



MMHK/161500/2018

KUPNÍ SMLOUVA

2018/1632

Smluvní strany

Kupující: **Statutární město Hradec Králové**
Sídlo: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
Jednatel: MUDr. Zdeněk Fink, primátor města
IČ: 00268810
DIČ: CZ00268810

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
č. účtu: 426 511/0100

(dále jen „kupující“)

a

Prodávající: **THT Polička, s.r.o.**
Sídlo: Starohradská 316, 572 01 Polička
Jednatel: Martin Baláš, jednatel
IČ: 46508147
DIČ: CZ 46508147

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, sp. zn. C/2192

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
č. účtu: 72550001/2700

(dále jen „prodávající“)

uzavírají dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,
tuto kupní smlouvu:

I. Úvodní ustanovení

1. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu.
2. Prodávající prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k realizaci této smlouvy.
3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení č. MMHK/118162/2018 ze dne 27. 06. 2018, konaného podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu 2 ks. cisternových automobilových stříkaček vybavených požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem 2000 l.min⁻¹ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2, v provedení speciálním redukovaném a hmotnostní třídě S (dále jen „CAS“ nebo „předmět koupě“).

CAS bude dodána v plném rozsahu určeném zadáním kupujícího ze dne 27. 06. 2018, č.j. MMHK/118162/2018 a v souladu s nabídkou prodávajícího ze dne 23. 07. 2018 č.j. MMHK/132229/2018.

2. Předmět koupě musí být v plném souladu s vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. v platném znění. Podmínky, které musí CAS splňovat, jsou dále vymezeny v technické specifikaci, která je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy.
3. CAS musí též splňovat požadavky obecně závazných právních předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR a požadavky stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, v platném znění.
4. Předmětem plnění této smlouvy je rovněž závazek prodávajícího podrobně seznámit dobrovolné hasiče jednotek SDH Třebeš a Plácky s dodanou CAS a její obsluhou.

III. Cena za předmět plnění

1. Cena za předmět koupě je sjednána dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	11.566.000 Kč
(slovy: jedenáctmilionůpětsetšedesátšesttisíc korun českých)	
DPH	2.428.860 Kč

Cena včetně DPH 13.994.860 Kč

2. Prodávající jako plátce DPH připočítává k ceně CAS daň z přidané hodnoty ve výši 21 %. Pokud dojde ke změně sazby DPH v době uskutečnění zdanitelného plnění, je prodávající oprávněn účtovat DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. V případě takové změny DPH není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě, postačuje písemné oznámení prodávajícího o takové změně.
3. Výše uvedená cena je maximální a konečná. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího, a to zejména náklady na dodání předmětu koupě na místo plnění, podrobné seznámení dobrovolných hasičů jednotky SDH Třebeš a Plácky s dodanou CAS v místě předání.

IV. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím, který je oprávněn fakturovat cenu předmětu koupě až po jeho protokolárním předání a převzetí.
2. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle obecně závazných právních předpisů a obsahovat název akce: „Pořízení cisternových automobilových stříkaček pro jednotky SDH Plácky a Třebeš“. Lhůta splatnosti faktur bude 30 dní ode dne doručení faktury kupujícímu.
3. V případě, že faktura nebude mít stanovené náležitosti (příp. bude obsahovat chybné údaje), je kupující oprávněn tuto fakturu vrátit ve lhůtě splatnosti prodávajícímu, jenž je povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura, není kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny. Lhůta splatnosti nově vystavené faktury je rovněž 30 dní ode dne jejího doručení.
4. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), je povinen neprodleně o tomto informovat kupujícího.
5. Bude-li prodávající ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu § 106a zákona o DPH, je kupující oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto část bude ponížena fakturovaná cena a prodávající obdrží pouze cenu předmětu koupě bez DPH.
6. Dojde-li po uzavření smlouvy ke změně účtu prodávajícího, který je zveřejněn na stránkách České daňové správy, je prodávající povinen o tom neprodleně informovat kupujícího.

V. Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě nejpozději do 180 dnů od účinnosti této smlouvy.
2. Prodávající je povinen informovat kupujícího o konkrétním dni dodání CAS minimálně 2 dny předem, konkrétní čas bude stanoven dohodou obou stran.
3. Místem plnění (dodání předmětu koupě a zaškolení obsluhy CAS) jsou požární zbrojnice:
 - požární zbrojnice Hradec Králové – Třebeš, Školská 695, Hradec Králové, 500 12
 - požární zbrojnice Hradec Králové – Plácky, Cimlerova 37, Hradec Králové, 503 01
4. Nejpozději při předání předmětu koupě kupujícímu musí prodávající dodat kupujícímu
 - protokol o statické příčné stabilitě vozidla (CAS),
 - certifikát typu CAS vydaný autorizovanou osobou (ověřená kopie),
 - prohlášení o shodě výrobku.

VI. Záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na předmět koupě záruku za jakost. Prodávající poskytuje na podvozek a nástavbu záruku za jakost v délce 60 měsíců a na požární vybavení záruku za jakost v délce dle záručního listu výrobce, minimálně však 24 měsíců.
2. Záruční lhůta začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí předmětu koupě.
3. Aktuální seznam vlastních nebo smluvních servisních středisek je přílohou č. 2 této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje, že uhradí kupujícímu veškeré náklady spojené s uplatněním odpovědnosti za vady v záruční době.
5. Kupující je povinen nahlásit prodávajícímu zjištěné vady písemně a uvést přibližnou specifikaci závady. Pokud bude kupující požadovat odstranění vady prodávajícím, zavazuje se prodávající započít s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu a bez zbytečného odkladu tyto odstranit, a to na své náklady. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je prodávající povinen odstranit vadu nejpozději do 7 dnů ode dne nahlášení.
6. V případě, že kupující bude požadovat odstranění vady prodávajícím a prodávající nezačne s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu, nebo tyto nejpozději ve lhůtě dle odst. 5 tohoto článku neodstraní, je kupující oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady prodávajícího. Právo ze záruky za jakost tímto není dotčeno.
7. V průběhu záruční doby se prodávající zavazuje odstranit reklamované vady bezplatně.
8. O servisním zásahu bude vystaven protokol.
9. Prodávající se zavazuje k použití pouze originálních náhradních dílů po celou dobu záruky.

VII. Smluvní pokuty

1. Prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu v následujících případech:
 - v případě prodlení s dodáním předmětu koupě se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny předmětu koupě bez DPH (čl. III smlouvy) za každý i započatý den prodlení,
 - v případě, že prodávající nedodrží termín odstranění vad zjištěných v záruční době, zavazuje se kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody. Ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se nepoužije.
3. V případě prodlení s platbou faktury za dodání předmětu koupě uhradí kupující prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,035% z dlužné částky za každý den prodlení.

4. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
5. Případná smluvní pokuta bude hrazena na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou se lhůtou splatnosti 30 dnů od jejího doručení.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn od této Smlouvy jednostranně odstoupit v případě podstatného porušení této Smlouvy ze strany prodávajícího.
2. Vady předmětu smlouvy, které jej činí neupotřebitelným nebo pokud nemá vlastnosti dle technických podmínek uvedených v čl. II., bod 2. této smlouvy a které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil, se považují za podstatné porušení smlouvy.
3. Jestliže prodávající nesplní všechny nebo část svých povinností, plynoucích z této Smlouvy a následkem toho způsobí újmu kupujícímu v takovém rozsahu, že ho připraví o to, co právem očekává od Smlouvy, bude to pokládáno za podstatné porušení Smlouvy.
4. Od Smlouvy lze dále odstoupit v případě zjištění závažného porušení ustanovení této Smlouvy, zejména nesplnění bodu 4. čl. V. této smlouvy.
5. Odstoupením od Smlouvy není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody.
6. Odstoupením od Smlouvy se Smlouva neruší od počátku, ale okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
7. Odstoupením od Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této Smlouvy.
8. V případě odstoupení od Smlouvy obě smluvní strany provedou inventuru a vyúčtování dosud provedených prací a vypořádání vzájemných závazků plynoucích ze Smlouvy.
9. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory plynoucí z této Smlouvy dohodou. Nebude-li dohoda možná, je oprávněná každá smluvní strana předložit tento spor k rozhodnutí příslušnému soudu.

IX. Ostatní ustanovení

1. Kontaktní osobou prodávajícího je:

Martin Baláš, tel.: 461 755 232, 606 716 909, balas@tht.cz

2. Kontaktní osobou kupujícího je:

Jiří Kubec, tel.: 495 707 391, 731 131 155, e-mail: jiri.kubec@mmhk.cz

3. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu na jeho žádost min. 3 inspekční návštěvy

v průběhu realizace této smlouvy za účelem kontroly realizace předmětu plnění, a to zejména v místě výroby/montáže CAS. Odmítne-li prodávající kupujícímu přístup ke kontrole, považuje se toto rovněž za podstatné porušení smlouvy s následky předpokládanými čl. VIII. této Smlouvy.

X. Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že na tuto smlouvu se mj. vztahuje zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a kupující je dle § 2 cit. zákona subjektem, jehož smlouvy se povinně uveřejňují prostřednictvím registru smluv.
2. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.
3. Prodávající prohlašuje, že koupě předmětu převodu byl/a schválen/a usnesením č. RM/2018/1021 na 13. zasedání Zastupitelstva města Hradec Králové konaném dne 04. 09. 2018.
4. Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž kupující obdrží 2 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.
5. Smluvní strany sjednávají, že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.
6. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Uvedené platí obdobně i v případě zrušení smlouvy dle § 7 zákona o registru smluv. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
7. Smluvní strany se tímto zavazují, že si vzájemně poskytnou součinnost nezbytnou k provedení vkladu vlastnického práva do katastru nemovitostí dle této smlouvy.
8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě vážné a svobodné vůle obou smluvních stran, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že smlouvě porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.
9. Prodávající potvrzuje, že poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě jsou přesné a že se jedná o dobrovolné poskytnutí osobních údajů. Prodávající bere na vědomí, že kupující je oprávněn zpracovávat osobní údaje poskytnuté prodávajícím uvedené v této smlouvě za podmínek dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
10. Prodávající prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění (včetně všech příloh).
11. Smluvní strany prohlašují, že smlouva neobsahuje žádná obchodní tajemství a prodávající souhlasí s uveřejněním smlouvy (vč. metadat) bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

12. Dle § 5 odst. 5 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, je k řádnému uveřejnění smlouvy třeba, aby byla uveřejněna způsobem tam stanoveným, a to včetně vyplnění metadat. Smluvní strany se dohodly, že uveřejní metadata v níže uvedeném rozsahu a prohlašují, že uvedený rozsah metadat:

- identifikace smluvních stran:
 - Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408, Hradec Králové 502 00, IČ: 00268810, datová schránka: bebb2in
 - a
 - THT Polička s.r.o., Starohradská 316, 572 01 Polička, IČ: 46508147, datová schránka: 6s6ch7b
- vymezení předmětu smlouvy: kupní smlouva - Pořízení cisternových automobilových stříkaček pro jednotky SDH Hradec Králové, Plácky a Třebeš
- cena: 13.994.860 včetně DPH
- datum uzavření smlouvy: datum podpisu smlouvy poslední smluvní stranou

považují za správný, úplný a v tomto znění plně odpovídající a vyhovující požadavkům zákona o registru smluv.


- Přílohy:
1. Technická specifikace (nedílná součást smlouvy)
 2. Seznam servisních středisek (nedílná součást smlouvy)
 3. Seznam požárního vybavení (nedílná součást smlouvy)

V Poličce dne 19.9.2018


za prodávajícího
Martin Baláš
jednatel


THT Polička, s.r.o.
572 01 Polička -13-

V Hradci Králové dne 19. 09. 2018


za kupujícího
MUDr. Zdeněk Fink
primátor města



Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku

1. Předmětem technických podmínek je pořízení 2 kusů nových cisternových automobilových stříkaček vybavených požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem 2000 l.min-1 podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ v provedení „R“ (speciálním redukováním pro šest osob) a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“).
2. Obě CAS jsou vyrobeny na stejném typu a provedení automobilového podvozku. Pro výrobu je u obou CAS použit stejný typ a provedení požárního čerpadla a účelové nastavy.
3. CAS splňují 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.
4. Požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. CAS splňují s níže uvedeným upřesněním:
 - 4.1 K bodu 9 a přílohy č. 1
CAS jsou v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do CAS vybaveny zásuvkou 230 V pro dobíjení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu typem Rettbox Air 230 V, výrobce Rettbox. Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí, její součástí je inteligentní nabíjecí zařízení. Součástí dodávky jsou dva příslušné kombinované protikusy.
 - 4.2 K bodu 13 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí, která splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 k vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně tlačítkového mikrofону umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby. Součástí analogové radiostanice je střešní anténa. Analogovou radiostanicí dodá zadavatel, anténu dodá výrobce CAS.
Ovládací části vozidlových komunikačních prostředků jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelny z místa velitele a částečně obsluhovatelny (uchopení mikrofону a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka.
 - 4.3 K bodu 13 přílohy č. 1
V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofon a reproduktor jako druhé obslužné místo vozidlové radiostanice.
 - 4.4 K bodu 13 přílohy č. 1
Vzhledem k tomu, že CAS jsou vybaveny vozidlovou analogovou radiostanicí, je pro tento komunikační prostředek vybavena samostatným měničem napětí 24/12V s elektrickým proudem nejméně 8 A.
 - 4.5 K bodu 16 přílohy č. 1

CAS jsou v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země se čtyřmi světly LED 24 V s celkovým světelným tokem nejméně 20.000 lm a krytím nejméně IP 44, LED světla jsou v provedení „Barva bílá studená. Světla jsou orientována do jednoho směru. Naklápění světelných zdrojů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu nejméně 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání. 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.

4.6 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.

4.7 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.

4.8 K bodu 20 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.

4.9 K bodu 21 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena v dosahu sedadla velitele (spolujezdce) prostorem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4.

4.10 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi.

4.11 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.

4.12 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. Kompletní dýchací přístroje pro montáž dodá výrobce CAS.

4.13 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 dodá výrobce CAS.

4.14 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice typu GP 340, výrobce Motorola, úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.

4.15 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu SURVIVOR LED ATEX standart 230V/12V. Úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.

4.16 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.

4.17 K bodu 22 přílohy č. 1

Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce jsou vytvořeny úložné prostory přístupné od druhé řady sedadel.

4.18 K bodu 22 přílohy č. 1

Ve střední horní části kabiny osádky je umístěna úložná police přes celou šíři kabiny osádky přístupná od druhé řady sedadel. Ve spodní části je uzpůsobena pro zavěšení páteřové desky.

4.19 K bodu 22 přílohy č. 1

CAS je v kabině osádky vybavena:

- ☐ autorádiem,
- ☐ sadou pro komunikaci typu „handsfree“ v provedení bluetooth, pokud stejnou funkcí není vybaveno autorádio,
- ☐ dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami 12 V (s trvalým proudem každé nejméně 8 A) a 2 USB zásuvkami (s trvalým proudem každé nejméně 2 A) se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů,
- ☐ jednou zásuvkou CL s napětím 12 V a elektrickým proudem nejméně 8 A a jednou USB zásuvkou s elektrickým proudem nejméně 2 A napojenými na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy,
- ☐ v dosahu sedadla velitele ručním pracovním světlometem s kabelem o délce nejméně 3 m, napojeným přes zásuvku na elektrickou soustavu CAS.
- ☐ v dosahu sedadla velitele dobíjecím úchytem tabletu pro tablet typu GALAXY TAB S2 9.7, výrobce SAMSUNG. Pro napájení tabletu je použito samostatně jištěné (5A) přípojné místo. Tablet pro montáž dodá dodavatel.

4.20 K bodu 22 přílohy č. 1

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

4.21 K bodu 23 přílohy č. 1

CAS je vybavena zvláštním světelným výstražným zařízením, doplněným zvláštním zvukovým výstražným zařízením, které umožňuje reprodukci mluveného slova. Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“, velikosti nejméně 3/5 šířky CAS, má světelnou část osazenu vzájemně synchronizovanými moduly - nejméně čtyřmi rohovými a nejméně šesti přímými směrem dopředu.

Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované svítilny (každá s nejméně šesti světelnými zdroji), které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky a které lze v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby. Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou opatřeny LED zdroji světla a vyzařují světlo modré barvy. Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení jsou umístěny v dosahu řidiče.

Spuštění, přepínání a vypnutí tónů je pro řidiče řešeno tlačítkem houkačky CAS a je umožněno i samostatným tlačítkem v dosahu sedadla velitele.

Reproduktor zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby jeho vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výbavou a příslušenstvím.

Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku – DEN/NOC s homologací podle EHK 65 - TB2, resp. XB2. Vozidlo je dále vybaveno vzduchovým akustickým jednotónovým výstražným zařízením, které je ovladatelné jak z místa řidiče, tak velitele.

4.22 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.

4.23 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.

4.24 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.

4.25 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.

4.26 K bodu 26 přílohy č. 1

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

4.27 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 alespoň na jedné straně 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 pásy.

4.28 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 vyjmát a vkládat ze země, bez potřeby užití stupaček.

4.29 K bodu 28 přílohy č. 1

Zařízení prvotního zásahu je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby, 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.

4.30 K bodu 28 přílohy č. 1

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

4.31 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.

4.32 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 osmi světelných zdrojů.

4.33 K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3000. Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách CAS a je veden i přes postranní roletky.

4.34 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.

4.35 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 „HRADEC KRÁLOVÉ – TŘEBEŠ“, druhá CAS „HRADEC KRÁLOVÉ – PLÁCKY“.

4.36 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 PŘÍSPĚNÍM“, v druhém řádku je „FONDU ZÁBRANY ŠKOD“ a ve třetím řádku je „ČESKÉ KANCELÁŘE POJISTITELŮ“.

4.37 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.

4.38 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

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

4.39 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.

4.40 K bodu 8 přílohy č. 3

Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.

4.41 K bodu 8 přílohy č. 3

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

4.42 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.

4.43 K bodu 13 přílohy č. 3

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

4.44 K bodu 18 přílohy č. 3

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

4.45 K bodu 22 přílohy č. 3

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

4.46 K bodu 25 přílohy č. 3

Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnidlo. Nádrž na hasivo je vyrobena z nerezové oceli, jakosti minimálně AISI 316L.

4.47 K bodu 29 přílohy č. 3

Nádrž na vodu má objem 4.000 až 4.099 litrů a je v prostoru pochůzní plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.

4.48 K bodu 30 přílohy č. 3

Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací. CAS umožňuje přimísení pěnidla PYROCOOL z externího 20l (nebo 2x 10l) kanystru, který je umístěn v nástavbě CAS.

4.49 K bodu 33 přílohy č. 3

CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství.

	počet kusů/párů	Dodá zadavatel	Dodá výrobce
cestářské koště s násadou	2 Ks	2	

dalekohled	1 Ks	1	
dýchací přístroj s minimální zásobou 1600 l vzduchu, dle specifikace v příloze A	6 Ks		6
džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení	1 Ks		1
ejektor	1 Ks	1	
elektrocentrála 230/400 V, 4,5 kW, krytí IP 44	1 Ks		1
hadicový (přejezdový) můstek	2 Ks		2
hadicový držák (vazák) v obalu	4 Ks		4
hydrantový nástavec	1 Ks	1	
izolovaná požární hadice 52x20 m	8 Ks		8
izolovaná požární hadice 75x20 m	8 Ks		8
izolovaná požární hadice 75x5 m	2 Ks		2
kanálová rychloupávka	1 Ks		1
kbelík 10 l	2 Ks		2
klíč k nadzemnímu hydrantu	1 Ks	1	
klíč k podzemnímu hydrantu	1 Ks	1	
klíč na hadice a armatury 75/52	2 Ks	2	
klíč na sací hadice	2 Ks	2	
kombinovaná proudnice 52	2 Ks		2
krumpáč	1 Ks	1	
lékárnička velikost III v kufru (v batohu)	1 Ks	1	
lopata	2 Ks	2	
motorová řetězová pila Husqvarna 372 XP	1 Ks	1	
motorová kotoučová (rozbrušovací) pila Stihl 480i	1 Ks	1	
motykosekera	1 Ks	1	
nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1 Ks	1	
nádoba na úkapy	1 Ks		1
náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji	3 Ks	3	
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m	2 Ks	2	
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m	1 Ks	1	
objímka na hadice 52 v obalu	4 Ks	4	
objímka na hadice 75 v obalu	4 Ks	4	
pákové kleště	1 Ks	1	
papírové ručníky (balení)	1 Ks		1
pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 Ks	1	
pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu	1 Ks	1	
pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1 Ks		1
ploché páčidlo	1 Ks		1
plovoucí čerpadlo PH Poseidon 1200 BS	1 Ks	1	
požární sekera bourací	1 Ks	1	
požární světlo s kloubovým úchytem, není-li použit osvětlovací stožár	2 Ks	2	
prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m	1 Ks	1	
protichemický ochranný oděv typu 3 podle ČSN EN 14605	3 Ks		3

pro opakované použití			
proudnice 52 s uzávěrem	1 Ks	1	
proudnice 75	1 Ks	1	
průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10	1 Ks		1
přechod 110/75	1 Ks	1	
přechod 52/25	1 Ks	1	
přechod 75/52	4 Ks	4	
přenosné výstražné světlo oranžové barvy (akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením)	1 Ks		1
přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89B	1 Ks	1	
přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	1 Ks	1	
přenosný kulový kohout 75	1 Ks		1
přenosný příměšovač	1 Ks		1
přenosný záchranný a zásahový žebřík pro 3 osoby nastavovací/vysunovací	1 Ks	1	
přetlakový ventil	1 Ks		1
přetlakový ventilátor, jmenovitý výkon 12.000 m ³ .h ⁻¹	1 Ks	1	
přikrývka (deka) v obalu	1 Ks		1
pytel polyetylenový	5 Ks		5
rozdělovač 75	1 Ks	1	
ruční svítidla v provedení LED a ATEX – Survivor standart 230V/12V	4 Ks	4	
rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15 Pár		15
rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	2 Pár		2
sací hadice ø 110, délka 2,5 m	4 Ks		4
sací koš ø 110	1 Ks		1
sací nástavec na pěnidlo	1 Ks		1
savice příměšovače	1 Ks		1
sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1 Ks		1
skříňka s elektrotechnickými nástroji	1 Ks		1
skříňka s nástroji	1 Ks		1
tekuté mýdlo 500 ml	1 Ks		1
termofólie 2x2 m	1 Ks		1
trhací hák nastavovací, hliníkový, délka 5 m	1 Ks		1
ventilové lano na vidlici	1 Ks		1
vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 Ks		2
vytyčovací červenobílá páska 500 m	1 Ks		1
záchranná a evakuační páteřová deska	1 Ks	1	
záchytné lano na vidlici	1 Ks		1

4.50 K bodu 33 přílohy č. 3

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku, 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 uzavírání rolet a dveří účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.

4.51 K bodu 33 přílohy č. 3

Hygienické prostředky tekuté mýdlo v dávkovacím zásobníku a papírové ručníky jsou uloženy v účelové nástavbě CAS v pravé zadní skříni na výsuvném úložném prvku, do tohoto prostoru je vyvedena hadice s uzavírací armaturou a odvodňovacím prvkem, která je napojená na kanýstr s pitnou vodou a je určena k základní hygieně osádky. Součástí tohoto prostoru je spirální hadice s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS.

4.52 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:
 - ☐ přenosné výstražné světlo oranžové barvy 1 ks,
 - ☐ skříňka s nástroji 1 ks,
 - ☐ skříňka s elektrotechnickými nástroji 1 ks.
- b) Pravá střední část účelové nástavby:
 - ☐ protichemické ochranné oděvy 4 ks,
- c) Pravá zadní část účelové nástavby:
 - ☐ džberová stříkačka 1 ks,
 - ☐ kombinovaná proudnice 52 1 ks,
 - ☐ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10m 1 ks,
 - ☐ pěnотvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
 - ☐ přechod 52/25 1 ks,
 - ☐ přechod 75/52 2 ks,
 - ☐ přenosný přiměšovač 1 ks,
 - ☐ savička přenosného přiměšovače 1 ks,
- uložení na výsuvném úložném prvku
 - ☐ papírové ručníky 1 balení,
 - ☐ tekuté mýdlo 500 ml 1 ks.
- d) Levá přední část účelové nástavby:
 - ☐ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile 1 ks,
 - ☐ požární světlomet 2 ks,
 - ☐ prodlužovací kabel na navijáku 230 V o délce 25 m 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném prvku
 - ☐ přetlakový ventilátor 1 ks,
- uložení v úchytném prvku zachycujícím úkap PHM
 - ☐ motorová řetězová pila 1 ks.
- e) Levá střední část účelové nástavby:
 - ☐ izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně 4 ks,
 - ☐ izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložena samostatně 4 ks,
 - ☐ klíč na hadice 75/52 2 ks,
 - ☐ kombinovaná proudnice 52 1 ks,
 - ☐ objímka na izolovanou hadici 52 v obalu 4 ks,
 - ☐ objímka na izolovanou hadici 75 v obalu 4 ks,
 - ☐ pěnотvorná proudnice na střední pěnu 1 ks,
 - ☐ pěnотvorná proudnice na těžkou pěnu 1 ks,
 - ☐ přechod 75/52 2 ks,
 - ☐ přenosný kulový kohout 1 ks,
 - ☐ přetlakový ventil 1 ks,

- rozdělovač 1 ks,
- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
 - izolovaná požární hadice 52x20m 4 ks,
 - izolovaná požární hadice 75x20m 4 ks.
- f) Levá zadní část účelové nástavby:
 - ejektor ležatý 1 ks,
 - hydrantový nástavec 1 ks,
 - klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,
 - přenosný hasicí přístroj CO₂ 1 ks,
 - přenosný hasicí přístroj práškový 1 ks,
- uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku
 - pákové kleště 1 ks,
 - ploché páčidlo 1 ks,
 - požární sekera bourací 1 ks,
- uložení v přepravekách
 - rukavice proti tepelným rizikům 2 páry,
 - ventilové lano na vidlici 1 ks,
 - záchytné lano na vidlici 1 ks.
- g) Úložný prostor v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem):
 - izolovaná hadice 75x5m v kotouči 2 ks,
 - klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks,
 - klíč na sací hadice 2 ks,
 - přechod 110/75 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru
 - plovoucí čerpadlo 1 ks,
 - sběrač 110/2x75 1 ks.
- h) Úložný prostor v kabině osádky:
 - dalekohled 1 ks,
 - dýchací přístroj 6 ks,
 - hadicový držák v obalu 4 ks,
 - lékárnička velikost III 1 ks,
 - náhradní tlaková lahev k dýchacímu přístroji 3 ks,
 - pytel polyetylenový 5 ks,
 - ruční svítilna 4 ks,
 - rukavice lékařské jednorázové 15 páry,
 - termofolie 2 x 2 m (lékárničky velikosti III) 1 ks,
 - vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2 ks,
 - vytyčovací páska 500 m 1 ks,
- uložení v prostoru pod druhou řadou sedadel
 - nízkoprůtažné lano 30 m 2 ks,
 - nízkoprůtažné lano 60 m 1 ks,
 - příkrývka (deka) v obalu 1 ks,
- i) Úložný prostor na pochůzné ploše účelové nástavby:
 - cestářské koště 2 ks,
 - hadicový můstek 2 ks,
 - kanálová rychloupávka 1 ks,
 - kbelík 10 litrů 2 ks,
 - krumpáč 1 ks,
 - lopata 2 ks,
 - motykosekera 1 ks,

<input type="checkbox"/> nádoba na úkapy	1 ks,
<input type="checkbox"/> přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče	1 sada,
<input type="checkbox"/> sací hadice	1 sada,
<input type="checkbox"/> sací koš	1 ks,
<input type="checkbox"/> sací nástavec na pěnidlo	1 ks,
<input type="checkbox"/> trhací hák	1 ks,
<input type="checkbox"/> záchranná a evakuační nosítka vanového typu	1 ks.

4.53 K bodu 33 přílohy č. 3

Drobné požární příslušenství je uloženo ve čtyřech přenosných přepravech o rozměru základny 400 x 600 mm, umístěných v úložném prostoru účelové nástavby.

4.54 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.

5. CAS není vybavena datovou sběrnicí k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus.
6. Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku vybavena elektrickým lanovým navijákem podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině nejméně 50 kN s jištěním proti přetížení, který pro montáž dodá výrobce CAS.
7. Přední část kabiny osádky je ve spodní části upravena pro dodatečnou montáž asanační lišty.
8. CAS vykazuje zvýšenou odolnost proti účinkům 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 brzděný přívěs o hmotnosti 3.500 kg. K napojení elektrického proudu pro přívěs je použita jedna zásuvka ABS 24V ISO 7638-1 a jedna zásuvka 15 PIN 24V ISO 12098, součástí dodávky je adaptér z 15 PIN 24V ISO 12098 na 2x7 PIN 24V hlavní N ISO 1185 a doplňková S ISO 3731, a dále redukci z 24V ISO 1185 na 12V ISO 1724. Tažné zařízení je umístěno v souladu s předpisem 94/20/ES. Příčník rámu s tažným zařízením je namontován tak, že svislá osa čepu tažného zařízení je vně nebo minimálně shodná se zadním koncem karoserie účelové nástavby.
10. Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě a její zobrazovací část o velikosti nejméně 5" je umístěna v zorném poli řidiče.
11. CAS je vybavena na každém držáku bočního zpětného zrcátka jedním LED pracovním světlem 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.
12. 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.
13. 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.
14. Výška CAS v nezatíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce s ohledem na podjezdy v hasebním obvodu 3010 mm.
15. S ohledem na složité terénní podmínky a kopcovitý ráz krajiny, ve kterých se předpokládá provoz CAS a hustý městský provoz, ve kterém bude CAS provozována, je pro CAS použit

automobilový podvozek se jmenovitým měrným výkonem nejméně 15 kW.1000kg⁻¹ největší technicky přípustné hmotnosti CAS.

16. S ohledem na možný výskyt povodní v hasebním obvodu, je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodivitostí nejméně 1200 mm při pomalé jízdě klidnou vodou. Elektrická zařízení pod čarou 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 světly (potkávací a dálková světla), jejichž spodní část činné plochy je níže než 100 mm nad čarou brodění, potom jsou vodotěsné a CAS je vybaven dalšími hlavními světly v prostoru pod předním oknem, případně nad předním oknem kabiny osádky, které po přepnutí samostatným přepínačem tvoří při brodění plnohodnotnou náhradu za hlavní světly. CAS současně umožňuje vypnutí denního svícení. V případě, že CAS není konstruována pro brodění s lanovým navijákem, musí být v účelové nástavbě určeno úložné místo pro umístění lanového navijáku při brodění. Úložné místo je vybaveno úchytným prvkem pro lanový naviják. Úložné prostory pro požární příslušenství v účelové nástavbě v prostoru pod čarou brodivosti jsou konstruovány pro rychlý samovolný odtok vody, konstrukce však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí.

17. S ohledem na možnost nasazení požárního automobilu mimo jiné i při přípravě na mimořádné události a při 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 čínidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:

- a) bez čínidla 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 zpracován do návodu k obsluze.

18. CAS je vybavena:

- ☐ akumulátorovými bateriemi s kapacitou nejméně 180 Ah a alternátorem nejméně 100 A,
- ☐ výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou sedačkou řidiče,
- ☐ centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním (které není součástí klíčku) s možností uzamčení kabiny osádky při chodu motoru.

19. CAS je schopna statické stability při bočním náklonu nejméně 30°, doloženým ověřenou kopií protokolu o zkoušce. Podvozková část CAS je vybavena převodovkou s automatickým řazením rychlostních stupňů a s hydrodynamickým měničem, která umožňuje jízdu CAS mimo zpevněné komunikace, na sněhu a na blátě, při brodění apod., a u které nedochází k přerušování točivého momentu.

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. Kabina osádky CAS je nad čelním oknem vybavena vnější sluneční clonou.

22. 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.

23. 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.
24. 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.).
25. 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 užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.

Specifikace pro izolační dýchací přístroj

1. Dýchacího přístroje musí splňovat následující normy a předpisy:

- a. schválené dle ČSN EN 137 typ 2 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou - Požadavky, zkoušení a značení),
- b. schválená dle normy ČSN EN 136 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Obličejové masky - Požadavky, zkoušení a značení),
- c. odpovídá vyhlášce č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, příloha č. 3.

2. Požadované parametry:

- a. dýchací přístroj musí být sestaven z:
 - zádového nosiče dýchacího přístroje,
 - ramenních popruhů a bederního pásu,
 - redukčního ventilu včetně pojistného ventilu,
 - středotlakých, a vysokotlakých hadic pro rozvod vzduchu z redukčního ventilu vyrobených z mechanicky odolného materiálu a chráněných proti sálavému teplu,
 - středotlaké hadice musí být vybaveny rychlospojkou pro připojení plicní automatiky,
 - druhého vstupu a výstupu pro dálkový přívod vzduchu, druhou obličejovou masku, případně vyváděcí kuklu,
 - tlakoměru pro kontrolu přetlaku v tlakové lahvi pro zjištění zásoby vzduchu je umístěn na levém ramenním popruhu v poloze umožňující kontrolu nositelem a je cejchován v MPa nebo v barech; tlakoměr má červené pole v rozsahu 0 až 5 MPa (0 až 50 bar),
 - akustického pneumatického výstražného zařízení pro signalizaci minimální zásoby vzduchu,
 - obličejové masky s náhlavním křížem,
 - plicní automatiky s možností odpojení její funkce bez nutnosti demontování z obličejové masky,
 - vzduchové kompozitní tlakové lahve o vodním objemu 6,8 litru s maximálním plnicím tlakem 30 MPa a zkušebním tlaku 45 Mpa, jejíž životnost je minimálně 30 let,
 - součástí kompozitní tlakové lahve musí být lahvový (uzavírací) ventil, jehož součástí je omezovač průtoku, který v případě poškození ventilu omezí průtok tak, že reakční síla nezpůsobí nekontrolovaný pohyb lahve (ventil musí být ve shodě s technickými podmínkami pro pořízení věcného prostředku požární ochrany kat.č. VPP-CHS/15-2014),
 - Ke každé kompozitní tlakové lahvi musí být dodán 1 kus polstrovaného nehořlavého obalu (materiál kevlar/nomex), který musí být vybaven refelexním pruhem.
- b. provozní tlak dýchacího přístroje 0 - 30 MPa,
- c. připojení tlakové lahve k dýchacímu přístroji je provedeno závitem G 5/8" podle ČSN EN 144-2,
- d. nosič dýchacího přístroje umožňuje použití tlakových lahví o vodním objemu 6 až 9 litrů,
- e. součásti dýchacího přístroje musí být vyrobeny z materiálů, které umožňují mokry způsob dekontaminace,
- f. maximální hmotnost kompletního nosiče dýchacího přístroje bez tlakové lahve a bez masky je 3,5 kg,
- g. ke každému dýchacímu přístroji musí být dodán záznam o výstupní kontrole (tzv. atest),
- h. splnění požadavků výše uvedených norem bude doloženo platným certifikátem,
- i. dodání návodu k obsluze a běžné údržby v českém jazyce,
- j. servisní a reklamační středisko na území české republiky,
- k. dýchací přístroje musí být vyrobeny v roce 2018.

Servisní střediska

Záruční i pozáruční servis na nástavbu je zajišťován **oddělením OTS THT Polička, s.r.o.**

Mobilní servis:

Tel.: 461 755 111, 461 755 233

Mobil: 606 434 570

E-mail: service@tht.cz

Servisní středisko:

THT Polička, s.r.o.

Starohradská 316, 572 01 Polička, Česká republika

Tel.: 461 755 111, 461 755 233

Mobil: 606 434 570

E-mail: service@tht.cz, tht@tht.cz

THT Polička, s.r.o. dále zajišťuje záruční a pozáruční servis na podvozek prostřednictvím servisní sítě TATRA TRUCKS, a.s. v ČR, která je k dispozici v regionu konkrétního uživatele CAS, popřípadě servisního střediska, které si zvolí uživatel sám.

Příloha: Servisní síť TATRA

(1 list)



Seznam autorizovaných servisů TATRA TRUCKS a.s. Česká republika – vozidla T815

Autorizovaný servis	Ulice	PSČ	Sídlo servisu	Kontaktní osoba	Telefon	Email
AB AUTOBOSS s.r.o.	Dukelská 13	737 01	Český Těšín	Cváček	602134825	cvacek@abautoboss.cz
aSERVIS spol. s r.o.	Politických vězňů 1964	274 51	Slaný	Bartoš	734575983	bartos@aservis-slany.cz
AUTO HELUS s.r.o.	Chebská 53	356 33	Sokolov	Zedník	702015323	zednik@autohelus.cz
AUTO TRANS spol. s r.o.	Konechlumská 513	506 01	Jičín	Kořínek	604705527	servis@atsjicin.cz
AUTODÍLY ŠPINDLER HOLDING, a.s.	Nový Svět 36	400 07	Ústí nad Labem	Kaňka	777729532	kanka@spindler.cz
AUTOKOM, spol. s r. o.	Tečovice 342	763 02	Zlín	Řiháček	777577832	servis@autokom.cz
AUTOTYP H+S s.r.o.	Dobronická 1021	148 25	Praha 4 - Kunratice	Hájek	777617012	info@autotypshs.cz
KMH servis s.r.o.	Václavovická 1566	739 34	Šenov	Holaň	737254152	holan@kmh.cz
Master Truck s.r.o.	Nádražní 640	250 64	Měšice	Škrob	724111122	michal.skrob@mastertruck.cz
NAPA TRUCKS spol. s r.o.	Semtín 100	533 53	Pardubice	Holub	602112055	holub@napa-daf.cz
PARMA servis s.r.o.	Hlinská 694/ 2b	370 01	České Budějovice	Klabouch	777247604	klabouch@parma.cz
PARTNER - IPEX s.r.o.	Dolní 9	744 01	Frenštát pod Radhoštěm	Zrůbek	602750833	servis@partneripex.cz
PAS Zábřeh na Moravě, a. s.	U Dráhy 828/8	789 13	Zábřeh	Janků	583499210	KornerJ@zabreh.cz
PAŠEK Autoservis s.r.o.	Rybnice 155	331 51	Kaznějov	Pašek	724350702	martin.pasek@autopasek.cz
SERVISCENTRUM VYSOČINA s.r.o.	Kosovská 457/10	586 01	Jihlava	Reitermann	557574860	servis@scv.cz
TALOSA, s.r.o.	Starý Jičín - Jičina	741 01	Starý Jičín	Filip	556494020	filip@talosa.cz
TRUCK TRADE	Evropská 677	664 42	Modřice	Hořava	607170718	j.horava@trucktrade.cz
TRUCK TRADE	Pavelskova 6	779 00	Olomouc	Hořava	607170718	j.horava@trucktrade.cz
ZÁKAZNICKÉ CENTRUM TATRA TRUCKS a. s.	Areál Tatry 1450/1	742 21	Kopřivnice	Kvapil	724272397	jiri.kvapil@tatra.cz
ZLINER s.r.o.	tr. Tomáše Bati 283	761 12	Zlín	Nevrkla	734449315	nevrkla@zliner.cz

Seznam je platný pro rok 2018,

Aktuální seznam všech autorizovaných servisů a kontaktů je na www.tatra.cz

TATRA TRUCKS a.s.

Areál Tatry 1450/1, 742 21 Kopřivnice, Czech Republic, web: tatra.cz
Tel.: +420 556 491 111, fax: +420 556 492 050, e-mail: tatra@tatra.cz

Seznam požárního vybavení

Poř. č.	Skladové č.	Popis (název) dle výrobce	Popis (název) dle zadavatele	Počet kusů/párů	Dodá zadavatel	Dodá výrobce
1			cestářské koště s násadou	2 Ks	2	
2			dalekohled	1 Ks	1	
3	7935521072	DÝCHAČÍ PŘÍSTROJ PLUTO 300 FIREMAN, maska Spiromatic S, zásob. kompozit 6,8l	dýchací přístroj s minimální zásobou 1600 l vzduchu, dle specifikace v příloze A	6 Ks		6
4	793 552 1052	OBAL NOMEXOVÝ NA LAHEV KOMPOZITNÍ 6,9L				6
5	449 831 1072	VAK POŽÁRNÍ-ERMAK 20 S PROUDNICÍ pěnotv. příměšovač, rukojeť, taška	džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení	1 Ks		1
6			ejektor	1 Ks	1	
7	366 000 0046	ELEKTROCENTR. GEKO 6400 ED-A/HHBA MIS ISO bez odpojení	elektrocentrála 230/400 V, 4,5 kW, krytí IP 44	1 Ks		1
8	449 831 1009	PREJEZDOVÝ MŮSTEK-DŘEVO	hadicový (přejezdový) můstek	2 Ks		2
9	675 900 1000	VAZÁK NA HADICE 10 X 1.6M	hadicový držák (vazák) v obalu	4 Ks		4
10	665 319 1002	SÁČEK NA OBJÍMKY	obal na vazák			1
11			hydrantový nástavec	1 Ks	1	
12	665 134 1005	HADICE POŽÁRNÍ PYROTEX PES-R C52X20M se spojkami AL	izolovaná požární hadice 52x20 m	8 Ks		8
13	665 134 1011	HADICE POŽÁRNÍ PYROTEX PES-R B75X20M se spojkami AL	izolovaná požární hadice 75x20 m	8 Ks		8
14	665 134 1010	HADICE POŽÁRNÍ PYROTEX PES-R B75X5M se spojkami AL	izolovaná požární hadice 75x5 m	2 Ks		2
15	595 000 1004	RYCHLOUCPÁVKA KANALIZAČNÍ JEDNORÁZ. (400 x 600mm) x 2ks	kanálová rychloupávka	1 Ks		1
16	283 530 1002	VEDRO KOVOVÉ	kbelík 10 l	2 Ks		2
17			klíč k nadzemnímu hydrantu	1 Ks	1	
18			klíč k podzemnímu hydrantu	1 Ks	1	
19			klíč na hadice a armatury 75/52	2 Ks	2	
20			klíč na sací hadice	2 Ks	2	
21	449 000 1003	PROUDNICE C52 TURBOSUPON	kombinovaná proudnice 52	2 Ks		2
22			krumpáč	1 Ks	1	

Poř. č.	Skladové č.	Popis (název) dle výrobce		Popis (název) dle zadavatele		Počet kusů/párů	Dodá zadavatel	Dodá výrobce
23				lékárnička velikost III v kufru (v batohu)		1 Ks	1	
24				lopata		2 Ks	2	
25				motorová řetězová pila Husqvarna 372 XP		1 Ks	1	
26				motorová kotoučová (rozbrušovací) pila Stihl 480i		1 Ks	1	
27				motykosekera		1 Ks	1	
28				nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile		1 Ks	1	
29		563 410 1014	NÁDOBA NA UKAPY 16L (REO 0360) do venkovního prostoru	nádoba na úkapy		1 Ks		1
30				náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji		3 Ks	3	
31				nízkopřítažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m		2 Ks	2	
32				nízkopřítažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m		1 Ks	1	
33				objímka na hadice 52 v obalu		4 Ks	4	
34				objímka na hadice 75 v obalu		4 Ks	4	
35				pákové kleště		1 Ks	1	
36	273 714 1002	RUČNÍKY PAPIROVÉ NA JEDNO POUŽITÍ ZZ NATURE - zelené (250ks)		papírové ručníky (balení)		1 Ks		1
37				pěnotvorná proudnice na střední pěnu		1 Ks	1	
38				pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu		1 Ks	1	
39	449 812 1059	NÁSTAVEC PĚNOVÝ K PROUDNICI D25 AWG		pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)		1 Ks		1
40	442 900 1014	PÁČIDLO PLOCHÉ		ploché páčidlo		1 Ks		1
41				plovoucí čerpadlo PH Poseidon 1200 BS		1 Ks	1	
42				požární sekera bourací		1 Ks	1	
43				požární světlo met s kloubovým úchytem, není-li použít osvětlovací stožár		2 Ks	2	

Poř. č.	Skladové č.	Popis (název) dle výrobce	Popis (název) dle zadavatele	Počet kusů/párů	Dodá zadavatel	Dodá výrobce
44			prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m	1 Ks	1	
45	793 570 0011	OBLEK PROTICHEMICKÝ SUNIT IV nepřetlakový	protichemický ochranný oděv typu 3 podle ČSN EN 14605 pro opakované použití	3 Ks		3
46			proudnice 52 s uzávěrem	1 Ks	1	
47			proudnice 75	1 Ks	1	
48	27245 001	KARTÁČ PRŮTOKOVÝ	průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10	1 Ks		1
49			přechod 110/75	1 Ks	1	
50			přechod 52/25	1 Ks	1	
51			přechod 75/52	4 Ks	4	
52	348 628 1087	BLIKAČE MAGNETICKÉ - SIGNALIZAČNÍ PUKY 6ks disků v nabíjecím kufru 230/12V/24V	přenosné výstražné světlo oranžové barvy (akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením)	1 Ks		1
53			přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89B	1 Ks	1	
54			přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároven 183B	1 Ks	1	
55	449 812 1070	KOHOUT PŘENOSNÝ KULOVÝ B75 AWG	přenosný kulový kohout 75	1 Ks		1
56	449 812 0065	PŘÍMĚŠOVAČ Z4R- 2XC52 AWG	přenosný příměšovač	1 Ks		1
57			přenosný záchranný a zásahový žebřík pro 3 osoby nastavovací/vysunovací	1 Ks	1	
58	449 812 0063	PŘETLAKOVÝ VENTIL B 75 AWG	přetlakový ventil	1 Ks		1
59			přetlakový ventilátor, jmenovitý výkon 12.000 m ³ .h ⁻¹	1 Ks	1	
60	694 745 1000	PŘÍKRYVKA - DEKA	příkrývka (deka) v obalu	1 Ks		1
61	283 821 1001	PYTEL PE ROZMĚR 70X110 ČERNÝ	pytel polyetylenový	5 Ks		5
62			rozdělovač 75	1 Ks	1	
63			ruční svítilna v provedení LED a ATEX - Survivor standard 230V/12V	4 Ks	4	

Popis (název) dle výrobce		Popis (název) dle zadavatele		Počet kusů/párů	Dodá zadavatel	Dodá výrobce
64	273 714 1000	RUKAVICE JEDNORÁZOVÉ DONA sterilní, velikost 9	rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15 Pár		15
65	724 929 0003	RUKAVICE PROTIŽAROVÉ DRÄGER	rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	2 Pár		2
66	449 811 4955	SACÍ HADICE ASE 110X2,5M	sací hadice ø 110, délka 2,5 m	4 Ks		4
67	7840 001	SACÍ KOŠ 110	sací koš ø 110	1 Ks		1
68	07816 005	SACÍ NÁSTAVEC 38	sací nástavec na pěnídlo	1 Ks		1
69	449 811 4944	SAVICE PŘÍMĚŠOVAČE D25 /1,5M jeden konec púspolka, druhý volný	savice příměšovače	1 Ks		1
70	07195 001	SBĚRAČ 110	sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1 Ks		1
71	443 900 2028	SKŘÍŇKA S ELEKTRONÁSTROJÍ max.š.550x hl.450x v.115mm	skříňka s elektrotechnickými nástroji	1 Ks		1
72	443 900 2029	SKŘÍŇKA S NÁŘADÍM max.š.550x hl.450x v.115mm	skříňka s nástroji	1 Ks		1
73	595 000 1007	MYDLO TEKUTÉ 500 ML	tekuté mýdlo 500 ml	1 Ks		1
74	654 922 1002	PŘÍKRÝVKA IZOTERMICKÁ - FÓLIE (140 x 220cm)	termofólie 2x2 m	1 Ks		1
75	449 831 1001	HÁK TRHACÍ - RUKOJEŤ DŘEVO	trhací hák nastavovací, hliníkový, délka 5 m	1 Ks		1
76	675 431 1002	LANO VENTILOVÉ 8 X 25 M	ventilové lano na vidlici	1 Ks		1
77	202 111 6157	VIDLICE LANA	vidlice lana			1
78	413 682 1001	NUŽ NA BEZPEČNOSTNÍ PÁSY S HROTÝ (GS LIFEHAMMER)	vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 Ks		2
79	283 229 4121	PÁSKA VYTÝČOVACÍ PAV8CB červenobílá 500m	vytýčovací červenobílá páska 500 m	1 Ks		1
80			záchranná a evakuační páteřová deska	1 Ks	1	
81	675 431 1004	LANO ZÁCHYTNÉ 10 X20 M	záchytné lano na vidlici	1 Ks		1
82	202 111 6157	VIDLICE LANA	vidlice lana			1