baterie bez nebezpečí poškození jakéhokoliv příslušenství KTE-CH. Inteligentní nabíjecí zařízení je vybaveno elektronickým řízením procesu nabíjení, umožňující režim konzervace. Rozvod elektrické energie a připojení KTE-CH na napětí 230 V je chráněn ochranným prvkem (proudovým chráničem).

22.2. Trvalé dobíjení akumulátorů při naloženém kontejneru na ANK je řešeno pomocí vodotěsné zásuvky a prodlužovacího kabelu. Elektrická zásuvka je umístěna vně KTE-CH, v místě, které umožňuje bezproblémový přístup pro obsluhu. Propojovací kabel, který je součástí dodávky KTE-CH, je kompatibilní se zásuvkou na nosiči ANK a je dostatečně dlouhý. Zapojení elektroinstalace bude dle požadavku zadavatele. V Schéma zapojení je uvedeno v Příloze č. 2 Technických podmínek pro KTE-CH.

22.3. Osvětlení vnitřních úložných prostor KTE-CH je zajištěno bílým neoslňujícím LED světelným zdrojem. Osvětlení má krytí nejméně IP67 a je snadno demontovatelné. Z důvodu mechanické odolnosti není přípustné řešení s využitím samostatných flexibilních samolepících LED pásků. Zapínání LED světel je pomocí koncových magnetických spínačů na roletách a dveřích KTE-CH s možností centrálního vypnutí Vnější prostor je osvětlen po obvodu celého KTE-CH průběžnou osvětlovací LED lištou, zapnutí vnějšího osvětlení je umožněno vypínačem z přední části KTE-CH; v zadní části KTE-CH je vnější prostor navíc dodatečně osvětlen světlem v LED provedení, které je umístěno na vnitřní straně výklopných zadních dveří a zadní prostor je tak v případě vyklopení zadních dveří osvětlen tímto světlem. Ovládání osvětlení je umístěno na přední straně KTE-CH.

22.4. KTE-CH je v přední části (nad závěsným okem) v horních rozích vybaven obrysovými svítilnami bílé barvy a v zadní části obrysovými svítilnami červené barvy. Osvětlení lze spínat pomocí spínače, po připojení na elektrickou soustavu ANK je ovládáno současně s osvětlením podvozku ANK. Ovládání osvětlení je umístěno na přední straně KTE-CH.

22.5. Osvětlení vzdáleného vnějšího prostoru je zajištěno osvětlovacím stožárem s LED reflektory se svítivostí nejméně. 30.000 Lm, umístěným na pravé přední části kontejneru ve směru jízdy s možností vertikálního a horizontálního naklápění je pro 4 reflektory. Výška vysunutého osvětlovacího stožáru od podlahy kontejneru je nejméně 5 metrů od země. Výsun je řešen pneumaticky.

22.6. Vnější i vnitřní elektroinstalace KTE-CH je provedena s krytím nejméně IP44.

23. Barevná úprava, značení, nápisy

23.1. Pro barevnou úpravu KTE-CH je použita bílá barva odstínu RAL 9003, žlutozelená barva odstínu RAL 1026 a červená barva odstínu RAL 3024. podle vzorníku RAL 841 GL nebo obdobné barvy (celková barevná definice $\delta E \leq 3$ od etalonu)).

23.2. Ve zvýrazňujícím bílém retroreflexním pruhu KTE-CH je z obou stran nápis „KTE-CH“. Na zadních dveřích je umístěn nápis „HASIČI“.

23.3. Na zadní části KTE-CH jsou umístěny šikmé retroreflexní pruhy (šrafování) ve tvaru převráceného písmene „V“.

23.4. Nápis s označením dislokace jednotky je umístěn v bílém retroreflexním vodorovném pruhu v přední polovině KTE-CH a to po obou stranách ve dvou řádcích, v prvním řádku se umístí slova „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“, ve druhém řádku název „KARLOVARSKÉHO KRAJE“. Konkrétní provedení a umístění nápisu bude řešeno v rámci kontrolního dne.

23.5. Na přední a zadní části KTE-CH je umístěn symbol charakterizující jeho hlavní vybavení.

23.6. Všechny výsuvné, výklopné, či jiné prvky, při manipulaci přesahující vnější obrys KTE-CH, jsou opatřeny retroreflexním červeno-bílým šrafováním pro zvýraznění prvku mimo vnější obrys KTE-CH; toto zvýraznění je provedeno např. polepením samolepícími pásky.

23.7. Soupisy materiálu v jednotlivých skříních a úložných prostorách jsou vyrobeny z odolného materiálu nepodléhajícího vnějším vlivům.

23.8. Za závěsným okem nosného kontejnerového rámu KTE-CH je umístěno bílé pole o rozměrech cca 300 x 300 mm pro lepší rozlišení při najíždění ANK.

24. Veškeré součásti KTE-CH, umístěné věcné a technické prostředky, musí být dostatečně pevně uloženy a zajištěny proti pohybu, a to jak při manipulaci s KTE-CH, tak při jeho přepravě.

25. KTE-CH je konstruován tak, aby se zabránilo vniku vlhkosti a nečistot do prostoru uložení věcných prostředků.

26. Pro výrobu KTE-CH, jeho příslušenství a zařízení jsou použity pouze nové a dosud nepoužité originální součásti, které nejsou starší 12 měsíců.

27. Součástí dodávky KTE-CH jsou veškeré revizní a tlakové zkoušky.

28. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použitá pro montáž do KTE-CH splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

29. Vyobrazení KTE-CH, základní technické výkresy se základním kótováním a technickými parametry dodá potencionální dodavatel při podání nabídky ve veřejné zakázce. **Součástí nabídky je přesný obchodní název a typ dodavatelem nabízených technických prostředků a komponentů.**

* Zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení ve smyslu zákona.

Příloha č. 1 Požární příslušenství

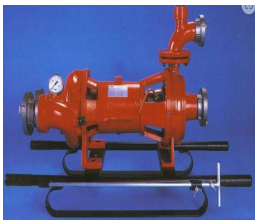
Příloha č. 2 Schéma zapojení zásuvky

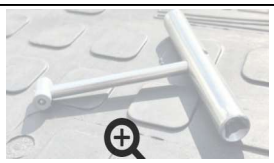
Příloha č. 3 Technické podmínky izolační dýchací přístroj vzduchový

Příloha č. 4 – 34 Technické podmínky technických prostředků uvedených v příloze č. 1

Elektronický podpis: 19.1.2026
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 26.3.2026 08:20 +01:00

Požární příslušenství KTE - CH

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
API spojka + redukce na závit DN 50 mm	1		1	Levá zadní roleta - přepravka		
Čerpadlová sada FLUX na vysoce hořlavé kapaliny,	1		1	Levá zadní roleta - police	**Připojení 230 V/0,46 kW, kabelem 5 m a bezpečnostní zástrčkou, připojovací závit G 1 1/4 A, průtok do 240 l/min, výtlačná výška pro vodu max. 13 m, 1 univerzální hadicové vedení DN 21, délka 2 m, hmotnost 11,7 kg.**	
čerpadlo na nebezpečné látky GUP 3-1,5 GP20/10 Ex	1		1	Levá zadní roleta - výsuvné plato 3	**(dxšxv) 620x390x520 mm, hmotnost: 98 kg**	
Ruční membránové čerpadlo na nebezpečné látky membránové + páka membr. čerpadla	1		1	Levá zadní roleta - police	**výtlačné závitové hrdlo DN 50 s těsněním Viton, sání je kuželovité hrdlo s přesuvnou maticí DN 50, 1200 mm dlouhá páka čerpadla s držadlem cránící proti chladu, propustnost zrna min. 10 mm, výkon max. 150 l/min, dopravní výška 6 m, sací výška 5 m.**	
čerpadlo na nebezpečné látky ponorné	1	1		Levá zadní roleta - výsuvné plato 1	**Příloha č.4**	
čerpadlo na NL SIGMA UECA-10-H - EX Ex s nerezovými koncovkami a ventilem	1		1	Levá zadní roleta - výsuvné plato 2	**(dxšxv) 100x43x61 cm, hmotnost: 58 kg**	
čerpadlo sudové LUTZ na agresivní látky	1		1	Levá zadní roleta - police	**Elektrické sudové čerpadlo pro agresivní média TT1000, z PP, sada k okamžitému použití**	
čerpadlo sudové LUTZ na naftu a oleje	1		1	Levá zadní roleta - police	**Elektrické sudové čerpadlo na naftu a oleje TT1000, sada k okamžitému použití**	

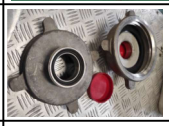
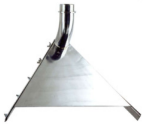
Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
dřevěná násada dlouhá 2 m na síťovou lopatu	2	2		Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
gumový popruh	3	3		Levá přední roleta - kovová přepravka		
hadice C, 5 m	1		1	Levá přední roleta - kovová přepravka		
hadice nerez CHem 5 m/50 mm	10		10	Zadní dveře - tubus pro hadice		
hadice Uniflex 5 m/50 mm	8		8	Zadní dveře - tubus pro hadice		
hákový klíč B/C	3		3	Levá přední roleta - kovová přepravka		
hliníkový přechod C/D	1		1	Levá přední roleta - kovová přepravka		
chem.had - růžový, 3 ks HFO had - bílý	3		3	Levá přední roleta - kovová přepravka		
chem.rohož - růžová, 10 ks HFO rohož - bílá	10		10	Levá přední roleta - kovová přepravka		
Imbus 8 mm	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
Kanalizační rychloucpávka (magnetická) 60x60	1		1	Levá přední roleta - kovová přepravka		
kanystr na vodu 10 l	1	1		Neumístěno		
kapsička na RDST	6		6	Levá přední roleta - kovová přepravka		
Havarijní tmel v plastové nádobě hmotnost 11 kg	2		2	Levá přední roleta - kovová přepravka	Plung -N-Seal, těsnící prášek granule v plastové nádobě.Po namočení vodou a promíchání vytvoří granule utěsňovací pastu. (Happy end)	
klíč k otevírání kanálových poklopů	2		2	Levá přední roleta - kovová přepravka	MEA-ECO Klíč s hákem pro otevírání poklopů ECO 015-125-400 Trojhranný klíč s hákem pro snadné otevírání uzamykatelných poklopů	
kovová násada pro adaptéry fixomat	4	4		Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
kulový ventil nerezový	10		10	Levá zadní roleta - přepravka	Zavitovým hrdlem dn 50 s teflonovým a vitonovým těsněním, z druhé strany hrdlo s kuželem s převlékací	
Postřikovač pro mokrou dekontaminaci velkých ploch typ DA-2-V2022-3	1		1	Pravá střední roleta - police	mlhové dekontaminační zařízení + 2 TL, šxhxv 50x60x120 cm	

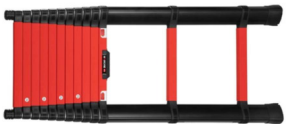
Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
motorový jistič ponorného čerpadla 400V	1	1		Levá zadní roleta - přepravka	Příloha č. 5	
náhradní těsnění	1		1	Levá zadní roleta - přepravka	Sada těsnění z Vitonu, po 10 těsněních Storz C 52 a DN 32 Číslo artiklu: 376385	
napěňovací oblek proti ropným látkám Izopant (kalhoty, blůza, kapuce, rukavice, antistatické holínky)	4		4	Zadní dveře - přepravka		
násada s nádobou k odběru vzorků (0,6 l)	1		1	Zadní dveře - podlaha		
nejiskřící hasák velký	1		1	Kufr Peli nejiskrivé nářadí		
nejiskřící klíč na hadicové spojky B/C	2		2	Kufr Peli nejiskrivé nářadí		
nejiskřící krumpáč	1		1	Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
nejiskřící lopata	2		2	Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
nejiskřící páčidlo 90 cm	1		1	Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
nejiskřící sada Donges	1		1	Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
nejiskřící rýč	2	2		Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2	Velikost rýče 170x260 mm, délka 1270	
nejiskřící univerzální klíč na sudy + přechod (hranolek)	1		1	Kufr Peli nejiskrivé nářadí		
nerezová naběračka	2		2	Zadní dveře - kufr odběr vzorků		
Trychtýř z nerezové oceli	1		1	Zadní dveře - kufr odběr vzorků	Ø: cca 250 mm, - Hmotnost: cca 0,4 kg	
nerezová sací trubka k podtlakovému sběrači	1		1	Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
nerezová kuželová spojka DN 50 zakončená oboustranou převlečnou maticí.	9		9	Levá zadní roleta - přepravka	Nerezová ocel V4A, těsnění Viton, Kuželovitost DN 50, hmotnost 1,15 kg, s převlečnou maticí nerezová ocel V2A	

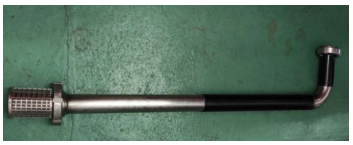
Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
nerezová spojka závit DN 50 k závitu DN 50.	6		6	Levá zadní roleta - přepravka	Nerezová ocel V4A, těsnění Viton, Závit DN 50, hmotnost 0,9 kg	
nerezová kuželová spojka DN 50 závit DN 50	4		4	Levá zadní roleta - přepravka	Nerezová ocel V4A, těsnění Viton, Kuželovitost DN 50, závit DN 50 hmotnost 1,1 kg, s převlečnou maticí nerezová ocel	
nerezová záchytná vana (57 x 100 cm) pod čerpadla s hrdlem se závitem DN 50 pro kyselinovzdornou spojku, uzemňovacím svorníkem.	1	1		Levá zadní roleta - police		
Nerezová nádrž 4 části, celkový objem 2530 l, Ø 820/840/860/880 mm	1	1		Levá střední roleta - výsuvné plato 1	Příloha č. 6	
víka nádrže 4 ks víka 820/840/860/880 mm	4	4		Levá střední roleta - výsuvné plato 1	Pro nádobu z nerezové oceli kulatá, 4 díly Ø 820/840/860/880 mm, hmotnost 30 kg, víka jsou vhodná pouze k zakrytí a ne k přepravě	
protichemická vložka TPE nádrží	2	2		Levá střední roleta - police	Polyesterová tkanina s oboustranným povrstvením TPE (termoplastický elastomer) 1300 g/m², objem 1200 l,	
protichemická vložka PVC nádrží	2	2		Levá střední roleta - police	PVC fólie, 500 µ, hmotnost 2,5 kg, 1100x1100 mm, objem 1000 l,	
nerezové spouštěcí lanko k čerpadlu MAST průměr 6 mm, délka 15 m	1	1		Levá zadní roleta - výsuvné plato 1		
Kanystr z nerezové oceli 20 l	2		2	Levá střední roleta - police	Rozměry (VxŠxH): cca 470x345x180 mm - Hmotnost: cca 4 kg	
nalévací nástavec z nerezové oceli	2		2	Levá střední roleta - police	pro nerezové kanystry se šroubovacím uzávěrem - tuhé provedení - délka: cca 250 mm	
nerezový kbelík 15 l	2		2	Levá zadní roleta - výsuvné plato 3	hmotnost max. 3,6 kg	

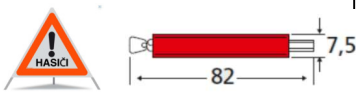
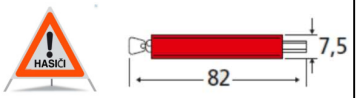
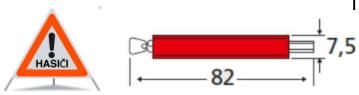
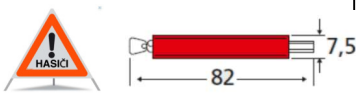
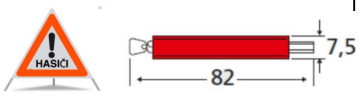
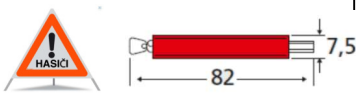
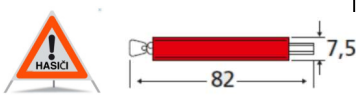
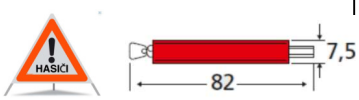
Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
nerezový klíč na závitové spojky DN 50 mm	3		3	Kufr Peli nejiskrivé nářadí		
nerezový nástavec sacího adaptéru podtlak. Sběrače	1		1	Levá zadní roleta - přepravka		
nerezový přechod na automobilové cisterny VK 50/DN 50 závit	1		1	Levá zadní roleta - přepravka		
nerezový přechod na automobilové cisterny MK 50/DN 50 závit	1		1	Levá zadní roleta - přepravka		
nerezový přechod převlékací maticí.DN 50/C 52 Storz	2		2	Levá zadní roleta - přepravka		
nerezový přechod závit DN 50/C 52 Storz	2		2	Levá zadní roleta - přepravka		
NIRO nástavec sudového čerpadla + zemnící drát	1		1	Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
nůž	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
ochranný oblek Team Master pro	3		3	Zadní dveře - police		
ochranný oblek Team Master pro	3		3	Zadní dveře - police		
pěnový dekontaminační modul	1		1	Pravá střední roleta - police	Safetech pro-Quick Fobacon, uloženo v kufru o rozměrech 46x86x28cm	
plnící nástavec DN 50 s převlékací maticí.	1		1	Levá přední roleta - kovová přepravka	Délka 300 mm , oblouk 45 stupňů s kuželovým hrdlem a převlečnou maticí, hmotnost 1kg	
Podtlakový sběrač s víkem 180 l (sací nádrž)	1	1		Levá střední roleta - výsuvné plato 1	Příloha č. 7	

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
Plnicí zařízení pro transportní buben	1	1		Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2	Příloha č. 8	
Flexi sací hadice pro vysavače	1	1		Zadní dveře - tubus pro hadice	Materiál: POLYVINYLCHLORID, délka 5 m, Hadice Ø DN 40, Pro vysavače, speciální sací trubice a sací systém. spojky DN 50	
Hadice vakuová pro připojení k peristaltickému čerpadlu.	1	1		Levá zadní roleta - výsuvné plato 1	Vstupní spojka DN 50, Hadice Ø 1", délka 10 m	
podvlékací overal	6		6	Zadní dveře - přepravka		
PP nástavec sudového čerpadla (kys.+ zás.)	1		1	Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
propojovací kabel 400 V/Třífázová vazba EEx ATEX	1	1		Pravá přední roleta - přepravka	Napájecí kabel generátoru 400 V Připojení:400 V, Délka:2,5 m, průřez kabelu 2,5 mm², hmotnost 2 kg, Vchod:Třífázová CEE zástrčka DIN 49462Východ:Třífázová vazba EEx ATEX,	
průmyslový vysavač pro HZS	1	1		Levá přední roleta - výsuvné plato 1	Příloha č.9	
přechod autocistern. samec GSD VK 50/DN 50 závit	2		2	Levá zadní roleta - přepravka		
přechod autocistern. samec GSD VK 80/DN 50 závit	2		2	Levá zadní roleta - přepravka		
přechod autocistern. samice GSD VK 50/DN 50 závit	2		2	Levá zadní roleta - přepravka		

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
přechod autocistern. samice GSD VK 80/DN 50 závit	2		2	Levá zadní roleta - přepravka		
přechod železničních cisteren 110/50	2		2	Levá zadní roleta - přepravka		
přechod autocistern.VK 80 VA - MK 50 VA (rekuperace)	1		1	Levá zadní roleta - přepravka	Rosenbauer kat. č. 914204, hmotnost 1,5 kg	
přechod autocistern.MK 80 VA - VK 50 VA (rekuperace)	1		1	Levá zadní roleta - přepravka	Rosenbauer kat. č. 914203, hmotnost 2 kg	
role fólie PE (25 x 4)	1		1	Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
sací koš	1		1	Levá zadní roleta - přepravka		
sací nástavec - jehla	1		1	Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2	nerez ocel, připojení závitem DN 50, délka 1050 mm, průměr 19,05 mm, hmotnost 2,6 kg	
sací nástavec s košem JS 32 DN 50	1		1	Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 3		
sací nerezový adaptér s pryžovými stěrkami	1		1	Levá přední roleta - kovová přepravka	závitové připojení DN 50 nerez, délka s trupkou 1400 mm, hmotnost 1,1 kg katalogové číslo:377824	
sací nerezový adaptér na vysávání kapalin z hladkých povrchů	1		1	Levá přední roleta - kovová přepravka	nerez katalogové číslo:377821	
sací nerezový adaptér na vysávání kalů obsahující pevné látky	1		1	Levá přední roleta - kovová přepravka	nerez katalogové číslo:377822	
Připojovací závitová hubice DN 50 na vysavač	1		1	Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2	Závitová objímka DN 50, DxŠ: 500x100 mm, výška: 1400 mm, nerez katalogové číslo: 377833	
speciální sací potrubí bez spojky	1	1		Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2	Speciální sací potrubí bez spojky, nerezová ocel, délka 1010, Závitová spojka DN 50, katalogové číslo: 377834	

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
Sací potrubí, připojovací závitové hrdlo DN 50	1	1		Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2	Sací potrubí se spojkou Storz, nerezová ocel, Závitová spojka DN 50, katalogové číslo: 377832	
sací koš pro vysavač	1		1	Levá přední roleta - kovová přepravka	nerez katalogové číslo:377823	
sací špičatá tryska	1		1	Levá přední roleta - kovová přepravka	pro použití v rozích a pro menší množství, nerezová ocel, katalogové číslo: 377826	
sací plochá tryska	1		1	Levá přední roleta - kovová přepravka	pro pro klouby a ramena, nerezová ocel, katalogové číslo: 377827	
sací štěrbinová tryska	1		1	Levá přední roleta - kovová přepravka	pro hluboké úzké mezery, nerezová ocel, katalogové číslo: 377828	
sedimentační a vyprazdňovací nástavec (závit DN 50, matka DN 65)	1	1		Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2	Ochranná trubka DN 50, připojovací spojka kužel DN 50. Vyrobeno z nerezové oceli Číslo produktu: 377410	
Trubkový ohyb DN 50, 180°, kužel DN 50 na závitu DN 50	1	1		Levá zadní roleta - přepravka	Zakřivení. 180 stupňů Délka šlachy:150 mm Nerezová ocel V4A Materiál těsnění:Viton®	
sorbent UNI-SAFE	1		1	Neumístěno		
teleskopický žebřík Telestair	2	2		Levá střední roleta - police	Počet příček 13 Šířka příček (mm) 50 Max. pracovní výška (m) 5 Rozložená délka (m) 4,1 Složená délka (m) 1,17 Hmotnost (kg) 19,2 Šířka (m) 0,47	
těžké chemické rukavice pár	20		20	Zadní dveře - přepravka		
trojcestný ventil	1	1		Levá zadní roleta - přepravka		

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
trojnožka na značky	4	4		Levá střední roleta - police		
uklidňovací vylévací nástavec	1		1	Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
vana jímací dlouhá z ušlechtilé oceli 2x0,5 m	1	1		Levá střední roleta - podlaha	závitové hrdlo DN 50 z nerezové oceli - výška hrany se zesílením hran cca 80 mm - rozměry (DxŠ): cca 2 000x450 mm - hmotnost: cca 12,5 kg, katalogové číslo:378365	
velká nádrž PE 220 | (vana)	4	1		Pravá zadní roleta - police	900x700x540 mm, (dxšxv) hmotnost 11,7 kg	
vana z ušlechtilé oceli	4	4		Levá střední roleta - police	nerez, 600x400x120 mm, hmotnost:3,4	
vysokotlaký čistič s ohřevem	1	1		Levá přední roleta - podlaha	Příloha č.10	
vzpěrný oblouk 45 stupňů DN 50 závit, DN 50 převlečná matice	1		1	Levá zadní roleta - přepravka		
vzpěrný oblouk 90 stupňů DN 50 závit, DN 50 převlečná matice	1		1	Levá zadní roleta - přepravka		
zádový postřikovač AKU Milwaukee	2		2	Pravá střední roleta - výsuvné plato 1		

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodav atel	dodá odběr atel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
záchytný trychtýř - 10 l + přechod C-D	1		1	Levá střední roleta - podlaha	záchytný trychtýř C 25, hmotnost 0,5 kg, 560x310x130 mm (DxŠxV)	
záchytný trychtýř - 140 l + koleno 45°	1		1	Levá střední roleta - podlaha	záchytný trychtýř C 52 nerez, hmotnost 2,3 kg, Taška na trychtýř 580x500mm, taška na stojan 800x200 mm	
skladací výstražná značka - biologické riziko	2		2	Levá střední roleta - police	průměr 75 mm, délka 820 mm	
skladací výstražná značka - nebezpečné radioaktivní látky	2		2	Levá střední roleta - police	průměr 75 mm, délka 820 mm	
skladací výstražná značka - varování, výstraha, riziko, nebezpečí	2		2	Levá střední roleta - police	průměr 75 mm, délka 820 mm	
skladací výstražná značka - výstraha , riziko toxicity	2		2	Levá střední roleta - police	průměr 75 mm, délka 820 mm	
skladací výstražná značka - výstraha, riziko koroze nebo poleptání	2		2	Levá střední roleta - police	průměr 75 mm, délka 820 mm	
skladací výstražná značka - zákaz průchodu pro pěší	2		2	Levá střední roleta - police	průměr 75 mm, délka 820 mm	
skladací výstražná značka - zákaz vjezdu	2		2	Levá střední roleta - police	průměr 75 mm, délka 820 mm	
skladací výstražná značka - zákaz výskytu otevřeného ohně	2		2	Levá střední roleta - police	průměr 75 mm, délka 820 mm	
dýchací přístroj "dvojmontáž" + masky náhlavní kříž	4	4		Zadní dveře - výsuvné plato	Příloha č. 3	
vzduchová láhev 6,8 l kompozitní 300 Bar	2	2		Zadní dveře - výsuvné plato	Příloha č. 3	
papírové ubrousky (balení)	2		2	Zadní dveře - přepravka		
lahvička roztoku proti mlžení zorníků OO a masek	1		1	Zadní dveře - přepravka		
svinovací metr 5 m	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
plachta PVC 4x5m (podkladová plachta při oblékání oděvů)	1		1	Zadní dveře - přepravka		
vytyčovací páska	1		1	Zadní dveře - přepravka		

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
lakmusové papírky	1		1	Pravá malá roleta		
detekční proužek detehit	3		3	Pravá malá roleta		
průkazníkové papírky PP-3	1		1	Pravá malá roleta		
dekontaminační souprava INDEHA	1		1	Levá malá roleta		
desprej	1		1	Levá malá roleta		
septoderm	1		1	Levá malá roleta		
persteril	1		1	Levá malá roleta		
detergent, Soda, citronka, …	1		1	Levá malá roleta		
kufr na nářadí	2		2	Pravá střední roleta - podlaha	Odolný kufr PELI™ 1500, Vnější rozměr 47,1 x 35,7 x 17,5 cm (d×š×h), barva písková a černá, hmotnost 3,2 kg	
brašna na nářadí s ramením popruhem	2		2	Neumístěno		
magnetická tabule se zavěšením + fixy+hadr	1		1	Pravá střední roleta - police		
těsnící páska	4		4	Pravá zadní roleta - přepravka		
latexové rukavice	1		1	Zadní dveře - přepravka		
kufr - měřící přístroje I - radiometry	2		2	Pravá malá roleta	Odolný kufr PELI™ 1500, Vnější rozměr 47,1 x 35,7 x 17,5 cm (d×š×h), barva žlutá, hmotnost 3,2 kg	
kufr - měřící přístroje II - detektory NL	2		2	Pravá malá roleta	Odolný kufr PELI™ 1500, Vnější rozměr 47,1 x 35,7 x 17,5 cm (d×š×h), barva oranžová, hmotnost 3,2 kg	
Souprava na odběr vzorků	2		2	Zadní dveře - podlaha	kufr 580x270x410 mm (dxvxš	
odběrné nerezové škrabací lžičky	3		3	Zadní dveře - kufr odběr vzorků	Peli 1500 lžička na špachtli, délka 120 mm, rozměr čepele 30x20 mm lžička na špachtli, délka 180 mm, rozměr čepele 40x26 mm lžička na špachtle, délka 250 mm, rozměr čepele 50x32 mm	
Skládací membránová kanalizační ucpávka	2	2	0	Pravá zadní roleta - výsuvné plato 1	Univerzální skládací prostředek pro rychlou ochranu kanalizačních vpustí. Magnetická izotermická fólie 0,9 mm, speciální PUR fólie 0,06 mm, fólie PES/PVC, rozměry 750x630x0,9 (mm) , hmotnost 1,5 kg	
vzduchová láhev 6,8 l kompozitní 300 Bar	4	4		Pravá zadní roleta - výsuvné výklopné plato 2	Příloha č. 3	
redukční ventil s hadicí	1		1	Pravá zadní roleta - kovová přepravka	reo amos	
plnící armatura s pojišťovacím ventilem 3 bar	1		1	Pravá zadní roleta - kovová přepravka		

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
plnící hadice zelená, modrá 10 m	2		2	Pravá zadní roleta - kovová přepravka		
Vozík na přepravu materiálu – skládací	2	2		Pravá zadní roleta - podlaha	Příloha č. 11	
Sunit	2		2	Zadní dveře - přepravka		
rukavice proti chemikáliím a ropným látkám	10		10	Zadní dveře - přepravka		
odměrná plastová nádoba l l	1		1	Levá malá roleta		
smetáček	2		2	Levá malá roleta		
hadr, papírové útěrky	10		10	Levá malá roleta		
kanálová nafukovací ucpávka 10 - 15 cm	4		4	Pravá zadní roleta - výsuvné výklopné plato 3	Pro otvory 70–150 mm, potřeba vzduchu 9,5 l, (d x Ø) 345x68 mm, cca. 0,5 kg, provozní tlak 1,5 baru. Materiál chloroprenový kaučuk a nylonové tkaniny, odolná proti oleji, teplotám do 90 °C	
nožní pumpa	1		1	Pravá zadní roleta - výsuvné výklopné plato 3		
šroubovací vkládací tyčka kanálových ucpávek	3		3	Pravá zadní roleta - výsuvné výklopné plato 3		
těsnící kužely dřevěné délka 300 mm, 30/10 mm	10		10	Pravá zadní roleta - přepravka		
těsnící kužele dřevěné délka 300 mm, 60/10 mm	5		5	Pravá zadní roleta - přepravka		
těsnící kužele dřevěné délka 300 mm, 90/25 mm	5		5	Pravá zadní roleta - přepravka		
těsnící kužely PP délka 150 mm, 25/5 mm	4		4	Pravá zadní roleta - přepravka		
těsnící kužely PP délka 150 mm, 50/10 mm	6		6	Pravá zadní roleta - přepravka		
těsnící bandáž na mřížkované kostře, délka 10 m	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		
těsnící pasta 1kg, 1 ks miska,	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		
vulkanizační páska	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		
nerezový drát 10 m	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		
dřevěná palice	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		
duotmel	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		
havarijní třmeny GEBO = 1 ks imbus 6 mm, 1 ks imbus 8 mm	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		
Sada imbusů po 1 ks rozměr: 4, 3, 2,5, 2, 1,5, 1,25, 1, 3/4, 1/2, 3/8 palce	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		
svěrný kroužek sada po 1 ks rozměr 2, 1,5, 1,25, 1, 3/4, 1/2, 3/8 palce	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		
těsnící bandáž šířky 5 cm se suchým zipem	2		2	Pravá zadní roleta - přepravka		
role strečové folie 0,5 m	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
Univerzální sada těsnění základní a rozšiřující	1	1		Pravá zadní roleta - kovová přepravka	Příloha č. 12	
Unika-CHP Cisternová spojka	1	1		Pravá zadní roleta - kovová přepravka	Příloha č. 13	
Standardní sada průmyslových přírub	1		1	Pravá zadní roleta - kovová přepravka	Nerezová ocel V4A, těsnění Viton PN 6, s těsnícími drážkami. Závit DN 50, hmotnost 10,6 kg	
pryžová stěrka fixomat	2	2		Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
rýžové koště fixomat	2	2		Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
síťová sběrná lopata	2	2		Levá přední roleta - vertikální výsuvné plato 2		
nabírací lopatka VEPRO na chemikálie	2		2	Zadní dveře - kufr odběr vzorků		
dřev. klín délka 300 mm, výška 70 mm, šířka 200 mm	5		5	Pravá zadní roleta - přepravka		
dřev. klín délka 300 mm, výška 70 mm, šířka 150 mm	5		5	Pravá zadní roleta - přepravka		
dřev. klín délka 300 mm, výška 70 mm, šířka 100 mm	5		5	Pravá zadní roleta - přepravka		
dřev. klín délka 300 mm, výška 70 mm, šířka 50 mm	5		5	Pravá zadní roleta - přepravka		
jednodílný oranžový popruh s račnou dlouhý 10 m	2		2	Pravá zadní roleta - přepravka		
dvojdílný modrý a oranžový popruh s račnou 10 m	2		2	Pravá zadní roleta - přepravka		
záchytné lano s karabinou na vidlici	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		
svinovací metr 5 m	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		
jednodílný textilní popruh s račnou 20 m - růžový a žlutý	2		2	Pravá zadní roleta - přepravka		
žluté podložky pod račny	4		4	Pravá zadní roleta - přepravka		
poutací povlak 35 x 18 cm pod račnu (oranž. a zel.)	2		2	Pravá zadní roleta - přepravka		
záchytné lano na vidličce s karabinou	2		2	Pravá zadní roleta - přepravka		
vitonové těsnění do hadicových spojek v krabičce	6		6	Levá zadní roleta - přepravka		
vitonové těsnění závitových spojek v krabičce	9		9	Levá zadní roleta - přepravka		

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
vitonové těsnění 140/100 v krabičce	1		1	Levá zadní roleta - přepravka		
vitonové těsnění stáčecího talíře 45 - 165 v krabičce	1		1	Levá zadní roleta - přepravka		
vitonové těsnění spojky GSD pro samici 50 v krabičce	1		1	Levá zadní roleta - přepravka		
vitonové těsnění spojky GSD pro samici 80 v krabičce	1		1	Levá zadní roleta - přepravka		
teflonové těsnění spojky GSD pro samici 50 v krabičce	1		1	Levá zadní roleta - přepravka		
teflonové těsnění spojky GSD pro samici 80 v krabičce	1		1	Levá zadní roleta - přepravka		
pytel PE + 20 ks stahovací páska	10		10	Zadní dveře - přepravka		
role sáčků (na odložení osob.věcí dekontaminovaných)	4		4	Zadní dveře - přepravka		
Těsnící trny	3		3	Pravá zadní roleta - kovová přepravka	Těsnicí trny pro velké otvory, sada	
magnetická ucpávka	1		1	Pravá zadní roleta - kovová přepravka	magnetické ucpávky FD 01 pro 1,5 Bar včetně adaptéru pro zvýšení tlaku 2,5 Bar	
račna 1/2"	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
prodloužený ořech- vel. č. 19 a 24	2		2	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
klíč-vel. č. 19 a 24	2		2	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
tyč na vytahování přepravek	1		1	Levá zadní roleta - police		
kanalizační rychloucpávka = žlutým nahoru pro opakované použití	1		1	Pravá zadní roleta - kovová přepravka		
Skládací nádoba na chemikálie 5000 l, uzavřená	1	1		Levá střední roleta - podlaha	Příloha č. 14	
Chemická skládací nádoba 3000 l, s příslušenstvím, otevřená, pro podpěrné lešení	1		1	Levá střední roleta - podlaha	Absorpce chemikálií, kyselin a zásad a produktů z minerálních olejů, Pevná a slepá spojka C 52 Storz z mosazi, mosazný nástrčný jezdec, hmotnost 14,5 kg, Rozměry balení (DxŠxV) 700x600x300, objem 3000 l	
protichemická vložka skládací nádrže	2		2	Levá střední roleta - podlaha		
zakrývací fólie 4 x 4 m 1 ks gumový popruh	2		2	Levá střední roleta - podlaha		

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
těsnící válcová nafukovací ucpávka potrubí Ø 70-150 mm	1	1		Pravá zadní roleta - výsuvné výklopné plato 3	Příloha č. 15	
těsnící válcová nafukovací ucpávka potrubí Ø 100-200 mm	1		1	Pravá zadní roleta - výsuvné výklopné plato 3	Typ RDK 10/20 FS, připojení rychlospojkou, pracovní tlak 1,5 baru, hmotnost 0,9 kg, Rozměry (DxØ): 555x90 mm, katalogové číslo:265417	
těsnící válcová nafukovací ucpávka potrubí Ø 200-400 mm	1		1	Pravá zadní roleta - výsuvné výklopné plato 3	Typ RDK 20/40 FS, připojení rychlospojkou, pracovní tlak 1,5 baru, hmotnost 3,5 kg, Rozměry (DxØ): 705x195 mm, katalogové číslo:265418	
těsnící válcová nafukovací ucpávka potrubí Ø 300-600 mm	1		1	Pravá zadní roleta - výsuvné výklopné plato 3	Typ RDK 30/60 FS, připojení rychlospojkou, pracovní tlak 1,5 baru, hmotnost 7,3 kg, Rozměry (DxØ): 780x295 mm, katalogové číslo:265419	
těsnící válcová nafukovací ucpávka potrubí Ø 500-1000 mm	1	1		Pravá zadní roleta - výsuvné výklopné plato 3	Příloha č. 16	
protichemická vložka těsnící desky LD 50/30	1	1		Pravá zadní roleta - výsuvné plato 1	Barva žlutá, materiál polyvinylchlorid, hmotnost 0,8 kg,	
pásová nafukovací podložka 1,5 bar (těsnící nafukovací deska) 500x300 mm	1		1	Pravá zadní roleta - výsuvné plato 1	Typ LD 50/30 S připojení rychlospojkou, pracovní tlak 1,5 baru, těsnící plocha (DxŠ) 500x300 mm, hmotnost: 4,3 kg, katalogové číslo:265350	
Nafukovací bandáž na únik nebezpečných látek	1	1		Pravá zadní roleta - výsuvné plato 1	Příloha č. 17	
Nafukovací bandáž na únik nebezpečných látek	1	1		Pravá zadní roleta - výsuvné plato 1	Příloha č. 18	
ochranná pěnová hmota 60 x 30 cm	3		3	Pravá zadní roleta - výsuvné plato 1		
ochranná pěnová hmota 100 x 30 cm	3		3	Pravá zadní roleta - výsuvné plato 1		
modrá hadice 10 m od plnící armatury k vakům	3		3	Pravá zadní roleta - přepravka		

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
zelená hadice 10 m - prodloužení od redukčního ventilu	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		
redukční ventil s hadicí	1		1	Pravá zadní roleta - přepravka		
skládací madla pro vozíky č.1 a č.2	4	4		Pravá zadní roleta - podlaha		
nerezové trubky rámové konstrukce pro skládacích nádrž 3 000 sada po 8 ks	1		1	Levá střední roleta - podlaha		
sběrný žlab na kyselinu čtyřdílný, vyrobený z nerezové oceli V4A	4		4	Levá střední roleta - podlaha	tloušťka 1,0 mm - lze zasunout do sebe - čtvercový průřez - s otvory pro výztuhy - se čtyřmi napínací šňůrami a karabinami - se třemi šrouby a křídlovými maticemirozměry dílů (d x š): cca 1 800 x 280 mm - hmotnost: cca 25 kg	
dekontaminační sprcha EDK04 + plachta PVC 5x5 m	1		1	Pravá přední roleta - police		
kolíky ke stanu sada 4 ks a 1 ks kladiva - v plachtě (pro kotvení dekontaminační sprchy)	1		1	Pravá přední roleta - police		
plachta Trellchem 4 x 4 m se šňůrami a oky	1		1	Levá střední roleta - podlaha		
ohřívač k dekontaminační sprše s přiměšovačem	1		1	Pravá střední roleta - podlaha		
lavička plastová	2		2	Levá zadní roleta - police		
Dekontbox (čerpadla pro dekontaminaci - nános i odpad)	1		1	Pravá střední roleta - police		
Nafukovací Dekontaminační Bazén	1		1	Pravá střední roleta - police		
Plastové rohože do bazénu a do sprchy	2		2	Pravá přední roleta - police		
zásobník na odpadní vodu FKC 500	1		1	Pravá střední roleta - police		
PVC hadice k dekontaminaci sada	1		1	Pravá střední roleta - police		
Rozváděč EX 2x230 V, 1x400 V, DIN EN 60079, ATEX	1	1		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Příloha č. 19	
naviják plastový, s 50 m zemnícím vodičem 6 mm², se systémovými konektory	2	2		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Příloha č. 20	
zemnící kabel 10 m se systémovými konektory, Jedna spojka samec, druhá samice	6	6		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Příloha č. 21	

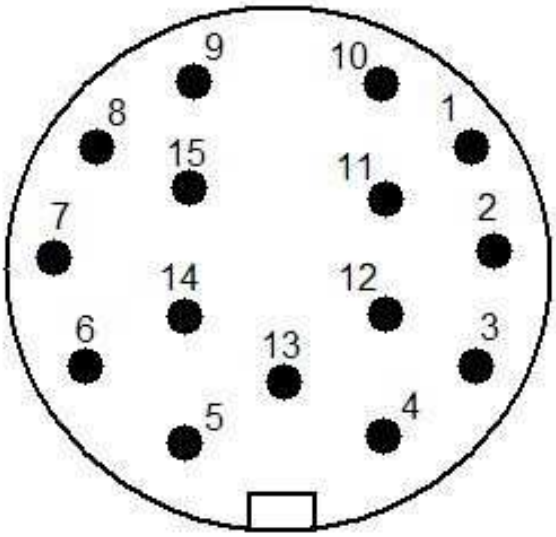
Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
zemnící připojovací kabel, 400 mm, jedna strana kabelové očko, druhá strana systémová konektorová spojka samice	25	25		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Příloha č. 22	
Připojovací kabel, 400 mm, jedna strana kabelové očko, druhá strana systémová konektorová spojka samec	6	6		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Příloha č. 23	
Připojovací kabel, 400 mm, jedna strana boční objímka, druhá strana systémová konektorová spojka samec	4	4		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Příloha č. 24	
Zemní hrot se systémovými konektory	1	1		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Délka 550 mm, materiál pozinkovaná ocel, systémové konektory samice	
Zemnící magnet Magnethor	2	2		Pravá přední roleta - kovová přepravka		
Zemnící magnet se zemnícím šroubem M8 a křídlovou maticí	2	2		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Zemnící magnet s uzemňovacím šroubem M8 a mosaznou křídlovou maticí	
Připojovací šroubová svorka, vyrobená z mosazi	4	4		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Materiál: mosaz, Otvor 95 mm, zemnící šroub M8 a mosazná křídlová matice pro připojení zemnícího vodiče.	

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
Zemnící upínací svorka vysoká svěrná síla	2	2		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Zemnící svorka z mosazi, s vysokou upínací silou	
Zemnící upínací kleště, vyrobené z mosazi	2	2		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Zemnící svorka z mosazi.	
Zemnící upínací kleště, vyrobené z chrom-vanadiové oceli	2	2		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Nastavitelná upínací síla, plynule nastavitelný rozsah upínání, konstantní rovnoběžnost upínacích čelistí nastavitelná až do 9°. Kované a kalené čelisti, s ozubenými upínacími plochami a hranolovým vybráním pro menší kulaté díly	
nejiskřívé kladivo 3 kg	1		1	Kufr Peli nejiskrivé nářadí		
přetlakový ventil - armatura pro plnění dekont. Sprchy	1		1	Pravá střední roleta - police		
přechod C/D + 1 ks hákový klíč B/C	2		2	Pravá střední roleta - police		
hadice D dlouhá 1 m 1 ks hadice D dlouhá 5 m	2		2	Pravá střední roleta - police		
hadice D dlouhá 7 m 1ks hadice D dlouhá 10 m	2		2	Pravá střední roleta - police		
prodlužovací kabel 230 V/ EEx ATEX 230 V, 10 m	1	1		Pravá přední roleta - přepravka	Příloha č. 25	
propoj. kabel 10 m elektrocentrála-kontejner	1	1		Úložná schránka na levé čelní straně		
tyčka na upevnění vytyčovací pásky	10		10	Levá přední roleta - kovová přepravka		
sud se sorbentem 50 l	2		2	Neumístěno		
výstražný kužel	10		10	Levá přední roleta - kovová přepravka		
SURVIVOR ATEX Li-ion, svítilna do výbušného prostředí s nabíječem 230V/12 V	2		2	Úložná schránka na levé čelní straně		
prodlužovací kabel na navijáku 400 V/50 m koncovky EX-EX	1	1		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Příloha č. 26	
přetlakový ventilátor EX	1		1	Pravá přední roleta - výsuvné plato 2		

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
prodlužovací kabel 230 V/16 A, schváleno ATEX	1	1		Pravá přední roleta - kovová přepravka	Příloha č. 27	
prodlužovací kabel na navijáku 400 V/25 m	2		2	Pravá přední roleta - kovová přepravka	Příloha č. 28	
Prodlužovací kabel, délka kabelu: 10m 3 x 1.5mm² 4 zásuvky	3		3	Pravá přední roleta - kovová přepravka	Příloha č. 29	
elektrocentrála	1	1		Pravá přední roleta - výsuvné plato 1	Příloha č. 30	
zemnící kolík	1		1	Pravá přední roleta - výsuvné plato 1		
zemnící drát	1		1	Pravá přední roleta - výsuvné plato 1		
kovové kladivo 3 kg	1		1	Pravá přední roleta - výsuvné plato 1		
kombinované kleště	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
štípací kleště	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
kleště s dlouhými, tenkými kleštinami	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
hasák	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
nůžky na plech	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
sekáč	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
sada imbusů 1,5 - 10 mm	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
nůž	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
průbojník	2		2	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
náhradní svíčka	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		

Požární příslušenství CAS	počet kusů	dodá dodavatel	dodá odběratel	umístění příslušenství	výrobce / typ	Poznámka
klíč na svíčky s tyčkou	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
monterpáka 50 cm	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
plochý klíč 30-40, 36-41	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
plochý šroubovák (3x 80, 4x 100,6,5x 150, 12x 200)	4		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
křížový šroubovák (1x80, 2x 100)	2		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
kladivo 1 kg	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
plochý klíč sada (6-7, 8-9, 10-11, 12-13,14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23,24-27, 25-28, 30-32)	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
plochý klíč kombinovaný s očkovým (878810,111273i415 1617. 18,192021,72 24% 27,30)	1		1	Kufr Peli 1500 zámečnické nářadí		
nejiskřivé kladivo 1 kg	1		1	Kufr Peli nejiskrivé nářadí		
nejiskřivé kleště Sika 250 mm, materiál Cu-Be, nejiskřivé, pro použití v oblasti Ex	1		1	Kufr Peli nejiskrivé nářadí		
nejiskřivý plochý sekáč s chráničem ruky 150 mm	1		1	Kufr Peli nejiskrivé nářadí		
nejiskřivý plochý sekáč s chráničem ruky 300 mm	1		1	Kufr Peli nejiskrivé nářadí		
nejiskřivý hasák na průměr 50 mm, délka 350 mm	2		2	Kufr Peli nejiskrivé nářadí		
LED osvětlovací balon	1		1	Pravá přední roleta - police	Příloha č. 31	
Osvětlovací systém s ATEX Z0	1	1		Pravá přední roleta - police	Příloha č. 32	
Nafukovací stan	1	1		Pravá přední roleta - podlaha	Příloha č. 33	
Elektrická pumpa ke stanu s hlídáním tlaku	1	1		Pravá střední roleta - výsuvné plato 1	Příloha č. 34	

Příloha č. 2 – zapojení zásuvky 15 pin



Obr. 1-5 - pin zásuvka

pozice

1	svorka L (levé směrové světlo)
2	svorka R (pravé směrové světlo)
3	neobsazeno
4	svorka č.31 (kostra) pin1-8
5	svorka č.58L (levé obrysové světlo)
6	svorka č.58R (pravé obrysové světlo)
7	neobsazeno
8	neobsazeno
9	svorka č. 15 (+24V po zapnutí klíčku)
10	Rettbox (+) – kontakt start (cívka startér)
11	neobsazeno
12	neobsazeno
13	svorka č. 31 (kostra) pin9-15
14	neobsazeno
15	neobsazeno

Elektronický podpis: 19.1.2026
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 26.3.2026 08:20 +01:00

TECHNICKÉ PODMÍNKY:

Izolační dýchací přístroj vzduchový

1 Předmět a určení technických podmínek

1.1 Předmětem technických podmínek je kompletní přetlakový autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (dále také „IDP“) s obličejovou maskou a kompozitní tlakovou lahví. Podle ČSN EN 137* je požadován IDP typu 2 – přístroje určené pro zásahové jednotky požární ochrany.

1.2 Kompletní sestava je kompatibilní a je určena k ochraně dýchacích cest před opakovaným působením účinků zplodin hoření, nebezpečných látek nebo v nedýchatelném či prašném prostředí. Tato sestava umožňuje opakovanou práci v extrémních podmínkách a v prostředí s nebezpečím výbuchu, nesmí výrazně omezovat hasiče v pohyblivosti a je snadno ovladatelná a upravitelná i v zásahových rukavicích hasiče. Kompletní sestavu lze plně dekontaminovat, a to způsobem uvedeným v návodu výrobce.

1.3 Součástí kompletní sestavy je:

a) IDP – zahrnuje nosič s popruhy, pneumatický systém s redukčním a pojistným ventilem, výstražným zařízením s ukazatelem tlaku, spojovacími hadicemi, druhý výstup (vývod) a plicní automatiku vytvářející přetlak pod obličejovou maskou nositele,
b) kompozitní tlaková láhev (dále také „TL“) s lahvovým ventilem,
c) obličejová maska s náhlavním křížem,
d) komunikační systém integrovaný v obličejové masce (dále jen „KS“) s externí klíčovací jednotkou,
e) integrovatelný „Head-Up Displej“ v rámci obličejové masky
f) elektronická kontrolní jednotka,
g) sada pro montáž dvou TL,
h) termokamera k zobrazení termálního obrazu při provádění požárních zásahů a záchranných prací jednotkou požární ochrany HZS Karlovarského kraje.

1.4 Jednotlivé součásti kompletní sestavy jsou mezi sebou plně kompatibilní. Stejně tak musí být plně kompatibilní kompletní sestava s veškerým níže uvedeným příslušenstvím, a to pokud je kompatibilita v rámci těchto technických podmínek požadována anebo pokud je kompatibilita potřebná z podstaty věci pro zajištění úplné funkčnosti a kompletního účelu použití v plném rozsahu těchto technických podmínek.

1.5 Součástí dodávky je veškeré příslušenství, přípojné prvky a další součásti nezbytné pro zajištění plné funkčnosti a provozuschopnosti veškerého plnění uvedeného v těchto technických podmínkách (např. baterie, nabíječky, datové kabely, SW apod.), pokud není výslovně uvedeno, že nějaká část není v rámci dodávky požadovaná.

2 Splnění právních a technických předpisů (v platném znění)

a) ČSN EN 137* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou – Požadavky, zkoušení a značení,

b) ČSN EN 136* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení, značení,

c) vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany,

d) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS*,

e) nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh.

3 Technické požadavky na izolační dýchací přístroj vzduchový s plicní automatikou

3.1 IDP vytváří přetlak pod obličejovou maskou uživatele.

3.2 Použitá kombinace IDP a TL je v souladu s doporučením výrobce IDP. Připojení TL k IDP je provedeno závitem G 5/8".

3.3 IDP byl sestaven z těchto součástí:

a) zádového nosiče dýchacího přístroje, který umožňuje použití TL o vodním objemu 6 až 9 litrů a plnícím tlaku 300 bar, s možností montáže dvou TL (každé o vodním objemu max. 7 litrů),
b) polstrovaných ramenních popruhů a polstrovaného bederního pásu,
c) redukčního ventilu, včetně pojistného ventilu,
d) středotlakých a vysokotlakých hadic pro rozvod vzduchu z redukčního ventilu vyrobených z mechanicky a chemicky odolného materiálu a chráněných proti sálavému teplu; středotlaké hadice musí být vybaveny rychlospojkou pro připojení plicní automatiky,
e) druhého výstupu (vývodu) pro připojení druhé plicní automatiky, případně vyváděcí kukly,
f) elektronické kontrolní jednotky pro kontrolu tlaku v TL pro zjištění zásoby vzduchu, který je umístěn na levém ramenním popruhu v poloze umožňující kontrolu nositelem,
g) akustického pneumatické výstražné zařízení pro signalizaci tlaku v TL 0 až 5,5 ± 0,5 MPa (0 až 55 ± 5 bar),
h) obličejové masky s náhlavním křížem,
i) plicní automatiky vytvářející přetlak pod obličejovou maskou nositele s možností odpojení její funkce bez nutnosti demontování z obličejové masky,
j) plicní automatika není součástí obličejové masky a lze ji jednoduše a rychle připojit/odpojit i v zásahových rukavicích bez nutnosti použití nářadí,
k) vzduchové kompozitní TL s lahvovým ventilem o vodním objemu 6,8 až 6,9 litru.

3.4 Dále se požaduje, aby:

a) nosič (korpus) byl vyroben z lehčeného materiálu v antistatickém provedení a byl robustní konstrukce s nastavitelnou velikostí,
b) nosič umožňoval rychlou demontáž nosných popruhů bez použití nářadí (uchycení k nosiči pomocí rychlospojek),
c) seřízení popruhů bylo možné provést přímo na těle uživatele v zásahových rukavicích,
d) nosič byl vybaven otočným a posuvným bederním pásem,
e) popruhy byly vyrobeny z nenasákavého materiálu, chemicky odolné a odolné proti ohni a umožňovali mokrý způsob dekontaminace, části z pórovitých materiálů jsou odepínatelné a vyměnitelné,

f) ramenní popruhy či bederní pás nosiče obsahovaly několik připojovacích bodů k případnému upevnění příslušenství,

g) pneumatické hadice byly vedeny v nosiči a současně pevně uchyceny na ramenních popruzích tak, aby nepřekážely zásahové činnosti hasiče,

h) nosič byl vybaven reflexními prvky umístěnými v oblasti ramen a na zadní části korpusu,

i) nosič byl vybaven světelnými prvky indikujícími a signalizujícími pokles tlaku v TL a stav hasiče, a to vhodnými barvami (např. zelená či modrá barva pro normální stav s dostatkem vzduchu v TL, žlutá barva pro pokles vzduchu v TL a červená barva pro nedostatek vzduchu v TL či nestandardní situaci).

3.5 Připojení plicní automatiky ke středotlaké hadici je provedeno rychlospojkou.

3.6 Redukční ventil musí mít výrobcem stanovenou revizní lhůtu do 10 let od data výroby.

3.7 Plicní automatika

a) musí být spustitelná nádechem,

b) musí být připojitelná a odpojitelná od obličejové masky i v zásahových rukavicích a má možnost deaktivace (vypnutí) přetlaku při jejím odpojení nebo transportu.

c) při transportu je upevněna k nosiči pomocí držáku, který brání volnému pohybu a vnikání nečistot.

3.8 Požadavky k elektronické jednotce (manometru) IDP:

a) elektronická jednotka má samostatný přívod nezávislý na vedení varovného signálu,

b) elektronická jednotka je uložena v ochranném pryžovém pouzdře.

4 Technické požadavky na obličejové masky

Obličejová maska splňuje bod 2 technických podmínek a rovněž následující požadavky.

4.1 Součástí obličejové masky je lícnice, zorník, průzvučná membrána, vnitřní polomaska, nádechový a výdechový otvor, výdechový ventil, náhlavní kříž.

4.2 Obličejová maska je řazena do třídy 3 dle ČSN EN 136*.

4.3 Lícnice obličejové masky chrání kompletně celý obličej uživatele.

4.4 Obličejová maska je demontovatelná takovým způsobem, aby mohla být provedena jednoduše její úplná dekontaminace.

4.5 Zorník obličejové masky je vyroben z odolného plastu z jednoho kusu a umožňuje uživateli panoramatický výhled.

4.6 Obličejová maska je vyrobena z mechanicky, chemicky a teplotně odolného materiálu umožňující dostatečné kopírování kontur obličeje.

4.7 Náhlavní kříž umožňuje uživateli samostatné, snadné a rychlé připevnění k hlavě, nebrání použití zásahové přilby a poskytuje dostatečnou těsnost obličejové masky.

4.8 Krční popruh umožňuje uživateli zavěšení obličejové masky na krk do tzv. pohotovostní polohy.

4.9 Obličejová maska je vyráběna alespoň ve třech velikostech lícnice a polomasky.

4.10 Obličejová maska s náhlavním křížem je kompatibilní s běžně používanými zásahovými přilbami u HZS Karlovarského kraje (Dräger HPS 7000, Dräger HPS 3500).

5 Technické požadavky kompozitní tlakové lahve

5.1 Předmětem technických podmínek jsou kompozitní tlakové lahve, které jsou určeny jako zásobníky stlačeného vzduchu pro izolační dýchací přístroje vzduchové (autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch).

5.2 Součástí kompozitní tlakové lahve je lahvový (uzavírací) ventil.

5.3 Splnění právních a technických předpisů (v platném znění):

a) nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů,
b) ČSN EN 12245* + A1 Lahve na přepravu plynů – Plně ovinuté kompozitové lahve,
c) ČSN EN ISO 13769* Lahve na přepravu plynů – Značení ražením,
d) ČSN EN 144-1* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závitová spojení čepu ventilu,
e) ČSN EN 144-2* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závitová spojení na výstupu,
f) ČSN EN ISO 7225* Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky,
g) ČSN EN 1089-3* Lahve na přepravu plynů – Označování lahví na plyny (vyjma LPG) – Část 3: Barevné značení,
h) ČSN EN 137* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou. Požadavky, zkoušení, značení, typ 2.

5.4 TL je kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137*.

5.5 TL je vyrobena z kovového pouzdra (vnitřního jádra), které je ovinuto kompozitním materiálem obsahujícím uhlíková vlákna.

5.6 Označování TL odpovídá ČSN EN ISO 13769*, ČSN EN ISO 7225*, ČSN EN 1089-3*. Barevné značení: tělo TL je žluté, vrchlík TL je opatřen černobílými čtvrtinovými výsečemi.

5.7 TL je vybavena namontovaným ventilem, který je v provedení v ose TL. Připojovací závit mezi láhví a lahvovým ventilem je v provedení M 18x1,5, podle ČSN EN 144-1*. Připojení TL k DP provedeno závitem G 5/8", dle ČSN EN 144-2*.

5.8 TL jsou chráněny snímatelným dvouvrstvým obalem tmavě modré barvy. Součástí obalu je svisle umístěný pás z nápadného materiálu o šířce minimálně 50 mm. Obal i pás je vyroben z materiálů s omezeným šířením plamene a je odolný proti mechanickému poškození. Pás se skládá ze tří pruhů; levá a pravá třetina jeho šířky je barvy žluté s fluorescenčními vlastnostmi a prostřední třetina barvy stříbrné s retroreflexními vlastnostmi. Požadavky na barvu pásu a koeficient retroreflexe jsou v souladu s ČSN EN ISO 20471*.

5.9 Součástí TL nebo ventilu TL je bezpečnostní prvek, který v případě poškození ventilu omezí průtok tak, že reakční síla nezpůsobí nekontrolovaný pohyb lahve.

5.10 Vodní objem TL je 6,8 až 6,9 litru.

5.11 Maximální plnicí tlak je 300 bar, maximální zkušební tlak je 450 bar.

5.12 Maximální hmotnost prázdné TL s lahvovým ventilem je 5,5 kg.
5.13 Je požadována TL s neomezenou životností.
5.14 Štítek s technickými údaji je proveden v českém jazyce.

6 Technické požadavky ventilu kompozitní tlakové lahve

6.1 Předmětem technických podmínek jsou ventily tlakových lahví (dále jen „TL“), které jsou určeny jako zásobníky stlačeného vzduchu pro izolační dýchací přístroje vzduchové (autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch). Součástí kompozitní tlakové lahve (dále jen „TL“) je lahvový (uzavírací) ventil.

6.2 Splnění právních a technických předpisů (v platném znění):
a) nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů,
b) vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů,
c) ČSN EN 144-1* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závitová spojení čepu ventilu,
d) ČSN EN 144-2* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závitová spojení na výstupu.

6.3 Dále se požaduje, aby byly ventily:
a) kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137*,
b) v provedení v ose TL,
c) s připojovacím závitem mezi TL a lahvovým ventilem pro kompozitní TL v provedení M 18 x 1,5, podle ČSN EN 144-1*.

6.4 Bezpečnostní prvek (omezovač průtoku) je součástí ventilu k tlakovým lahvím s plnicím tlakem 30 MPa.

6.5 Mezi ventilem a TL je součástí ventilu těsnicí “O” kroužek.

6.6 Ruční (ovládací) kolečko ventilu:
a) je vyrobeno z materiálu tlumícího vnější rázy do ventilu (např. pryž),
b) umožňuje snadné ovládání levou nebo pravou rukou, bez prokluzu v dlani nebo prstech, a to i v zásahových rukavicích,
c) je tvaru, který zabraňuje jeho odvalování po podložce, vedoucímu k nechtěnému otevření či uzavření ventilu,
d) je šedé barvy, kterou jsou označeny ventily s bezpečnostním prvkem

7 Další požadavky

7.1 Součástí kompletní sestavy je příslušenství a to v níže popsaném rozsahu.

7.1.1 Komunikační systém integrovaný v obličejové masce (dále jen „KS“) s externí klíčovací jednotkou

a) KS je vybaven připojovacím konektorem (kabelem) pro připojení k radiostanici prostřednictvím externí klíčovací jednotky,

b) Připojovací konektor (kabel) KS je odolný proti působení vysokých teplot (minimálně 150 °C), případně je součástí dodávky vhodný ochranný návlek plně kompatibilní s tímto připojovacím konektorem (kabelem) zvyšujícím jeho tepelnou odolnost dle požadavku stanoveného výše.

c) KS umožňuje zesílení hlasu pro případ přímé komunikace nebo komunikaci pomocí sluchátka s mikrofonem pro připojení k radiostanici. Zesilovač hlasu lze manuálně vypnout,

d) KS a externí klíčovací jednotka umožňují bezpečné použití v prostředí s nebezpečím výbuchu,

e) KS signalizuje opticky i akusticky provozní stavy jako je zapnutí/vypnutí, stav baterie, porucha apod.,

f) KS umožňuje mokrou dekontaminaci a následné vysušení současně s údržbou obličejové masky bez nutnosti jeho vyjmutí,

g) KS je kompatibilní s externí klíčovací jednotkou,

h) KS je napájena vyměnitelnými bateriemi, které jsou běžně dostupné v obchodní síti, přičemž vyměnitelné baterie jsou schopny zajistit plné fungování KS po souhrnnou dobu aktivního provozu delší než 24 hodin,

i) KS umožňuje interní skupinovou komunikaci mezi zasahujícími hasiči automaticky spustitelnou hlasem bez klíčování a použití radiostanice. Funkce umožňuje kontinuální vícesměrovou komunikaci mezi komunikačními systémy, jež jsou touto funkcí vybaveny. Uživatelé mohou v dané skupině komunikovat najednou. Funkce umožňuje nastavit více komunikačních kanálů (skupin). V případě zvýšeného radiokomunikačního provozu lze tuto funkci automaticky či manuálně potlačit tak, aby nedocházelo k přetížení a nesrozumitelnosti v komunikaci.

j) externí klíčovací jednotka je kompatibilní s analogovými radiostanicemi používanými u HZS Karlovarského kraje Motorola MOTOTRBO R7,

k) v externí klíčovací jednotce je integrován reproduktor.

l) externí klíčovací jednotka umožňuje připojení libovolné náhlavní soupravy SAVOX i použití bez náhlavní soupravy. Rotační přepínač umožňuje vypnutí reprodukce hlasu,

m) hmotnost a rozměry externí klíčovací jednotky nepřekáží běžné zásahové činnosti hasiče,

n) kabel je spojen přímo s externí klíčovací jednotkou,

o) pro usnadnění obsluhy externí klíčovací jednotky, obsahuje dvě klíčovací tlačítka,

p) mikrofon externí klíčovací jednotky je elektretový, všesměrový,

q) m) stupeň krytí externí klíčovací jednotky je alespoň IP 67.

7.1.2 **Integrovatelný „Head-Up Displej“ (dále jen „HUD“) v rámci obličejové masky**

a) HUD umožňuje zobrazit parametry v zorném poli uživatele pomocí malého polohovatelného displeje umístěného uvnitř obličejové masky. HUD zobrazuje minimálně aktuální tlak v tlakové lahvi a termální obraz z termokamery, a to i ve špatných světelných podmínkách. Zobrazovaná data nepůsobí pro uživatele rušivě a umožňují mu plně vykonávat stanovenou činnost na místě zásahu,

b) hmotnost HUD včetně akumulátoru je menší než 150 g,

c) HUD obsahuje tlačítko pro jeho vypnutí/zapnutí. HUD tak může být při zásahové činnosti v případě potřeby vypnut,

d) HUD obsahuje LED diodu pro indikaci stavu systému a snímač jasu pro přizpůsobení zobrazovaného obrazu jasu okolí,

e) montáž a demontáž HUD do obličejové masky je rychlá a nevyžaduje použití nářadí, např. montáž pomocí magnetického upevnění,

f) HUD je odolný vůči vlhkosti, nárazu, žáru a chemikáliím,

g) HUD lze bezpečně použít v prostředí s nebezpečím výbuchu,

h) HUD v rámci obličejové masky musí být kompatibilní s IDP, elektronickou kontrolní jednotkou a současně s termokamerou. Párování s těmito prvky je velmi rychlé a je dokončeno maximálně do 5 sekund od jeho zahájení, a to včetně zobrazení aktuálně přenášených dat,

i) komunikace HUD s elektronickou kontrolní jednotkou a termokamerou je zajištěna bezdrátovým přenosem dat. Párování HUD s jinou neurčenou elektronickou kontrolní jednotkou nelze jednoduše realizovat a vyžaduje vhodným způsobem autorizaci ze strany uživatele. Párování HUD s termokamerou je zajištěno přes NFC kontaktní bod a v případě předání termokamery jiné osobě lze velmi rychle párovat jiný HUD, případně jinou termokameru,

j) HUD obsahuje integrovanou baterii a konektor pro dobíjení. Výdrž baterie HUD je při plném provozu minimálně 5 hodin. Dobíjení je realizováno přes dobíjecí stanici určenou pro HUD.

Součástí dodání je:
Nabíjecí stanice pro displeje včetně síťového zdroje
Adaptér pro uchycení displeje do masky typu FPS 7000.

7.1.3 **Elektronická kontrolní jednotka**

a) IDP má samostatný přívod pro elektronickou kontrolní jednotku (manometr) nezávislý na vedení varovného signálu,

b) vedení k elektronické kontrolní jednotce musí umožňovat přestavbu na mechanický manometr,

c) elektronická kontrolní jednotka disponuje akustickým a optickým výstražným zařízením pro signalizaci minimální zásoby vzduchu,

d) Elektronickou kontrolní jednotku musí být možné aktivovat dvěma způsoby:
   - pomocí aktivace tlakového systému dýchacího přístroje,
   - pomocí tlačítka bez nutnosti použití tlaku vzduchu v dýchacím přístroji, které lze ovládat v rukavicích pro hasiče.

e) elektronická kontrolní jednotka musí být vybavena integrovanou funkcí detekce pohybu hasiče, tzv. „funkcí mrtvého muže“, a tlačítkem pro okamžité vyvolání nouzového výstražného signálu.

f) elektronická kontrolní jednotka musí:
   - zobrazovat zbytkový čas do zaznění varovného signálu,
   - zobrazovat aktuální tlak v láhvi,
   - umožňovat podsvícení displeje,
   - umožňovat načítání sledovaných dat do paměti,

- umožňovat stažení načtených dat,
- umožňovat nastavení provozních funkcí elektronické kontrolní jednotky pomocí PC,
- být uložena v ochranném pryžovém pouzdře.

g) elektronická kontrolní jednotka musí být vybavená funkcí umožňující bezdrátovou komunikaci IDP se vzdálenou centrální řídící jednotkou a SW s tabletem v rámci systému telemetrie,

h) elektronická kontrolní jednotka musí odesílat do centrální řídící jednotky minimálně informace o aktuálním tlaku v TL, ochranné době IDP a odeslání nouzového výstražného signálu spustitelného tlačítkem nebo automaticky v případě nečinnosti, tzv. „funkce mrtvého muže“. Centrální řídící jednotka musí v případě nebezpečí zasílat do elektronické kontrolní jednotky nouzový výstražný signál a zpětně získávat od elektronické kontrolní jednotky potvrzení o obdržení tohoto nouzového výstražného signálu, komunikace je tak obousměrná.

i) veškerá tlačítka elektronické kontrolní jednotky jsou stlačitelná a dobře ovladatelná i v hasičských zásahových rukavicích,

j) elektronická kontrolní jednotka je napájena vyměnitelnými bateriemi běžně dostupnými v obchodní síti nebo akumulátorem vyrobeným výrobcem. V rámci dodávky je požadováno napájení za pomoci vyměnitelných baterií běžně dostupných v obchodní síti. Vyměnitelné baterie mají dostatečnou kapacitu umožňující provoz IDP včetně elektronické kontrolní jednotky alespoň po dobu 3 měsíců (běžný rutinní provoz), a to ve spojení s užitím veškerého dalšího příslušenství. Akumulátor vyrobený výrobcem umožňuje provoz IDP včetně elektronické kontrolní jednotky po dobu nepřetržitého provozu minimálně 24 hodin a je možné jej dobíjet ve stanici pro dobíjení baterií. Stanice pro dobíjení baterií a náhradní baterie je součástí dodávky každé sestavy IDP.

k) elektronickou kontrolní jednotku je možné použít v prostředí s nebezpečím výbuchu.

7.1.4 **Sada pro montáž dvou TL**

a) sada umožňuje současnou montáž dvou tlakových láhví o plnícím tlaku 300 bar a vodním objemu každé z nich maximálně 7 litrů,

b) součástí sady je upevňovací systém – (např. popruh) pro fixaci dvou tlakových láhví k zádovému nosiči a přípravek pro připojení dvou tlakových láhví k redukčnímu ventilu IDP a případně další příslušenství pro realizaci montáže,

c) sadu lze na IDP nainstalovat rychle bez použití nářadí,

d) po připojení je sada plně funkční a kompatibilní s IDP a umožňuje práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

7.1.5 **Termokamera**

a) Termokamera umožňuje zobrazení termálního obrazu pro provádění požárních zásahů a záchranných prací jednotkami požární ochrany HZS ČR., který je promítán do HUD. Součástí termálního obrazu promítaného do HUD je teplotní škála a teplota měřená ve středu obrazu.

b) Termokamera umožňuje na dálku zjistit teplotní pole, a tím odhalit skrytá ohniska hoření, z bezpečné vzdálenosti zjistit teplotu předmětů, stěn a prvků konstrukce objektů (např. teplota přehřívající se technologie, kontrola účinnosti chlazení technologie, teplota při lesních požárech apod.).
c) Termokamera umožňuje rovněž vyhledávání osob nebo předmětů v prostorech se sníženou viditelností a rychlejší orientaci v neznámých zakouřených prostorech či při nedostatečném osvětlení prostorů.
d) Hmotnost termokamery i s akumulátorem je maximálně 300 g.
e) Odolnost termokamery, při které je zaručena její provozuschopnost, je alespoň 5 minut při teplotě 260 °C.
f) Termokamera má stupeň krytí nejméně IP 67.
g) Termokamera má odolnost proti pádu na tvrdou podložku z výšky nejméně 1,5 m.
h) Termální rozlišení termokamery je minimálně 160 x 120 bodů.
i) Frekvence obrazu je minimálně 9 Hz.
j) Teplotní citlivost snímače je maximálně 50 mK.
k) Rozsah snímání teploty je alespoň v intervalu od -10 °C do +450 °C.
l) Zorné pole (pozorovací úhel) je nejméně: 55°/40° (horizontální/vertikální).
m) Termokamera a veškeré její příslušenství je vyrobeno z materiálů mechanicky odolných a odolných proti vysoké teplotě.
n) Termokameru je možné použít v prostředí s nebezpečím výbuchu.
o) Termokamera obsahuje minimálně tlačítko pro její zapnutí/vypnutí a ovládací tlačítko, které umožňuje ovládání termokamery a záznam termálního obrazu, přičemž termokamera umožňuje pořízení snímků a rovněž videí.
p) Termokamera dále zahrnuje LED kontrolky, které indikují minimálně stav systému a stav nabití baterie.
q) Součástí termokamery je rovněž USB port pro přenos dat do PC a NFC kontaktní bod pro spárování termokamery s HUD. Spárování probíhá v řádu jednotek sekund a umožňuje spárování rovněž s dalšími HUD v případě předání termokamery jiné osobě s jiným HUD, a to rovněž v průběhu zásahové činnosti.
r) Termokamera obsahuje připojení na adaptér umístěný na přilbě hasiče. Rozměry termokamery jsou natolik malé, že její připevnění na přilbu neomezuje hasiče v pohybu a v rozhledu.
s) Termokamera disponuje rovněž uvolňovacími tlačítky pro připevnění termokamery na přilbu a pro sejmutí termokamery z přilby. Uvolňovací tlačítka umožňují rovněž polohování termokamery, tedy nastavení úhlu snímání termokamery. Termokameru je tak možné používat na přilbě hasiče nebo jednou rukou, kdy je termokamera sejmuta z přilby, přičemž termokamera umožňuje intuitivní, jednoduché ovládání a spolehlivé uchopení i jednou rukou, a to i v zásahových rukavicích pro hasiče.
t) Součástí dodávky jsou veškeré přípojné body a adaptéry umožňující výše uvedené, a to pro běžně používané zásahové přilby u HZS ČR dle požadavku zadavatele, např. Dräger HPS 7000, MSA Gallet F1 XF, Rosenbauer HEROS Titan a Rosenbauer HEROS Titan PRO.

Poznámka: Zadavatel nebude požadovat kompatibilitu termokamery s konkrétní přílbou v případě, že instalace termokamery na daný typ přilby nebude při vynaložení veškerého úsilí proveditelná.

u) Termokamera obsahuje integrovanou baterii a konektor pro dobíjení, které je realizováno přes dobíjecí stanici určenou pro termokameru. Výdrž baterie termokamery je při plném provozu minimálně 5 hodin. Dobíjecí stanice termokamery musí umožňovat minimálně napájení ze sítě (230 V, 50 Hz) a z automobilu (12 V DC i 24 V DC), přičemž doba nabíjení je při úplném vybití baterie menší než 4 hodiny (při pokojové teplotě). Dobíjecí stanice termokamery je součástí dodávky včetně kabeláže pro napájení ze sítě a z automobilu. Více dobíjecích stanic HUD lze propojit mezi sebou v počtu minimálně 5 kusů a realizovat tak propojené nabíjení pouze z jednoho zdroje elektrické energie.

v) Termokamera je umístěna v ochranném pouzdře, které je součástí dodávky.

w) Součástí dodávky je dále USB kabel a SW pro nastavení termokamery, správu dat a případně jejich editaci.

** Zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení ve smyslu zákona.*

Elektronický podpis: 19.1.2026
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 26.3.2026 08:20 +01:00

Příloha č. 4
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Ponorné čerpadlo na nebezpečné látky dle DIN 14 555 T12 V*

- ponorné čerpadlo je použitelné v oblasti výbuchu v zónách 1 a 2 na agresivní kapaliny,
- materiál ponorného čerpadla je nerezová ocel č. 1.4408* a č. 1.4571* (V4A*) a fluorelastomer FKM (Viton*),
- čerpadlo je učené k čerpání nebezpečných látek minimálně do teploty 40 °C
- volný průchod částic min. 10 mm

Ponorné čerpadlo je:

- bezúdržbové s nehořlavým motorem,
- 3x400 V třífázový proud,
- výkon: min. 1 kW,
- jmenovitý proud: min. 2,2 A,
- hmotnost: max. 50 kg,
- průtok Q: min. 400 l/min,
- připojení: G 1 1/2 ″ 90 ° koleno s DN 50 DIN 11851
- min. hloubka ponoření 5 m,
- kompletní ochrana proti výbuchu jednotky podle třídy ochrany Ex II 2G EEx d IIB T4 podle směrnice 94/4 / EG (ATEX),
- osvědčení o přezkoušení typu BVS04ATEXE098
- připojovací kabel je dlouhý min. 8 m z toho min. 5 m je chráněno ochrannou hadicí PTFE a pláštěm z vlnité hadice z nerezové oceli v materiálu 1.4404*
- ponorné čerpadlo je kompatibilní s elektrocentrálou umístěnou v KTE-CH

Příloha č. 5
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Motorový ochranný spínač pro ponorné čerpadlo pro nebezpečné látky

- nízkonapěťový výstup 400 V / 50 Hz pro mobilní použití s mírně vyšším napěťovým výstupem, viz také. EX 7-3 D ze zón 1 až 2,
- motorový jistič řady GHG 635 s podpěťovým vypínáním, EEx II T 6 400 V 16 A, hodnota nastavení: 2,5 - 4,0 A
- připojovací kabel min. 10 metrů H07RN-F 5G2,5* a zástrčkou řady GHG 511 CEE 5-pólový, EEx II T 6 400 V 16 A,
- propojovací kabel 10 m H07RN-F 4G2,5* a spojkou GHG 511 série CEE 4-pólový, EEx II T 6 400 V 16 A,
- hmotnost max. 15 kg
- rozměr přepravky standartní pro uložení v kontejneru

Příloha č. 6
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Nerezová nádrž 4 části, celkový objem 2530 l

Materiál:	nerezová ocel V4A*,
Obsah:	min. 2530 l,
Rozměry:	max. 820/840/860/880 mm průměr,
Hmotnost:	max. 170 kg,
Tloušťka stěny:	min. 1,5 mm,

Tloušťka dna: min. 2 mm,
Zpevnění horní hrany: trubkový kroužek max. průměr 20 mm.
Skladování: vložené do sebe

Příloha č. 7
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Podtlakový sběrač s víkem (sací nádrž)
Materiál: nerezová ocel 1,4435/1,4571,
Obsah: min. 180 l,
Rozměry: max. 600x870 mm (ØxV),
Hmotnost: max. 48 kg,
Otvor: příruba 250 mm,
Těsnění: O-kroužek z Vitonu*,
Závěsná oka: min. 3 ks

Příloha č. 8
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Plnicí zařízení k podtlakovému sběrači
Materiál: nerezová ocel 1,4571*,
Připojovací spojky: DN 50,
Sací vstup: 2'', vnější se vstupní trubkou ke dnu bubnu, kuželová šroubovací tryska s drážkovou maticí DN 50
Sací výstup: 2'' vnější s vestavěným sacím košem a závitovou šroubovací hubicí DN 50 se slepým krytem při použití jako předfiltr

Příloha č. 9
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Průmyslový vysavač s příslušenstvím

- vestavěné odlučovací čerpadlo pro nepřetržité a automatické vypouštění kapaliny
- systém dvojitého filtračního síta z nerezové oceli
- připojení pomocí konektoru min. IP68 pro zvýšení bezpečnosti při práci ve vlhkém prostředí.
- vysoce kvalitní nádoba z nerezové oceli s možností sklonu a zvedání objem cca. 70 l
- připojení příslušenství kompatibilní se systémem MultiFit nebo rovnocenným řešením
- antistatický systém,
- start systémem elektronického postupného nástup startu
- vysavač je kompatibilní s elektrocentrálou umístěnou v KTE-CH

Technické parametry:

- sání min. 200 l/min.,
- Objem vzduchu min. 60 l,
- Podtlak min. 230 mbar,
- Příkon pmax. min. 1500 W,
- Přívodní kabel min. 10 m se zástrčkou min. IP 68,
- Výstup čerpadla Storz C,
- Hmotnost max. 31 kg,
- Rozměr max. 510 x 480 x 880 mm (d x š x v),
- 2 transportní kolečka, madlo,

Příslušenství:

- sací hadice min. 3,5 m žáruvzdorná a olejivzdorná,
- 2 sací trubky, délka min. 0,5 mm, vyrobeno z nerezové oceli,

- zakřivená ruční trubka, vyrobeno z nerezové oceli,
- podlahová hubice,
- štěrbinová hubice,
- filtrační vložka z nerezové oceli.

Příloha č. 10
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Vysokotlaký čistič s ohřevem s příslušenstvím

- 4-pólový motor je chlazený vodou,
- průtok v rozsahu: 300 – 800 l/h,
- pracovní tlak: 30 – 180 bar,
- min. tlak: 220 bar,
- minimální rozsah teploty při teplotě přívodu 12 °C min. 80 – max. 155 °C
- spotřeba paliva při plném zatížení: max. 5.2 kg/h,
- druh proudu: 3 / 400 / 50 Ph / V / Hz,
- příkon: min. 6 kW,
- hmotnost: max. 135 kg,
- rozměry: max. 1260 x 650 x 920 mm (D x Š x V).

Příslušenství:

- automatický naviják,
- min. 15 m vysokotlaké hadice DN 6, min. 250 bar,
- vysokotlaká pistole s nastavením tlaku a průtoku vody,
- cca 15 l nádrž palivo,
- nádrž na čisticí prostředky,
- vodní filtr a bezpečnostní ventil pro ochranu technologie.

Příloha č. 11
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Vozík na přepravu materiálu – skládací

- vozík se 4 ks nafukovacích kol, pro průjezd nezpevněným povrchem,
- přední kola průměr cca 26 cm, s otočnou kladkou a brzdou,
- zadní kola průměr cca 30 cm s pevnou kladkou,
- nosnost max. 300 kg,
- šířka 70 cm, výška 80 cm, délka 120cm,
- fixace pro přepravovaný materiál (v podélném i příčném směru),
- včetně bočnic zabraňujících vypadnutí materiálu při převozu (bočnice skládací).

Příloha č. 12
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Univerzální sada komponentů pro utěsnění a přečerpávání potrubních systémů.

1 ks vřeteno V4A*,

1 ks těsnící a plnicí deska DN 50–DN 125 s přítlačnou deskou Ø 170 mm, kontaktní těsnění 5 mm z Vitonu*, plnicí trubka TW - VK 50 z nerezové oceli se záslepkovým víkem MB 50 z nerezové oceli s řetízkem a těsněním z Vitonu*,

1 ks těsnicí a plnicí deska DN 25–DN 60 s přítlačnou deskou Ø 90 mm, kontaktní těsnění 5 mm z Vitonu*, plnicí trubka TW - VK 50 z nerezové oceli se záslepkovým víkem MB 50 z nerezové oceli s řetízkem a těsněním z Vitonu*

1 těsnící a plnicí deska DN 125–DN 250 s přítlačnou deskou Ø 310 mm, kontaktní těsnění 5 mm z Vitonu*, plnicí trubka TW - VK 50 z nerezové oceli se záslepkou MB 50 z nerezové oceli s řetízkem a těsněním z Vitonu*

1ks upínací kroužek pro vnější Ø trubky 40–100 mm,

1 upínací kroužek 1dílný upínací kroužek pro vnější trubku Ø od 100–160 mm, nerezová ocel

1 upínací kroužek 1 ks pro vnější trubku Ø od 160 do 240 mm, Nerezová ocel

1 upínací kroužek 1 ks pro vnější Ø trubky od 240–300 mm, nerezová ocel

1 těsnění DN 25–DN 60 pro těsnicí desku, 88x20x5 mm, Viton*

1 těsnění DN 50–DN 125 pro těsnicí desku, 168x46x5 mm, Viton*

1 těsnění DN 125–DN 250 pro těsnicí desku, 308x46x5 mm, Viton*

1 kužel DN 50–DN 70, Perbunan* s vnitřní trubkou z nerezové oceli

1 kužel DN 70–DN 110, Perbunan* s nerezovou trubkou, uloženo v přepravce standartních rozměrů pro uložení v kontejneru,

1 ks ráčná z nerezové oceli 1/2" s prodloužením 125 mm a nástrčným klíčem,

2 ks přepravky rozměr standartní pro uložení v kontejneru,

Hmotnost sady: max. 20 kg

Příloha č. 13
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Unika-CHP Cisternová spojka pro bezpečné připojení hadic k cisternám

Materiál:	nerezová ocel V4A*, (1.4404), odolná vůči kyselinám a korozi
Hmotnost:	max. 8,6 kg,
Připojovací spojka:	DN 50,
Těsnění:	Viton*.

Příloha č. 14
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Skládací nádoba na chemikálie 5000 l, uzavřená,

Použití:	uložení chemikálií, kyselin a zásad a produktů z minerálních olejů
Materiál:	tkanina z umělých vláken potažená Alcrynem* na obou stranách nebo rovnocenným elastomer s vysokou chemickou odolností
Obsah:	min. 5 000 l,
Rozměry:	max. 4000x2500x500 mm (DxŠxV),
Rozměry po sbalení:	max. 800x450 mm (ØxV),
Hmotnost:	max. 29 kg,
Příslušenství:	plnící/vyprazdňovací armatura se spojkou zavit DN 50 z nerezu s těsněním z Vitonu*, brašna.

Příloha č. 15
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Pneumatické těsnící vaky

Průměr otvoru k utěsnění:	70 – 150 mm,
Pracovní tlak:	max. 1,5 bar,
Materiál:	chloroprenový kaučuk, odolný proti oleji, teplotám do 90 °C*,
Rozměr nenafouknutého vaku:	max. 350x70 mm (d x Ø)
Hmotnost:	max. 0,5 kg,
Připojení:	rychlospojkou.

Příloha č. 16
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Pneumatické těsnící vaky

Průměr otvoru k utěsnění:	500 – 1000 mm,
Pracovní tlak:	max. 1,5 bar,
Materiál:	chloroprenový kaučuk, odolný proti oleji, teplotám do 90 °C*,
Rozměr nenafouknutého vaku:	1170x450 mm (d x Ø)
Hmotnost:	max. 16,5 kg,
Připojení:	rychlospojkou.

Příloha č. 17
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Pneumatická těsnící bandáž

Průměr potrubí k utěsnění:	50 – 200 mm,
Šířka těsnící plochy:	max. 190 mm,
Pracovní tlak:	max. 1,5 bar,
Materiál:	z vícevrstvého materiálu s nylonovými vložkami*,
Rozměr nenafouknuté bandáže:	max. 980x210 mm (d x š)
Hmotnost:	max. 2,5 kg,
Připojení:	rychlospojkou,
Příslušenství:	distanční podložky pásu a ráčnové popruhy

Příloha č. 18
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Pneumatická těsnící bandáž

Průměr potrubí k utěsnění:	200 – 480 mm,
Šířka těsnící plochy:	190 mm,
Pracovní tlak:	1,5 bar,
Materiál:	z vícevrstvého materiálu s nylonovými vložkami*,
Rozměr nenafouknuté bandáže:	max. 1740x210 mm (d x š)
Hmotnost:	max. 4 kg,
Připojení:	rychlospojkou,
Příslušenství:	distanční podložky pásu a ráčnové popruhy

Příloha č. 19
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Rozváděč EX 2x230 V, 1x400 V

Třída ATEX:	II 2G Ex de IIC T6,
Zásuvky:	2x 230 V/3x16 A (1P-N-PE), 1 x 400 V/5x16 A (3P-N-PE),
Délka kabelu s koncovkou:	min. 2 m, EEx zástrčka 400 V/5x16 A (3P-N-PE),
Materiál:	z vícevrstvého materiálu s nylonovými vložkami*,
Barva:	černá
Ochrana:	IP66
Hmotnost:	max. 4,5 kg,
Rozměry:	max. 420x220x220 mm (DxŠxV),

Příloha č. 20
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Prodlužovací buben se zemnícím kabelem 6 mm²

Zásuvky:	min. s 5 vestavěnými spojkami pro systémové konektory
Délka kabelu:	min. 50 m,
Materiál:	POLYVINYLCHLORID,
Barva:	zelená/žlutá
Rozměry:	max. 210x300x210 mm (DxŠxV),

Příloha č. 21
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Zemnící kabel se systémovými konektory

Připojení:	systémovými konektory, spojka samec, spojka samice,
Délka kabelu:	min. 10 m,
Materiál:	POLYVINYLCHLORID,
Barva:	zelená/žlutá
Průřez:	min. 6 mm².

Příloha č. 22
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Zemnící připojovací kabel

Připojení:	systémová konektorová spojka samice, kabelové očko
Délka kabelu:	min. 400 mm,
Materiál:	POLYVINYLCHLORID,
Barva:	zelená/žlutá
Průřez:	min. 6 mm².

Příloha č. 23
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Zemnící připojovací kabel

Připojení:	systémová konektorová spojka samec, kabelové očko
Délka kabelu:	min. 400 mm,
Materiál:	POLYVINYLCHLORID,
Barva:	zelená/žlutá
Průřez:	min. 6 mm².

Příloha č. 24
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Zemnící připojovací kabel

Připojení:	systémová konektorová spojka samec, druhá strana systémový konektor konektor

Délka kabelu:	min. 400 mm,
Materiál:	POLYVINYLCHLORID,
Barva:	zelená/žlutá
Průřez:	min. 6 mm².

Příloha č. 25
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Prodlužovací kabel EEx ATEX 230 V

Zásuvky:	vstup Schuko® zástrčka DIN 49443, výstup AC spojka EEx ATEX
Délka kabelu:	min. 10 m,
Materiál:	pryžový kabel H07RN-F 3G2.0*,
Barva:	černá
Průřez:	min. 6 mm².

Příloha č. 26
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Prodlužovací buben 400 V/16 A, schválení ATEX

Délka kabelu:	min. 50 m,
Pomocný buben:	max. 5 m s třífázovou zástrčkou EEx ATEX 5x16 A/400V
Hlavní buben:	min. 45 m s třífázovou zásuvkou EEx ATEX 5x16A/400V
Barva:	žlutá
Rozměry:	max. 512x380x310 mm (ŠxVxH),
Hmotnost:	max. 30 kg
Konstrukce:	ocelový plech, pozinkovaný, modrá RAL 5002
Třída ATEX:	Zóna 1 a 2, ATEX II 2 G EEx de IIA T6

Příloha č. 27
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Prodlužovací buben 400 V/16 A, schválení ATEX

Délka kabelu:	min. 50 m,
Pomocný buben:	max. 5 m s třífáz. zástrčkou EEx ATEX 3x16 A/230 V
Hlavní buben:	min. 45 m s třífáz. zásuvkou EEx ATEX 3x16 A/230 V.
Barva:	černá
Rozměry:	max. 520x380x310 mm (ŠxVxH),
Hmotnost:	max. 24 kg
Konstrukce:	ocelový plech, pozinkovaný, modrá RAL 5002
Třída ATEX:	Zóna 1 a 2, ATEX II 2 G EEx de IIA T6

Příloha č. 28
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Prodlužovací buben

Délka kabelu:	min. 25 m,
Zástrčka:	CEE 400 V/32 A 5-pólová
Zásuvka:	CEE 400 V/32 A 5-pólová
Zásuvka:	CEE 400 V/16 A 5-pinová
Zásuvka:	3 ks 230 V
Automatický bezpečnostní spínač	400 V/16 A
Automatický bezpečnostní spínač	230 V/16 A
Kabel	H07RN-F 5G4,0*
Barva:	černá
Rozměry:	max. 380x520x280 mm (ŠxVxH),
Hmotnost:	max. 18 kg
Krytí:	min. IP 44

Příloha č. 29
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Prodlužovací zásuvka

Délka kabelu:	min. 10 m,
Kabel:	H07RN-3G1,5*
Zásuvka:	min. 4 ks v zásuvkovém bloku pootočené 45° se samozavíracími ochrannými víčky
Zástrčka:	CEE 400 V/32 A 5-pólová
Krytí:	min. IP 44

Příloha č. 30
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Elektrocentrála (dále jen „EC“)
EC je přenosná v rámovém provedení.
Rám EC je ve spodní části vybaven 4 kotevními body pro uložení do KT-CH.
EC splňuje požadavky DIN 14685-2.

Typ generátoru	synchronní
Výstup EC třífázový a jednofázový	400V a 230V
Regulace EC	elektronická AVR 2
EC je vybavena min. počtem zásuvek s krytím IP 67	1x CEE 32A 400V, 1x CEE 16A 230V, 1x panelová 16A 230V s kolíkem.
Třída ochrany min.	IP 54
Výkon generátoru tři fáze max.	13,3 kVA
Třída výkonové charakteristiky:	G2
EC je vybavena:	AC jistič 3 fázový
EC je vybavena:	AC jistič 1 fázový
EC je vybavena:	hlídačem izolačního stavu
s optickou signalizací	
EC je vybavena:	počítadlem provozních hodin
EC je vybavena:	palivoměrem
Druh motoru:	zážehový čtyřdobý dvouválec OHV
Výkon motoru:	min. 18,6 kW
Startování:	elektrický startér
Objem palivové nádrže:	min. 22 l
Ochrana motoru:	hlídač hladiny motor. oleje,
regulátor otáček	
Hmotnost:	max. 165 kg
Rozměr (DxVxŠ):	max. 800x550x540 mm
Hlučnost:	max. 96 decibelů

Příloha č. 31
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Osvětlovací balon

Osvětlovací balón pracuje při max. výkon:	500 W – 66 000 lm
Typ žárovky:	LED Matrix technologie* 12x5 500 lm odolná proti nárazům ve vodotěsném provedení
Žárovka:	min. životnost 50 000 provozních hodin
Teplota osvětlení:	5 000 K
Osvětlovací balón:	tři pracovní režimy blikání – rotační světlo – plný jas
Foukání textilního obalu balonu:	pomocí ventilátoru
Spouštění balonu:	možné okamžité opětovné spuštění bez časové prodlevy

Stupeň krytí IP:	min. IP 54
Napájení:	ze sítě/ z elektrocentrály 220V
Délka napájecího kabelu:	min. 10 m,
Průměr osvětlovacího balónu:	max. 1000 mm,
Hmotnost osvětlovacího balónu:	max. 6,5 kg,
Stativ osvětlovacího balónu rozsah:	min. výška 1780 mm - max. výšky 6300 mm,
Stativ osvětlovacího balónu má:	min. tři opěrné podpěry,
Hmotnost stativu osvětlovacího balónu:	max. 21 kg,
transportní velikost stativ:	max. 1870x170x160 mm (DxŠxV).

Příslušenství:

transportní taška na balon:	max. 860x300x300 mm (DxVxŠ)
transportní taška:	polstrovaná s ramenními popruhy
pytle na písek:	3 ks, objem jednoho 12 kg písku

Servis osvětlovacího balónu je prováděn na území ČR.

Příloha č. 32
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Osvětlovací systém s Atexem

Typ žárovky:	LED
Žárovky:	10 ks min. životnost 50 000 provozních hodin
Osvětlovací režim:	dva pracovní režimy a třetí blikání
Ovládání balonu:	vodotěsného tlačítka
Svítivost:	min. 800/1600 lm (první/druhý režim)
Doba svícení:	min. 5/10 hodin (první/druhý režim)
Stupeň krytí IP:	min. IP 54
Napájení:	baterie nabíječka
Hmotnost osvětlovacího systému:	max. 7,3 kg.
Atest:	Ex Veritas 17 ATEX 0243 X Issue 0
Světelná hlava:	sklopná a otočná v úhlu až 360°
Teleskopická tyč dosahuje:	max. výšky 800 mm

Příloha č. 33
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Nafukovací stan

Vnitřní užitná plocha:	min. 21 m^2
Vnější rozměry:	min. 4090x5600x2950 mm (ŠxDxV)
Vnější rozměry:	min. 4090x5140x2720 mm (ŠxDxV)
Rozměry v zabaleném stavu:	max. 1300x800x600 mm (DxŠxV)
Hmotnost:	max. 78 kg.
Provozní tlak:	min. 0,19 – max. 0,23 bar
Vzduchové komory:	2
Nafukovací přetlakové ventily:	2/2
Průměr konstrukce:	min. 230 mm
Velikost dveří:	min. 3000x2200 mm (ŠxV)
Barva opláštění stanu	červená

- Okna 4 ks po dvou na každé straně velikosti 400 x 600 mm, okno je trojvrstvé síť, folie a krytí, které je z materiálu jako střecha.
- Podlaha vyjímatelná se suchým zipem po obvodu podlahové plachty pro připevnění se ke stanu, který má po obvodu pás se suchým zipem.
- Vchody má stan dva vchody jsou umístěné na čelních stranách stanu, opatřených vyrolovatenými vchodovými plachtami, které jsou po stranách vybaveny zdrhovadly, ve

spodní části otočným plachtovým zapínáním s oky, vchodové plachty jsou fixovány pomocí spon.

- Uzavíratelné otvory pro napájení jsou na bočních stranách stanu dva uzavíratelné otvory o průměru 150 mm pro vedení kabelů elektrorozvodů,
- Uzavíratelné otvory pro přívod topení jsou na bočních stranách stanu dva uzavíratelné otvory o průměru 350 mm pro připojení topení, klimatizace.
- Stan je vybaven na podélných stranách nejméně čtyřmi kotevními úchyty k ukotvení stanu kolíky.
- Stan je vybaven na podélných stranách střechy stanu nejméně čtyřmi úchyty kotevních lan pro ukotvení stanu kolíky.
- Stan je opatřen nosnými poutky umístěných uvnitř stanu na nafukovací nosné konstrukci, nosnost jednoho nosného poutka do 5 kg.
- Stan je přepravován a skladován v přepravní brašně (součástí je samostatná přepravní brašna),
- Součástí stanu je taška na příslušenství a opravná sada.

Příloha č. 34
TECHNICKÉ PODMÍNKY:
Elektrická pumpa s hlídáním tlaku

příkon	min. 1100 W
elektrické připojení	220 V / 50 Hz
výstupní tlak	min. 0,3 bar
průtok vzduchu	min. 1 000 l/min
hmotnost	max. 12 kg
rozměry	max. 260x282x340 (ŠxDxV)
délka hadice	1 m Y rozdvojka, každé rameno min. 3 m
délka el. kabelu	min. 7 m
stupeň krytí	min. IP 44

* zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení

Elektronický podpis: 19.1.2026
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 26.3.2026 08:20 +01:00

Cenová nabídka chemický kontejner			
Název	**Počet kusů**	**Cena / ks (bez DPH)**	**Cena celkem (bez DPH)**
chemický kontejner bez požárního příslušenství	1	4 001 580,00 Kč	4 001 580,00 Kč
požární příslušenství k chemickému kontejneru	1	3 671 920,00 Kč	3 671 920,00 Kč
Cena celkem (bez DPH)			**7 673 500,00 Kč**
DPH 21%			**1 611 435,00 Kč**
Cena celkem (včetně DPH)			**9 284 935,00 Kč**