

KUPNÍ SMLOUVA

ev. č. kupujícího: 62-2-6800/2020

č. prodávajícího:

uzavřená

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), na základě výsledků zadávacího řízení podle § 3 písm. b) a § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

Článek I. Smluvní strany

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

Sídlo: Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever
Kontaktní adresa: Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever
IČO: 70884099
DIČ: CZ70884099, není plátce DPH
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno
Číslo účtu: 10039881/0710
Zastoupená: plk. Ing. Jiřím Pelikánem, krajským ředitelem
Zástupce ve věcech technických:

E-mail:
Datová schránka: ybiaiuv
Telefon: 950 630 161 / 724 181 184
Fax: 950 630 207

(dále jen „kupující“ nebo také „HZS JmK“)

a

KOBIT, spol. s r.o.

Sídlo/místo podnikání: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6
Kontaktní adresa: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247
DIČ: CZ44792247
Její jménem jedná:
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
Kontaktní osoba:
E-mail: hv@kobit.cz
Telefon: 604 241 641
Fax: -
Datová schránka: khif4c2

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5528.

(dále jen „prodávající“)

(dále společně označovány jako „smluvní strany“).

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka **1 ks kontejneru kombinovaného hasícího** (dále jen „zboží“). Podrobný popis nabízeného zboží je přílohou č. 1 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 této smlouvy.
5. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované a vyrobené v roce 2020 z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
6. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. III. odst. 6 této smlouvy), které se ke zboží vztahují.
7. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. občanského zákoníku.
8. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 19. 2. 2020, která byla podána na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem HSBM-2685/2019 a byla vybrána jako nejvýhodnější.

Článek III. Doba, místo a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění nejpozději **do 30. 10. 2020**.
2. 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.
3. Místem plnění je: sídlo kupujícího.
4. 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.
5. 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).
6. 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 kontejneru, 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 za 1 ks a celkem), doklady a dokumentace k provozování příslušenství a vybavení
 - kontaktní údaje servisních míst,
 - prohlášení o shodě s vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů.
 - prohlášení dodavatele zboží, že při výrobě zboží byla dodržena veškerá normativní legislativa,
 - doklad o provedené elektrevizi instalovaných zařízení a elektrorozvodů,
 - záruční listy,
 - předávací protokol, nebo dodací list.
7. 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. Příпустné 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.
8. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve čtyřech vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném předávacím protokolu.
9. 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.
10. 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 kontejneru kombinovaného hasícího včetně požárního příslušenství**:

- Bez DPH 4 541 000,- Kč
- DPH 21 % 953 610,- Kč
- Celkem vč. DPH 5 494 610,- Kč
- (slovy: pět milionů čtyřicet devadesát čtyř tisíc šest set deset Kč)

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

- Bez DPH 3 934 050,- Kč
- DPH 21 % 826 150,50 Kč
- Celkem vč. DPH 4 760 200,50 Kč
- (slovy: čtyři milion sedm set šedesát tisíc dvě set Kč padesát haléřů)

z toho cena za **požární příslušenství k 1 ks kontejneru kombinovaného hasícího**:

- Bez DPH 606 950,- Kč
- DPH 21 % 127 459,50 Kč
- Celkem vč. DPH 734 409,50 Kč
- (slovy: sedmsetřicetčtyřtisícčtyřistadevět Kč padesát haléřů)

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, záruční a garanční prohlídky atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místa plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny služeb bez DPH, zvlášť DPH a cenu služeb včetně DPH.
4. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platných právních předpisů v zemi kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. I. této smlouvy. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
6. Proávající je povinen přiložit k daňovému dokladu originál předávacího protokolu a položkový rozpis fakturované částky.
7. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
8. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce dvacetipěti (25) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na kontaktní adresu kupujícího. Cena za dodávku se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny za dodávku z bankovního účtu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
9. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
10. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené právními předpisy, touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí pracovní den ode dne odeslání faktury.

Článek V.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho 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 vlastností uvedené v technické dokumentaci 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.
4. Záruka na neprorezavění oplechování činí 48 měsíců od splnění dodávky.
5. Záruční doba na všechny položky vybavení včetně požárního příslušenství je 24 měsíců.
6. 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 servis@kobit-thz.cz. 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 vytkané 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.
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. Tato 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.

Článek VIII.

Povinnost mlčenlivosti

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

Článek IX.

Smluvní pokuty, odstoupení od smlouvy a výpověď smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. III. odst. 1 této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (dle čl. VI. odst. 6 nebo čl. VII. odst. 3) je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny zboží bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.

2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. VIII. této smlouvy a nezajistí dodávky náhradních dílů dle čl. VII. odst. 7 smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupující smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesáttisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury – daňového dokladu kupující je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 občanského zákoníku ve výši podle § 1970 občanského zákoníku.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm kalendářních dnů,
 - b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. VI. odst. 6 a čl. VII. odst. 3 smlouvy o více než sedm kalendářních dnů,
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. VIII. smlouvy,
 - d) dodání zboží, které neodpovídá specifikaci dle zadávací dokumentace a této smlouvy,
 - e) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího,
7. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - c) prodávající vstoupí do likvidace,
 - d) uvedený bankovní účet v čl. 1 smlouvy není veden v registru plátců DPH,
8. Proávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dnů,
 - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
10. Kupující je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je prodávající povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy kupujícího vážně ohroženy.

Článek X.

Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit změnu údajů v záhlaví smlouvy.
 - a) Kontaktní osobou kupujícího je: [REDACTED]
 - b) Kontaktní osobou prodávajícího je: [REDACTED]
3. 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 let od zániku této smlouvy.
4. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a všech dalších údajů uvedených v této smlouvě včetně ceny poskytovaných služeb.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I. této jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího uveřejnění dle zákona 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 avšak s výjimkou ujednání dle tohoto odstavce, který nabývá účinnosti dnem uzavření této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že návrh na uveřejnění smlouvy v registru smluv podá kupující. Dále se smluvní strany dohodly, že osobní údaje lze před zveřejněním anonymizovat.
3. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem zejména § 2079 a násl. občanského zákoníku a kogentními normami reglementujícími smluvní vztah a dopadající na jeho předmět.
4. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
5. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
6. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
7. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
8. Tato smlouva je uzavřena elektronicky dle § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany obdrží elektronický originál uzavřené smlouvy.

9. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
10. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, s možným zpřístupněním, či zveřejněním všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
11. V souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, se strany dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem. Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů.
12. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
13. Nedílnou součástí této smlouvy je níže uvedená příloha.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Technické podmínky „Kontejneru kombinovaného hasícího“ vč. příloh – 20 stran

V Brně dne – viz el. podpis

V Praze dne – viz el. podpis

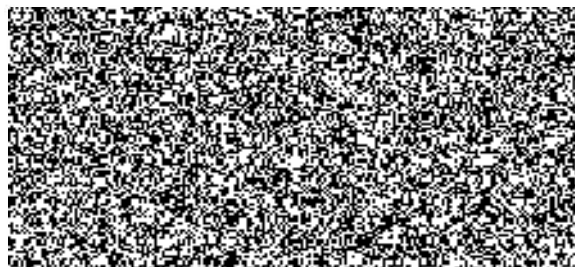
Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Ing. Jiří
Pelikán



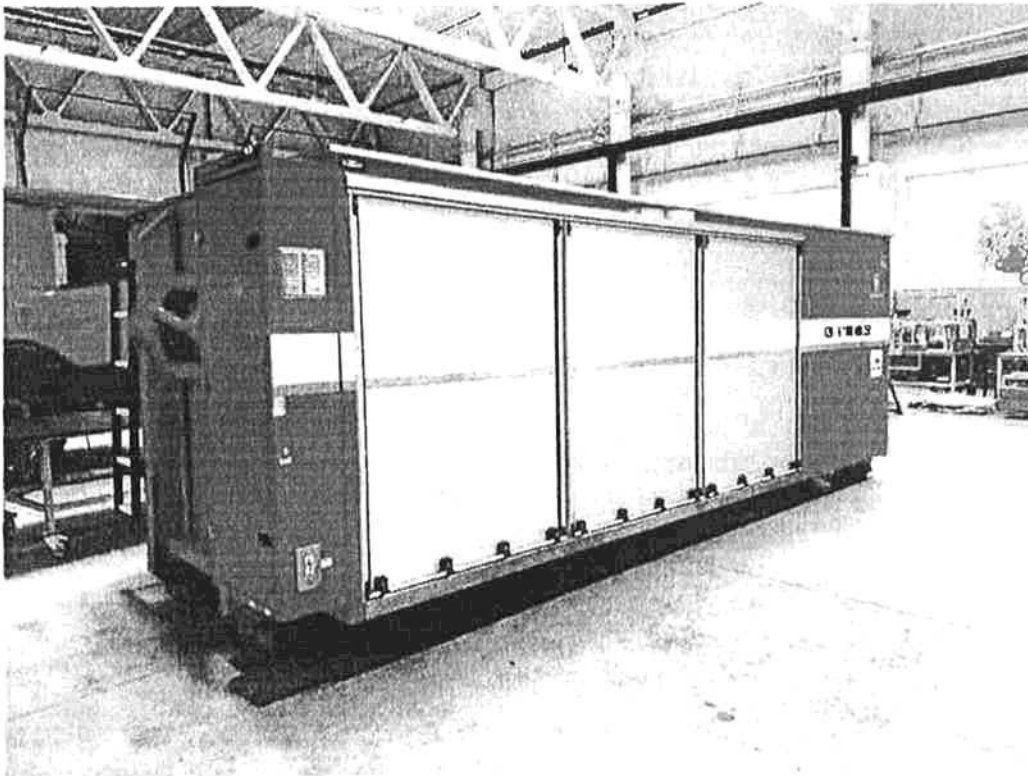
Za Českou republiku
Hasičský záchranný sbor
Jihomoravského kraje
plk. Ing. Jiří Pelikán
ředitel HZS Jihomoravského kraje



jednatel společnosti

Příloha č. 1 - Technických podmínek pro KHK - seznam příslušenství							
Seznam příslušenství	nabízený typ	počet kusů	dodá	cena za 1 kus bez DPH	cena za 1 kus s DPH	Cena celkem bez dph	Cena celkem s dph
Kanistr na PHM BA 95	Kanistr plastový na PHM 20L, kód: KPHM020	2	dodavatel	210	254,10	420	508,20
Kompletní izolační dýchací přístroj přetlakový s kompozitní tlakovou lahví viz příloha č. 2	Kompletní izolační dýchací přístroj DRAGER PSS 5000 v rozsahu dle specifikace	2	dodavatel	60 350	73 023,50	120 700	146 047,00
Kanistr á 20 l s pěnidlem pro likvidaci požárů A	Pěnidlo Sthamex F-15 5%, v balení 20L (21kg)	2	dodavatel	980	1 185,80	1 960	2 371,60
Násypka k doplňování prášku	Originální násypka TOTAL - v ceně příslušného hasicího zařízení	1	dodavatel	0	0,00	0	0,00
Oblek proti sálavému teplu	Protizárový oblek ISOTEMP 2000 - kompletní oblek (kukla pro přílbu Gallet), kód: 2000/F1	4	dodavatel	49 800	60 258,00	199 200	241 032,00
Plastový „IBC“ kontejner prázdný	IBC kontejner 1000L, nový, antistatický EX s UN, kovo/plastová paleta	1	dodavatel	6 960	8 421,60	6 960	8 421,60
Práškový hasicí přístroj 50kg 10m hadice (M prášky pro třídu požárů D)	Pojízdný hasicí přístroj práškový PS01e (pro třídu požárů D), 10m hadice	4	dodavatel	21 500	26 015,00	86 000	104 060,00
Prodlužovací kabel na bubnu 230V 20m pro připojení sudového čerpadla a elektrocentrály	Kabelový buben GARANT 25m, 230V/16A - BREMAXX - 3x1,5mm ² , IP44, zásuvka 4x 230V, obj.č. 1198321025	1	dodavatel	1 110	1 343,10	1 110	1 343,10
Propojovací kabel 15 PIN mezi KHK a ANK	Propojovací kabel 15 PIN mezi KHK a ANK	1	dodavatel	2 680	3 242,80	2 680	3 242,80
Proudnic na střední pěnu AWG 52	Proudnic na střední pěnu CS2 M4 AWG	2	dodavatel	7 350	8 893,50	14 700	17 787,00
Proudnic na těžkou pěnu P12	Proudnic na těžkou pěnu P12	2	dodavatel	5 030	6 086,30	10 060	12 172,60
Proudnic na těžkou pěnu P6	Proudnic na těžkou pěnu P6	2	dodavatel	4 150	5 021,50	8 300	10 043,00
Přenosná přeprava 600x400x200 mm	Přeprava EF6240PP, kód	2	dodavatel	340	411,40	680	822,80
Přenosný hasicí přístroj CO2 5kg	Přenosný hasicí přístroj CO2 - 55H	5	dodavatel	1 350	1 633,50	6 750	8 167,50
Přenosný hasicí přístroj práškový 6 kg	Přenosný hasicí přístroj práškový P6Th	6	dodavatel	860	1 040,60	5 160	6 243,60
Přenosný přetlakový ventilátor - agregát s možností výroby lehké pěny o výkonu min. 43.000 m3/hod, s vyztuženou vrtulí, výkonem motoru min. 5.5 HP, délkou provozu při plném zatížení min. 2 hod, hmotností max. 45 kg, možnost nastavení optimálního sklonu (u HZS JMK zaveden typ Leader MT 236)	Přetlakový ventilátor Leader MT 236 NEO EPT Honda, kód: ISO.10.053N	1	dodavatel	97 850	118 398,50	97 850	118 398,50
Přenosný přetlakový ventilátor – polyethylenový rukáv k nástavci pro vytvoření lehké pěny v délce min 10m	Pěnotvorný nástavec ventilátoru Leader MT 236 (v ceně ventilátoru)	1	dodavatel	0	0,00	0	0,00
Přenosný příměšovač AWG 52	Polyethylenový rukáv 35m (součástí a v ceně pěnotvorného nástavce)	1	dodavatel	0	0,00	0	0,00
Přenosný příměšovač AWG 75	Příměšovač Z4R - 400 l/min - AWG	2	dodavatel	5 430	6 570,30	10 860	13 140,60
Přeprava 600x400x200	Příměšovač Z4R - 400 l/min - AWG + 2x přechod B/C	2	dodavatel	6 750	8 167,50	13 500	16 335,00
Schůdky - pro použití technologií KKH naloženého na ANK	Přeprava EF6240PP, kód	2	dodavatel	340	411,40	680	822,80
Střílačská hadice DIN 52 v délce 10m	Teleskopický kombinovaný žebřík, vysunutá délka 2,3m, zasunutá délka 0,71m	1	dodavatel	9 840	11 906,40	9 840	11 906,40
Střílačská hadice pro plnění CAS 10m (průměr nejméně 25mm, transparentní materiál)	Hadice DN52 - 10m	2	dodavatel	630	762,30	1 260	1 524,60
Sudové čerpadlo 220V (ponor 1,2m) pro čerpání pěnidla	Hadice DN25 - 10m	2	dodavatel	870	1 052,70	1 740	2 105,40
Náhradní tlaková lahev k DP	Sudové čerpadlo PICO 230A	1	dodavatel	6 540	7 913,40	6 540	7 913,40
celkem	Dodá odběratel	1	odběratel	0	0,00	0	0,00
				290 920,00	352 013,20	606 950,00	734 409,50

Technický popis pro Kontejner hasící kombinovaný



1. Tyto technické podmínky vymezují požadavky pro pořízení 1 ks (jednoho kusu) kontejneru hasícího kombinovaného (dále KHK), vybaveného příslušenstvím a prostředky určenými pro hašení pomocí hasebního prášku a hasební pěny, CO₂, doplněný o hasící a řezací zařízení a vzduchopěnovou hasící technologii.
2. KHK v taktickém celku s automobilovým nosičem kontejnerů hmotnostní třídy S, kategorie podvozku 2 (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. 53/2010 Sb., a doložené kopii certifikátu vydaného pro daný typ KČE 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) technickou normou DIN 30 722-1¹, DIN 14 505²
- e) nařízení vlády č. 208/2011 Sb., o technických požadavcích na přepravitelná tlaková zařízení, ve znění pozdějších předpisů,

a dále uvedené technické podmínky.

- 3. KHK je konstruován pro manipulaci a přepravu na ANK s kontejnerovou technologií jednoramenného podélně uloženého háku s vnitřním anebo vnějším jištěním přepravovaného kontejneru. Výška oka KHK je 1570 mm. KHK je konstruován tak, aby odolával zatížením vznikajícím při manipulaci. Konstrukce KHK umožňuje jeho plné použití po složení z ANK na zem, hašení technologiemi CO₂, práškem a vzduchopěnou lze použít i z ANK.
- 4. Konstruktivní uspořádání kontejneru, včetně jeho vnitřního rozmístění, umístění polic, skříní, výbavy, apod. bude vzhledem k požadovaným technologiím, hmotnostním a prostorovým nárokům a sjednoceného uspořádání v rámci KKH zařazených u HZS JMK dle přílohy č. 2 – vizualizace KKH.
- 5. KKH splňuje požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., s níže uvedeným upřesněním:

5.1. K bodu 8 přílohy č. 1

Seznam požárního příslušenství je uveden v příloze č. 1 TP. Rozmístění požárního příslušenství a technologií je dle přílohy č. 2.

5.2. K bodu 8 přílohy č. 1

Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z materiálu s dlouhou životností.

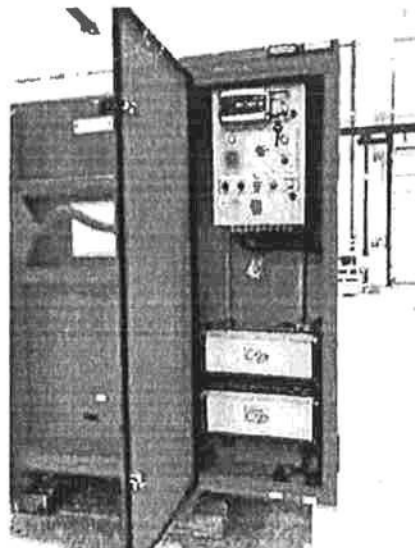
5.3. K bodu 8 přílohy č. 1

Drobné příslušenství je uloženo nejméně ve dvou přeprávkách o rozměrech 600 x 400 mm a výšce nejméně 200 mm.

5.4. K bodu 9 přílohy č. 1

Na levé čelní straně KKH je umístěn box v barvě kontejneru. V tomto boxu jsou umístěny **2 ks gelových akumulátorů 12 V, 180 Ah**. Box je vybaven sdruženou zásuvkou pro dobíjení akumulátorů kontejneru **230 V a tlakového vzduchu (příčemž vývod vzduchu je zaslepen) typ Rettbox Air 230V** – zásuvka je přístupná ze země při naložení KKH na ANK. Na boxu je umístěn vypínač pro automatické odpojení zástrčky. Součástí dodávky je příslušný protikus s délkou napojení nejméně 6 m, s ukončením rychlospojkou pro

vzduch a domovní zástrčkou 230 V a nabíječem akumulátorů pro nabíjení instalovaných akumulátorů v kontejneru, který je zapojen tak, aby mohl trvale nabíjet akumulátory bez nebezpečí poškození jakékoliv výbavy KKH. Nabíječ je vybaven elektronickým řízením procesu nabíjení umožňující režim konzervace. KKH je dále vybaven zásuvkou 230 V pro externí napájení elektrické soustavy kontejneru 230 V. Rozvod elektrické energie a připojení kontejneru na napětí 230 V je chráněno ochranným prvkem (proudový chránič), V prostoru pěny je umístěna i zásuvka 230 V podle DIN 494423 pro napojení vnějšího zdroje k pohonu čerpadla pěnídla.



5.5. K bodu 23 přílohy č. 1

KKH je v každém horním rohu vybaven dvěma výstražnými světly modré/oranžové barvy (jedno na boku, jedno na čele - celkem nejméně osm). Světla umožňují zapnutí obou konců nezávisle na sobě nebo celého KKH zároveň. Výstražná světla jsou napájena samostatně z akumulátorů KKH, po natažení KKH na nosič jsou napájena z elektrické soustavy ANK. Zapojení do elektrické soustavy ANK je řešeno pomocí vodotěsné zásuvky a prodlužovacího kabelu. Elektrická zásuvka musí být umístěna vně KKH a je umístěna v místě, které umožňuje bezproblémový přístup pro obsluhu. Propojovací kabel (dodá dodavatel) je kompatibilní se zásuvkou na nosiči ANK je dostatečně dlouhý. Schéma zapojení je uvedeno v Příloze č. 4 Technických podmínek pro KKH.

5.6. K bodu 26 přílohy č. 1

Osvětlení vnitřních úložných prostor KKH je zajištěno bílým neoslňujícím LED světelným zdrojem. Osvětlení má krytí nejméně IP 67 a je snadno demontovatelné. Z důvodu mechanické odolnosti není řešeno s využitím samostatných flexibilních samolepících LED pásek. Zapínání LED světel je pomocí koncových magnetických spínačů na roletách KKH s možností centrálního vypnutí. Vnější okolí KKH je osvětleno nejméně čtyřmi LED svítilnami po bocích a dvěma LED svítilnami na zadní straně. Na vnitřní straně výklopných zadních dveří je umístěno další osvětlení okolí v provedení LED. Ovládání osvětlení je umístěno v boxu na levé čelní straně KKH

5.7. K bodu 35 přílohy č. 1

KKH je v přední části (nad okem) v horních rozích vybaven pozičními svítilnami bílé barvy, v zadní části v horních rozích je vybaven svítilnami červené barvy. Osvětlení lze zapínat samostatně z akumulátorů KKH, po připojení na elektrickou soustavu ANK je ovládáno současně s osvětlením podvozku. Ovládání osvětlení je umístěno na levé čelní straně KKH.

5.8. K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu KKH je použita barva **RAL 3000**. Na podélných stranách KKH je zvýrazňující bílý reflexní vodorovný pruh o výšce 300 mm. KKH je označen nápadným značením dle EHK č.48/2008 – zadní část úplným obrysovým značením červené barvy, boční strany obrysovým značením žluté barvy. Za závěsným okem KKH je bílé pole o rozměrech **300 x 300 mm** pro lepší rozlišení při najíždění ANK.

5.9. K bodu 41 přílohy č. 1

Ve zvýrazňujícím bílém pruhu KKH je z obou stran nápis „**KKH** s uvedeným množstvím hasiva“, Na zadních dveřích je umístěn nápis „**HASIČI**“ a symbol charakterizujícím vybavení. Tyto polepy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem typu Arial, výška písma je 100 mm, střední šířka písma je 57 mm, tloušťka čáry je 15 mm.

Nápis s označením dislokace jednotky je umístěn v bílém reflexním vodorovném pruhu v přední polovině kontejneru a to po obou stranách ve dvou řádcích, v prvním řádku se umístí slova „**HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR**“, ve druhém řádku se umístí slova „**JIHOMORAVSKÉHO KRAJE**“, Nápis je proveden kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

6. Rozměry KKH:

- a) celková vnější délka KKH včetně oka je **6.000 až 6.150 mm**,
- b) šířka je nejvíce **2.550 mm**,
- c) celková výška je nejvíce **2.300 mm**,
- d) celková hmotnost kontejneru je nejvíce **11.000 kg**.

7. KKH je vybaven dvěma podélnými lyžinami tvaru I výšky **180 mm**, tvořícími rám kontejneru s třmenem pro hák výšky **1570 mm**. Na podélných lyžinách je pevně navařen ocelový rošt po obvodu ukončen obvodovým rámem vyrobeným z ocelového jeklu. Nosný kovový rám kontejneru je vyroben z pevných jeklových profilů a je konstruován tak, aby nedocházelo k deformaci rámu kontejneru při manipulaci a odstavení na nerovné ploše. Podlaha kontejneru je zhotovena z voděodolného materiálu, odolávající možnému působení látek umístěných v kontejneru, např. korozivním účinkům pěnidla, apod. Přední čelo a střecha kontejneru jsou pevně zakryty. Pro výstup na kontejner je kontejner v pravé přední části vybaven žebříkem. Střecha kontejneru je částečně pochozí a vybavena revizními otvory pro plnění nádoby pěnidla a vyjmutí zásobníku CO₂.

8. KKH je vybaven pogumovanými pojezdovými válečky, případně z materiálu obdobných vlastností.

9. Připojovací a ovládací prvky KKH jsou označeny v českém jazyce nebo mezinárodním symbolem.

10. Nosná kostra KKH je svařena, dostatečně prostorově ztužena proti kroucení; rám konstrukce střechy, přední stěny a dělících přepážek mezi jednotlivými částmi jsou svařeny a prostorově ztuženy do písmene tvaru „X“ a doplněny zpevňujícími příčkami. Rám KKH a jeho karoserie jsou ošetřeny nástřikem proti korozi.

11. Vnější i vnitřní elektroinstalace KKH je provedena v napětí **24V a 230V** s krytím nejméně IP 44.

12. Úložné prostory jsou přístupné nejméně třemi roletami na každé z bočních stran KKH a výklopnými dveřmi (vybavenými plynovými vzpěrami) otvíracími se nahoru v zadní části. Dveře jsou zapuštěny do rámu kontejneru a jsou opatřeny vhodným těsněním. Zadní výklopné dveře kontejneru jsou zajištěny v přepravní poloze min. jedním centrálním zámkem.

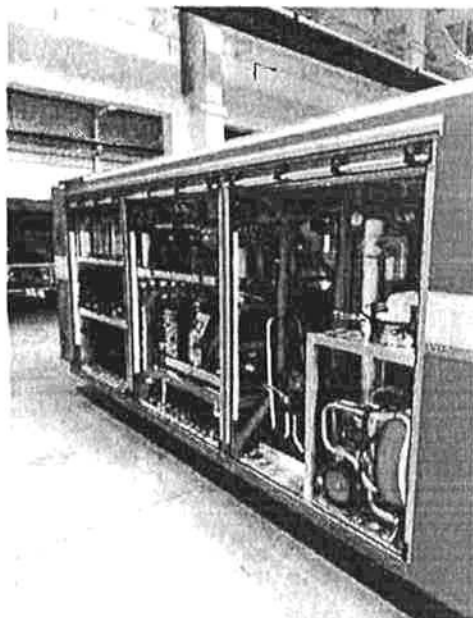
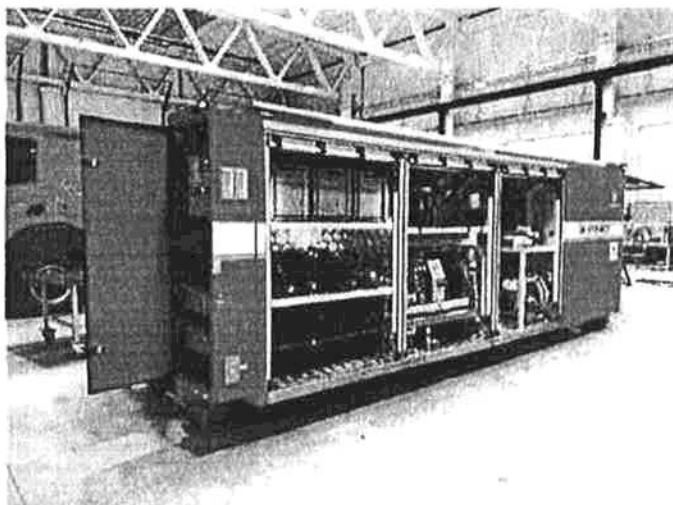
13. Dveře i rolety lze bez omezení používat i při umístění KKH na nerovný povrch a jsou vybaveny zámkem se shodným klíčem.

14. KKH je konstruován tak, aby bylo zajištěno bezpečné vyjmutí jednoduchých hasebních prostředků a příslušenství uložených ve vyšších částech kontejneru i v případě, kdy je kontejner naložen na ANK (např. schůdky).

15. Vnitřní prostor KKH je vybaven nejméně dvěma uzavíratelnými ventilačními otvory s nucenou ventilací na přední a zadní straně KKH.

16. Všechny výsuvné, výklopné či jinak přesahující prvky vnější obrys KKH při vysunutí, jsou opatřeny retroreflexním červeno-bílým šrafováním pro zvýraznění prvku mimo vnější obrys KKH; toto zvýraznění je provedeno např. polepením samolepicími pásky.

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



18. Rozmístění všech položek požárního příslušenství v KKH bude konzultováno a odsouhlaseno zadavatelem před zahájením výroby KKH u výrobce.

19. Veškeré tlakové lahve jsou vyrobeny v roce 2020, případně 2019 a mají platné revizní a tlakové zkoušky.

20. KKH, jeho součásti, příslušenství a zařízení jsou nové a nepoužité.

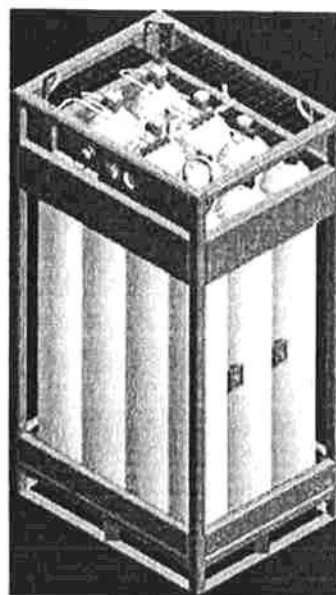
21. Technická životnost KKH je nejméně 16 let, přičemž po celou dobu musí být KKH plně funkční.

22. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použitá pro montáž do KKH splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.). Kontejner samotný, veškeré jeho součásti a vybavení je nové a nepoužité.

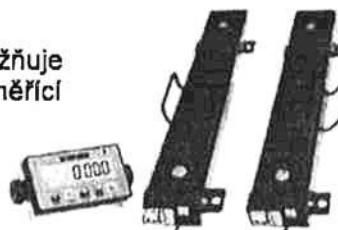
Hasící technologie

1. Plynová hasící technologie Linde

- a) celková zásoba hasiva nejméně **480 kilogramů CO₂**,
- b) plynovou hasící technologii tvoří jeden svazek s celkem 12 ks tlakových lahví evropského typu s vodním objemem každé láhve **50 l (40 kg hasiva)** a plnicím tlakem **300 barů**. Lahve jsou umístěny v boxu nastojato. Originál svazek je uzavíratelný jedním ventilem a je opatřen manometrem ukazujícím tlak v soustavě,
- c) svazek lahví lze z KKH vyjmout pomocí nakladače s paletovým nástavcem, nebo pomocí hydraulického nakládacího jeřábu stropem KKH,
- d) tlakové lahve jsou při dodání naplněny hasivem CO₂ v celkovém objemu hasiva nejméně **480 kg**,



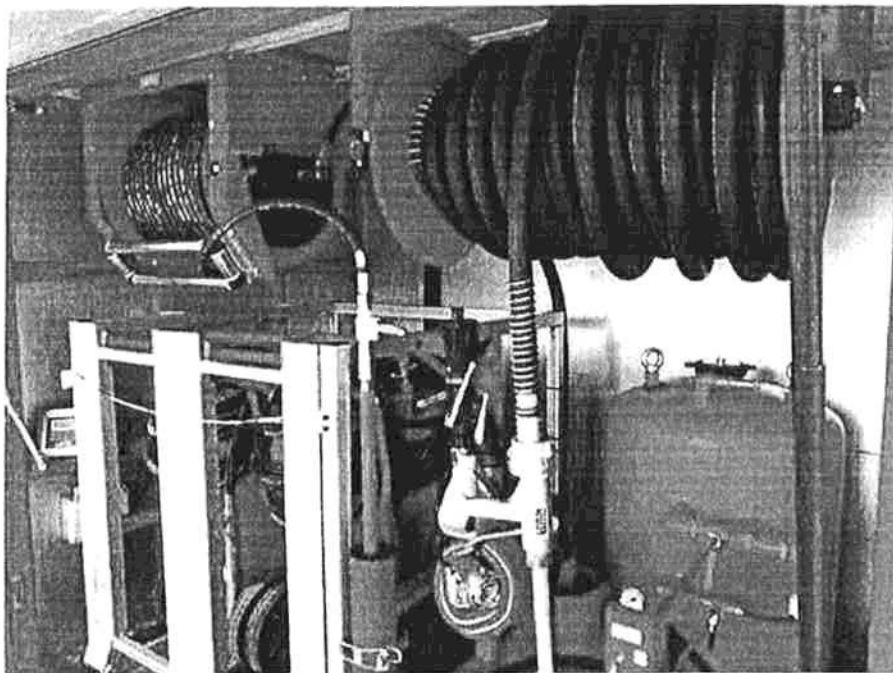
- e) konstrukční řešení uchycení svazku lahví CO₂ umožňuje jeho měření aktuální hmotnosti. Hmotnostní měřící zařízení **ližinová váha** ukazuje aktuální celkovou hmotnost svazku **CO₂** na displeji, který je umístěn v prostoru zadních dveří (pokud to technologie měřícího zařízení umožňuje),



- f) plynová hasící technologie je od svazku lahví vyvedena do spodní části prostoru zadních dveří, kde je vybavena jedním uzavíracím ventilem, manometrem,
- g) tlakový rozvod je vybaven pojistným ventilem (**cca 250bar**),
- h) na uzavírací ventil v prostoru zadních dveří je napojen pevný naviják s tlakovou hadicí v délce nejméně **100 m** a ruční uzavíratelnou proudnicí s **průtokem CO₂ 40 kg.min⁻¹**,

- i) v prostoru účelové nástavby je umístěn digitální teploměr pro měření teploty v okolí tlakových lahví.

2. Prášková hasicí technologie TOTAL PLA 250



- a) ocelový válcový zásobník hasiva s kapacitou 250 kg hasicího prášku, certifikované podle TÜV/CE 2014/68/EU,
- b) zásobník prášku je naplněn při dodání KHK práškem typu ABC v nesmáčivém provedení (umožňuje hašení zároveň s hasební vodou),
- c) zásobník prášku je snadno plnitelný násypným otvorem na ocelovém válcovém zásobníku, který lze plnit bez jeho nutnosti vyjmutí z kontejneru,
- d) zásobník je opatřen přírubou pro vyprazdňování,
- e) tlaková lahev a ocelový válcový zásobník jsou vyrobeny, a mají platnou tlakovou zkoušku, v roce 2020 (případně 2019),
- f) jednou tlakovou lahví pro plnění dusíkem (N₂) o vodním objemu nejméně 30 litrů a plnicím tlakem 200 bar, plnicí ventil umožňuje snadné plnění v kterékoliv plnicí technických plynů v České republice,
- g) pracovním tlakem hasicího zařízení v rozsahu 12 až 14 bar,
- h) bezpečnostním ventilem na zásobníku prášku s přednastaveným tlakem 16 bar,
- i) ovládacím panelem s manometrem nejméně na zobrazení provozního tlaku, tlaku v nádobě a s ovládacími pákami pro proplach a bezprašnost,
- j) přípojovacími hadicemi pro jeden manuálně ovládaný naviják,
- k) jedním pevným navijákem s tvarově stálou hadicí o délce nejméně 50 metrů a průřezu DN32 zakončených půlspojku C52,

- l) na naviják lze napojit **2 ks** přenosné svinovací hadice o délce min **20 m**, která odolává působení prášku,
- m) součástí dodávky práškové hasicí technologie je dodání jednoho kusu kombinované proudnice **Williams - Adjustable Flow Hydro-Chem Hand-line Nozzles** pro současné hašení vodou/pěnou a práškem. Proudnice má nastavitelný průtok vody/pěny a umožňuje plynulou změnu z kompaktního na roztříštěný proud, proudnice je vybavena funkcí proplach, připojení vody/pěny je zajištěno půlspojkou **C52**. Vedení prášku do proudnice je umožněno druhým vstupem ovládaným samostatnou pákou, zakončené půlspojkou **C52**. Průtok prášku proudnicí je nejméně **2 kg.s-1**,
- n) Prášková hasicí technologie je umístěna v prostoru zadních dveří.
- o) vyjmutí pojízdných práškových hasicích přístrojů z KKH je zajištěno přes sklápěcí nájezdy s aretací ve svislé poloze.

3. Pěnová hasicí technologie (PěHT)

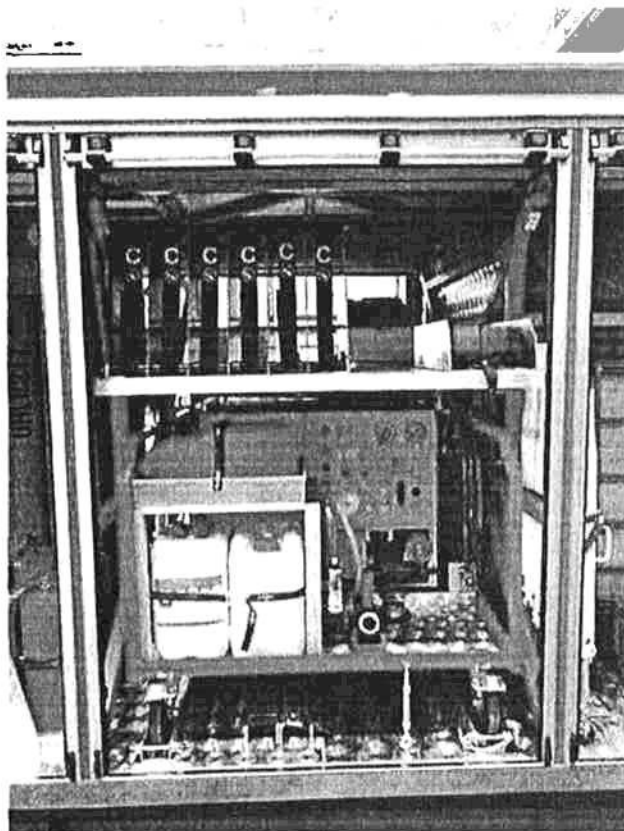
- a) KKH je vybaven **jednou samostatnou IBC nádrží pro pěnidlo**. Konstrukce kontejneru umožňuje výměnu nádrží pomocí nakladače s paletovým nástavcem.
- b) Nádrž je v KKH umístěna tak, že po připojení hadic umožňuje distribuci pěnidla do rozdělovače, přenosného příměšovače, nebo do distribučního čerpadla.

4. Hasicí a řezací zařízení

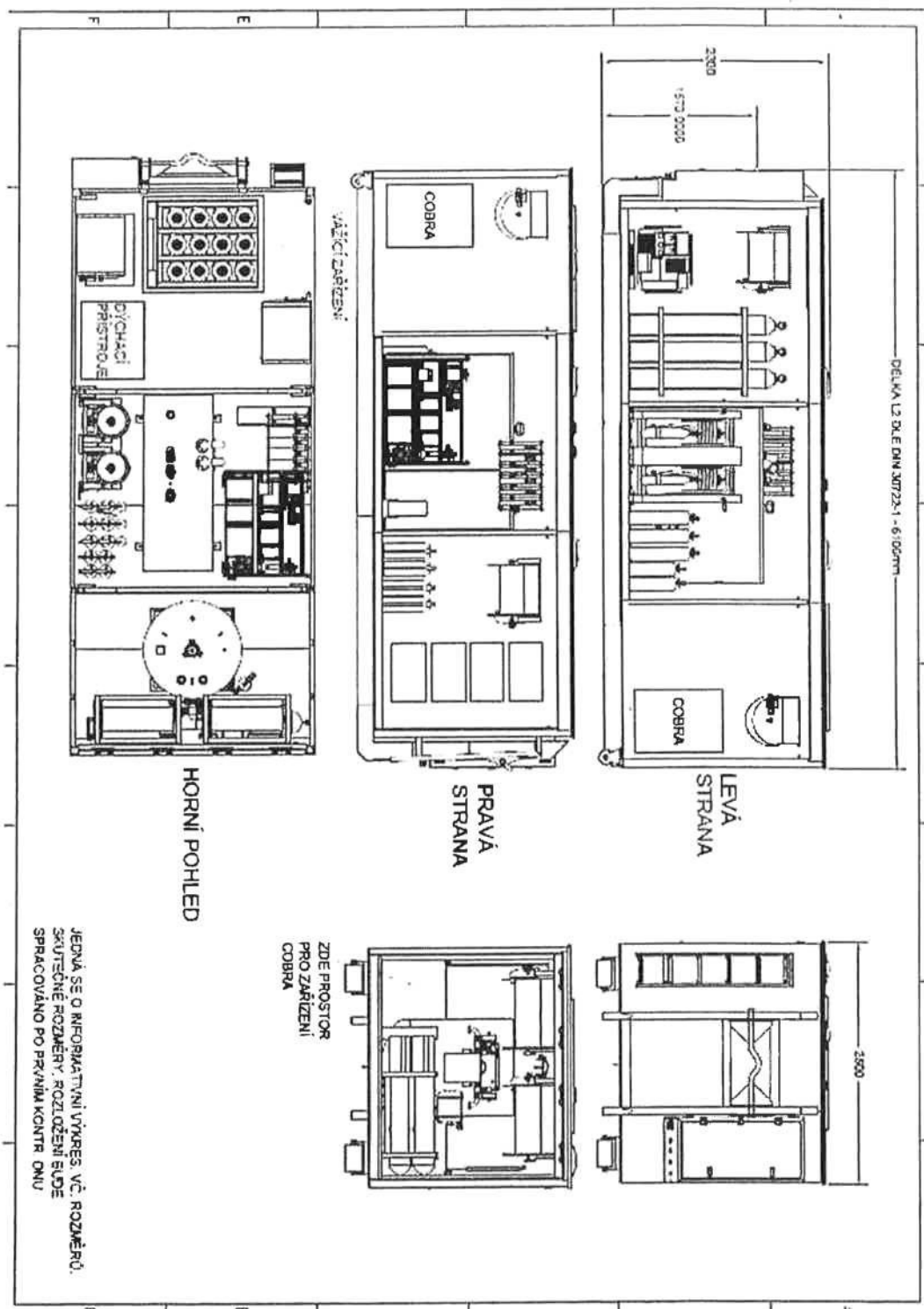
- c) a) dodá ZADAVATEL,
- d) b) KKH není vybaven nádrží na vodu, zařízení tvoří samostatný celek bez nádrže na vodu,
- e) c) celá technologie je umístěna na rámu se čtyřmi kolečky, kolečka mají průměr nejméně 200 mm, jsou otočná kolem svislé osy, jsou vybaveny brzdou – dodá dodavatel,
- f) d) KKH je v prostoru s umístěnou technologií vybaven sklopnými nájezdy s aretací ve svislé poloze pro možnost použití technologie mimo KKH.

5. Vzduchopěnová hasící technologie One Seven -OS-1000-MR

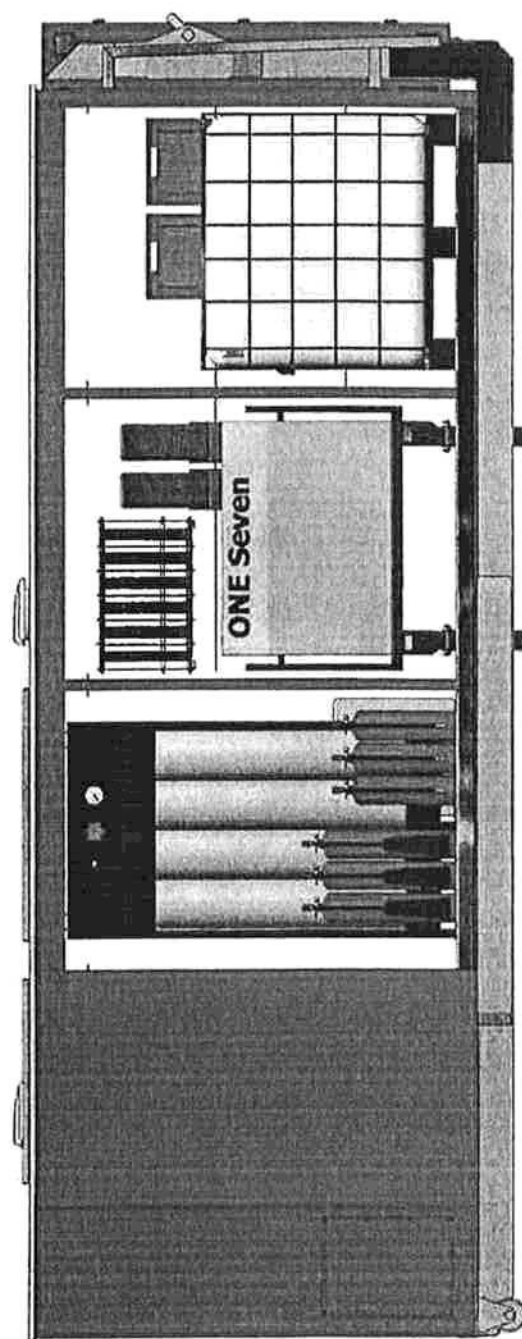
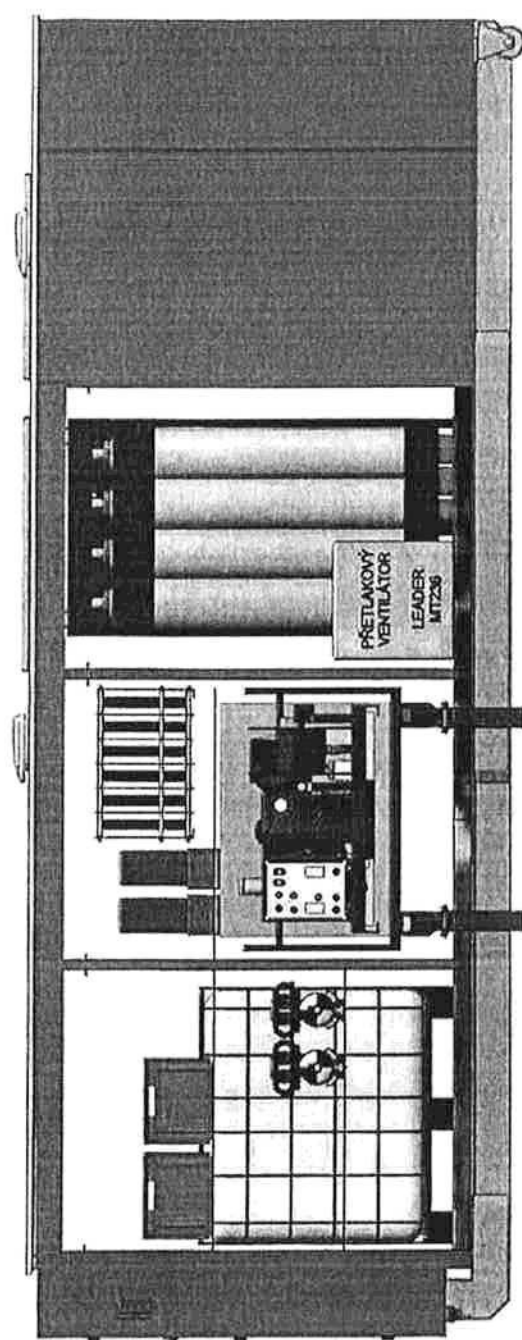
- a) zajišťuje výrobu tzv. mokré pěny (poměr voda/vzduch cca 1:7) nebo suché pěny (poměr voda/vzduch cca 1:21),
- b) výkon min. 1,2 m³ pěny/min,
- c) zdrojem tlakového vzduchu pro napěnění směsi vody a pěnidla je kompresor se spalovacím motorem s odvodem spalin mimo vnitřní prostor KKH,
- d) přiměšovač pěnidla umožňuje přimísení pěnidla v rozmezí cca 0,2 – 6,0 %,
- e) 2 ks kanystr á 20 l s pěnidlem pro třídu požáru A,
- f) připojení na vodu z externího zdroje (např. CAS) osadit tlakovou hrdlovou spojkou 52 mm,
- g) na výtlačné hrdlo 52 mm je možno napojit 5 ks požárních hadic „C“ v celkové délce 100 m s uzavíratelnou pěnotvornou proudnicí,
- h) celá technologie je umístěna na rámu se čtyřmi kolečky, kolečka mají průměr nejméně 200 mm, jsou otočná kolem svislé osy, jsou vybaveny brzdou.
- i) KKH je v prostoru s umístěnou technologií vybaven sklopnými nájezdy s aretací ve svislé poloze pro možnost použití technologie mimo KKH.

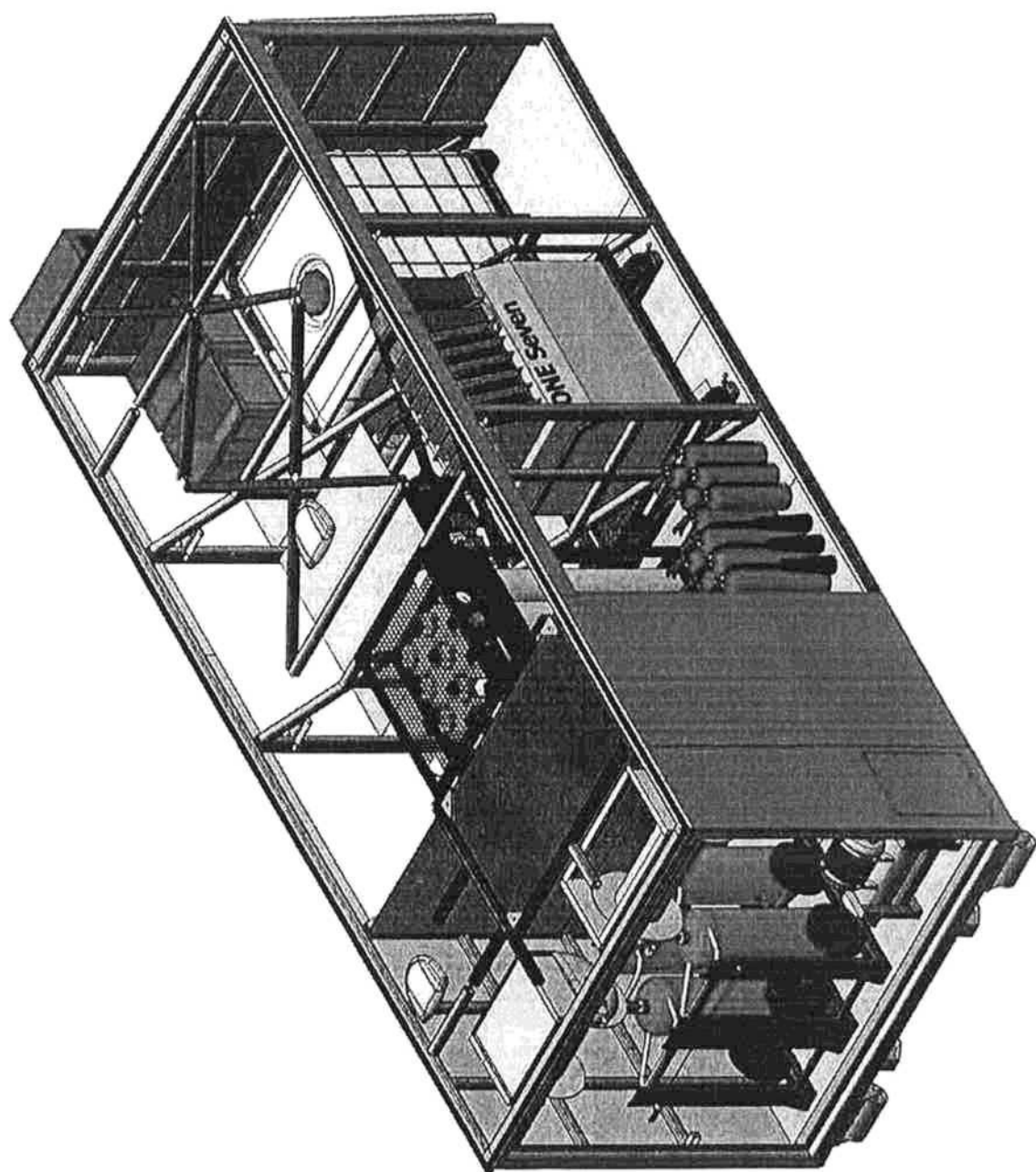


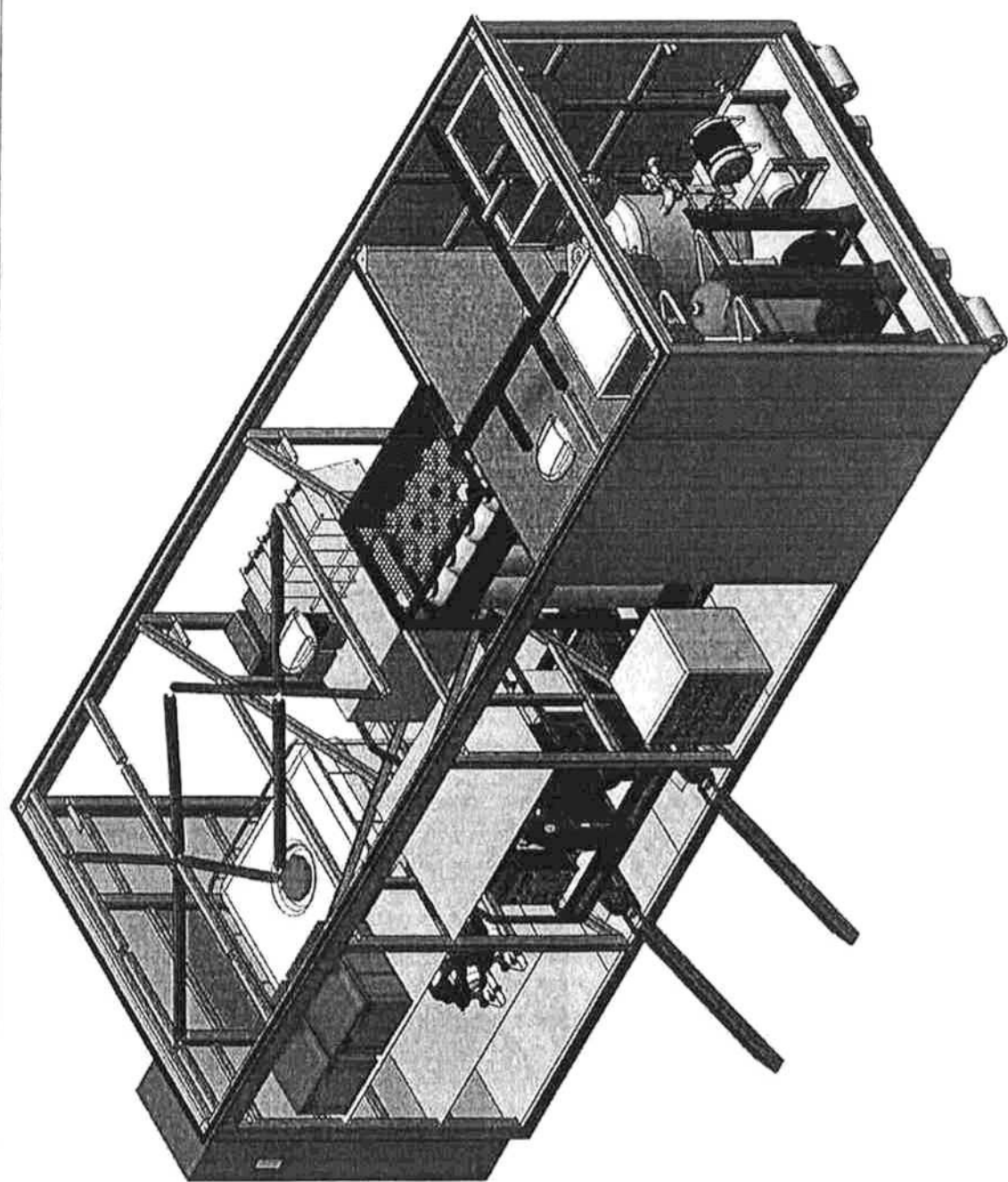
Příloha č. 2 Grafická dokumentace

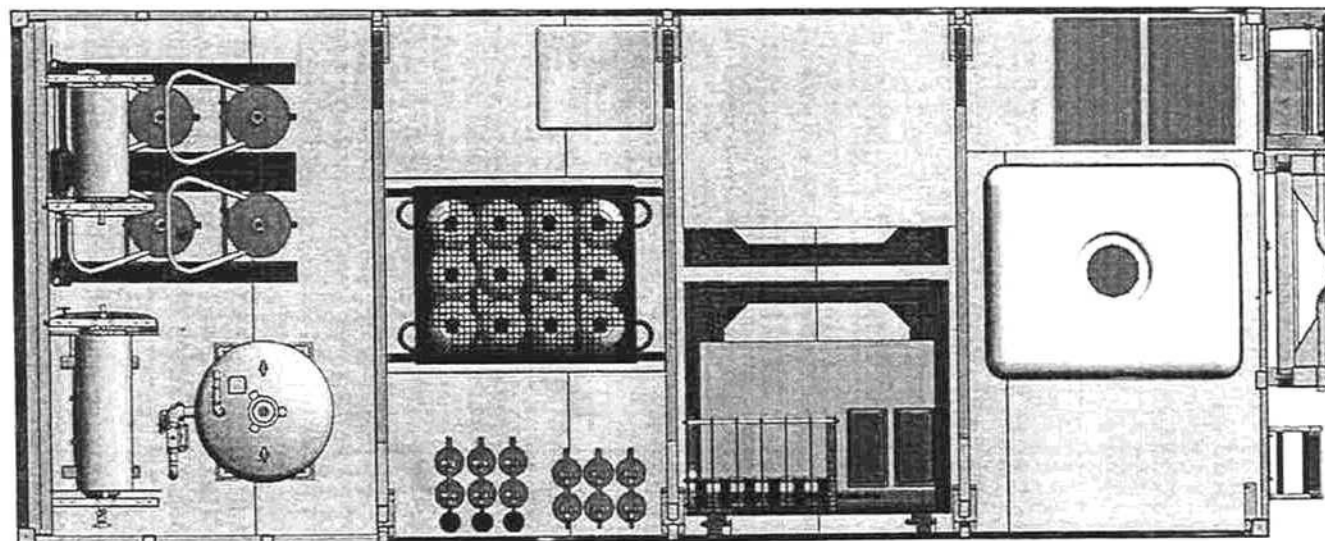


JEDNÁ SE O INFORMATIVNÍ VÝKRES, VČ. ROZMĚRŮ.
SKUTEČNÉ ROZMĚRY, ROZLOŽENÍ BUDY
SPRACOVÁNO PO PRVNÍM KONTR. DNÍ

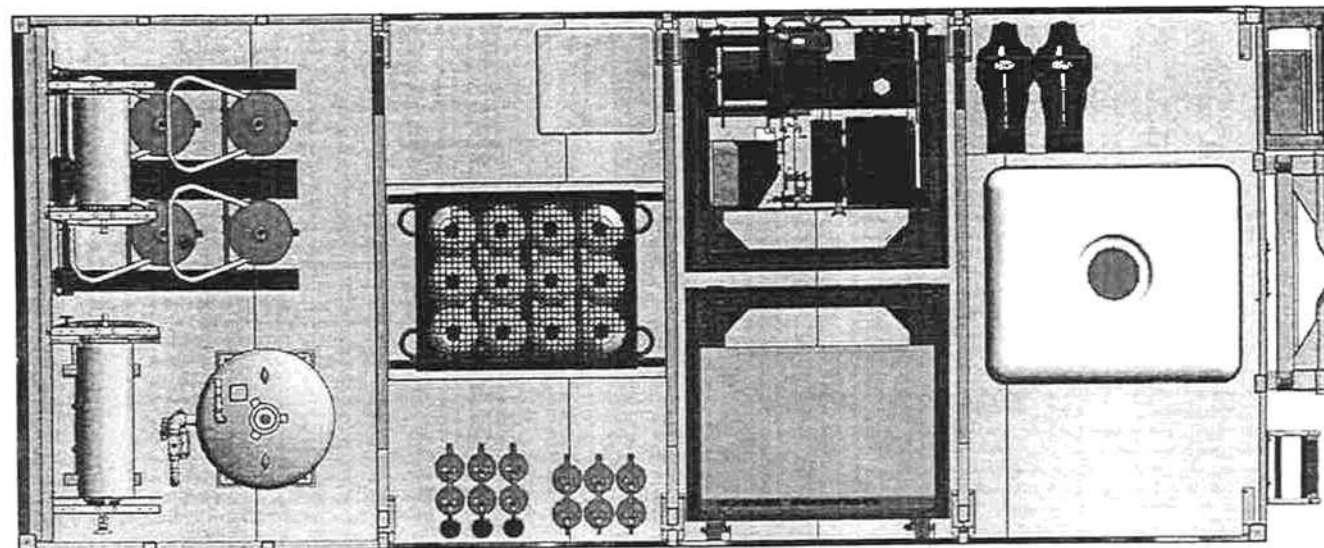








PATRO S POLIČKAMI
A-A (1:15)



SPODNÍ PATRO
B-B (1:15)

Příloha č. 3 – Technických podmínek pro KKH – autonomní dýchací přístroj

Předmětem plnění je dodávka 2 ks autonomních dýchacích přístrojů s otevřeným okruhem - vzduchových dýchacích přístrojů s kompozitní tlakovou lahví s nomexovým obalem, vybavených vyváděcími kuklami a druhým vývodem pro zachraňované osoby dle EN 137 (2006)¹ typ 2, splňující požadavky vyhlášky MV č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany v platném znění (dále jen DP).

Sestavu přístroje požadujeme dodat bez ochranných masek.

Přístroje musí být kompatibilní a musí mít výrobcem deklarovanou zaměnitelnost komponent s již používanými přístroji u HZS JMK, tzn. od firmy Dräger, řady PSS 90 a vyšší (např. PSS 5000, PSS 7000).

Zadavatel požaduje u nově dodaných sestav dýchacích přístrojů plnou kompatibilitu s již používanými osobními ochrannými maskami hasiče Panorama Nova P a FPS7000 P v majetku zadavatele – HZS JMK.

Rok výroby všech komponentů: 2019 nebo 2020.

1. Požadované minimální parametry a příslušenství DP:

- a) komponenty přístroje jsou demontovatelné bez použití náradí pro snadnou očistu a údržbu,
- b) plicní automatika přetlaková včetně připojovací hadice, automatická aktivace nádechem, vypínání přetlakové funkce pomocí tlačítka, připojení k přístroji rychlospojkou typu CEJN,
- c) redukční ventil s osazením výstupu druhého středotlaku, s revizním intervalem min. 10 let,
- d) součástí sestavy bude 2. středotlaký vývod, který je umístěn tak, aby umožňoval pohodlné připojení záchranné kukly,
- e) dále budou součástí sestavy kompozitní tlakové lahve dle specifikace uvedené v bodech 7. - 9.

2. Nosič přístroje DP kompletní s popruhy

- a) nosič z karbonového kompozitu v antistatickém provedení s ortopedickým designem pro přenesení části hmotnosti přístroje do bederní oblasti nositele,
- b) snadné oblékání nosiče, jednoduché a jednoznačné seřizování a ovládání nosných popruhů, spolehlivá fixace na těle uživatele, snadná a rychlá dekontaminace a údržba,
- c) ohnivzdorné, chemicky odolné a nenasákavé široké ramenní nosné popruhy s protiskluzovou úpravou, a polstrováním,
- d) ohnivzdorný, chemicky odolný a nenasákavý široký bederní komfortní pás kotvený k nosiči 3D kloubem,
- e) nosné popruhy i pneumatický systém snadno demontovatelné z nosiče,
- f) nosič musí umožnit nasazení tlakových lahví různých rozměrů, včetně upnutí dvojmontáže kompozitních lahví do objemu 6,9 L,
- g) přezky pro nastavení délky ramenních popruhů a opasku z nerezového materiálu.

¹ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

3. Pneumatický systém DP:

- a) redukční ventil s revizním intervalem min. 10 let,
- b) kompaktní manometr s fluorescenčním, snadno čitelným číselníkem a integrovanou varovnou píšťalou s konstantním varovným signálem, chráněný proti poškození robustním pryžovým pouzdrem, umístění na levém ramenním popruhu,
- c) připojení manometru s píšťalou k redukčnímu ventilu, zajišťující nezávislou funkčnost pouze píšťaly anebo manometru v případě poruchy jednoho z uvedených varovných prvků,
- d) středotlaká hadice s rychlospojkou pro připojení plicní automatiky na pravém ramenním popruhu,
- e) hadice pneumatického systému jsou integrovány do kostry nosiče a kryty proti případnému poškození.

4. Přetlaková plicní automatika DP:

- a) vysoký výkon a nízké dechové odpory ve všech pracovních režimech,
- b) připojení k hadici prvního stupně středotlakou rychlospojkou,
- c) připojení k masce pomocí nástrčné rychlospojky,
- d) snadné ovládání levou i pravou rukou v rukavicích,
- e) vypínání přetlaku tlačítkem, spínání prvním nádechem nebo tlačítkem vzduchové sprchy,
- f) nízká váha a kompaktní rozměry s co nejmenším vyčníváním před masku a do zorného pole,
- g) pryžové zapouzďení automatiky proti jejímu poškození a znečištění,
- h) upevnění k nosiči pomocí držáku, fixující automatiku proti volnému pohybu a vnikání nečistot při transportu.

5. Záchranná kukla:

- a) záchranná kukla s neustálým přívodem vzduchu, která umožňuje bezpečný a nekomplikovaný únik z nebezpečných prostředí,
- b) malá hmotnost i velikost hasičům dovolují pohybovat se bez obtíží,
- c) snadné nasazení, použití bez ohledu na tvar nebo velikost obličeje, pro uživatele s brýlemi nebo s vousy a pro děti,
- d) připojení k DP, osazeným sekundární přívodní hadicí (za předpokladu, že celá sestava odpovídá požadavkům normy EN137²),
- e) k příslušenství kukly patří pružná vzduchová hadice v délce nejméně 1,5 metru,
- f) snadné a rychlé nasazení na hlavu zachraňované osoby a připojením sekundární vzduchové hadice,
- g) záchranná kukla a všechny její komponenty jsou plně ohnivzdorné,
- h) je homologována podle normy EN137:2006³ se všemi soupravami VDP na dýchatelný vzduch,
- i) Je kompatibilní s dýchacími přístroji, které používá HZS JMK (Dräger).

6. Druhý vývod k DP:

² Možnost použití jiných rovnocenných řešení

³ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

- a) vývod pro druhou plicní automatiku kompatibilní s dýchacími přístroji, které používá HZS JMK (Dräger) PSS 5000,
- b) celková délka druhého vývodu minimálně 480 mm.

7. Kompozitní tlaková láhev - specifikace:

- a) předmětem dodávky 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),
- b) součástí kompozitní tlakové lahve (dále jen „TL“) je lahvový (uzavírací) ventil,
- c) láhev je chráněna snímatelným obalem.

7.1. Kompozitní tlaková láhev - právní a technické předpisy (v platném znění)

- a) nařízení vlády č. 26/2003, kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení,
- b) ČSN EN 12245⁴ Lahve na přepravu plynů – Plně ovinuté kompozitové lahve,
- c) ČSN EN 144-1⁵ Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závítová spojení čepu ventilu,
- d) ČSN EN 144-2⁶ Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny,
- e) závítová spojení na výstupu,
- f) ČSN EN ISO 7225⁷ Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky,
- g) ČSN EN 1089-3⁸ Lahve na přepravu plynů – Označení lahví (kromě lahví na LPG) – Část 3: Barevné značení.

7.2. Kompozitní tlaková láhev – bližší technické požadavky

- a) kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v bodech 7 a 8 splňuje TL technickou specifikaci uvedenou v bodech 9.b až 9.m,
- b) TL je kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137⁹,
- c) TL je vyrobena z kovového pouzdra (vnitřního jádra), které je ovinuto kompozitním materiálem obsahujícím uhlíková vlákna,
- d) označování TL odpovídá ČSN EN ISO 13769¹⁰, ČSN EN ISO 7225¹¹, ČSN EN 1089-3¹². Barevné značení: tělo TL je žluté, vrchlík TL je opatřen černobílými čtvrtinovými výsečemi,
- e) TL je vybavena namontovaným ventilem, který je v provedení v ose TL. Připojovací závít mezi lahví a lahvovým ventilem je v provedení M18x1,5,

⁴ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

⁵ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

⁶ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

⁷ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

⁸ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

⁹ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

¹⁰ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

¹¹ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

¹² Možnost použití jiných rovnocenných řešení

podle ČSN EN 144-1¹³. Připojení TL k DP je provedeno závitem G 5/8", podle ČSN EN 144-2¹⁴ s předložením protokolu o montáži uzavíracích ventilů a provedené zkoušce těsnosti v souladu s ČSN 11623¹⁵,

- f) certifikát od notifikované osoby nebo prohlášení výrobce o schválení kompozitních lahví s uzavíracím ventilem dle nařízení vlády č. 26/2003 (Evropská směrnice – 97/23/ES). - Jedná se o doložení schválení tlakové sestavy výše uvedené kompozitní tlakové lahve a uzavíracího lahvového ventilu protože TL s ventily jsou určeny pro použití v kombinaci s dýchacími přístroji Dräger,
- g) TL jsou chráněny snímatelným obalem tmavě modré barvy z materiálu NOMEX¹⁶. 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 471¹⁷,
- h) součástí ventilu TL je bezpečnostní prvek, který v případě poškození ventilu omezí průtok unikajícího plynu z tlakové lahve,
- i) vodní objem TL je 6,8 litru,
- j) maximální plnicí tlak je 300 bar, maximální zkušební tlak 450 bar,
- k) maximální hmotnost prázdné TL s lahvovým ventilem je cca 5,5 kg,
- l) minimální životnost TL je 30 let od data výroby,
- m) štítek s technickými údaji TL je proveden v českém jazyce.

8. Další požadavky:

- a) součástí plnění dodávky musí být dodání veškeré dokumentace s povinnými atesty,
- b) dodání návodu na veškeré zařízení v českém jazyce,
- c) doložit autorizovaný servis, na území ČR s oprávněným personálem,
- d) doložit prohlášení výrobce o kompatibilitě jednotlivých komponentů sestavy DP s výrobky firmy Dräger již používanými u HZS JMK – osobní masky,
- e) minimální záruční doba na všechny díly sestavy je nejméně 24 měsíců, dodaný komplet musí být plně funkční.

¹³ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

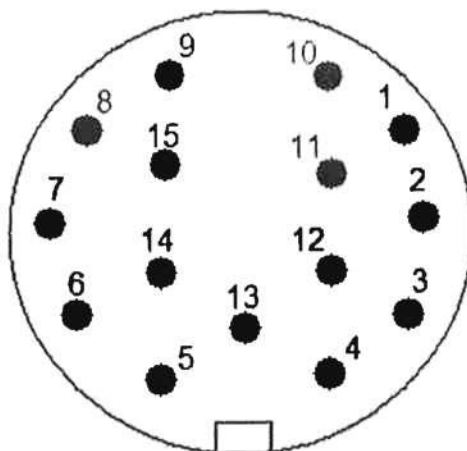
¹⁴ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

¹⁵ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

¹⁶ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

¹⁷ Možnost použití jiných rovnocenných řešení

Příloha č. 4 - Technických podmínek pro KKH – zapojení zásuvky 15 pin



Obr.1- 15 - 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 (pravé obrysové světlo) |
| 6 | svorka č.58R (levé obrysové světlo) |
| 7 | neobsazeno |
| 8 | neobsazeno |
| 9 | svorka č.15 (+24V po zapnutí klíčku) |
| 10 | Retibox (+) – kontakt start (cívka startér) |
| 11 | výstražná světla modré barvy (+24V) |
| 12 | výstražná světla oranžové barvy (+24V) |
| 13 | svorka č.31 (kostra) pin9-15 |
| 14 | volné |
| 15 | volné |

