

SMLOUVA O DÍLO č. 62-2-4038/2013

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník,
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**obchodní zákoník**“)
(dále jen „**smlouva**“)

Článek I. Smluvní strany

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

Sídlo: Zubatého 1, 614 00 Brno-sever
Kontaktní adresa: Zubatého 1, 614 00 Brno-sever
IČ: 70884099
DIČ: CZ70884099, není plátce DPH
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno
Číslo účtu: 10039881/0710
Zastoupená: plk. Ing. Jiřím Pelikánem, krajským ředitelem
Kontaktní osoba: kpt. Ing. Bohuslav Ježek
E-mail: bohuslav.jezek@jmk.lzscr.cz
Datová schránka: yblaiuv
Telefon: 950 630 161
Fax: 950 630 207
(dále jen „objednatel“)

a

STROJ-INVEST CZ s.r.o.

Sídlo: Svitavy, Větrná 27a
Kontaktní adresa: Svitavy, větrná 27a
IČ: 25271687
DIČ: CZ 25271687
Jejíž jménem jedná: Knapová Alena-jednatelka
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
Číslo účtu: 273507923/0300
Kontaktní osoba: Knap Miroslav
E-mail: stroj-invest@email.cz
Telefon: 608329473; 602767417
Fax:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka
11827

(dále jen „zhotovitel“)

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit a předat řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v čl. II. odst. 2 (dále jen „dílo“). Předmětem smlouvy je rovněž závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas zhotovené a předané dílo sjednanou cenu.
2. Specifikace díla: jedná se o **technické zhodnocení nástavby CAS 32 T 815, RZ: BSB 26-75** dle požadované technické specifikace, která tvoří přílohu této smlouvy.
3. Podkladem pro uzavření této smlouvy o dílo je nabídka zhotovitele ze dne 5.11. 2013, která byla podána na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem HSBM-717/2013 a byla vybrána jako nejvýhodnější.

Článek III.

Způsob a termín zhotovení díla, předání díla

1. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel, zejména odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly.
2. Výsledek činnosti, jenž je předmětem díla nebo jeho části dle této smlouvy, není zhotovitel oprávněn poskytnout třetím osobám ve smyslu § 557 obchodního zákoníku.
3. Termín zhotovení a předání řádně zhotoveného díla je 20.12.2013.
4. Místem převzetí do opravy je Zařízení Tišnov a místem předání díla je PS Židlochovice.
5. O předání a převzetí díla bude zhotovitelem vyhotoven protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu.
6. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě objednatel důvody odmítnutí převzetí díla písemně zhotoviteli sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání díla. Na následně předání díla se použijí výše uvedená ustanovení tohoto článku.
7. Objednatel je oprávněn oznámit vady díla a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady díla dle volby objednatele kdykoli ve lhůtě dvou (2) let od předání díla. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla, zavazuje se zhotovitel tuto vadu odstranit nejpozději do pěti (5) pracovních dnů nebo ve lhůtě stanovené objednatelem, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená. Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli po odstranění vady dle čl. III odst. 4. a 5.
8. Zhotovitel před předáním díla provede na CAS technickou prohlídku (STK+ EMISE).
9. Zhotovitel při předání doloží dokumentaci:
 - O provedené STK.
 - O zkoušce požárního čerpadla dle SIAR GR č. 9/2006.
 - Návod k obsluze CAS.
 - Katalog náhradních dílů.
 - Záruční listy a certifikáty k dodaným komponentům.

Článek IV:

Vlastnické právo k zhotovované věci a nebezpečí škody na ní

1. Vlastníkem je od počátku objednatel.
2. Nebezpečí škody na zhotovené věci nese od počátku zhotovování do předání a převzetí díla zhotovitel.

Článek V.

Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že za dílo řádně zhotovené a předané podle této smlouvy objednatel zaplatí zhotoviteli cenu díla ve výši 989 000,- Kč bez DPH

(slovy:devětsetosmdesátdevět tisíc) jako cenu nejvýše přípustnou, tj. 1 196 690,- Kč s DPH (slovy: jednomilionstodevadesátšest tisícšestsetdevadesát), při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

2. Tato sjednaná cena díla je konečná a zahrnuje zejména veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla.
3. Cena díla bude zaplacená na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném zhotovení a předání díla a jeho převzetí objednatelem. Zhotovitel je povinen přiložit k faktuře kopii protokolu.
4. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na kontaktní adresu objednatele. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury. Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny díla z bankovního účtu objednatele. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
5. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo její části.
6. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

Článek VI.

Kontrola provádění díla

1. Kontrola průběhu prací na díle bude vykonávána dle potřeb objednatele. Zhotovitel se zavazuje předkládat objednateli na jeho žádost písemně informace o průběhu a obsahu prací v rámci zhotovení díla, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od doručení žádosti objednatele, která může být učiněna a doručena i prostřednictvím e-mailu nebo faxu.
2. Objednatel je oprávněn nařídit v rámci kontroly průběhu prací na díle kontrolní den, který se bude konat v místě a době určené objednatelem, a zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit a předložit veškeré požadované informace a dokumenty. Objednatel je povinen objednateli kontrolní den nejméně pět (5) pracovních dnů před kontrolním dnem písemně oznámit.
3. Zhotovitel je povinen zapracovat do díla připomínky uplatněné objednatelem v průběhu zhotovení díla bez jakéhokoli nároku na zvýšení ceny díla, pokud jejich zapracování do díla nepovede prokazatelně ke zhoršení kvality zhotovovaného díla.

Článek VII.

Povinnost mlčenlivosti

1. Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele. 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. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na poskytování služeb objednateli dle této smlouvy.
3. Za porušení povinností mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytování služeb dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek VIII.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu zhotovení a předání řádně zhotoveného díla podle čl. III. ze strany zhotovitele, v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodů vad díla nebo v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže zhotovitel poruší jakoukoli povinnost podle čl. VII., zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 500,- Kč (slovy: jedentiscpětset korun českých) za každé jednotlivé porušení povinností.
3. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,3 % z dlužné částky dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost zhotovitele řádně dokončit dílo.
6. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele se zhotovením a předáním řádně zhotoveného díla o více než sedm (7) kalendářních dnů;
 - b) neodstranění vad díla ve lhůtě stanovené podle čl. III.;
 - c) porušení jakékoli povinnosti zhotovitele podle čl. VII.;
 - d) nezpracování připomínek objednatele do díla;
 - e) postup zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s pokyny objednatele.
7. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace.
8. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dnů.
9. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém

případě je zhotovitel povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy objednatele vážně ohroženy.

10. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek X.

Záruka a sankce za její nedodržení

1. Zhotovitel ručí za kvalitu jím prováděných prací (díla) dle této smlouvy po dobu 24 měsíců od data předání objednateli za podmínek uvedených v záruční listině. (V záruční listině je nutné uvést výrobky a materiály vyloučené ze záruky, resp. s kratší záruční lhůtou. Dále je nutné uvést podmínky údržby a zacházení s výrobky a materiály, jejichž nedodržení vylučuje odpovědnost za výskyt vady v záruční lhůtě).
2. Reklamáce vad musí být provedena písemně.
3. Zhotovitel se zavazuje odstranit jím uznané reklamované vady ve lhůtě 7 (sedmi) dnů od doručení reklamace objednatele.
4. Zhotovitel je povinen v případě prodloužení s vyřízením reklamace zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč, a to za každý případ a za každý kalendářní den prodloužení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
5. Reklamáce jsou ze strany objednatele řešeny pověřeným pracovníkem: kpt. Ing. Bohuslav Ježek tel. 950 630 161.

Článek XI.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
2. Řešení zástavby příslušenství do CAS bude konzultováno a odsouhlaseno zadavatelem, před započítáním prací.
3. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
4. Zhotovitel je povinen dokumenty související s poskytováním služeb dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny poskytnutých služeb, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
5. Zhotovitel je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
6. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud zhotovitel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
7. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.

Článek XII.
Závěrečná ustanovení

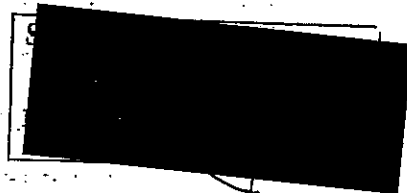
1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Oprávněné osoby ve věci předání a převzetí díla:
 - a) za objednatele kpt. Ing. Bohuslav Ježek
 - b) za zhotovitele Knap Miroslav
3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva se řídí obchodním zákoníkem dle § 536 a násl. obchodního zákoníku.
5. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
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 vyhotovena v čtyřech (4) stejnopisech, z nichž dva (2) obdrží objednatel a dva (2) zhotovitel. Objednatel po podpisu této smlouvy vyznačí na všech stejnopisech evidenční číslo této 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. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy.
11. Přílohy: Specifikace díla ze dne 4.11.2013.

V Brně dne 8. 11. 2013

V Svitavách dne 12. 11. 2013

aská republika
ský záchranný sbor
moravského kraje
0 Brno, Zubatého 1
18
ho kraje

.....
Za zhotovitele
Alena Knapová
jednatelka



- KRYCÍ LIST NABÍDKY

pro veřejnou zakázku

Rekonstrukce nástavby CAS 32 T 815 RZ/BSB 26-75

DODAVATEL (obchodní firma nebo název)		STROJ-INVEST CZ s.r.o.	
Sídlo (celá adresa včetně PSČ)		Svitavy 56802, Větrná 27a	
Právní forma		s.r.o.-právnícká osoba	
Identifikační číslo		25271687	
Daňové identifikační číslo		CZ25271687	
Kontaktní osoba		Knapová Alena-jednatelka	
Tel	602767417	Email	Stroj-invest@email.cz

KOMUNIKAČNÍ ADRESA PRO VZÁJEMNÝ STYK MEZI ZADAVATELEM A UCHAZEČEM
(pouze pro případ, že komunikační adresa se liší od adresy sídla uchazeče)

Obchodní firma nebo jméno	
Poštovní adresa včetně PSČ	
Elektronická adresa	
Upozornění	Doručení písemnosti na uvedenou adresu se považuje za doručení uchazeči, který podal nabídku.

Nabídková cena za dodávky celkem v Kč bez DPH	989 000,Kč
Nabídková cena za dodávku včetně DPH/Kč	1 196 690,Kč

Ve Svitavách dne 4.11.2013

STROJ-INVEST
VĚTRNÁ 941/
SVITAVY 568
IČ: 25271687 DIČ: CZ
WWW.STROJ-INV
Razítko a podpis

Technické podmínky pro technické zhodnocení CAS 32/8200/800-S3R

V rámci technického zhodnocení bude provedena rekonstrukce a modernizace nástavby cisternové automobilové stříkačky CAS 32 (dále jen „CAS“) na podvozku vozidla Tatra T 815 PR2 6x6, rok výroby 1986 následujícím způsobem.

1 CAS 32 po rekonstrukci splňuje požadavky

- a) Základní technické a taktické parametry CAS po technickém zhodnocení jsou shodné nebo výhodnější oproti technicko-přejímacím podmínkám, podle kterých CAS byla zařazena k jednotkám PO. Jde o výkon požárního čerpadla, zásobu hasiv a zařízení prvotního zásahu
- b) Předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR.
- c) CAS splňuje u rekonstruovaných částí požadavky stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky ve znění vyhl. č. 53/2010 sb.
- d) Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod. a požadavky uvedené v této technické specifikaci.
- e) Technická životnost CAS po technickém zhodnocení je nejméně 10 roků s tím, že po celou tuto dobu je CAS plně funkční.

2 Rekonstrukce účelové nástavby CAS 32:

- 2.1 Rekonstrukce kostry schrány výměnou za kostru smontovanou z profilů slitin hliníku.
- 2.2 Rekonstrukce přední schrány. Za účelem maximálního objemu úložných prostor jsou přední úložné prostory prodlouženy maximálně k dolnímu okraji karoserie.
- 2.3 Rekonstrukce dveří účelové nástavby výměnou za roletky z lehkého kovu. Úložné prostory jsou uzavíratelné zamykatelnou hliníkovou roletou v celé délce. Madlo je přes celou šíři rolety.
- 2.4 Rekonstrukce dveří od čerpadla výměnou za výklopné směrem nahoru. Dveře jsou proti samovolnému pádu jsou jištěny dvěma pneumatickými vzpěrami
- 2.5 Rekonstrukci zvláštního výstražného zařízení výměnou za technologii LED
 - a) Na zádi účelové nástavby CAS jsou dvě zábleskové LED světla modré barvy napojeny na zvláštní výstražné zařízení ovládané z kabiny řidiče ovládací skříňkou. Od pozičních červených světél jsou 200 mm ke středu ve stejné výšce.
 - b) Nad výklopnými zadními dveřmi ve středu skříně je umístěna nová oranžová blikající světla sdružená do jednoho celku v počtu nejméně 8 ks světelných zdrojů v provedení LED. Světelné zdroje jsou určeny k označení CAS na místě zásahu jako překážka – soustava má nejméně 3 druhy režimu blikání. Ovládání a signalizace je umístěna v kabině v prostoru řidiče a v účelové nástavbě v prostoru ovládání čerpacího zařízení.
- 2.6 Rekonstrukce nádrže na vodu a pěnidlo a ukazatelů stavu hladiny.
 - a) Nádrž na vodu je o objemu nejméně 8 200l, materiál ocelový plech tloušťky min. 4 mm, v maximální šíři CAS s prolisovanými bočními stěnami, které tvoří bok nástavby, vnitřní ošetření voděvzdornou antikorozií barvou, venkovní olakování

nádrže, nebo ošetření jiným vhodným prostředkem odolným proti povětrnostním vlivům. Nádrž je vybavena sledováním aktuálního objemu vody a kontrolní ledkový ukazatel je zabudován na ovládacím panelu čerpadla a současně i v kabině řidiče.

- b) Nádrž na pěnu je o objemu nejméně 800l, není vyrobena z neušlechtilého ocelového plechu, nádrž je vybavena sledováním aktuálního objemu pěny a kontrolní ledkový ukazatel je zabudován na ovládacím panelu čerpadla.
- c) Blatníky zadních náprav jsou tvořeny jedním celoplošným dílem pod nádrží od přední skříňe až po zadní skříň s prolisem po obvodu blatníku.
- d) Otvor nádrže o průměru min. 450 mm je opatřen uzávěrem, který, lze ovládat v zásahové rukavici hasiče a bez použití náradí.

2.7 Rekonstrukce osvětlení úložného prostoru účelové nástavby. Prostor je osvětlen světelným zdrojem typu LED integrovanými v hliníkových profilech s ochranným polypropylenovým krytem automaticky spínaným při otevření dveří účelové nástavby, světelný zdroj umožňuje i manuální vypnutí. Zdroj má krytí nejméně IP 67 a je snadno demontovatelný. Z důvodu požadované mechanické odolnosti není přípustné řešení s využitím flexibilních samolepících LED pásků.

2.8 Rekonstrukce žebříku pro výstup na pochůznou plochu účelové nástavby. Odklopný žebřík je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo vedle výklopných dveří čerpadla. Žebřík při transportní poloze leží na zadní části skříňe, nevychází do zadu o víc jak 150 mm, nesnižuje zadní nájezdový úhel, nezvyšuje výšku CAS. Žebřík se pro výstup na plošinu uchopí za příčli a tahem od CAS se spustí směrem dolů a oddálí se od CAS pro bezpečný výstup na plošinu. Zajištění žebříku v koncových polohách je plynovými tlumiči.

2.9 Rekonstrukce zapínání požárního čerpadla zapínáním z ovládacího panelu čerpadla. Montáž stávajícího opraveného jednostupňového odstředivého čerpadla, které je přístupné ze zadních dveří zadní části účelové nástavby. Čerpadlo je poháněno od přídatného náhonu převodovky zapínatelného jak z kabiny řidiče, tak z ovládacího panelu čerpacího zařízení, který je osvětlen, a jeho ovládací prvky jsou srozumitelně popsány v českém jazyce.

2.10 Rekonstrukce zavodňovacího systému požárního čerpadla použitím pístové vývěvy s funkcí sání vypnuto nebo automaticky.

2.11 Rekonstrukce sacího hrdla požárního čerpadla. Sací hrdlo přívodního vedení do čerpadla z cizího zdroje 125 mm je vyvedeno za dveřmi od čerpadla. Hrdlo je zakončené závitem a uzavřené víčkem zajištěným proti pádu na zem. Montáž nového přívodního vedení 125mm z nádrže na vodu k čerpadlu s uzavíratelnou klapkou ovládanou pneumaticky z ovládacího panelu.

2.12 Rekonstrukce plnění nádrže pevně zabudovaným sběračem doplněním ručně ovládanými kulovými kohouty a zpětnou klapkou zakončenými spojkou 75mm s víčky zajištěnými proti pádu na zem. Montáž nového potrubí plnění nádrže z hydrantu 110mm.

2.13 Rekonstrukce výtlačných kohoutů, včetně vyvedení výtlačného vedení požárního čerpadla pod karoserii účelové nástavby. Nové výtlačné vedení s novými ručně ovládanými kulovými kohouty, dvě výtlačná hrdla se spojkou 75mm opatřené víčky se zajištěním proti pádu na zem jsou vyvedené těsně pod roletou zadní skříňe vlevo a vpravo.

- 2.14** Rekonstrukce příměšovacího zařízení výměnou příměšovače. Pěnotvorné zařízení – výměna potrubí, kulových kohoutů (kohouty jsou ovládány ručně), Příměšovač pěnotvorného zařízení pro výrobu pěny z vlastního zdroje, z vnějšího zdroje v rozmezí 0-6 procent s možností regulace a proplachu čerpacího zařízení. Sací hrdlo s víčkem na pěnidlo z cizího zdroje je vyvedeno vpravo těsně pod roletou zadní skříň, k sacímu hrdlu je dodána odnímatelná savička.
- 2.15** Rekonstrukce zařízení prvotního zásahu za nový ručně i elektricky (z ovládacího panelu čerpadla) ovládaný naviják s 60 metrů dlouhou stálotvarou hadicí DN 25 s jmenovitým tlakem nejméně 4 MPa zakončenou vysokotlakou proudnicí Nepiro (u jednotky je tento typ zaveden) na hašení vodou, nebo pěnou z požárního čerpadla. Součástí vysokotlaké proudnice je nástavec na těžkou pěnu.
- 2.16** Rekonstrukce osvětlení požářiště požárními světly doplněním o osvětlení pneumatickým teleskopickým osvětlovacím stožárem, který je namontován na levé straně CAS u tlumiče výfuku z venkovní strany skříň, napojený na vzduchovou soustavu CAS s dálkově ovládanými naklápečími světly 220V 2x1000 W, napájené z EC, ovládací skříňka je umístěna v levé schráně – komplet *dodá zadavatel*.
- 2.17** Rekonstrukce potrubí k lafetové proudnici výměnou 90mm potrubí k lafetě na pochůznou plochu. Na potrubí je kulový uzávěr elektropneumaticky ovládaný vypínačem v dosahu obsluhy lafety.
- 2.18** Rekonstrukce chlazení převodovky výměnou potrubí, dodání nových odvodňovacích kohoutů za konstrukčně stejný typ s přemístěním do prostoru pod tlumič výfuku.
- 2.19** Rekonstrukce výfukového vedení vyvedením nad účelovou nástavbu za kabinou. Svislé umístění tlumiče výfuku s upraveným vývodem vlevo za kabinou do prostoru rezervy na novou konzolu přišroubovanou k rámu podvozku, montáž výfukového potrubí od vlnovce k tlumiči. Výfukový systém je povrchově opískován a ošetřen žárově naneseným hliníkem.
- 2.20** Rekonstrukce levého předního úložného prostoru
- a) Ve spodní části schránky je v maximální možné šířce a hloubce namontováno výsuvné plato s madlem a aretací v zasunuté a v maximálně vysunuté poloze zhotovené z profilu slitin hliníku a z plechu slitin hliníku s nosností min. 150 kg pro umístění Elektrocentrály GEKO 6400 a 2 ks Prodlužovacích kabelů na bubnu 220V x 25m. Odvod spalin mimo schránku je provedeno pancířovou flexibilní trubicí.
 - b) Nad elektrocentrálou je podvěsná police na celou šířku schránky pro uložení Přenosného stativu, Přenosného halogenu, Zemnicí tyče, Zemnicího kabelu a ovládacího panelu osvětlovacího stožáru.
 - c) Ve střední části schránky je v maximální možné šířce a hloubce namontováno výsuvné plato s madlem a aretací v zasunuté a maximálně vysunuté poloze zhotovené z hliníkových profilu a z plechu slitin hliníku s nosností min. 150 kg pro umístění Přetlakového ventilátoru, Motorové pily řetězové, Motorové pily kotoučové, příslušenství k motorovým pilám, kombinovaný kanystr na PHM a kanystr na PHM 5 l k EC a PV, dopravní kužel 5ks.
- 2.21** Rekonstrukce pravého předního úložného prostoru
- a) Ve spodní části schránky je přes celou šířku namontována hliníková skříň na tlakové hadice, ve které jsou uvnitř skříň umístěné přepážky oddělující jednotlivé tlakové hadice. Každá buňka pro tlakovou hadici je vybavena černým popruhem se zajištěním pomocí suchého zipu. Každý popruh je označen rozměrem hadice pro

kteřou je určen. Toto označení je zhotoveno bílou barvou. Ve skříni jsou uloženy požární hadice v kotouči v pořadí - 4 ks tlakové hadice 75 x 20m, 4 ks tlakové hadice 52 x 20m.

- b) V polici nad hadicemi je uložen zdravotní kufr, saturn OXY.
- c) V tomto úložném prostoru jsou umístěny 4 ks dýchacích přístrojů Draeger a ve vypolstrovaném úložném prostoru ze slitin hliníku jsou uloženy ochranné obličejové masky.
- d) V prostoru rámu pod výklopným držákem jsou uloženy v přepravech ze slitin hliníku - rukavice proti tepelným rizikům 2páry, protichemický ochranný oděv typ 3 3x, Lano 30m a 60m, náhradní tlakové láhve 2ks

2.22 Rekonstrukce levého zadního úložného prostoru

- a) Spodní část schránky je svisle rozdělena ve 2/3, vpravo dole dvě police nad sebou s držáky na přenosný požární příměšovač 1x, savičku k příměšovači 1x, sběrač 110/75 1x, kulový kohout 1x, přetlakový ventil 1x, ejektor 1x, tlakové hadice 75x5m 2x.
- b) V 1/3 vlevo na boku skříňe držáky na hydrantový nástavec 1x, klíč k podzemnímu hydrantu, proudnice na těžkou pěnu, pákové kleště 1x, ploché páčidlo 1x, požární sekera 1x, vpravo na boku polic přichyceny držáky na PHP práškový 1x, PHP CO2 1x.
- c) Horní police: zářový postřikovač 2x, kufr instalace 1x, kufr elektro 1x.

2.23 Rekonstrukce pravého zadního úložného prostoru

- a) Ve spodní části schránky je hliníková konstrukce pro vodorovné uložení 4ks tlakových hadic 75x20m v přepravních koších vždy po dvou. Koše jsou vyrobeny z ocelového drátu a opatřeny povrchovou ochranou zinkováním a jsou vybaveny madly pro snadnou manipulaci. Vlevo hliníková bedna na hadicový držák v obalu, objímky na tlakové hadice 75 4ks a 52 4ks, ventilové lano, zachytňné lano.
- b) Nad konstrukcí pro koše je přes celou šířku namontována skříň na tlakové hadice 52x20m 4ks. V pravé části jsou umístěny tlakové hadice 25x20m 6ks ve 3 přepravních koších.
- c) V horní části schránky je nový ručně i elektricky (z ovládacího panelu čerpadla) ovládaný naviják na hašení vodou, nebo pěnou z požárního čerpadla s 60 metry dlouhou stálotvarou hadicí.
- d) V prostoru mezi skříni na hadice a navijákem je umístěn - rozdělovač 75/52 1x, rozdělovač 52/25 1x, proudnice kombinovaná C-52 turbojet 2x, proudnice D - 25 2x, proudnice B 75 1x, přechod 125/110 1x, 110/75 1x, 75/52 2x, 52/25 2x, Klíč na spojky a šroubení 4x, klíč k nadzemnímu hydrantu 1x

3 Modernizace účelové nástavby CAS 32

3.1 Podvozková část

- a) Demontáž držáku rezervy.
- b) Demontáž výfukového systému od vlnovce ke koncovce.
- c) Montáž nového kovového potrubí v rámu podvozku k asanační liště. Potrubí je ukončené výtlakovým hrdlem 75 mm opatřené víčkem umístěným těsně pod předním nárazníkem vozu. Z kabiny řidiče lze ovládat hlavní kulový kohout umístěný za čerpadlem.

3.2 Barevné značení

- a) Pro barevnou úpravu CAS je použita červená barva RAL 3000, shodná s již nalakovanou kabinou. Bílé zvýrazňující prvky jsou v barevném provedení RAL 9003.

- b) V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“, ve druhém řádku je text „JIHOMORAVSKÉHO KRAJE“.
- c) Karoserie zadní části účelové nástavby je po obvodu polepeno retroreflexním nápadným značením červené barvy. Levá a pravá strana CAS je v prostoru bílého vodorovného pruhu liniově označena retroreflexním nápadným značením bílé barvy.
- d) Na zadní straně nástavby je symbol signalizující hlavní vybavení CAS. Na přední kapotě a na zádi CAS je umístěn nápis HASIČI.
- e) V každém úložném prostoru je seznam uloženého požárního příslušenství ve vodě odolném provedení.

3.3 Účelová nástavba

- a) Oplechování karoserie nástavby je hliníkovými plechy, které jsou na kostru nalepeny a zatmeleny.
- b) Vnitřní výplň úložných prostor tvoří plech ze slitin hliníku
- c) Pochůzná plocha účelové nástavby je z materiálu s dlouhou životností
- d) Horní zakrytování nádrže je z materiálu s dlouhou životností, který tvoří pochůznou plochu.
- e) Skříň a nádrž jsou v horní části po levém a pravém boku CAS lemované minimálně 200 mm vysokými plnými bočnicemi nad podlahou pochůzné plochy.
- f) Požární příslušenství a věcné prostředky jsou v účelové nástavbě uloženy tak, aby je bylo možné vyjmout a vkládat ze země bez použití stupaček nebo jiných prvků, které by bylo možno jako stupačku použít.
- g) Zásuvky a výsuvné pláty jsou upraveny tak, aby byly v zasunuté a plně vysunuté poloze samočinně zajištěné proti samovolnému pohybu.
- h) V levé části nástavby v prostoru mezi přední skříň a střední nápravou (pod nádrží na vodu) je umístěna uzavíratelná, vodotěsná schránka na uložení materiálu.
- i) Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby jsou na obou bocích CAS umístěny dva zdroje LED bílého světla integrované do bočnic nad roletami.
- j) Konstrukce výsuvných plat je zhotovena z profilů slitin hliníku.
- k) úložný prostor na hadice (ze slitin hliníku) je s uvnitř umístěnými přepážkami oddělující jednotlivé hadice. Každá buňka pro hadici je vybavena černým popruhem se zajištěním pomocí suchého zipu. Každý popruh je označen rozměrem hadice pro kterou je určen. Toto označení je zhotoveno bílou barvou.

3.4 Přední skříň

- a) Zakrytování tlumiče výfuku a vzduchového filtru otvíratelnými karosářským prvkem z hliníkových profilů, výplň hliníkový plech, lícujícími s bokem skříňe.
- b) Úložný prostor přístupný z levé strany CAS je od prostoru přístupného z pravé strany CAS oddělen pevnou přepážkou.

3.5 Zadní skříň

Na zadní straně skříňe v levém a pravém nejnižším rohu jsou nové sdružené koncové svítily.

3.6 Čerpací zařízení

- a) Nové potrubí plnění nádrže z čerpadla uzavírané novým kulovým kohoutem ovládaným z ovládacího panelu čerpadla.
- b) V horní části nad čerpacím zařízením je namontováno výsuvné plato ovládané jednou rukou s madlem a aretací v zasunuté a maximálně vysunuté poloze zhotovené z hliníkového profilu a z plechu ze slitin hliníku s nosností min. 100 kg

pro uložení 1 ks plovoucího motorového čerpadla. Plato při vysunutí poklesne pro snadné vyjmutí uloženého příslušenství.

3.7 Pochůzná plocha účelové nástavby

- a) Na plošině vlevo za sebou dva vodotěsné úložné prostory ze slitin hliníku o rozměrech nejméně 2500x800x600mm s horním víkem zajištěným při otevření plynovými tlumiči, pro uložení požárního příslušenství (sací hadice 125 x 2m 5x, sací koš 1x, transportní nosítko 1x, lopata 2x, krumpáč 1x, kbelík 10l 1x, trhací hák 1x).
- b) Na střeše vpravo přejezdový můstek 2x, proudnice na střední pěnu Blizzard 1x, 4 dílný nastavovací záchranný žebřík 1x, Sud na sorbent 50l 2x, kanystr pyrocool 20l 2x, tažná tyč.
- c) Plošina nástavby a boxy jsou osvětleny LED světly, vypínač je společný s osvětlením žebříku a je umístěn vedle žebříku v dosahu ze země.

4 Seznam VPPO a požárního příslušenství pro upevnění do úložného prostoru CAS dodané zadavatelem:

- 5ks Dopravní kužel
- 1ks Elektrocentrála GEKO 6400
- 6ks Hadicový držák v obalu
- 1ks Hydrantový nástavec
- 4ks Izolační dýchací přístroj vzduchový
- 1ks Kbelík 10 l
- 1ks Klíč k nadzemnímu hydrantu
- 1ks Klíč k podzemnímu hydrantu
- 2ks Klíč na spojky a šroubení
- 2ks Kombinovaná proudnice 52 pro plný a roztržštěný proud
- 1ks Kombinovaný kanystr na PHM
- 1ks Krumpáč
- 1ks Lékárnička vel. III
- 2ks Lopata
- 1ks Motorová řetězová pila
- 1ks Motorová kotoučová pila
- 1ks Nádobka na pohonné hmoty 5l
- 2ks Nádobka s Pyrocoolem 25l
- 2ks Náhradní tlaková láhev
- 2ks Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 průměrem min. 10mm
- 1ks Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 průměrem min. 10mm
- 4ks Objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu
- 4ks Objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu
- 1ks Pákové kleště
- 1ks Pěnotvorná proudnice na střední pěnu
- 1ks Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu
- 1ks Plachý páčidlo
- 1ks Plovoucí čerpadlo
- 1ks Požární ejektor
- 1ks Požární sekera bourací
- 2ks Prodlužovací kabel 230V 25m na navijáku
- 3ks Protichemický ochranný oděv typu 3 podle ČSN EN 14605
- 2ks Proudnic 25 s uzávěrem
- 2ks Proudnic 52 kombinovaná

- 1ks Proudnice 75
- 1ks Přečhod 125/110
- 2ks Přečhod 75/52
- 2ks Přečhod 52/25
- 2ks Přejezdový můstek
- 1ks Přenosný halogen
- 1ks Přenosný hasící přístroj 34A a 183B9
- 1ks Přenosný hasící přístroj CO2 89B9
- 1ks Přenosný kulový kohout
- 1ks Přenosný příměšovač
- 1ks Přenosný stativ
- 1ks Přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče
- 1ks Přetlakový ventil
- 1ks Příslušenství k MŘP
- 1 sada Příslušenství k motorové pile
- 1ks Rozdělovač B C-B-C
- 4ks Ruční svítilna
- 10 párů Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní
- 2 páry Rukavice proti tepelným rizikům
- 1ks Sací hadice 125, celková délka sady 10m
- 1ks Sací koš 125
- 1ks Savice příměšovače
- 1ks Sběrač 2 x 75
- 1 sada Skříňka s nástroji
- 1 sada Skříňka vodoinstal
- 2ks Sud na sorbent 50 l
- 1ks Tažná tyč s kovanými oky
- 1ks Termofólie 2x2 m
- 8ks Tlaková požární hadice C 52
- 8ks Tlaková požární hadice B 75
- 6ks Tlaková požární hadice D 25
- 2ks Tlaková požární hadice B 75x 5m
- 1ks Trhací hák
- 1ks Ventilové lano na vidlici
- 1ks Vytyčovací páska 100m
- 1ks Záchranné a evakuační nosítka
- 1ks Záchranný kyslíkový přístroj
- 1ks Záchytné lano na vidlici
- 2ks Zádový postřikovač
- 1ks Zdravotní kufr
- 1ks Zemní kabel
- 1ks Zemní tyč

INVEST CZ s.r.o.