THT Polička, s.r.o.
572 01 Polička -6-

Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník")

I SMLUVNÍ STRANY

I.1 Kupující:

Město Pacov
se sídlem: Náměstí Svobody 320, 395 01 Pacov
jednající: Ing. Lukášem Vlčkem – starostou, Tomášem Kocourem - místostarostou
právní forma: 801 - obec
IČ: 00248789
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
Telefon: 565 455 111
Fax: 565 455 155
E-mail: [redacted]
web: www.mestopacov.cz

Městský úřad Pacov
Č. ev.: .....
Č. j.: MP/12 345/2017
Došlo: 27. 11. 2017
Počet listů / příloh 6/4
Spisový a skart. znak / skart. lhůta .....

dále jen **kupující**

I.2 Prodávající:

THT Polička, s.r.o.
se sídlem: Starohradská 316, 572 01 Polička
spisová značka: C 2192 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
IČ: 46508147
DIČ: CZ46508147
zastoupená: Ing. Stanislavem Červeným, jednatelem
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
telefon: 461 755 111 fax: -
e-mail: [redacted]

Zástupce:
[redacted] ve věcech smluvních (tel. 461 755 232)
[redacted] ve věcech technických (tel. 461 755 232)

I.3 Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k podlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem ***„Cisternová automobilová stříkačka"*** (dále jen „veřejná zakázka"), mezi kupujícím jakožto zadavatelem veřejné zakázky, a prodávajícím, jakožto vybraným dodavatelem.

I.4 Prodávající výpisem z obchodního rejstříku, resp. příslušnými živnostenskými oprávněními, nebo jinými obdobnými doklady předloženými při podpisu této smlouvy dokládá, že je způsobilý uskutečnit předmět plnění v požadovaném rozsahu podle smlouvy a prohlašuje, že

je vybaven potřebnými materiálními, technickými a organizačními prostředky k jeho realizaci.

II PŘEDMĚT PLNĚNÍ

II.1 Za podmínek a ve lhůtách v této smlouvě určených se prodávající zavazuje prodat kupujícímu 1 ks nové cisternové automobilové stříkačky, včetně dopravy na místo plnění, vyložení z dopravního prostředku, předvedení, uvedení do plně provozního stavu a zaškolení obsluhy, vše v místě dodání:

tovární značka: TATRA

typ/model: CAS 20 - T 815 4x4.2

rok výroby: 2017/2018

(dále také „zboží")

II.2 Předmět plnění této smlouvy je vymezen:

- touto smlouvou a jejími přílohami č. 1 až 4,
- podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci (včetně všech jejích příloh) zpracované zadavatelem a uveřejněné na profilu zadavatele https://ezak.straziste.cz/profile_display_2.html
- a nabídkou prodávajícího podanou do zadávacího řízení na veřejnou zakázku.

II.3 Prodávající se zavazuje odevzdat zboží a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží dodané za podmínek a ve lhůtách sjednaných touto smlouvou převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. III.1. této smlouvy.

II.4 Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží bez vad tj. je-li zboží považováno za dodané dle čl. IV.5. této smlouvy. Nebezpečí škody na zboží nese od počátku prodávající a na kupujícího přejde předáním a převzetím zboží bez vad tj. je-li zboží považováno za dodané dle čl. IV.5. této smlouvy. Pokud kupující převezme zboží s vadami, přejde na něj nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží. Škodou na zboží je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo

II.5 Prodávající má povinnost dodat zboží bez vad v souladu s § 1920 Občanského zákoníku, bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob, ve sjednané kvalitě, množství a termínu.

II.6 Zboží musí splňovat i veškeré požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy, zadávací dokumentací a touto smlouvou, musí být nepoškozené, nepoužité a plně funkční. Zboží bude dodáno a předáno se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím, včetně všech práv duševního vlastnictví pro případné jeho budoucí opravy, údržbu nebo prodej třetí osobě.

II.7 Prodávající se zavazuje před předáním zboží zajistit vlastním nákladem provedení všech potřebných zkoušek potřebných pro užívání zboží, pokud je jejich provedení obecně závaznými právními předpisy nebo smlouvou požadováno nebo je pro řádné předání a následné užívání zboží nezbytné nebo vhodné.

II.8 Prodávající umožní kupujícímu na jeho žádost alespoň dvě prohlídky v průběhu výroby a montáže zboží.

II.9 Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, tzn., že kupující je prvním uživatelem zboží od jeho výrobce, nepoužité, nerepasované a není vyrobeno déle než 24 měsíců přede dnem dodání zboží, je vyrobeno z prvotřídních materiálů a je odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.

II.10 Při převzetí zboží v místě dodání je prodávající povinen prokázat, že zboží splňuje stanovené podmínky a předá kupujícímu m.j. tyto doklady vztahující se ke zboží:

- základní technický popis, který může být součástí dokladů k užívání,
- doklady o nabytí podvozku a kabiny, ze kterých bude vyplývat, že podvozek ani kabina nejsou starší 24 měsíců přede dnem dodání zboží
- osvědčení o registraci vozidla část I případně další doklady nutné k registraci zboží,
- rozhodnutí/osvědčení Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla, případně jiný doklad odpovídající účelu požadovaného rozhodnutí
- doklady k užívání, obsluze a údržbě zejm. 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 povolených provozovateli, přehled záručních prohlídek zboží s uvedením jejich rozsahu a termínů stanovených či doporučených výrobcem zboží, včetně rozsahu a termínu výměny provozních náplní, maziv a dílů jejichž výměna v době záruční doby je stanovena či doporučena výrobcem),
- servisní knížka a originální servisní dokumentace,
- seznam vybavení včetně požárního příslušenství,
- seznam a kontaktní údaje míst, kde mohou být prováděny záruční prohlídky, mimozáruční a pozáruční opravy, záruční opravy a odstraňování záručních vad; budou-li záruční prohlídky, záruční opravy, odstraňování záručních vad, pozáruční a mimozáruční opravy poskytovány třetí osobou, předloží prodávající smlouvu o jejich poskytování v souladu s touto smlouvou.
- kopii certifikátu vydaného autorizovanou osobou a dokladující splnění technických podmínek vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., o technických podmínkách požární techniky,
- prohlášení výrobce podvozku, že při výrobě byly dodrženy veškeré jeho pokyny uvedené v manuálu pro nástavbáře a že byly dodrženy podmínky schválených výjimek z tohoto manuálu,
- záruční list,
- záruční listy, doklady a dokumentace k provozování příslušenství a vybavení,
- předávací protokol,
- prohlášení o vlastnostech v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

II.11 Předmět plnění zahrnuje kvalifikované zaškolení obsluhy v počtu nejméně 4 osob v místě dodání při převzetí zboží a vydání osvědčení o zaškolení.

II.12 Prodávající zajišťuje plnění předmětu plnění svými zaměstnanci nebo zaměstnanci třetích osob. Prodávající i v takovém případě nese plnou odpovědnost za plnění povinností vyplývajících ze smlouvy. Doklad o kvalifikaci zaměstnanců prodávajícího i třetích osob je prodávající povinen předložit do 30 dnů ode dne kdy o to bude kupujícím požádán. Nesplnění příslušné kvalifikace nebo nedoložení odborné či profesní způsobilosti je zajištěno pokutou dle čl. VII.7.

II.13 V případě zjištění skutečností majících podstatný vliv na provedení, předání a fakturování zboží, je každá ze smluvních stran povinna o této skutečnosti informovat neprodleně písemně druhou stranu, jakmile se o nich dozví. Případná změna smlouvy z této skutečnosti plynoucí, bude provedena písemným dodatkem kupní smlouvy odsouhlaseným oběma smluvními stranami, jinak bude považována za neplatnou.

III CENA

III.1 Smluvní strany se dohodly na ceně za kompletní dodávku zboží specifikovaného touto smlouvou dohodou dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů ve výši:

Celková cena včetně DPH	**6.499.515,-- Kč**
DPH	**1.128.015,-- Kč**
Celková cena bez DPH	**5.371.500,-- Kč**

III.2 Uvedená cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou, která zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu plnění této smlouvy. V kupní ceně jsou zahrnuty náklady zejména na veškeré dodávky a související práce a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění této smlouvy, zejména náklady na pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu a montáž, náklady na dopravu zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně, poplatky a cla spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce zboží a náklady na zaškolení obsluhy a další náklady dle této smlouvy. Kupní cena obsahuje i provádění záručních prohlídek v rozsahu a termínech stanovených či doporučených výrobcem zboží. Provádění těchto prohlídek po celou záruční dobu je zahrnuto v kupní ceně s výjimkou ceny vyměňovaných provozních náplní, maziv a náhradních dílů jejichž výměna v době záruční doby je stanovena výrobcem. Cena vyměňovaných provozních náplní, maziv a dílů nesmí překročit ceny obvyklé.

III.3 Kupující nepřipouští překročení výše uvedené dohodnuté ceny s výjimkou smluvené ceny v rozsahu hodnoty „včetně DPH" a „DPH", pokud dojde ke změně daňových zákonů souvisejících s plněním předmětu této smlouvy, tzn. dojde-li změně sazby daně z přidané hodnoty, která by zasáhla do období realizace předmětu plnění.

III.4 Pokud prodávající není ke dni podpisu této smlouvy plátcem DPH, smluvní strany sjednávají, že pokud se prodávající stane plátcem DPH dodatečně, platí, že cena sjednaná v této smlouvě již DPH zahrnuje. Prodávající je v tom případě povinen příslušnou část sjednané ceny odvést jako DPH a nemá vůči kupujícímu z titulu DPH nárok na další plnění nad rámec sjednané ceny.

III.5 Prodávající prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem předmětu této smlouvy a potvrzuje, že dohodnutá kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním této smlouvy.

IV DODACÍ LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

IV.1 Místo dodání zboží je stanoveno na adrese: Stanice HZS Kraje Vysočina, Žižkova 1063, 395 01 Pacov.

IV.2 Kupující poskytne pro předání zboží v místě dodání veškerou nezbytnou součinnost.

IV.3 Prodávající se zavazuje dodat zboží a splnit předmět plnění dle čl. II. této smlouvy nejpozději do 30.4.2018.

IV.4 Termín předání zboží a rozsah požadované nezbytné součinnosti prokazatelně oznámí prodávající zástupci kupujícího (Tomáš Kocour, tel.: [redacted] e-mail: [redacted] nejméně 9 dnů předem.

IV.5 Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího dodat zboží za splněný okamžikem převzetí zboží kupujícím bez vad. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, je závazek prodávajícího splněn až okamžikem odstranění poslední vady, kterou zboží vykazovalo v době převzetí. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno jeho vyhotovení.

IV.6 V případě, že zboží nebude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou nebo jakýmkoliv obecně závazným právním předpisem nebo nebude předáno se všemi stanovenými náležitostmi či nebude obsahovat všechny stanovené náležitosti nebo zboží bude vykazovat jakékoli vady, kupující není povinen zboží převzít. Pokud při předání vyjdou najevo vady, které jsou neodstranitelné nebo odstranitelné jen s následkem snížení kvality zboží, je kupující oprávněn požadovat zboží nové v plné kvalitě nebo od smlouvy odstoupit se všemi následky, zejména sankčními, které z takového úkonu vyplývají dle čl. VII.8 této smlouvy. V žádném z výše uvedených případů prodávajícímu nevzniká nárok na prodloužení sjednané lhůty dodání zboží či kterékoliv jeho části.

IV.7 V případě zjištění vad zboží při jeho předání a převzetí, bude předávací protokol obsahovat i lhůty k jejich odstranění, na kterých se kupující a prodávající dohodli. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad zboží, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 3 dnů ode dne předání a převzetí zboží. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem bude zboží považováno za převzaté bez jakýchkoliv vad.

V PLATEBNÍ PODMÍNKY

V.1 Podkladem pro uhrazení ceny předmětu plnění je daňový doklad – faktura.

V.2 Zálohy na dodání zboží nejsou sjednány a kupující je neposkytuje.

V.3 Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu na základě jednoho daňového dokladu (dále jen „faktura") vystaveného prodávajícím po řádném a úplném splnění této smlouvy bez vad. Přílohou faktury musí být kupujícím schválený předávací protokol, v němž kupující potvrdí převzetí zboží a poskytnutí ostatních dodávek, prací a služeb, k nimž se prodávající v této smlouvě zavázal, bez vad jinak bude faktura považována za neúplnou.

V.4 Lhůta splatnosti faktury je 30 dní od data doručení bezvadné faktury kupujícímu.

V.5 Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude dále obsahovat název a registrační číslo projektu („014D241007354 FZŠ – Pacov – Cisternová automobilová stříkačka").

V.6 Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu prodávajícímu bez úhrady, jestliže faktura nebude mít sjednané nebo zákonem stanovené náležitosti, nebo její součástí nebude výše uvedená příloha. Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury.

VI ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, ZÁRUČNÍ PROHLÍDKY

VI.1 Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zboží vyskytnou v záruční době sjednané v této smlouvě. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zboží, které se vyskytnou po době předání zboží kupujícímu či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením nebo nedodržením jeho povinností. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek zboží nebo jeho části, stanovených v čl. II této smlouvy.

VI.2 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že dodané zboží bude po celou záruční dobu způsobilé pro použití ke smluvenému účelu, a že si zachová smluvené vlastnosti. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v této smlouvě.

VI.3 Záruční doba na zboží se sjednává v délce 60 měsíců a počíná běžet dnem předání a převzetí

zboží potvrzeného předávacím protokolem. Prodávající se zavazuje po celou záruční dobu bezplatně odstranit veškeré vady zjištěné v době záruky včetně jejich následků, tj. opravit nebo vyměnit na své náklady a na své nebezpečí jakékoli vadné součásti či celé zboží za bezvadné. Ke stejné povinnosti se prodávající zavazuje v případě vad zjištěných při převzetí předmětu plnění kupujícím, v případě, že kupující předmět plnění převezme a vady budou specifikovány v předávacím protokolu.

VI.4 Práva kupujícího z vadného plnění a záruka za jakost se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a dalšími obecně závaznými předpisy upravujícími ochranu spotřebitele vždy, pokud jsou pro kupujícího výhodnější než záruční podmínky vymezené ve smlouvě.

VI.5 V případě, že kupující převezme zboží s vadami, záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zboží s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží. Do záruční lhůty se nezapočítává doba, po kterou není možno zboží používat vlivem reklamované vady.

VI.6 Na vyměněné díly se vztahuje nová záruční doba v délce dle bodu 3 tohoto článku smlouvy.

VI.7 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

VI.8 Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy nové a originální náhradní díly, provozní náplně, maziva apod.

VI.9 Náklady na odstranění reklamované vady (m.j. včetně nákladů na dopravu zboží) nese prodávající ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada reklamována oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady prodávajícím účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady. Sporné případy reklamací budou smluvní strany řešit především společným jednáním s cílem dohodnout smírného řešení. Nedohodnou-li se smluvní strany na smírném řešení, může kterákoli ze smluvních stran podat žalobu k soudu.

VI.10 Záruka se nevztahuje na vady zboží, které vznikly po jeho dodání neodbornou manipulací, nedostatečnou údržbou či nepředvídatelným provozním vlivem a na opotřebení součástek určených k postupné spotřebě jako oleje, filtry apod.

VI.11 Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

VI.12 Prodávající je povinen nejpozději do pěti dnů od oznámení vady písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci (oznámení vady) uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.

VI.13 Prodávající je povinen zahájit odstraňování reklamované vady bránící užívání zboží do 24 hodin od jejich oznámení. Prodávající se zavazuje odstranit vadu bránící užívání zboží do 72 hodin od jejich oznámení.

VI.14 Prodávající je povinen zahájit odstraňování reklamované vady nebránící užívání zboží do 72 hodin od jejich oznámení. Prodávající se zavazuje odstranit vadu nebránící užívání zboží do 240 hodin od jejich oznámení.

VI.15 Lhůty stanovené v bodech VI.13 a VI.14 platí bez ohledu na to, zda prodávající reklamaci vady uznává či neuznává.

VI.16 Nezahájí-li prodávající odstraňování reklamované vady do doby stanovené touto smlouvou nebo neodstraní-li reklamovanou vadu do doby stanovené touto smlouvou, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Prodávající se zavazuje, veškeré účelně vynaložené náklady, které v této souvislosti kupujícímu vzniknou, uhradit do 15 dnů od sdělení

a prokázání jejich výše.

VI.17 O odstranění reklamované vady sepíše prodávající písemný protokol, ve kterém bude uvedeno:

- označení smluvních stran a jejich zástupců
- datum uplatnění a číslo jednací reklamace
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
- datum zahájení odstraňování vady a datum odstranění vady
- celková doba trvání vady od zjištění, oznámení do odstranění
- vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání zboží.
- potvrzení kupujícího, že přebírá odstranění vady nebo jeho zdůvodnění proč odstranění vady nepřebírá.

VI.18 Prodávající se zavazuje provádět záruční prohlídky v místě: **THT Polička, s.r.o., Starohradská 316, 572 01 Polička.**

VI.19 Pokud je místo provádění záručních prohlídek ve vzdálenosti větší než 150 km od sídla kupujícího, je prodávající povinen zajistit provedení záruční prohlídky na území města Pacov či jiném místě určeném kupujícím.

VII SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

VII.1 V případě prodlení s dodáním zboží se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny dle čl. III.1. této smlouvy za každý i započatý den prodlení.

VII.2 V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

VII.3 Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v předávacím protokolu v dohodnutém termínu, zavazuje se zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každou vadu, u níž je s odstraněním v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.

VII.4 Pokud prodávající nezahájí odstraňování vad v dohodnutém termínu, zavazuje se zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý i započatý den prodlení se zahájením odstraňování vad a vadu.

VII.5 Pokud prodávající neodstraní reklamované vady v dohodnutém termínu, zavazuje se zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je s odstraněním v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.

VII.6 Prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každé jednotlivé porušení obecně závazných právních předpisů zjištěných oprávněným zástupcem kupujícího, kterým může být i jiná osoba než uvedená v čl. I této smlouvy.

VII.7 Prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinností stanovených v čl. II.12.

VII.8 V případě, že vinou prodávajícího dojde k snížení výše finančních prostředků poskytovaných formou dotace od Ministerstva vnitra ČR a/nebo Kraje Vysočina, na které by při řádném postupu prodávajícího měl kupující nárok, má kupující kromě práv uvedených v ostatních ustanoveních této smlouvy právo na náhradu 100 % částky, o kterou bude vinou prodávajícího dotace snížena. Splatnost této částky náhrady škody je do 30 dnů od data uplatnění nároku na náhradu prokazatelně vzniklé škody.

VII.9 Pokud prodávající nepředloží kupujícímu originál záruční listiny dle čl. X.1 nebo X.5 ve sjednané výši nebo ve sjednané lhůtě, zavazuje se zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve

výši odpovídající polovině částky, na níž měla být vystavena záruční listina. Prodávající je povinen sjednanou smluvní pokutu uhradit.

VII.10 Pokud prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. IX této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.

VII.11 Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena. To neplatí pro smluvní pokutu uvedenou v čl. VII.9.

VII.12 Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu škody, náhradu škody lze vymáhat samostatně.

VII.13 Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.

VII.14 Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana do 30 dnů ode dne doručení výzvy k úhradě nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, náhradu škody lze vymáhat samostatně.

VII.15 Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná celková cena včetně DPH uvedená v čl. III.1

VIII ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

VIII.1 Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smluvních povinností ze strany prodávajícího a za podmínky, že kupující prodávajícího na porušení příslušného smluvního ustanovení této smlouvy upozornil a stanovil mu přiměřenou lhůtu v délce nejméně 5 dnů k nápravě stavu a prodávající tak ani přesto neučinil nebo porušil povinnost znovu po písemném upozornění kupujícím.

VIII.2 Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud v průběhu plnění vyjde najevo, že informace nebo doklady předložené prodávajícím v jeho nabídce v zadávacím řízení na zakázku, která tvoří předmět plnění této smlouvy, byly nepravdivé nebo neúplné.

VIII.3 Odstoupením od smlouvy v souladu s VIII.1 a VIII.2 tohoto článku není dotčeno právo na zaplacení smluvních pokut ani práva a povinnosti, které vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

VIII.4 Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od smlouvy, se považuje zejména:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 10 dnů,
- neodstranění vad zjištěných při předání a převzetí zboží ve stanovené lhůtě,
- postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.

IX MIMOZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ OPRAVY

IX.1 Prodávající se zavazuje po celou záruční dobu a ještě po dobu jedenácti let po uplynutí záruční doby provádět/zajišťovat pro kupujícího mimozáruční a pozáruční opravy zboží, a to za těchto podmínek:

- v případě mimozáruční či pozáruční opravy zboží je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím závaznou písemnou informaci o způsobu, rozsahu a ceně opravy a prodávající se zavazuje bezplatně poskytnout kupujícímu úplnou a pravdivou informaci nejpozději do 24 hodin od doručení požadavku, pokud kupující nestanoví v písemném požadavku lhůtu delší. Písemná forma je v tomto případě zachována rovněž při použití ~~faxového přenosu nebo~~ elektronické pošty (e-mailu) [redacted]

- ceny mimozáručních a pozáručních oprav, dílů, provozních náplní a maziv, včetně souvisejících prací a služeb, nesmí překročit obvyklé ceny,
- díly, provozní náplně a maziva použitá při opravách musí být nové a originální, pokud se smluvní strany pro každý jednotlivý případ předem nedohodnou písemně jinak,
- prodávající se zavazuje provádět mimozáruční a pozáruční opravy v místě: THT Polička, s.r.o., Starohradská 316, 572 01 Polička,
- pokud je místo provádění mimozáručních či pozáručních oprav ve vzdálenosti větší než 150 km od sídla kupujícího, je prodávající povinen zajistit provedení opravy na území města Pacov či jiném místě určeném kupujícím.

IX.2 Kupující je oprávněn, nikoliv však povinen, využívat pro mimozáruční a pozáruční opravy služeb prodávajícího.

X BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ŘÁDNÉ DODÁNÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ A ZA ŘÁDNÉ PLNĚNÍ ZÁRUČNÍCH PODMÍNEK

X.1 Prodávající předložil při podpisu této smlouvy kupujícímu originál záruční listiny za řádné dodání zboží, ze které vyplývá právo kupujícího čerpat finanční prostředky až do výše odpovídající 5 % z celkové ceny včetně DPH uvedené v čl. III.1 této smlouvy. Bankovní záruka za řádné dodání zboží kryje finanční nároky kupujícího za prodávajícím (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé kupujícímu z důvodů porušení nebo nedodržení povinností prodávajícího týkajících se řádného dodání zboží v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě, které prodávající nesplnil ani po předchozí písemné výzvě kupujícího.

X.2 Bankovní záruka za řádné dodání zboží musí být platná nejméně do 31.5.2018 a bude prodávajícímu uvolněna po uplynutí 15 dnů ode dne dodání zboží.

X.3 Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí kupující jako oprávněný písemně prodávajícímu výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného.

X.4 Prodávající je povinen doručit kupujícímu novou záruční listinu ve shodném znění s předchozí záruční listinou vždy nejpozději do 14 dnů po každém oprávněném čerpání záruky kupujícím.

X.5 Prodávající předá kupujícímu originál záruční listiny za řádné plnění záručních podmínek ve výši 5 % z celkové ceny včetně DPH uvedené v čl. III.1 této smlouvy nejpozději do 15 dnů ode dne dodání zboží. Bankovní záruka poskytnutá prodávajícím musí být platná po celou dobu sjednané záruční doby uvedené v čl. VI.3.

X.6 Z bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek poskytnuté prodávajícím musí vyplývat právo kupujícího čerpat finanční prostředky v případě, že během sjednané záruční doby prodávající neodstraní případné reklamované vady zjištěné kupujícím nebo v případě, kdy kupujícímu vznikne neplněním záručních podmínek či jiných smluvních povinností prodávajícím nárok na smluvní pokutu.

X.7 Záruční listina za řádné plnění záručních podmínek bude prodávajícímu vrácena (uvolněna) do 15 dnů ode dne uplynutí záruční doby.

X.8 Bankovní záruka dle čl. X.1. a X.5. musí být bezpodmínečná, nevypověditelná a záruční listina musí obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí kupujícího zaplacením požadované částky, na první požádání kupujícího bez námitek. V případě, že bude bankovní záruka vystavena zahraniční bankou, musí být zároveň potvrzena tuzemskou bankou nebo tuzemskou pobočkou zahraniční banky.

X.9 Smluvní strany se dohodly, že bankovní záruka dle čl. X.1. a X.5.může být nahrazena složením peněžité jistoty prodávajícím ve výši 5 % z celkové ceny včetně DPH uvedené v čl. III.1. této smlouvy na účet kupujícího uvedený v kapitole I.1. této smlouvy za obdobných podmínek jako jsou uvedené v čl. X.1. - X.8.

XI OSTATNÍ USTANOVENÍ

XI.1 Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

XI.2 Prodávající je povinen řádně uchovávat originál smlouvy včetně jejích případných dodatků a její přílohy, veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací této smlouvy po dobu 15 let od podpisu této smlouvy. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

XI.3 Přílohy kupní smlouvy tvoří:

1. schválené technické podmínky
2. technické podmínky dodané kupujícím
3. popis a zobrazení zboží určeného k dodání dodané prodávajícím nejméně v rozsahu:
   - podrobný popis se všemi důležitými a zásadními technickými parametry a údaji jednoznačně určující předmět dodávky dle technické specifikace
   - rozměrový výkres (minimální velikost A4) nabízeného typu dodávky s pohledy přední, zadní, pravá a levá strana a půdorysný pohled s uvedením všech maximálních rozměrů vozidla (výška, šířka a délka)
4. hodnoty hodnotících kritérií

XI.4 Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou platí přísl. ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

XI.5 Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory plynoucí z této smlouvy dohodou. Nebude-li dohoda možná, je oprávněna každá smluvní strana předložit tento spor k rozhodnutí příslušenému soudu podle českého právního řádu.

XI.6 Smluvní strany berou na vědomí, že jakákoli informace uvedená v této smlouvě, jejích přílohách, dodatcích apod. a jakákoli informace vzniklá na základě této smlouvy může být sdělena dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě nebo její příloze není předmětem obchodního tajemství.

XI.7 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, podléhá uveřejnění na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů a všech osobních údajů, které jsou v ní obsaženy na profilu zadavatele. Zveřejnění úplného znění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.

XI.8 Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit tuto smlouvu či její část či převést jakákoli svá práva (včetně pohledávek) a/nebo povinnosti ze smlouvy na třetí osoby.

XI.9 Písemnosti, včetně reklamací vad, výpovědi, odstoupení od smlouvy doručované v souvislosti s touto smlouvou se doručují zpravidla prostřednictvím České pošty, s.p. ve formě doporučené poštovní zásilky na korespondenční adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, ledaže byla druhé

smluvní straně písemně oznámena jiná adresa pro doručování. Pokud adresát zásilku nepřevezme nebo si ji nevyzvedne v úložní době, považuje se poslední den úložní doby za den doručení. Pro písemnosti doručované v souvislosti s ustanoveními čl. VI a IX této smlouvy, jsou-li doručovány do datové schránky však platí, že se považují za doručené nejpozději následující den po jejich odeslání. Tím není vyloučena možnost doručení písemnosti, včetně reklamací vad, výpovědi, odstoupení od smlouvy apod. prostřednictvím datové schránky, osobním doručením, prostřednictvím kurýra nebo jiným vhodným způsobem

XI.10 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být v českém jazyce nebo úředním překladu do českého jazyka, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.

XI.11 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.

XI.12 Kupní smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu a účinnosti nabude až dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

XI.13 Případná neplatnost některého ustanovení smlouvy nemá za následek její celkovou neplatnost.

XI.14 Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž prodávající i kupující obdrží každý po dvou vyhotoveních.

XI.15 Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

XI.16 Prodávající i kupující shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svým podpisem.

XII PODPISY SMLUVNÍCH STRAN

V Pacově dne 4. 12. 2017		V Poličce dne 23. 11. 2017
Kupující:		Prodávající: [redacted]
[redacted] Ing. Lukáš Vlček		Ing. Stanislav Červený
starosta		jednatel společnosti
Město Pacov, nám. Svobody 320, 395 01 Pacov, IČO: 00248789		THT Polička, s.r.o., Starohradská 316, 572 01 Polička, IČO: 46508147

MĚSTO PACOV

THT Polička, s.r.o.
572 01 Polička -6-

035678_1

Technická specifikace na vozidlo

CAS 20 - T 815 4x4.2

Cisternová automobilová stříkačka vybavená požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem 2000 $l.min^{-1}$ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená" v provedení „R" (speciálním redukovaném pro šest osob) a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS").

CAS splňuje požadavky:

a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz),
b) stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a doložené při dodání CAS kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
c) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů.

1. PODVOZEK

- dvounápravové šasi s připojitelným pohonem přední nápravy a s průběžným rámem
- typ T 815-R55
- výrobce TATRA Trucks a.s.

1.1. KABINA OSÁDKY

Kabinou osádky se rozumí prostor určený pro přepravu celého požárního družstva včetně velitele a strojníka na první řadě sedadel.
Kabina osádky je vybavena topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.
Kabina osádky je vybavena v dosahu sedadla velitele (spolujezdce) prostorem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4.
Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi.
Kabina osádky je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy, první řada sedadel je určena pro strojníka (řidiče) a velitele jednotky.
Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou uloženy v kabině osádky, z toho jeden v opěradle velitele.

- 4 ks dýchacích přístrojů Dräger PSS 3000 pro montáž poskytne zadavatel,
- 2 ks dýchací přístroje dodá dodavatel CAS - izolační dýchací přístroje přetlakové s lahvemi k dýchacím přístrojům o vodním objemu 6l, plnícím tlaku 300 bar v ochranném textilním obalu a přetlakovými obličejovými maskami, které mají rychloupínací prvky na přilby Gallet, s dvojitou těsnící manžetou lícnice, polykarbonátový panoramatický zorník v torzně tuhém rámečku a jsou osazeny kvalitní průzvučnou membránou. Masky jsou uloženy v ochranném vaku. Tlakové lahve jsou z kompozitu a splňují požadavky ČSN EN 144-2:1999, ČSN EN ISO 11623:2003, ČSN EN 1089-3:2004, ČSN EN 12245:2009, ČSN EN ISO 13769:2009. Tlakové lahve jsou vybaveny textilním obalem. Ventil i lahve jsou schváleny pro použití v kombinaci s nabízeným dýchacím přístrojem (doloženo prohlášením výrobce dýchacího přístroje). Oba dýchací přístroje a veškeré výše popsané jejich součásti jsou vyrobeny nejpozději v roce 2016.

Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními tlakovými láhvemi k dýchacím přístrojům. Náhradní tlakové láhve pro montáž poskytne zadavatel.
Kabina osádky je vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice kompatibilní s typem CP 160, výrobce Motorola, úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.
Dále je kabina osádky vybavena jedním dobíjecím úchytem pro ruční terminál kompatibilní s typem Smart výrobce Matra, úchyt pro montáž poskytne zadavatel.
Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu Survivor Led výrobce Streamlight. Úchyty pro montáž a svítilny poskytne zadavatel.
Pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor přístupný shora určený pro drobné požární příslušenství. Sedák druhé řady sedadel je dělen nejméně na dvě části.
Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce je vytvořen úložný prostor a každý je přístupný zezadu.
Ve střední horní části kabiny osádky je umístěna úložná police přes celou šíři kabiny osádky přístupná zezadu ve spodní části je uzpůsobena pro zavěšení páteřové desky.

CAS je v kabině osádky vybavena:
- autorádiem s Bluetooth, s CD mechanikou, USB port a AUX vstup
- v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami 12 V se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů,
- v dosahu velitele ručním pracovním světlomet s kabelem o délce 3 m, napojený přes zásuvku na elektrickou soustavu CAS.
- v dosahu sedadla velitele dobíjecím úchytem tabletu pro tablet typ Galaxy GT - P 5200, výrobce Samsung. Pro napájení tabletu je použito samostatně jištěné (5A) přípojné místo. Tablet pro montáž dodá zadavatel

Součástí úložného prostoru kabiny osádky je úchytný prvek pro uložení šesti láhví PET 1,5 l s pitnou vodou.
CAS je vybavena centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním s možností uzamčení kabiny osádky při chodu motoru.

1.2. MOTOR

Motor je naftový, vznětový, čtyřdobý, přeplňovaný s chlazením plnicího vzduchu, vidlicový, vzduchem chlazený s přímým vstřikem paliva, s rozvodem OHV. Motor splňuje emisní normu EURO V. CAS je vybavena výfukovým potrubím od motoru, které je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu a je vyvedeno kolenem do strany bez použití klapky.

Počet válců	8 do V
Zdvihový objem motoru	12 667 cm^3
Čistý výkon motoru	325 kW/1 800 min^{-1}
Čistý točivý moment	2 100 Nm/1 100 min^{-1} - 1 200 min^{-1}

1.3. PŘEVODOVKA S POLOAUTOMATICKÝM ŘAZENÍM

1.3.1. Převodovka je mechanická, čtrnáctistupňová se synchronizací a posilovačem řazení. H a L (normální a redukovaný) chod. Řazení poloautomatické, elektronické, s volbou provozních režimů ECONOMIC, MIDDLE, POWER a MANUAL. Display s údaji o řazení. Potvrzení rychlostního stupně spojkou.

Synchronizovaná převodovka	TATRA 14 TS 210 T

035678 1

1.3.2. Převodovka je vybavená pomocným pohonem pro pohon vodního čerpadla. Činnost pomocného pohonu je možná i při jízdě vozidla do 10 $km \cdot h^{-1}$.

1.4. NÁPRAVY A ŘÍZENÍ

Šasi je dvounápravové s připojitelným pohonem přední nápravy.
Převod hnacího momentu od převodových ústrojí je proveden spojovacími hřídeli, uloženými v nosných rourách. Zapínání pohonu přední nápravy se provádí pneumaticky.

1.4.1. Přední náprava je řídící s uzávěrkou osového diferenciálu zapínatelnou dle potřeby. Kyvadlové polonápravy jsou odpruženy zkrutnými tyčemi. Tlumiče pérování jsou teleskopické.

1.4.2. Zadní náprava je vybavena čelním diferenciálem s uzávěrkou zapínatelnou dle potřeby. Kyvadlové polonápravy jsou odpruženy vinutými pružinami a vzduchovými vlnovcovými pružinami. Tlumiče pérování jsou teleskopické. Tlak ve vlnovcových pružinách mění regulační ventil v závislosti na zatížení zadní polonápravy při zachování stálého odklonu. Náprava je vybavena zkrutným stabilizátorem.

1.5. ŘÍZENÍ

Řízení je levostranné s monoblokovým servořízením. CAS je vybavena výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou sedačkou řidiče.

1.6. KOLA A PNEUMATIKY

1.6.1. Na přední nápravě je jednoduchá montáž a na zadní nápravě dvojitá montáž. Šrouby a matice diskových kol jsou chráněny kryty.

1.6.2. Pneumatiky: Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením M+S. U přednínápravy jsou použity pneumatiky s indexem nosnosti 160, indexem rychlosti K.

- přední náprava 385/65 R22.5
- zadní náprava 315/80 R22,5

1.6.3. Součástí CAS je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem. Veškeré příslušenství potřebné pro výměnu kola je součástí dodávky, náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně, příbalem.

1.7. BRZDY

Šasi je vybaveno čtyřmi, na sobě nezávislými systémy brzd:

provozní - pneumatická, dvouokruhová, působící na kola všech náprav
nouzovou - pružinové brzdové válce působící na kola zadní nápravy
parkovací - pružinové brzdové válce působící na kola zadní nápravy
odlehčovací – motorová

Vozidlo je vybaveno protiblokovacím zařízením (ABS), automatickým zátěžovým regulátorem a samostavným zařízením brzd.

1.8. PODVOZEK

1.8.1. Podvozek šasi tvoří skříň rozvodovky přední nápravy, přední nosná roura, skříň přídavné převodovky, zadní nosná roura a skříň rozvodovky zadní nápravy spojené příčníky s žebřinovým rámem.
Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku upravena pro dodatečnou montáž

elektrického lanového navijáku s tažnou silou 35 kN a s jištěním proti přetížení.
Přední část kabiny osádky je ve spodní části vybavena asanační lištou napojenou na pevně zabudované potrubí od požárního čerpadla a ovládanou z místa strojníka (řidiče). V místě řidiče je umístěn stavoznak objemu vody v nádrži.
CAS vykazuje zvýšenou odolnost proti účinků sálavého tepla na rozvodech tlakového vzduchu, na elektrických vodičích a na rozvodu paliva v místech, kde tyto nejsou chráněny podvozkovou částí. Pro zvýšení odolnosti se použijí ochranné návleky nebo jiné ochranné prvky, které dlouhodobě odolávají teplotě 200 °C a po dobu 15 minut odolávají teplotě 1000 °C.

1.8.2. Závěsná zařízení.
Dva pomocné závěsy na předním nárazníku 145 kN
Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro přívěs s nájezdovou brzdou o hmotnosti 3.500 kg.

1.8.3. Nádrže provozních hmot.
Objem palivové nádrže 210 l
Objem nádrže pro AdBlue 60 l

1.9. ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Šasi má napětí elektrického příslušenství 24 V.
Zdrojem napětí jsou dvě akumulátorové baterie 12 V/180 Ah, umístěné pod kabinou řidiče.
Elektrické obvody jsou jištěny automobilními nožovými pojistkami.
Po bocích vozidla jsou umístěna prosvětlená odrazová světla.
Zařazení zpětného převodového stupně je zvukově signalizováno.
S ohledem na možný výskyt povodní v hasebním obvodu, je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodivostí 1200 mm při pomalé jízdě klidnou vodou. Elektrická zařízení pod čárou brodění jsou v provedení vodotěsném nebo v provedení odolném vodě. Startér umožňuje opětovné spuštění motoru při brodění, a to po nejméně deseti minutách, kdy motor byl vypnut.
CAS je vybavena hlavními světlomety (potkávací a dálková světla), jejichž spodní část činné plochy je níže než 100 mm nad čárou brodění, proto jsou vodotěsné a CAS je vybavena dalšími hlavními světlomety v prostoru pod předním oknem kabiny osádky, které po přepnutí samostatným přepínačem tvoří při brodění plnohodnotnou náhradu za hlavní světlomety. CAS současně umožňuje vypnutí denního svícení.
Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla typu LED částečně zapuštěného do bočních stěn a do zadní stěny účelové nástavby. Osvětlení je zapuštěno do vnější strany okapnic roletek účelové nástavby.
CAS je vybavena na každém držáku bočního zpětného zrcátka jedním LED pracovním světlometem s intenzitou světelného toku 1000 lm, který osvětluje prostor podél boku CAS. Zapnutí pracovních světlometů je umožněno z místa řidiče, je nezávislé na zařazeném zpátečním rychlostním stupni a je řidiči opticky signalizováno sdělovačem žluté barvy.
Vozidlo je vybaveno hlídačem napětí pro připojení přístrojů s trvalým odběrem proudu (převážně dobíječe ručních svítilen, dobíječe ručních radiostanic a pod.). Hlídač napětí zajišťuje automatické odpojení přístrojů při poklesu napětí a opětovné připojení přístrojů při normálním napětí.
Měnič napětí 24V/12V - 12 A - pro dobíjecí svítilny a pod.
alternátor 28 V/120 A

035678_1

1.10. VÝSTRAŽNÉ SVĚTELNÉ A ZVUKOVÉ ZAŘÍZENÍ

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa" (velikosti 3/5 šířky CAS) umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část modré barvy je opatřena synchronizovanými LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou čtyři LED svítilny vyzařujícími světlo modré barvy, které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem. Tyto svítilny se zapínají současně se zvláštním výstražným zařízením a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.
Oranžová blikající světla na zadní stěně účelové nástavby jsou v provedení LED a jsou sdružena do jednoho celku, v počtu osmi světelných zdrojů. Světla lze ovládat z prostoru řidiče.

1.11. DOPLŇOVÁNÍ ENERGIÍ

CAS je v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do CAS vybavena zásuvkou 230 V pro dobíjení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu kompatibilní s typem Rettbox®-air výrobce Marechal Electric. Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí, její součástí je inteligentní nabíjecí zařízení. Součástí dodávky je příslušný protikus.

1.12. KOMUNIKAČNÍ PROSTŘEDKY

Kabina osádky je vybavena analogovou radiostanicí DM 4600, výrobce Motorola, Mototrbo a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá výrobce CAS,
Dále je vybavena digitálním terminálem kompatibilním s typem MC 9610, výrobce Matra a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá zadavatel.
V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofon a reproduktor jako druhé obslužní místo vozidlové radiostanice.
Vzhledem k tomu, že CAS je vybavena současně vozidlovou analogovou radiostanici a vozidlovým digitálním terminálem, je pro každý komunikační prostředek vybavena samostatným měničem napětí 24/12 V s elektrickým proudem 12 A.

2 NÁSTAVBA

Účelová nástavba s ohledem na charakter předpokládaného nasazení CAS ve složitých terénních podmínkách není vybavena stupačkami ani jinými plochami nebo karosářskými prvky, které lze jako stupačku použít nebo které omezující přístup hasiče k CAS ze země. Požární příslušenství je v postranních a v zadní skříni účelové nástavby uloženo tak, aby jej bylo možné vyjímat a vkládat ze země, bez potřeby užití stupaček.

2.1. KAROSERIE

Karoserie je rozčleněna na 3 samostatně upevněné části:
- přední skříň pro příslušenství
- zadní skříň pro příslušenství a čerpací zařízení
- nádrž na vodu a pěnidlo

2.1.1. Přední skříň

Kostra přední skříně je sešroubovaná z hliníkových profilů pomocí prizmatických šroubovaných spojů a oplechována hliníkovým plechem při použití technologie lepení. Vnitřní výbava je provedena z hliníkového profilovaného plechu. Stejným plechem je polepena i horní plošina skříně. Boční otvory skříně jsou zakryty hliníkovými roletkami s průběžným madlem. Výška madla nebo jiného prvku otevřené roletky je, s ohledem na různou výšku jednotlivých hasičů, nejvíce 2000 mm od země.

035678_1

2.1.2. Zadní skříň

Konstrukčně je obdobná se skříní přední s tím rozdílem, že ze zadní strany jsou namontovány nahoru výklopné dveře s plynovými vzpěrami. Tyto dveře zakrývají skříň s čerpacím zařízením. Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je svařovaný a je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. S ohledem na požadovanou vysokou životnost je žebřík ocelový, žárově zinkovaný.

2.2. NÁDRŽE

Nádrž na vodu a pěnidlo tvoří jeden celek a je svařena z nerezového plechu jakosti AISI 316L a ošetřena pasivací. Nádrž je hranolovitého tvaru. Ve spodní části nádrže jsou navařeny konzoly, pomocí kterých je nádrž přišroubována na rámu podvozku. Na obou stranách účelové nástavby jsou umístěny LED stavoznaky znázorňující množství hasiva v nádrži na vodu a v nádrži na pěnidlo. Stavoznaky zobrazují stav: prázdná, čtvrt, půl, tři čtvrtě a plná nádrž.

2.2.1. Nádrž na vodu

Na horní části nádrže je průlez o průměru 510 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem. Vedle průlezu je válcové těleso membránového ventilu, který zajišťuje odvzdušnění nádrže při činnosti čerpacího zařízení a odvod vody z nádrže pod vozidlo při jejím přeplnění. Ve spodní části nádrže je příruba DN 100 pro připojení sání čerpadla.

Objem nádrže	4 600 l

2.2.2. Nádrž na pěnidlo

Nádrž na pěnidlo je včleněna do nádrže na vodu a je opatřena plnícím otvorem na horní části nádrže s ochrannou obrubou pro rychlé plnění (objem záchytného prostoru této obruby je 3 l), membránovým odvzdušňovacím ventilem s přepadem. Ve spodní části nádrže je příruba pro napojení potrubí pěnidla k přiměšovacímu zařízení.

Objem nádrže	300 l

2.3. ČERPACÍ ZAŘÍZENÍ

V zadní skříni karoserie je namontováno požární čerpadlo THT PKA 2000 - 250 podle ČSN EN 1028-1 poháněné od motoru vozidla. Použité čerpadlo umožňuje zásah při použití nízkého nebo vysokého tlaku, popřípadě kombinovaný provoz. Proti přehřátí je čerpadlo vybaveno automatickým teplotním odlehčovacím ventilem. Čerpadlo je vybaveno automatickou vývěvou s možností ručního vypnutí. Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby a s ohledem na předpokládané nasazení CAS v terénních podmínkách bez vodorovných nástupních ploch jsou veškeré ovládací a kontrolní prvky dostupné ze země bez potřeby stupaček nebo jiných karosářských prvků, které lze jako stupačku použít, a to ve výši nejvíce 1800 mm od země. Konstrukce požárního čerpadla vylučuje únik vody při jeho zapnutí. CAS není vybavena datovou sběrnicí k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus.

Technické údaje	
jmenovitý průtok	2 000 $l.min^{-1}$
jmenovitý tlak	1,0 MPa
jmenovitá sací výška	3 m
Vysokotlak	
jmenovitý průtok	250 $l.min^{-1}$
při jmenovitém tlaku	4,0 MPa

035678_1

Počet výtlaků se spojkou STORZ 75 a s víčkem	4
Počet výtlaků napojených na průtokový naviják	1
Počet napojení pro sání z volného zdroje s hrdlem 125 dle ČSN 38 9420 a s víčkem	1
(vyvedeno do zádi vozidla s možností sání z obou stran CAS)	
Počet napojení pro plnění nádrže vnějším tlakovým zdrojem se spojkou STORZ 75 a s víčkem	2

Ovládací panel obsahuje tyto kontrolní prvky:
- manovakuometr
- manometr nízkého tlaku
- manometr vysokého tlaku
- elektronický hladinoměr vody
- elektronický hladinoměr pěnidla
- otáčkoměr čerpadla
- počítadlo motohodin
- ovladač otáček motoru
- ovladač zapínání a vypínání pohonu čerpadla
- ovládací prvky přiměšování
- indikátor přehřátí motoru
- ostatní ovládací a kontrolní prvky

2.4. PŘIMĚŠOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Přiměšovací zařízení sestává z proudového přiměšovače, ručně nastavitelné regulační klapky a propojovacího potrubí. Pěnidlo je přiváděno do sání vodního čerpadla.

Množství přisátého pěnidla	2 až 165 $l.min^{-1}$

2.5. ZAŘÍZENÍ PRVOTNÍHO HASEBNÍHO ZÁSAHU

Zařízení prvotního zásahu je umístěno v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem), tvoří jej průtokový naviják s elektrickým pohonem pro zpětné navíjení, vysokotlaká hadice a proudnice. Naviják umožňuje nouzové ruční navíjení. Naviják je opatřen vodícími kladkami (rolnami) pro snadnou manipulaci s vysokotlakou hadicí. Vysokotlaká hadice má délku 60 m, hadice je v celé své délce tvarově stálá a plně průtočná. K hadici je připojena vysokotlaká proudnice pro hašení vodou i pěnou. Proudnice je kombinovaná vysokotlaká podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) a je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury.

2.6. LAFETOVÁ PROUDNICE

Účelová nástavba je v horní části vybavena přípojným prvkem pro napojení odnímatelné lafetové proudnice 75.

2.7. OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR

CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce 5 m od země se čtyřmi světlomety LED 24 V s celkovým světelným tokem 20.000 lm a krytím IP 44. Světlomety jsou orientovány do jednoho směru. Naklápění světlometů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným kabelem o délce 5 m. Osvětlovací stožár je vybaven funkcí samočinného složení do přepravní polohy a to i po

uvolnění parkovací brzdy. Napájení osvětlovacího stožáru je z elektrické soustavy CAS 24 V.

2.8. PROSTORY PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Prostory pro příslušenství jsou zakryty roletkami z hliníkových lamel. Vnitřní osvětlení se automaticky rozsvítí po vytažení rolety. Ve vnitřních prostorech účelové nástavby určených pro uložení požárního příslušenství je použito světelného zdroje typu LED. Osvětlení je umístěno na obou stranách v místě vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru účelové nástavby, má krytí IP 67 a je snadno demontovatelné. S ohledem na požadovanou mechanickou odolnost nejsou použity flexibilní samolepicí LED pásky. Otevření skříní je signalizováno na přístrojovém panelu u řidiče. Police (přihrádky) pro příslušenství jsou provedeny z hliníkového plechu a umožňují variabilní umístění požární výbavy. Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu s dlouhou životností.
Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku 600 mm.

CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství. Požární příslušenství dodá dodavatel, s výjimkou položek požárního příslušenství označených: „dodá zadavatel".

- ❑ cestářské koště s násadou „dodá zadavatel". 1 ks,
- ❑ dalekohled „dodá zadavatel". 1 ks,
- ❑ izolační dýchací přístroj přetlakový s lahví k dýchacímu přístroji o vodním objemu 6 l a plnícím tlaku 300 bar v ochranném textilním obalu a přetlakovou obličejovou maskou, která má rychloupínací prvky na přilby Gallet, s dvojitou těsnící manžetou lícnice, polykarbonátový panoramatický zorník v torzně tuhém rámečku a je osazena kvalitní průzvučnou membránou. Maska je uložena v ochranném vaku. Tlaková lahev je z kompozitu a splňuje požadavky ČSN EN 144-2:1999, ČSN EN ISO 11623:2003, ČSN EN 1089- 3:2004, ČSN EN 12245:2009, ČSN EN ISO 13769:2009. Tlaková lahev je vybavena textilním obalem. Ventil i lahev jsou schválené pro použití v kombinaci s nabízeným dýchacím přístrojem. (doloženo prohlášením výrobce dýchacího přístroje). Oba dýchací přístroje a veškeré výše popsané jejich součásti jsou vyrobeny nejpozději v roce 2016. 2 ks,
- ❑ dýchací přístroj se zásobou 1600 l vzduchu typ Dräger PSS 3000, láhev kompozitní 6,9l /300 bar, výrobce Luxfer „dodá zadavatel" 4 ks,
- ❑ ejektor „dodá zadavatel". 1 ks,
- ❑ elektrocentrála typ Gesan G7 TFH „dodá zadavatel". 1 ks,
- ❑ hadicový (přejezdový) můstek „dodá zadavatel". 2 ks,
- ❑ hadicový držák (vazák) v obalu „dodá zadavatel". 4 ks,
- ❑ hydrantový nástavec „dodá zadavatel". 1 ks,
- ❑ izolovaná požární hadice 52x20 m „dodá zadavatel". 8 ks,
- ❑ izolovaná požární hadice 75x20 m „dodá zadavatel". 8 ks,
- ❑ izolovaná požární hadice 75x5 m „dodá zadavatel". 2 ks,
- ❑ kanálová rychloucpávka 1 ks,
- ❑ kbelík 10 l 1 ks,
- ❑ klíč k nadzemnímu hydrantu „dodá zadavatel". 1 ks,
- ❑ klíč k podzemnímu hydrantu „dodá zadavatel". 1 ks,
- ❑ klíč na hadice a armatury 75/52 „dodá zadavatel". 4 ks,
- ❑ klíč na sací hadice „dodá zadavatel". 2 ks,
- ❑ kombinovaná proudnice 52 Pavliš a Hartmann tajfun - profi C „dodá zadavatel". 1 ks,
- ❑ kombinovaná proudnice 52 typ Protek 332 „dodá zadavatel". 1 ks,

035678 1

- ❑ krumpáč „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ lafetová odnímatelná proudnice 75 1 ks.
- ❑ lékárnička velikost III v kufru (v batohu) rozměr 460x350x300 „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ lopata „dodá zadavatel". 2 ks.
- ❑ motorová řetězová pila s výkonem 2,7 kW a délkou řetězové lišty 380 mm typ Stihl 036 s příslušenstvím „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ motorové čerpadlo Honda typ Honda WT 30X „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ motykosekera „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ nádoba na pohonné hmoty pro elektrocentrálu objem 10 l „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ nádoba na úkapy 1 ks.
- ❑ náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji typ ocelová Dräger 6l/300bar „dodá zadavatel". 3 ks.
- ❑ nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m 2 ks.
- ❑ nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m 1 ks.
- ❑ objímka na hadice 52 v obalu „dodá zadavatel". 4 ks.
- ❑ objímka na hadice 75 v obalu „dodá zadavatel". 4 ks.
- ❑ pákové kleště „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ papírové ručníky (balení) 1 ks.
- ❑ páteřová deska typ Spencer Rock Spineboard „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ pěnotvorná proudnice na střední pěnu „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah) 1 ks.
- ❑ ploché páčidlo „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ plovoucí čerpadlo typ Kawasaki Aquafast „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ plovoucí sací koš typ Amphibio „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ ponorné elektrické čerpadlo typ Sigma 80- KDFU „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ požární sekera bourací „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ požární světlomet se stativem „dodá zadavatel". 2 ks.
- ❑ požární vak typ Ermak 20 „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m „dodá zadavatel". 2 ks.
- ❑ protichemický ochranný oděv typu 3 podle ČSN EN 14605 pro opakované použití 3 ks.
- ❑ proudnice 52 s uzávěrem „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ proudnice 75 „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 1 ks.
- ❑ přechod 110/75 „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ přechod 52/25 1 ks.
- ❑ přechod 75/52 „dodá zadavatel". 4 ks.
- ❑ přenosný hasicí přístroj CO_2 s hasicí schopností 89B „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B „dodá zadavatel". 2 ks.
- ❑ přenosný kulový kohout 75 „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ přenosný přiměšovač „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ přenosný záchranný a zásahový žebřík pro 3 osoby nastavovací 1 ks.
- ❑ přetlakový ventil „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ přikrývka (deka) v obalu „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ pytel polyetylénový 5 ks.
- ❑ rozdělovač 75 „dodá zadavatel". 1 ks.
- ❑ ruční analogová radiostanice typ Motorola CP 160 dodá zadavatel". 4 ks.
- ❑ ruční digitální radiostanice typ Matra G2 Smart dodá zadavatel". 1 ks.

035678_1

- ❑ ruční svítilna v provedení LED a ATEX s dobou dobíjení nejvíce 90 minut typ Streamlight Survivor LED „dodá zadavatel“. 6 ks,
- ❑ rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní „dodá zadavatel“. 15 párů,
- ❑ rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C 2 párů,
- ❑ sací hadice ø 110 mm, délka 2 m „dodá zadavatel“. 5 ks,
- ❑ sací koš ø 110 mm „dodá zadavatel“. 1 ks,
- ❑ sací nástavec na pěnidlo „dodá zadavatel“. 1 ks,
- ❑ savice přiměšovače „dodá zadavatel“. 1 ks,
- ❑ sběrač 110/2 x 75 se zpětnou klapkou „dodá zadavatel“. 1 ks,
- ❑ scoop rám „dodá zadavatel“. 1 ks,
- ❑ skládací výstražné LED kužely „dodá zadavatel“. 3 ks,
- ❑ skříňka s nástroji 1 ks,
- ❑ tekuté mýdlo 500 ml 1 ks,
- ❑ termofólie 2x2 m „dodá zadavatel“. 1 ks,
- ❑ trhací hák nastavovací, kovový, délka 5 m „dodá zadavatel“. 1 ks,
- ❑ variabilní vyprošťovací nástroj (VRVN) „dodá zadavatel“. 1 ks,
- ❑ ventilové lano na vidlici 1 ks,
- ❑ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2 ks,
- ❑ vytyčovací červenobílá páska 500 m „dodá zadavatel“. 1 ks,
- ❑ záchranná a evakuační nosítka plátěná skládací „dodá zadavatel“. 1 ks,
- ❑ záchytné lano na vidlici 1 ks.

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku, a trhacího háku je uloženo ve dvou schránkách s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobených z lehkého kovu a umístěných na účelové nástavbě s výškou, která nepřesahuje výšku kabiny osádky se zvláštním výstražným zařízením. Každá schránka je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveře účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.
Pro lepší snímání zásahového žebříku ze střechy CAS je účelová nástavba vybavena rolnou.

V účelové nástavbě a v kabině osádky CAS je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství následujícím způsobem:

a) Pravá přední část účelové nástavby:
- ☐ přenosný hasicí přístroj CO_2 1 ks,
- ☐ přenosný hasicí přístroj práškový 6 kg 2 ks,
- ➢ uložení na vodorovném výsuvném prvku
- ☐ motorové čerpadlo Honda 1 ks,
- ➢ uložení na druhém vodorovném výsuvném prvku
- ☐ skříňka s nástroji 1 ks,
- ☐ variabilní vyprošťovací nástroj 1 ks,
- ☐ pákové kleště 1 ks,
- ☐ ploché páčidlo 1 ks,
- ➢ uložení v přepravkách na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru
- ☐ vytyčovací páska 500 m 1 ks,
- ☐ skládací výstražné LED kužely 3 ks,

b) Pravá zadní část účelové nástavby:
- ☐ klíč na hadice a armatury 75/52 2 ks,

035678_1

kombinovaná proudnice 52	2 ks,
přenosný přiměšovač	1 ks,
savice přiměšovače	1 ks,
přechod 75/52	2 ks,
ejektor	1 ks,
➢ uložení v přepravkách	
protichemické ochranné oděvy	3 ks,
➢ uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech	
izolovaná požární hadice 52x20m	4 ks,
izolovaná požární hadice 75x20m	4 ks.

c) Levá přední část účelové nástavby:

➢ uložení na vodorovném výsuvném prvku	
elektrocentrála	1 ks,
nádoba na pohonné hmoty pro elektrocentrálu	1 ks,
ponorné elektrické čerpadlo	1 ks,
➢ uložení na druhém vodorovném výsuvném prvku	
nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1 ks,
požární světlomet se stativem	2 ks,
prodlužovací kabel na navijáku 230 V o délce 25 m	2 ks,
plovoucí čerpadlo	1 ks,
➢ uložení v úchytném prvku zachycujícím úkap PHM	
motorová řetězová pila	1 ks.
➢ uložení v přepravkách na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru:	
ventilové lano na vidlici	1 ks,
záchytné lano na vidlici	1 ks.
objímka na izolovanou hadici 52 v obalu	4 ks,
objímka na izolovanou hadici 75 v obalu	4 ks,
požární vak	1 ks
hadicový držák v obalu	4 ks,

d) Levá zadní část účelové nástavby:

izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně	4 ks,
izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložena samostatně	4 ks,
rozdělovač 75	1 ks,
klíč na hadice a armatury 75/52	2 ks,
přechod 75/52	2 ks,
přechod 52/25	1 ks
přenosný kulový kohout 75	1 ks,
přetlakový ventil	1 ks,
kombinovaná proudnice 52	2 ks,
proudnice 52 s uzávěrem	1 ks,
sběrač 110/2x75	1 ks.
izolovaná hadice 75x5m v kotouči	2 ks,
přechod 110/75	1 ks,
➢ uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku	
požární sekera bourací	1 ks,
hydrantový nástavec	1 ks,
klíč k podzemnímu hydrantu	1 ks

- klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks,

e) Úložný prostor v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem):

- pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
- klíč na sací hadice 2 ks,

f) Úložný prostor v kabině osádky:

- dalekohled 1 ks,
- dýchací přístroj 6 ks,
- lékárnička velikost III (batoh) 1 ks,
- náhradní tlaková lahev k dýchacímu přístroji 3 ks,
- pytel polyetylénový 5 ks,
- ruční svítilna 6 ks,
- rukavice lékařské jednorázové 15 páry,
- rukavice proti tepelným rizikům 2 páry,
- termofolie 2 x 2 m (v lékárničce velikosti III) 1 ks,
- vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2 ks,
- páteřová deska 1 ks
- ruční analogová radiostanice 4 ks
- ruční digitální radiostanice 1 ks
- papírové ručníky 1 balení,
- tekuté mýdlo 500 ml 1 ks.

➢ uložení v prostoru pod druhou řadou sedadel

- nízkoprůtažné lano 30 m 2 ks,
- nízkoprůtažné lano 60 m 1 ks,
- přikrývka (deka) v obalu 1 ks,

g) Úložný prostor na pochůzné plošе účelové nástavby:

- cestářské koště 1 ks,
- hadicový můstek 2 ks,
- kanálová rychloucpávka 1 ks,
- kbelík 10 litrů 1 ks.
- krumpáč 1 ks,
- lopata 2 ks,
- motykosekera 1 ks,
- nádoba na úkapy 1 ks,
- přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče 1 sada,
- proudnice 75 1 ks,
- sací hadice 1 sada,
- sací koš 1 ks,
- sací nástavec na pěnidlo 1 ks,
- trhací hák 1 ks,
- pěnotvorná proudnice na střední pěnu 1 ks,
- pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu 1 ks
- scoop rám 1 ks,
- záchranná a evakuační nosítka - skládací plátěná 1 ks,
- plovoucí sací koš 1 ks.

Drobné požární příslušenství je uloženo ve čtyřech přenosných přepravkách, umístěných v úložném prostoru účelové nástavby.

035678_1

Prostorová a hmotnostní rezerva, která je určena pro uložení nadstandardního požárního příslušenství o hmotnosti 200 kg, je situována v přední pravé části účelové nástavby.

Úložné prostory pro požární příslušenství v účelové nástavbě v prostoru pod čárou brodivosti jsou konstruovány pro rychlý samovolný odtok vody, konstrukce však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí.

2.9. PŘEDPOVRCHOVÁ ÚPRAVA

- otryskání ocelovou drtí (ocelové díly)
- odmaštění

2.10. BAREVNÉ PROVEDENÍ

Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3024.
Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách CAS a je veden i přes postranní roletky.
Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené, na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky je v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu, vedoucího i přes roletky, umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je 290 mm.

2.11. ZNAKY A NÁPISY

V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ", v druhém řádku je název obce „PACOV"
Na pravé straně zadní části karoserie je umístěn nápis s textem ve třech řádcích s černým písmem na bílé ploše o výšce písma 14 mm. V prvním řádku je text „POŘÍZENO S PŘISPĚNÍM", v druhém řádku je „FONDU ZÁBRANY ŠKOD" a ve třetím řádku je „ČESKÉ KANCELÁŘE POJISTITELŮ".
Na přední části karosérie kabiny osádky pod předním oknem je umístěn nápis „HASIČI" o výšce písma 100 mm.
Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

2.12. ANTIKOROZNÍ ÚPRAVY

- podběhy - nástřik izolační antihlukové a antiabrazivní hmoty na bázi kaučuku

035678_1

3 KOMPLETNÍ VOZIDLO

3.1. ROZMĚRY

Délka		7 800 mm
Šířka		2 550 mm
Výška		3 000 mm
Světlá výška pod nápravami při celkové hmotnosti		290 mm
Nájezdový úhel	- přední	32°
	- zadní	23°

CAS je schopna statické stability při bočním náklonu 30°, doloženým ověřenou kopií protokolu o zkoušce.

3.2. HMOTNOSTI

Provozní hmotnost	12 000 kg
Celková hmotnost	18 000 kg

3.3. JÍZDNÍ PARAMETRY

Maximální rychlost	110 $km \cdot h^{-1}$
Vnější obrysový průměr zatáčení	19 m
Měrný výkon	18,06 $kW \cdot t^{-1}$

S ohledem na možnost nasazení požárního automobilu mimo jiné i při přípravě na mimořádné události a pří záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu, kdy není možné vyloučit obtíže se zásobováním jednotek požární ochrany například činidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:

a) bez činidla ad blue, a to bez omezení výkonových parametrů a snížení životnosti motoru a bez potřeby zvýšené údržby či servisních zásahů během provozu či po jeho ukončení,
b) při použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidaných aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy.

V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů pro provoz vozidla na pozemních komunikacích. Uvedený provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, dosavadní požadavky na servisní úkony po použití a na výkonové parametry požárního automobilu. Podrobný postup uprav potřebných k popsanému provozu je zapracován do návodu k obsluze.

Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti.
Technická životnost CAS je nejméně 16 let, a to při běžném provozu u jednotky požární ochrany s ročním kilometrovým průběhem do 10.000 km. Po celou tuto dobu je CAS plně funkční.
Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

Přílohy: rozměrový výkres vozidla

Název obce/města Pacov
Kraj Vysočina

Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku

1. Předmětem technických podmínek je pořízení nové cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem 2000 l.min^{-1} podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená" v provedení „R" (speciálním redukovaném pro šest osob) a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS").

2. CAS splňuje požadavky:
   a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz),
   b) stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a doložené při dodání CAS kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
   c) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,
   a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.

3. Požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. CAS splňuje s níže uvedeným upřesněním:

3.1 K bodu 9 a 14 přílohy č. 1
CAS je v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do CAS vybavena zásuvkou 230 V pro dobíjení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu kompatibilní s typem Rettbox®-air výrobce Marechal Electric. Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí, její součástí je inteligentní nabíjecí zařízení. Součástí dodávky je příslušný protikus.

3.2 K bodu 13 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena:
- analogovou radiostanicí kompatibilní s typem DM 4600, výrobce Motorola, mototrbo a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá výrobce CAS,
- digitálním terminálem kompatibilním s typem MC 9610, výrobce Matra a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá zadavatel.

3.3 K bodu 13 přílohy č. 1
V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofon a reproduktor jako druhé obslužní místo vozidlové radiostanice.

3.4 K bodu 13 přílohy č. 1
Vzhledem k tomu, že CAS je vybavena současně vozidlovou analogovou radiostanici a vozidlovým digitálním terminálem, je pro každý komunikační prostředek vybavena samostatným měničem napětí 24/12V s elektrickým proudem nejméně 8 A.

3.5 K bodu 16 přílohy č. 1
CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země se čtyřmi světlomety LED 24 V s celkovým světelným tokem nejméně 20.000 lm a krytím nejméně IP 44. Světlomety jsou orientovány do jednoho směru. Naklápění světlometů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu nejméně 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným kabelem o délce nejméně 5 m. Osvětlovací stožár je vybaven funkcí samočinného složení do přepravní polohy a to i po uvolnění parkovací brzdy. Napájení osvětlovacího stožáru je z elektrické soustavy CAS 24 V.

3.6 K bodu 16 přílohy č. 1
Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla typu LED částečně zapuštěného do bočních stěn a do zadní stěny účelové nástavby. Osvětlení bude zapuštěno do vnější strany okapnic roletek účelové nástavby.

3.7 K bodu 17 až 23 přílohy č. 1
Kabinou osádky se rozumí prostor určený pro přepravu celého požárního družstva včetně velitele a strojníka na první řadě sedadel.

3.8 K bodu 20 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.

3.9 K bodu 21 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena v dosahu sedadla velitele (spolujezdce) prostorem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4.

3.10 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi.

3.11 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy, první řada sedadel je určena pro strojníka (řidiče) a velitele jednotky.

3.12 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou uloženy v kabině osádky, z toho jeden v opěradle velitele.
- 4 ks dýchacích přístrojů Dräger PSS 3000 pro montáž poskytne zadavatel,
- 2 ks dýchací přístroje dodá dodavatel CAS - izolační dýchací přístroje přetlakové s lahvemi k dýchacím přístrojům o minimálním vodním objemu 6l, plnícím tlaku 300 bar v ochranném textilním obalu a přetlakovými obličejovými maskami, které mají rychloupínací prvky na přilby Gallet, s dvojitou těsnící manžetou lícnice, polykarbonátový panoramatický zorník v torzně tuhém rámečku a jsou osazeny kvalitní průzvučnou membránou. Masky budou uloženy v ochranném vaku. Tlakové lahve budou z kompozitu a budou splňovat požadavky ČSN EN 144-2:1999, ČSN EN ISO 11623:2003, ČSN EN 1089-3:2004, ČSN EN 12245:2009, ČSN EN ISO 13769:2009. Tlakové lahve jsou vybaveny textilním obalem. Ventil i lahve jsou schváleny pro použití v kombinaci s nabízeným dýchacím přístrojem (doloženo prohlášením výrobce dýchacího přístroje). Oba dýchací přístroje a veškeré výše popsané jejich součásti budou vyrobeny nejpozději v roce 2016.

3.13 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními tlakovými láhvemi k dýchacím přístrojům.
Náhradní tlakové láhve pro montáž poskytne zadavatel.

3.14 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice kompatibilní s typem CP 160, výrobce Motorola, úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.
Dále je kabina osádky je vybavena jedním dobíjecím úchytem pro ruční terminál kompatibilní s typem Smart výrobce Matra, úchyt pro montáž poskytne zadavatel.

3.15 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu Survivor Led výrobce Streamlight. Úchyty pro montáž a svítilny poskytne zadavatel.

3.16 K bodu 22 přílohy č. 1
Pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor přístupný shora určený pro drobné požární příslušenství. Sedák druhé řady sedadel je dělen nejméně na dvě části.

3.17 K bodu 22 přílohy č. 1

Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce je vytvořen úložný prostor a každý je přístupný zezadu.

3.18 K bodu 22 přílohy č. 1

Ve střední horní části kabiny osádky je umístěna úložná police přes celou šíři kabiny osádky přístupná zezadu ve spodní části je uzpůsobena pro zavěšení páteřové desky.

3.19 K bodu 22 přílohy č. 1

CAS je v kabině osádky vybavena:

- autorádiem s CD mechaniku, USB port a AUX vstup
- sadou pro komunikaci typu „handsfree" v provedení bluetooth, pokud stejnou funkcí není vybaveno autorádio,
- dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami 12 V se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů,
- v dosahu velitele ručním pracovním světlomet s kabelem o délce nejméně 3 m, napojený přes zásuvku na elektrickou soustavu CAS.
- v dosahu sedadla velitele dobíjecím úchytem tabletu pro tablet typ Galaxy GT - P 5200, výrobce Samsung Pro napájení tabletu je použito samostatně jištěné (5A) přípojné místo. Tablet pro montáž dodá zadavatel

3.20 K bodu 22 přílohy č. 1

Součástí úložného prostoru kabiny osádky je úchytný prvek pro uložení šesti láhví PET 1,5 l s pitnou vodou.

3.21 K bodu 23 přílohy č. 1

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa" (velikosti nejméně 3/5 šířky CAS) umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část modré barvy je opatřena synchronizovanými LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou čtyři LED svítilny vyzařujícími světlo modré barvy, které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem. Tyto svítilny se zapínají současně se zvláštním výstražným zařízením a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.

3.22 K bodu 24 přílohy č. 1

Prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky. Výška madla nebo jiného prvku otevřené roletky je, s ohledem na různou výšku jednotlivých hasičů, nejvíce 2000 mm od země.

3.23 K bodu 24 přílohy č. 1

Prostor pro uložení požárního příslušenství a čerpací jednotky v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru.

3.24 K bodu 26 přílohy č. 1

Karosérie účelové nástavby je vyrobena z plechů a profilů ze slitiny lehkých kovů technologií prizmatických šroubovaných spojů a lepení nebo svařování a lepení.

3.26 K bodu 26 přílohy č. 1

Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu, s vysokou životností.

3.27 K bodu 26 přílohy č. 1

Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku nejméně 600 mm.

3.28 K bodu 26 přílohy č. 1

Ve vnitřních prostorech účelové nástavby určených pro uložení požárního příslušenství je použito světelného zdroje typu LED. Osvětlení je umístěno na obou stranách v místě vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru účelové nástavby, má krytí nejméně IP 67 a je snadno

demontovatelné. S ohledem na požadovanou mechanickou odolnost nejsou použity flexibilní samolepicí LED pásky.

3.29 K bodu 26 přílohy č. 1

Účelová nástavba s ohledem na charakter předpokládaného nasazení CAS ve složitých terénních podmínkách není vybavena stupačkami ani jinými plochami nebo karosářskými prvky, které lze jako stupačku použít nebo které omezující přístup hasiče k CAS ze země. Požární příslušenství je v postranních a v zadní skříni účelové nástavby uloženo tak, aby jej bylo možné vyjímat a vkládat ze země, bez potřeby užití stupaček.

3.30 K bodu 26 přílohy č. 1

Na obou stranách účelové nástavby jsou umístěny LED stavoznaky znázorňující množství hasiva v nádrži na vodu a v nádrži na pěnidlo. Stavoznaky zobrazují stav: prázdná, čtvrt, půl, tři čtvrtě a plná nádrž.

3.31 K bodu 28 přílohy č. 1

Zařízení prvotního zásahu je umístěno v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem), tvoří jej průtokový naviják s elektrickým pohonem pro zpětné navíjení, vysokotlaká hadice a proudnice. Naviják umožňuje nouzové ruční navíjení. Naviják je opatřen vodícími kladkami (rolnami) pro snadnou manipulaci s vysokotlakou hadicí. Vysokotlaká hadice má délku nejméně 60 m, hadice je v celé své délce tvarově stálá a plně průtočná. K hadici je připojena vysokotlaká proudnice pro hašení vodou i pěnou.

Proudnice je kombinovaná vysokotlaká podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) a je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury.

3.32 K bodu 28 přílohy č. 1

Účelová nástavba je v horní části vybavena přípojným prvkem pro napojení odnímatelné lafetové proudnice 75.

3.33 K bodu 30 přílohy č. 1

Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je svařovaný a je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. S ohledem na požadovanou vysokou životnost je žebřík ocelový, žárově zinkovaný.

3.34 K bodu 35 přílohy č. 1

Oranžová blikající světla na zadní stěně účelové nástavby jsou v provedení LED a jsou sdružena do jednoho celku, v počtu nejméně čtyř světelných zdrojů. Světla lze ovládat z prostoru řidiče.

3.35 K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3024.

Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách CAS a je veden i přes postranní roletky.

3.36 K bodu 36 přílohy č. 1

Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené, na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky je v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu, vedoucího i přes roletky, umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm.

3.37 K bodu 37 přílohy č. 1

V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ“, v druhém řádku je název obce „PACOV“

K bodu 39 přílohy č. 1

Na pravé straně zadní části karoserie je umístěn nápis s textem ve třech řádcích s černým písmem na bílé ploše o výšce písma 14 mm. V prvním řádku je text „POŘÍZENO S PŘISPĚNÍM", v druhém řádku je „FONDU ZÁBRANY ŠKOD" a ve třetím řádku je „ČESKÉ KANCELÁŘE POJISTITELŮ".

3.38 K bodu 42 přílohy č. 1

Na přední části karosérie kabiny osádky pod předním oknem je umístěn nápis „HASIČI" o výšce písma 100 až 200 mm.

3.39 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

3.40 K bodu 2 přílohy č. 3

Vysokotlaká část požárního čerpadla pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem nejméně 150 $l.min^{-1}$.

3.41 K bodu 8 přílohy č. 3

Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.

3.42 K bodu 8 přílohy č. 3

Nápravy jsou uspořádány 4 x 4, pohon přední nápravy je odpojitelný nebo připojitelný.

3.43 K bodu 9 přílohy č. 3

Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby a s ohledem na předpokládané nasazení CAS v terénních podmínkách bez vodorovných nástupních ploch jsou veškeré ovládací a kontrolní prvky dostupné ze země bez potřeby stupaček nebo jiných karosářských prvků, které lze jako stupačku použít, a to ve výši nejvíce 1800 mm od země. Konstrukce požárního čerpadla vylučuje únik vody při jeho zapnutí.

3.44 K bodu 13 přílohy č. 3

Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS.

3.45 K bodu 18 přílohy č. 3

Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládáním pro zapínání pohonu požárního čerpadla.

3.46 K bodu 22 přílohy č. 3

Nádrž na pěnidlo je opatřena plnícím otvorem se záchytným prostorem o objemu nejméně 3 l pro zachycení nalévaného pěnidla.

3.47 K bodu 25 přílohy č. 3

Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnidlo. Nádrž na hasivo může být vyrobena:

a) z nerezové oceli, jakosti minimálně AISI 316L
b) polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny
c) z vrstveného polypropylenu

3.48 K bodu 29 přílohy č. 3

Nádrž na vodu má objem 4.500 až 5.000 litrů a je v prostoru pochůzné plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.

3.49 K bodu 30 přílohy č. 3

Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací.

3.50 K bodu 33 přílohy č. 3

CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství. Požární příslušenství dodá dodavatel, s výjimkou položek požárního příslušenství označených: **„dodá zadavatel".**

- ❑ cestářské koště s násadou **„dodá zadavatel".** 1 ks,
- ❑ dalekohled **„dodá zadavatel".** 1 ks,

- izolační dýchací přístroj přetlakový s lahví k dýchacímu přístroji o vodním objemu 6l a plnícím tlaku 300 bar v ochranném textilním obalu a přetlakovou obličejovou maskou, která má rychloupínací prvky na přilby Gallet, s dvojitou těsnící manžetou lícnice, polykarbonátový panoramatický zorník v torzně tuhém rámečku a je osazena kvalitní průzvučnou membránou. Maska bude uložena v ochranném vaku. Tlaková lahev bude z kompozitu a bude splňovat požadavky ČSN EN 144-2:1999, ČSN EN ISO 11623:2003, ČSN EN 1089-3:2004, ČSN EN 12245:2009, ČSN EN ISO 13769:2009. Tlaková lahev bude vybavena textilním obalem. Ventil i lahev bude schválena pro použití v kombinaci s nabízeným dýchacím přístrojem. (doloženo prohlášením výrobce dýchacího přístroje). Oba dýchací přístroje a veškeré výše popsané jejich součásti budou vyrobeny nejpozději v roce 2016. 2 ks,
- dýchací přístroj s minimální zásobou 1600l vzduchu typ Dräger PSS 3000, láhev kompozitní 6,9l /300 bar, výrobce Luxfer **„dodá zadavatel“** 4 ks,
- ejektor **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- elektrocentrála typ Gesan G7 TFH **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- hadicový (přejezdový) můstek **„dodá zadavatel“.** 2 ks,
- hadicový držák (vazák) v obalu **„dodá zadavatel“.** 4 ks,
- hydrantový nástavec **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- izolovaná požární hadice 52x20 m **„dodá zadavatel“.** 8 ks,
- izolovaná požární hadice 75x20 m **„dodá zadavatel“.** 8 ks,
- izolovaná požární hadice 75x5 m **„dodá zadavatel“.** 2 ks,
- kanálová rychloucpávka 1 ks,
- kbelík 10 l 1 ks,
- klíč k nadzemnímu hydrantu **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- klíč k podzemnímu hydrantu **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- klíč na hadice a armatury 75/52 **„dodá zadavatel“.** 4 ks,
- klíč na sací hadice **„dodá zadavatel“.** 2 ks,
- kombinovaná proudnice 52 Pavliš a Hartmann tajfun - profi C **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- kombinovaná proudnice 52 typ Protek 332 **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- krumpáč **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- lafetová odnímatelná proudnice 75 1 ks,
- lékárnička velikost III v kufru (v batohu) rozměr 460x350x300 **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- lopata **„dodá zadavatel“.** 2 ks,
- motorová řetězová pila s výkonem 2,7 kW a délkou řetězové lišty nejméně 380 mm typ Stihl 036 s příslušenstvím **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- motorové čerpadlo Honda typ Honda WT 30X **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- motykosekera **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- nádoba na pohonné hmoty pro elektrocentrálu objem 10l **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- nádoba na úkapy 1 ks,
- náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji typ ocelová Dräger 6l/300bar **„dodá zadavatel“.** 3 ks,
- nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m 2 ks,
- nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m 1 ks,
- objímka na hadice 52 v obalu **„dodá zadavatel“.** 4 ks,
- objímka na hadice 75 v obalu **„dodá zadavatel“.** 4 ks,
- pákové kleště **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- papírové ručníky (balení) 1 ks,
- páteřová deska typ Spencer Rock Spineboard **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- pěnotvorná proudnice na střední pěnu **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu **„dodá zadavatel“.** 1 ks,

- pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah) 1 ks,
- ploché páčidlo **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- plovoucí čerpadlo typ Kawasaki Aquafast **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- plovoucí sací koš typ Amphibio **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- ponorné elektrické čerpadlo typ Sigma 80- KDFU **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- požární sekera bourací **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- požární světlomet se stativem **„dodá zadavatel“.** 2 ks,
- požární vak typ Ermak 20 **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m **„dodá zadavatel“.** 2 ks,
- protichemický ochranný oděv typu 3 podle ČSN EN 14605 pro opakované použití 3 ks,
- proudnice 52 s uzávěrem **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- proudnice 75 **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 1 ks,
- přechod 110/75 **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- přechod 52/25 1 ks,
- přechod 75/52 **„dodá zadavatel“.** 4 ks,
- přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89B **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B **„dodá zadavatel“.** 2 ks,
- přenosný kulový kohout 75 **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- přenosný přiměšovač **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- přenosný záchranný a zásahový žebřík pro 3 osoby nastavovací 1 ks,
- přetlakový ventil **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- přikrývka (deka) v obalu **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- pytel polyetylénový 5 ks,
- rozdělovač 75 **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- ruční analogová radiostanice typ Motorola CP 160 **dodá zadavatel“.** 4 ks,
- ruční digitální radiostanice typ Matra G2 Smart **dodá zadavatel“.** 1 ks,
- ruční svítilna v provedení LED a ATEX s dobou dobíjení nejvíce 90 minut typ Streamlight Survivor LED **„dodá zadavatel“.** 6 ks,
- rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní **„dodá zadavatel“.** 15 párů,
- rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C 2 párů,
- sací hadice ø 110mm, délka 2 m **„dodá zadavatel“.** 5 ks,
- sací koš ø 110mm **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- sací nástavec na pěnidlo **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- savice přiměšovače **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- sběrač 110/2 x 75 se zpětnou klapkou **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- scoop rám **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- skládací výstražné LED kužely **„dodá zadavatel“.** 3 ks,
- skříňka s nástroji 1 ks,
- tekuté mýdlo 500 ml 1 ks,
- termofólie 2x2 m **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- trhací hák nastavovací, kovový, délka 5 m **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- variabilní vyprošťovací nástroj (VRVN) **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- ventilové lano na vidlici 1 ks,
- vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2 ks,
- vytyčovací červenobílá páska 500 m **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- záchranná a evakuační nosítka plátěná skládací **„dodá zadavatel“.** 1 ks,
- záchytné lano na vidlici 1 ks.

3.51 K bodu 33 přílohy č. 3

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku, a trhacího háku je uloženo ve dvou schránkách s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem,

vyrobených z lehkého kovu a umístěných na účelové nástavbě s výškou, která nepřesahuje výšku kabiny osádky se zvláštním výstražným zařízením. Každá schránka je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveře účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.
Pro lepší snímání zásahového žebříku ze střechy CAS je účelová nástavba vybavena rolnou.

3.52 K bodu 33 přílohy č. 3
V účelové nástavbě a v kabině osádky CAS je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství následujícím způsobem:

a) Pravá přední část účelové nástavby:
- ❑ přenosný hasicí přístroj CO_2 1 ks,
- ❑ přenosný hasicí přístroj práškový 6 kg 2 ks,

➢ uložení na vodorovném výsuvném prvku
- ❑ motorové čerpadlo Honda 1 ks,

➢ uložení na druhém vodorovném výsuvném prvku
- ❑ skříňka s nástroji 1 ks,
- ❑ variabilní vyprošťovací nástroj 1 ks,
- ❑ pákové kleště 1 ks,
- ❑ ploché páčidlo 1 ks,

➢ uložení v přepravkách na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru
- ❑ vytyčovací páska 500 m 1 ks,
- ❑ skládací výstražné LED kužely 3 ks,

b) Pravá zadní část účelové nástavby:
- ❑ klíč na hadice a armatury 75/52 2 ks,
- ❑ kombinovaná proudnice 52 2 ks,
- ❑ přenosný přiměšovač 1 ks,
- ❑ savice přiměšovače 1 ks,
- ❑ přechod 75/52 2 ks,
- ❑ ejektor 1 ks,

➢ uložení v přepravkách
- ❑ protichemické ochranné oděvy 3 ks,

➢ uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
- ❑ izolovaná požární hadice 52x20m 4 ks,
- ❑ izolovaná požární hadice 75x20m 4 ks.

c) Levá přední část účelové nástavby:

➢ uložení na vodorovném výsuvném prvku
- ❑ elektrocentrála 1 ks,
- ❑ nádoba na pohonné hmoty pro elektrocentrálu 1 ks,
- ❑ ponorné elektrické čerpadlo 1 ks,

➢ uložení na druhém vodorovném výsuvném prvku
- ❑ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile 1 ks,
- ❑ požární světlomet se stativem 2 ks,
- ❑ prodlužovací kabel na navijáku 230 V o délce 25 m 2 ks,
- ❑ plovoucí čerpadlo 1 ks,

➢ uložení v úchytném prvku zachycujícím úkap PHM
- ❑ motorová řetězová pila 1 ks.

➢ uložení v přepravkách na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru:

- ventilové lano na vidlici 1 ks,
- záchytné lano na vidlici 1 ks.
- objímka na izolovanou hadici 52 v obalu 4 ks,
- objímka na izolovanou hadici 75 v obalu 4 ks,
- požární vak 1 ks
- hadicový držák v obalu 4 ks,

d) Levá zadní část účelové nástavby:
- izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně 4 ks,
- izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložena samostatně 4 ks,
- rozdělovač 75 1 ks,
- klíč na hadice a armatury 75/52 2 ks,
- přechod 75/52 2 ks,
- přechod 52/25 1 ks
- přenosný kulový kohout 75 1 ks,
- přetlakový ventil 1 ks,
- kombinovaná proudnice 52 2 ks,
- proudnice 52 s uzávěrem 1 ks,
- sběrač 110/2x75 1 ks.
- izolovaná hadice 75x5m v kotouči 2 ks,
- přechod 110/75 1 ks,

➢ uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku
- požární sekera bourací 1 ks,
- hydrantový nástavec 1 ks,
- klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks
- klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks,

e) Úložný prostor v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem):
- pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
- klíč na sací hadice 2 ks,

f) Úložný prostor v kabině osádky:
- dalekohled 1 ks,
- dýchací přístroj 6 ks,
- lékárnička velikost III (batoh) 1 ks,
- náhradní tlaková lahev k dýchacímu přístroji 3 ks,
- pytel polyetylénový 5 ks,
- ruční svítilna 6 ks,
- rukavice lékařské jednorázové 15 páry,
- rukavice proti tepelným rizikům 2 páry,
- termofolie 2 x 2 m (v lékárničce velikosti III) 1 ks,
- vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2 ks,
- páteřová deska 1 ks
- ruční analogová radiostanice 4 ks
- ruční digitální radiostanice 1 ks
- papírové ručníky 1 balení,
- tekuté mýdlo 500 ml 1 ks.

➢ uložení v prostoru pod druhou řadou sedadel
- nízkoprůtažné lano 30 m 2 ks,
- nízkoprůtažné lano 60 m 1 ks,
- přikrývka (deka) v obalu 1 ks,

g) Úložný prostor na pochůzné ploše účelové nástavby:
- cestářské koště 1 ks,

- hadicový můstek 2 ks,
- kanálová rychloucpávka 1 ks,
- kbelík 10 litrů 1 ks.
- krumpáč 1 ks,
- lopata 2 ks,
- motykosekera 1 ks,
- nádoba na úkapy 1 ks,
- přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče 1 sada,
- proudnice 75 1 ks,
- sací hadice 1 sada,
- sací koš 1 ks,
- sací nástavec na pěnidlo 1 ks,
- trhací hák 1 ks,
- pěnotvorná proudnice na střední pěnu 1 ks,
- pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu 1 ks
- scoop rám 1 ks,
- záchranná a evakuační nosítka - skládací plátěná 1 ks,
- plovoucí sací koš 1 ks,

3.53 K bodu 33 přílohy č. 3
Drobné požární příslušenství je uloženo ve čtyřech přenosných přepravkách, umístěných v úložném prostoru účelové nástavby.

3.54 K bodu 36 přílohy č. 3
Prostorová a hmotnostní rezerva, která je určena pro uložení nadstandardního požárního příslušenství o hmotnosti nejméně 200 kg, je situována v přední pravé části účelové nástavby.

4. CAS není vybavena datovou sběrnicí k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus.

5. CAS je vybavena zařízením ABS.

6. Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku upravena pro dodatečnou montáž elektrického lanového navijáku s tažnou silou nejméně 35 kN a s jištěním proti přetížení.

7. Přední část kabiny osádky je ve spodní části vybavena asanační lištou nebo obdobným zařízením, napojeným na pevně zabudované potrubí od požárního čerpadla a ovládaným z místa strojníka (řidiče). V místě řidiče bude umístěn stavoznak objemu vody v nádrži.

8. CAS vykazuje zvýšenou odolnost proti účinků sálavého tepla na rozvodech tlakového vzduchu, na elektrických vodičích a na rozvodu paliva v místech, kde tyto nejsou chráněny podvozkovou částí. Pro zvýšení odolnosti se použijí ochranné návleky nebo jiné ochranné prvky, které dlouhodobě odolávají teplotě 200 °C a po dobu 15 minut odolávají teplotě 1000 °C.

9. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro přívěs s nájezdovou brzdou o hmotnosti 3.500 kg.

10. CAS je vybavena na každém držáku bočního zpětného zrcátka jedním LED pracovním světlometem s intenzitou světelného toku nejméně 1000 lm, který osvětluje prostor podél boku CAS. Zapnutí pracovních světlometů je umožněno z místa řidiče, je nezávislé na zařazeném zpátečním rychlostním stupni a je řidiči opticky signalizováno sdělovačem žluté barvy.

11. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením M+S. U přední nápravy jsou použity pneumatiky s indexem nosnosti nejméně 160, indexem rychlosti nejméně K.

12. Součástí CAS je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem. Veškeré příslušenství potřebné pro výměnu kola je součástí dodávky, náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně, příbalem.

13. Výška CAS v nezatíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce s ohledem na podjezdy v hasebním obvodu 3000 mm.

14. S ohledem na složité terénní podmínky a kopcovitý ráz krajiny, ve kterých se předpokládá provoz CAS, je pro CAS použit automobilový podvozek se jmenovitým měrným výkonem nejméně 15 $kW.1000kg^{-1}$ největší technicky přípustné hmotnosti CAS.

15. S ohledem na možný výskyt povodní v hasebním obvodu, je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodivostí nejméně 750 mm při pomalé jízdě klidnou vodou. Elektrická zařízení pod čárou brodění jsou v provedení vodotěsném nebo v provedení odolném vodě. Startér umožňuje opětovné spuštění motoru při brodění, a to po nejméně deseti minutách, kdy motor byl vypnut.
Pokud je CAS vybavena hlavními světlomety (potkávací a dálková světla), jejichž spodní část činné plochy je níže než 100 mm nad čárou brodění, potom jsou vodotěsné a CAS je vybaven dalšími hlavními světlomety v prostoru pod předním oknem, případně nad předním oknem kabiny osádky, které po přepnutí samostatným přepínačem tvoří při brodění plnohodnotnou náhradu za hlavní světlomety. CAS současně umožňuje vypnutí denního svícení.
Úložné prostory pro požární příslušenství v účelové nástavbě v prostoru pod čárou brodivosti jsou konstruovány pro rychlý samovolný odtok vody, konstrukce však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí.

16. S ohledem na možnost nasazení požárního automobilu mimo jiné i při přípravě na mimořádné události a pří záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu, kdy není možné vyloučit obtíže se zásobováním jednotek požární ochrany například činidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:
a) bez činidla ad blue, a to bez omezení výkonových parametrů a snížení životnosti motoru a bez potřeby zvýšené údržby či servisních zásahů během provozu či po jeho ukončení,
b) při použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidaných aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy.
V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů pro provoz vozidla na pozemních komunikacích. Uvedený provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, dosavadní požadavky na servisní úkony po použití a na výkonové parametry požárního automobilu. Podrobný postup uprav potřebných k popsanému provozu je zapracován do návodu k obsluze.

17. CAS je vybavena:
- akumulátorovými bateriemi s kapacitou nejméně 180 Ah a alternátorem nejméně 120A,
- výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou sedačkou řidiče,
- centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním s možností uzamčení kabiny osádky při chodu motoru.

18. CAS je schopna statické stability při bočním náklonu nejméně 30°, doloženým ověřenou kopií protokolu o zkoušce.

19. Podvozková část CAS je vybavena převodovkou s poloautomatickým systémem řazením rychlostí.

20. CAS je vybavena výfukovým potrubím od motoru, které je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu a je vyvedeno kolenem do strany bez použití klapky.

21. Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti.

22. Technická životnost CAS je nejméně 16 let, a to při běžném provozu u jednotky požární ochrany s ročním kilometrovým průběhem do 10.000 km. Po celou tuto dobu je CAS plně funkční.

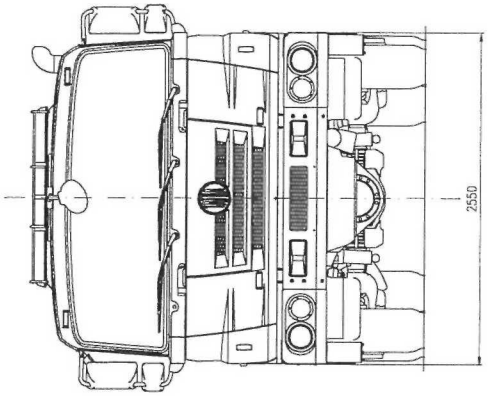
23. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

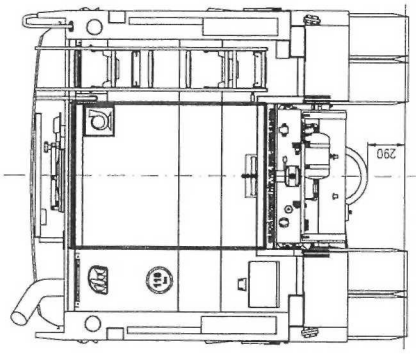
24. Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užitné vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.

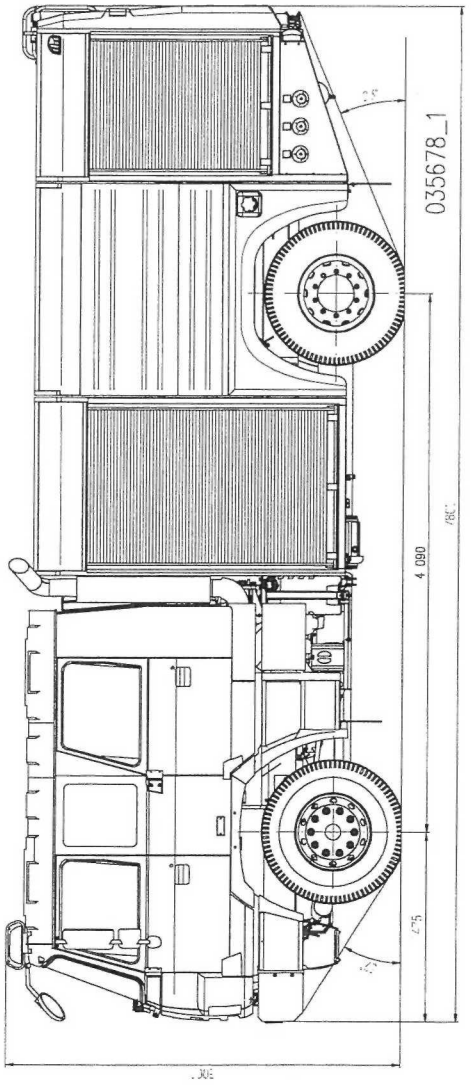
Elektronický podpis - 11.7.2017

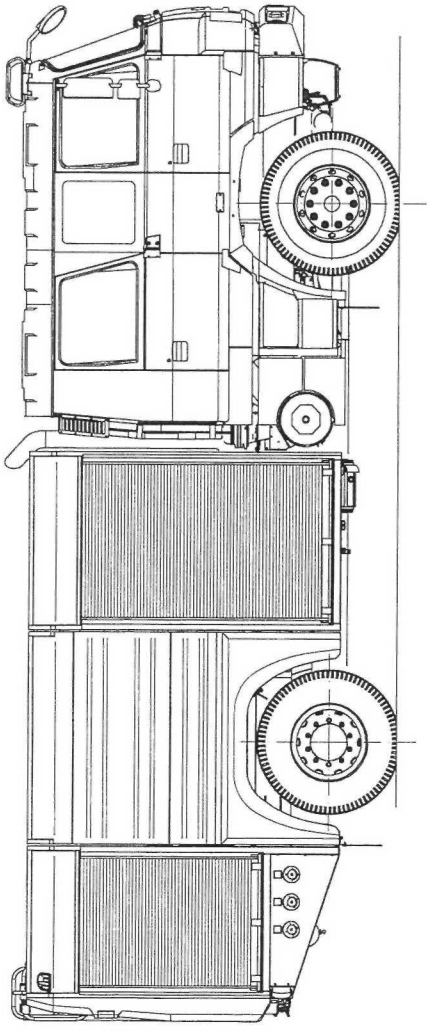
Certifikát autora podpisu :

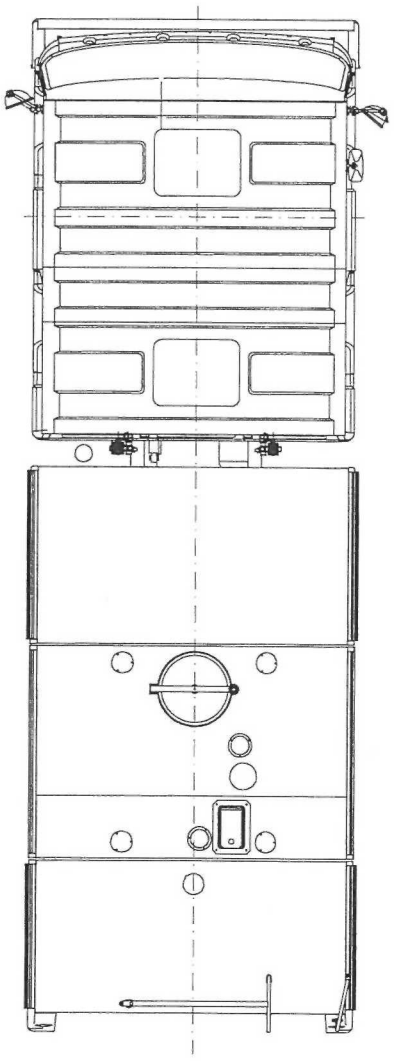
Jméno : Dr. Ing. Zdeněk Hanuška
Vydal : PostSignum Qualified CA
Platnost do : 23.4.2018


2550


290


035678_1
4 090





Seznam požárního příslušenství								
Poz.	**Položka**	**Označení**	**Počet**	**MJ**	**Cena Kč/ks**	**Celkem Kč bez DPH**	**21% DPH**	**Celkem Kč včetně DPH**
1	793 552 1022	dýchací přístroj _DRÄGER.	2	KS	34 000,00	68 000,00	14 280,00	82 280,00
2	595 000 1004	kanálová rychloucpávka	1	KS	2 042,00	2 042,00	428,82	2 470,82
3	283 530 1002	kbelík 10 l	1	KS	100,00	100,00	21,00	121,00
4	07809 148	lafetová odnímatelná proudnice 75 (nástavec 88793 004)	1	KS	49 500,00	49 500,00	10 395,00	59 895,00
5	563 410 1014	nádoba na úkapy	1	KS	230,00	230,00	48,30	278,30
6	675 584 1000	nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m	2	KS	924,00	1 848,00	388,08	2 236,08
7	675 584 1161	nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m	1	KS	1 848,00	1 848,00	388,08	2 236,08
8	273 714 1002	papírové ručníky (balení)	1	KS	21,00	21,00	4,41	25,41
9	449 999 9999	pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1	KS	3 236,00	3 236,00	679,56	3 915,56
10	793 570 0011	protichemický ochranný oděv typu 3 podle ČSN EN 14605 pro opakované použití , SUNIT	3	KS	5 253,00	15 759,00	3 309,39	19 068,39
11	27245 001	průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10	1	KS	1 000,00	1 000,00	210,00	1 210,00
12	449 570 0011	přechod 52/25	1	KS	142,00	142,00	29,82	171,82
13	449 831 1068	přenosný záchranný a zásahový žebřík pro 3 osoby nastavovací	1	KS	14 700,00	14 700,00	3 087,00	17 787,00
14	283 821 1001	pytel polyetylénový	5	KS	12,00	60,00	12,60	72,60
15	724 929 0003	rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	2	PA	2 284,00	4 568,00	959,28	5 527,28
16	449 900 2029	skříňka s nástroji	1	KS	7 521,00	7 521,00	1 579,41	9 100,41
17	595 000 1007	tekuté mýdlo 500 ml	1	KS	90,00	90,00	18,90	108,90
18	675 431 1002	ventilové lano na vidlici	1	KS	415,00	415,00	87,15	502,15
19	413 682 1001	vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2	KS	305,00	610,00	128,10	738,10
20	675 431 1004	záchytné lano na vidlici (vidlice skl.č. 202 111 6157)	1	KS	510,00	510,00	107,10	617,10
CELKEM						**172 200,00**	**36 162,00**	**208 362,00**

Výše uvedené položky požárního příslušenství jsou součástí dodávky CAS.

Cisternová automobilová stříkačka

HODNOTY HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

NABÍDKOVÁ CENA V KČ VČETNĚ DPH

Nabídková cena v Kč včetně DPH 6.499.515,- Kč

Účastník uvede nabídkovou cenu v Kč včetně DPH, kterou uvedl v návrhu kupní smlouvy.

VÝŠKA BRODIVOSTI CAS V MM PŘI POMALÉ JÍZDĚ KLIDNOU VODOU

Výška brodivosti CAS při pomalé jízdě klidnou vodou 1200 mm

MATERIÁL NÁDRŽE NA HASIVO

Materiál nádrže na hasivo (viz bod 3.47 technických podmínek v příloze č. 5)

- ☒ z nerezové oceli jakosti minimálně AISI 316L
- ☐ z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny
- ☐ z vrstveného polypropylenu

Účastník zaškrtne políčko s jím nabízeným materiálem nádrže na hasivo.

BRZDOVÝ SYSTÉM

- ☐ bubnový brzdový systém na obou nápravách, případně bubnový brzdový systém na přední nápravě a kotoučový brzdový systém na zadní nápravě
- ☐ bubnový brzdový systém na zadní nápravě a kotoučový brzdový systém na přední nápravě
- ☒ kotoučový brzdový systém na obou nápravách

Účastník zaškrtne políčko s jím nabízeným brzdovým systémem.

V Poličce dne 2. 10. 2017.

THT Polička, s.r.o.

[redacted]

.....

Ing. Stanislav Červený, jednatel společnosti

[redacted]