

KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího: 63/2021

číslo kupujícího:

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále jen „smlouva“).

Článek 1.

Smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Zastoupená: brig. gen. Mgr. Slavomírem Bellem, MSc. MBA
náměstkem generálního ředitele HZS ČR pro ekonomiku
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
Číslo účtu: 8908-881/0710
Tel. / Fax.: 950 819 937/ 950 819 968
ID datové schránky: 84taiur
(dále jen „**kupující**“)

a

2. THT Polička, s.r.o.

se sídlem: Starohradská 316, 572 01 Polička
zapsána ve veřejném rejstříku, vedeným Krajským soudem
v Hradci Králové oddíl C, vložka 2192
IČO: 46508147
DIČ: CZ46508147
Bankovní spojení: 
Číslo účtu:
Zastoupená:
Tel. / email.:
ID datové schránky: 6s6ch7b
(dále jen „**prodávající**“)

Článek 2.

Základní ustanovení

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 23. 04.2021, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem MV-28343/PO-PSM-2021 (v Národním elektronickém nástroji na adrese: https://nen.nipez.cz/Zadavaci_postup/N006-21-V00004180), vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanského zákoníku, (dále jen „ObčZ“) dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a neupravených touto smlouvou bude řídit příslušnými ustanoveními ObčZ a dalšími právními předpisy ČR.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku 1 této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání prodávajícího jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy.

Smluvní strany se zavazují, že změny údajů uvedených v článku 1 této smlouvy oznámí písemně bez prodlení druhé smluvní straně.

Článek 3. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka **1 ks cisternové automobilové stříkačky pro venkovský provoz s manuální převodovkou CAS 20 – TATRA T815 4x4** (dále jen „zboží“). Podrobný popis nabízeného zboží je přílohou č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, specifikované v odst. 1 tohoto článku a převést na kupujícího vlastnické právo k němu.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.
4. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované, certifikované, homologované, určené pro český trh, odpovídající kogentním právním předpisům ČR i EU a oborovým normám, zejména předpisům dopravního práva. Pro výrobu zboží je použit pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 18 měsíců před nabytím účinnosti této smlouvy a bude vyroben z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality a pro účelovou nastavbu budou použity pouze nové a nepoužité součásti. Požaduje-li zvláštní právní nebo normativní předpis /např. zákon č. 22/1997 Sb., nařízení vlády č. 173/1997 Sb. nebo vyhláška č. 69/2014 Sb./ zvláštní požadavek či dokument, musí být součástí dodávky zboží splnění předmětného požadavku či dodání předmětného dokumentu.
5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. 4. odst. 6 této smlouvy), které se ke zboží vztahují.
6. Proávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., ObčZ.

Článek 4. Doba, místo a způsob předání zboží

1. Proávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění nejpozději do **3 měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Proávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místem plnění bude Školní a výcvikové zařízení HZS ČR, Trnkova 85, 628 00 Brno.
Kontaktní osoba: 
Osoba oprávněna k převzetí zboží: 
4. Splněním dodávky se rozumí odevzdání a uvedení zboží do provozu v místě plnění, převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR.
5. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu zejména:
 - a) dodané značky, typu, druhu,
 - b) zjevných jakostních vlastností a roku výroby,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) dodaných dokladů (dokumentace).
6. Proávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží dle čl. 3. této smlouvy:
 - a) základní technický popis, může být součástí návodu

- b) osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz) se zapsanými povinnými údaji,
 - c) rozhodnutí Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
 - d) osvědčení Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
 - e) návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě, a obsluze účelové nástavby, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny seznam činností povoleny uživateli, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami),
 - f) rozsah oprav a pokyny pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám s katalogem náhradních dílů, výkresovou dokumentaci,
 - g) servisní knížka a originální servisní dokumentace,
 - h) seznam vybavení včetně požárního příslušenství,
 - i) kontaktní údaje servisních míst,
 - j) 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.,
 - k) 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,
 - l) záruční list,
 - m) záruční listy, doklady a dokumentace k provozování příslušenství a vybavení,
 - n) předávací protokol.
7. Prodávající předá kupujícímu všechny nezbytné doklady a dokumenty požadované legislativou vztahující se ke zboží dle čl. 3. odst. 1 této smlouvy v českém jazyce. Přípustné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
 8. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve čtyřech vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.
 9. Prodávající umožní odborným osobám kupujícího, včetně zpracovatele technických podmínek, během výroby předmětu plnění této smlouvy, nejméně 2 inspekční prohlídky v jeho zařízeních k ověření správného postupu realizace předmětu plnění. Tyto osoby, jsou povinné oznámit termín inspekční prohlídky nejméně 3 pracovní dny předem.
 10. Zástavba CAS komunikačním zařízením s příslušenstvím bude provedena za přítomnosti kupujícího, který se způsobem řešení vyjádří písemný souhlas.
 11. Při dodání zboží proběhne v místě plnění provozní zkouška, které budou přítomny osoby pověřené kupujícím.

Článek 5.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. 3. odst. 1, této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem za **1 ks cisternové automobilové stříkačky CAS 20 – TATRA T815 4x4 včetně příslušenství**:

• Bez DPH	6.189.000,- Kč
• DPH 21 %	1.299.690,- Kč
• Celkem vč. DPH	7.488.690,- Kč

(slovy: Sedmmilionůčtyřistaosmdesátosmtisícšestsetdevadesát Kč);

z toho za **1 ks CAS 20 – TATRA T815 4x4 bez příslušenství**

• Bez DPH	6.049.400,- Kč
• DPH 21 %	1.270.374,- Kč

• **Celkem vč. DPH 7.319.774,- Kč**
(slovy: Sedmmilionůtřístadevatenácttisícsešmsetsedmdesátčtyři Kč);

cena za **příslušenství k 1 ks CAS 20 – TATRA T815 4x4**

- Bez DPH 139.600,- Kč
- DPH 21 % 29.316,- Kč
- **Celkem vč. DPH 168.916,- Kč**

(slovy:Jednostošedesátosmtisícdevětsetšestnáct Kč);

2. Tyto sjednané kupní ceny jsou konečné a zahrnují veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, záruční a garanční prohlídky dle čl. 8. odst. 3 této smlouvy, atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s demontáží využitelných komponentů, jejich doprava na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury (fakturou je možno chápat daňový doklad) vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží. Daňový doklad bude vystaven v českém jazyce a musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Prodávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do dvou pracovních dnů od řádného předání zboží. Prodávající doručí fakturu v listinné podobě do sídla kupujícího nebo ve formátu pdf. do datové schránky kupujícího.
4. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platné legislativy v zemi kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. 1. smlouvy. Uvedený účet prodávajícího musí být veden a zveřejněn v registru platců DPH.
6. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
7. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:

MV - GŘ HZS ČR pošt.přih. 69
Kloknerova 26
148 01 Praha 414

na faktuře bude jako objednatel uvedeno:

ČR - Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7

zastoupené – kontaktní adresa:

MV – GŘ HZS ČR
Kloknerova 26
pošt. přih. 69
148 01 Praha 414

8. Prodávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) předávací protokol a Přílohu č. 3 této smlouvy „Seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním“.
9. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího.
10. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady uhradit cenu zboží.

Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti kalendářních dnů.

11. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
12. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti kalendářních dnů.
13. Smluvní strany si dojednaly, že veřejný zadavatel je oprávněn provést zajišťovací úhradu daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, na účet příslušného správce daně, jestliže se dodavatel stane ke dni uskutečnitelného zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem daně ve smyslu ustanovení § 106 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 6.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího v místě plnění.

Článek 7.

Záruka a vady zboží

1. Na dodávky zboží bude poskytnuta dodavatelem ve smyslu § 2113 a násl. ObčZ, kupujícímu záruka za jakost zboží spočívající v tom, že zboží, bude po záruční dobu způsobilé k sesmluvněnému a v zadávací dokumentaci stanovenému účelu a nebude mít právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ. Veškeré náklady kupujícího spojené s uplatněním práv z vadného plnění či záruky /včetně záruky za jakost/ jdou plně k tíži prodávajícího. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit /jednoměsíční lhůta uvedená v § 1924 ObčZ se nepoužije/. Důkazní břemeno po celou dobu běhu záruční lhůty nese prodávající.
2. Proávajícímu bude poskytnuta záruční doba
 - na podvozek v délce **36** měsíců bez ohledu na ujeté kilometry,
 - na nástavbu v délce **36** měsíců,
 - na neprorezavění karoserie v délce **60** měsíců,
 - na všechny položky vybavení včetně požárního příslušenství v délce **24** měsíců.
3. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
4. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v článku 3. této smlouvy, jedná se o vady plnění. Za vady plnění se považuje i dodání jiného druhu zboží, než určuje smlouva. Kupující je povinen reklamovat vady bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
5. Zjistí-li kupující vady týkající se jakosti dodaného zboží již při dodání, je oprávněn odmítnout jejich převzetí a od smlouvy odstoupit. To platí i při dodání jiného druhu zboží, než určuje smlouva. Odstoupení od smlouvy kupující písemně oznámí bez zbytečného odkladu prodávajícímu.

6. Vady, které se týkají jakosti dodaného zboží, které kupující zjistí až po převzetí dodávky, je prodávající povinen odstranit nejpozději do 15 (patnáct) kalendářních dnů od oznámení reklamace.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu ~~XXXXXXXXXX~~. Na oznámení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytykané vady ve lhůtě do 15 kalendářních dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, je povinen provést odstranění vady v místě určeném kupujícím.
8. Vážná vada (porucha) bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů od písemného oznámení vad, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak. Vážná vada (porucha) je definována jako porucha znemožňující bezpečné použití zboží.
9. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
10. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
11. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad včetně nákladů na dopravu reklamovaného zboží, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit. Jednoměsíční lhůta uvedená v § 1924 ObčZ se nepoužije.
12. Záruka za jakost zboží a odpovědnost za vady a práva s nimi spojená nejsou podmíněny povinností absolvovat garanční či servisní prohlídky, revize apod. Povinné servisní a garanční prohlídky, revize apod. jdou zcela k tíži a na náklady prodávajícího.

Článek 8. Záruční servis

1. Prodávající se zavazuje, na základě písemného, telefonického, faxového, popř. emailového oznámení kupujícího, zajistit záruční servisní služby na dodané zboží u kupujícího, příp. ve výrobním závodě či v servisních organizacích se smluvním závazkem na provádění servisních prací. Prodávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem. Prodávající zajistí dopravu servisovaného zboží na vlastní náklady, pokud je servisní místo nebo výrobní prostor prodávajícího ve vzdálenosti více jak 50 km od místa dislokace zboží.
2. Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje, během záruční doby, **zajistit veškeré záruční, garanční prohlídky, pravidelné servisní kontroly stanovené výrobcem** (včetně revizí a úkonů majících vliv na uznání záruky) podvozku, nastavby a požárního příslušenství na své náklady. Náhradní díly, provozní kapaliny a ostatní služby, které budou nad rámec záručních a garančních prohlídek budou hrazeny kupujícím zvlášť. Prodávající zajistí dopravu na vlastní náklady, pokud je servisní místo nebo výrobní prostor prodávajícího ve vzdálenosti více jak 50 km od místa dislokace zboží.
4. Prodávající se zavazuje, po dobu záruky, uvedené v čl. 7. této smlouvy, provádět drobné opravy přímo u kupujícího.
5. Reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího.

6. Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu náhradní díly na zboží po dobu 10 let ode dne ukončení výroby daného typu.
7. Prodávající opravňuje proškolené pracovníky kupujícího k provádění oprav, jako jsou:
 - a) výměna poškozených dílů,
 - b) drobné opravy laku.

Článek 9. Povinnost mlčenlivosti

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

Článek 10. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. 4. odst. 1 této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (dle čl. 7) je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. 9. této smlouvy a nezajistí dodávky náhradních dílů dle čl. 8. odst. 5 smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ve výši podle § 1970 občanského zákoníku.
4. Smluvní pokutu a úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné vystavením sankční faktury. Pro smluvní pokutu a úrok z prodlení se stanovuje doba splatnosti čtrnáct kalendářních dnů ode dne jejich doručení druhé straně.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm kalendářních dnů,
 - b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. 7. této smlouvy o více než sedm kalendářních dnů,
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. 9. smlouvy,
 - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.

7. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - c) prodávající vstoupí do likvidace,
 - d) uvedený účet v čl. 1 smlouvy není veden v registru plátců DPH.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dnů,
 - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek 11. Ostatní ujednání

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

Kontaktní osobou zástupce kupujícího je:



Kontaktní osobou prodávajícího je:



2. Vyhrazené změny závazku:

- a) Kupní cenu uvedenou v čl. 5 odst. 1 této smlouvy je možno změnit v důsledku jednoznačných změn právních předpisů (změna sazby DPH).
- b) Doba pro dodání zboží lze prodloužit v souvislosti s nepředvídatelným nedostatkem personálu a věcí určených pro řádné plnění způsobených epidemií nebo zásahy veřejné moci.

V případě, že prodávající nebude moci dodat bezvadné zboží v době dle čl. 4 odst. 1 této smlouvy, z důvodu vyhlášení nouzového stavu či karanténními nebo jinými opatřeními veřejné moci, vyhrazuje si kupující právo adekvátně prodloužit dobu dodání zboží.

Jestliže se prodávající bude domnívat, že je oprávněn k prodloužení doby dodání zboží musí toto oznámit kupujícímu, včetně popisu a odůvodnění konkrétní události nebo okolnosti. Prodávající musí pokračovat ve výrobě zboží s využitím takových vhodných a rozumných opatření, která jsou přiměřená pro tyto události nebo okolnosti, a musí jednat v souladu s jakýmkoli pokyny, které mu dá kupující. Prodloužení doby dodání zboží bude odpovídat době trvání překážky, přerušení či omezení výroby, s přihlédnutím k době nezbytně nutné pro obnovení výroby.

Změna doby dodání zboží bude řádně odůvodněna a odsouhlasena smluvními stranami. Následně bude uzavřen dodatek v souladu s čl. 12 odst. 9 této smlouvy.

Změny závazku mohou být způsobeny nejen v důsledku nouzového stavu na území ČR, ale i v důsledku mimořádných opatření v jiných zemích, které mohou mít vliv na dodávky poddodavatelů.

3. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z jednotlivých smluv na třetí osobu.

4. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
5. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
6. 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.
7. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží a prohlašuje, že skutečnosti ve smlouvě uvedené nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů.

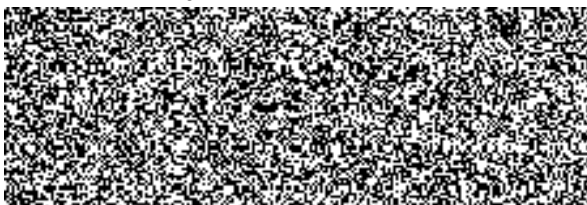
Článek 12. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
2. V souladu se zákonem o registru smluv, se strany dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem a o nabytí účinnosti této smlouvy písemně vyrozumí prodávajícího. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
3. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem zejména § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., ObčZ a kogentními normami reglementující smluvní vztah a dopadající na jeho předmět.
4. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto smlouvu.
5. Smluvní strany se dohodly, že prodávající přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění.
6. Smluvní strany se dohodly na uplatnění ustanovení § 576 občanského zákoníku, při posuzování vlivu nicotnosti (vady) této smlouvy na ostatní ustanovení.
7. Právo kupujícího vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčuje ve lhůtě deseti (10) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
8. V případě uzavření smlouvy ve dvojazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
9. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle platného českého právního řádu.

11. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
12. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
13. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
14. Tato smlouva obsahuje 10 stran a její nedílnou součástí jsou přílohy:
Příloha č. 1 – Podrobný popis zboží – 20 stran
Příloha č. 2 – Servisní střediska – 2 strany
Příloha č. 3 – Seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním – 4 strany

V Poličce viz el. podpis

Za prodávajícího:



V Praze viz el. podpis

Za kupujícího:



brig. gen. Mgr. Slavomír Bell, MSc. MBA
náměstek generálního ředitele HZS ČR pro
ekonomiku

Technická specifikace na vozidlo

CAS 20-T 815 4x4.2

Cisternová automobilová stříkačka v provedení pro venkovský provoz s označením „CAS 20/4000/240–S 2 T“ podle TP-ST/01A-2011, část I, vydaných MV-ČR HZS ČR (dále jen „CAS“). CAS je konstruována v hmotnostní třídě S na podvozkové části kategorie 2 pro smíšený provoz podle tabulky 6 ČSN EN 1846-2 požární automobily - obecné požadavky – bezpečnostní provedení.

CAS splňuje požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů s níže uvedeným upřesněním vybraných bodů a dále CAS splňuje požadavky stanovené v technických podmínkách vydaných MV-GŘ HZS ČR pod číslem TP-ST/10A-2011, s níže uvedeným upřesněním vybraných bodů.

CAS splňuje technické podmínky stanovené:

- a) předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně výjimek, které jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz),
 - b) vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů, a doložené při dodání CAS kopií certifikátu vydaného pro daný typ zásahového požárního automobilu autorizovanou osobou,
 - c) vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů
- a dále uvedené technické podmínky.

1. PODVOZEK

- dvounápravové šasi s přípojitelným pohonem přední nápravy a s průběžným rámem,
- typ T 815-2T5RA3
- výrobce TATRA Trucks a.s.

1.1. KABINA OSÁDKY

Kabina osádky je čtyřdveřová, jednoprostorová a nedělená a je vybavena:

- a) sedadly pro šest osob, a to ve dvou řadách, orientovanými po směru jízdy, sedadlo řidiče umožňuje podélné nastavení v plném rozsahu podle homologace (podélné nastavení sedadla není omezeno vnitřní zástavbou kabiny osádky), vzdálenost mezi opěradlem sedadla velitele (u pravých dveří) a interiérem kabiny osádky před sedadlem je nejméně 700 mm podle bodu 5.1.2.2.7 ČSN EN 1846-2 obrázek 9, a to i v případě, kdy je opěradlo vybavené dýchacím přístrojem,
- b) topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.

Kabina osádky je v dosahu velitele (spolujezdce) vybavena místem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4. Dalšími úložnými prostory jsou:

- a) pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor přístupný shora, určený pro drobné požární příslušenství, sedák je dělen na dvě části,
- b) prostor za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce se schránkami přístupnými zezadu,
- c) prostor ve střední horní části kabiny osádky, kde je umístěna úložná police přes celou

- širí kabiny osádky přístupná zezadu a je uzpůsobena pro umístění páteřové desky,
- d) prostor v zadní části kabiny osádky nad dýchacími přístroji, kde je umístěna úložná police přes celou širí kabiny osádky.

Veškeré požární příslušenství uložené v kabině osádky je zajištěno proti pohybu v případě náhlé změny polohy nebo rychlosti CAS.

Opěradla druhé řady sedadel jsou vybavena úchyty pro čtyři dýchací přístroje a pro tři tlakové láhve. Pátý úchyt pro dýchací přístroj je umístěn v opěradle sedadla velitele. Úchyt pro zbývající dýchací přístroj je umístěn v prostoru kabiny osádky. Úchyty pro dýchací přístroje a pro tlakové láhve jsou konstruovány pro tlakové láhve o objemu 6 až 6,9 litrů vložené v textilním obalu. Všechna sedadla jsou vybavena bezpečnostními pásy.

S ohledem na předpokládané nasazení CAS za všech klimatických podmínek jsou hlavní vnější zpětná zrcátka elektricky vyhřívána a elektricky nastavitelná a jsou vybavená homologovanými ochrannými kryty.

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

Kabina osádky je:

- a) vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu LED v provedení ATEX, s dobou dobíjení nejvíce 90 minut, samostatně je jištěna vždy trojice dobíjecích úchytů, dobíjecí úchyty jsou součástí dodávky,
- b) upravena pro dodatečnou montáž šesti dobíjecích úchytů pro ruční radiostanice formou dvou vyvedených kabelů s napětím 12 V. Samostatně je jištěn každý vývod pro trojici dobíjecích úchytů,
- c) v dosahu sedadla velitele vybavena dvěma samostatnými automobilovými zásuvkami CL s napětím 12 V a elektrickým proudem každé 8 A trvale napojenými na zdroj, dále dvěma zásuvkami USB s elektrickým proudem každé 2 A trvale napojenými na zdroj, dále jednou zásuvkou CL s napětím 12 V a elektrickým proudem 8 A a jednou USB zásuvkou s elektrickým proudem 2 A v palubní desce a napojenými na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy pro možnost připojení záznamového zařízení,
- d) v prostoru spodní části čelního skla je vyveden kabel s napětím 24 V a jištěním 5 A pro připojení mýtné jednotky, vývod je napojen na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy (schéma zapojení poskytne zadavatel),
- e) v dosahu sedadla velitele upravena formou vyvedeného kabelu pro dodatečnou montáž dobíjecího úchytu pro tablet. Pro napájení tabletu je určeno samostatně jištěné (5 A) přípojně místo,
- f) vybavena autorádiem s handsfree Bluetooth,
- g) vybavena centrálním zamykáním se samostatným dálkovým ovládáním, které není součástí klíče,
- h) vybavena samostatným vypínačem pro možnost společného odpojení napájení vozidlové analogové radiostanice, vozidlového terminálu, tabletu a dobíjecích úchytů pro ruční svítilny a přenosné radiostanice.

CAS je v kabině osádky vybavena LED osvětlením.

1.2. MOTOR

Motor je naftový, vznětový, čtyřdobý, přepřlňovaný s chlazením plnicího vzduchu, vidlicový, vzduchem chlazený s přímým vstřikem paliva, s rozvodem OHV. Motor splňuje emisní normu EURO V. Výfukové potrubí od motoru CAS je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu (s platnou homologací) a je ukončeno kolenem s vývodem doleva.

037582_1_ŠVZ

Výrobce je TATRA Trucks a.s.

Počet válců

8 do V

Čistý výkon motoru

325 kW/1 800 min⁻¹

1.3. PŘEVODOVÉ ÚSTROJÍ

1.3.1. CAS vybavena převodovkou bez automatického a bez poloautomatického systému řazením rychlostí. Převodovka je mechanická, čtrnáctistupňová se synchronizací a posilovačem řazení. H a L (normální a redukovaný) chod se řadí elektropneumaticky s předvolbou na řadicí páce.

Synchronizovaná převodovka

TATRA 14 TS 210 L

1.3.2. Převodovka je vybavená pomocným pohonem Tatra 1TP 300K-CH pro pohon vodního čerpadla. Činnost pomocného pohonu je možná i při jízdě vozidla do 10 km·h⁻¹.

1.4. NÁPRAVY A ŘÍZENÍ

Šasi je dvounápravové s přípojitelným 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 řídicí s uzávěrkou osového diferenciálu zapínatelnou dle potřeby. Kyvadlové polonápravy jsou odpruženy vzduchovými vlnovcovými pružinami. Tlumiče pérování jsou teleskopické, stabilizátor.

1.4.2. Zadní náprava je vybavena osovým diferenciálem s uzávěrkou zapínatelnou dle potřeby. Kyvadlové polonápravy jsou odpruženy 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 pneumaticky odpruženou sedačkou řidiče. Odpružená sedačka umožňuje regulaci odpružení.

1.6. KOLA A PNEUMATIKY

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

1.6.2. Veškeré pneumatiky jsou konstruovány pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“ a na přední nápravě jsou pneumatiky pro provoz na sněhu a ledu s výrobním označením „alpský štít“, který zobrazuje emblém hory se sněhovou vločkou. Pneumatiky na obou nápravách jsou od jednoho výrobce a z jedné produktové řady

- přední náprava 385/65 R22,5

- zadní náprava 315/80 R22,5

1.6.3. Plnohodnotné náhradní kolo s pneumatikou vhodnou pro přední nápravu, je k CAS dodáno samostatně (příbalem). CAS je přesto vybavena veškerým příslušenstvím potřebným pro výměnu kola a další povinnou výbavou motorových a přípojných vozidel stanovenou právním předpisem.

1.7. BRZDY

Šasi je vybaveno čtyřmi, na sobě nezávislými systémy brzd:

- provozní
- nouzovou
- parkovací
- odlehčovací – výfuková

Vozidlo je vybaveno kotoučovými brzdami, s indikací opotřebení brzdových segmentů.

Vozidlo je vybaveno protiblokovacím zařízením (ABS).

1.8. PODVOZEK

1.8.1. Podvozek šasi tvoří skříň rozvodovky přední nápravy, přední nosná roura, skříň přidavné převodovky, zadní nosná roura a skříň rozvodovky zadní nápravy spojené příčnickou s žebřinovým rámem.

CAS je konstruována pro průjezd klidnou vodou rychlostí nejvíce 6 km.h⁻¹ podle TP-ST/16A-2016 vydaných MV-GŘ HZS ČR, s brodovostí pro kategorii 2 800 mm, přičemž konstrukce CAS pro brodění umožňuje zastavení CAS na dobu nejméně 10 minut s vypnutým motorem.

Přední část CAS je v prostoru rámu vybavena elektrickým lanovým navijákem podle normy ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině 50 kN. Lanový naviják je vybaven šnekovou převodovkou a mechanickým jištěním proti přetížení. Úchytný prvek lanového navijáku je opatřen kotvicím okem pro možnost upevnění háku lanového navijáku při práci s lanovou kladkou. Kotvicí oko je dimenzováno na tažnou sílu, shodnou s tažnou silou lanového navijáku. Lanová kladka je součástí dodávky. Lanový naviják je opatřen nepromokavým obalem. Před průjezdem klidnou vodou není nutno manipulovat s navijákem, ani odpojit jeho napájecí kabel.

Konstrukce a materiál přední části a nárazníku CAS umožňuje umístění lafetové proudnice. Lafetová proudnice je součástí dodávky a splňuje následující podmínky:

- a) ručně nastavitelný průtok proudnice, průtok při tlaku 6 bar: 800 l.min⁻¹, 1 000 l.min⁻¹, 1 200 l.min⁻¹,
- b) proudnice má pracovní rozsah horizontálně -90° až + 90° a vertikálně -45° až +90°
- c) proudnice je napojena na požární čerpadlo stříkačky,
- d) veškeré funkce proudnice jsou ovládány ze stanoviště velitele (pomocí proporcionálního joysticku, a podsvětlených tlačítkových ovladačů),
- e) výstřiková hubice s nastavitelným výstřikovým proudem od plného do roztráštěného proudu
- f) možnost uživatelsky nastavit 3D programovatelnou oscilaci.

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.

1.8.2. Závěsná zařízení.

Dva pomocné závěsy na předním nárazníku 145 kN

CAS je v zadní části v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením s čepem o průměru 40 mm, určeným pro brzděný přívěs o hmotnosti 3 500 kg. K napojení elektrického proudu pro přívěs je použita jedna zásuvka ABS 24 V ISO 7638-1 a jedna zásuvka 15 PIN 24 V ISO 12098, součástí dodávky je adaptér z 15 PIN 24 V ISO 12098 na 2x7 PIN 24 V

hlavní N ISO 1185 a doplňková S ISO 3731 a 13 PIN DIN 11446 pro připojení přívěsu. 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.

1.8.3. Nádrže provozních hmot.

CAS je vybavena nádrží na palivo pro dojezd nejméně 500 km a je vyrobena z materiálu, který nepodléhá korozi, a to i bez antikorozi úpravy nátěrem. Nádrže na palivo a na čínidlo do paliva jsou umístěny mimo vnitřní prostor účelové nástavby.

Objem palivové nádrže 160 l

Objem nádrže pro AdBlue 67 l

1.9. ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Šasi má napětí elektrického příslušenství 24 V.

Zdrojem napětí jsou dvě bezúdržbové akumulátorové baterie 12 V/180 Ah. Akumulátorové baterie jsou v CAS uloženy tak, aby byly snadno přístupné pro kontrolu v rozsahu stanoveném výrobcem akumulátorové baterie.

Ukostřen pól - záporný.

Elektroinstalace CAS odpovídá požadavkům ČSN 33 2000-7-717 ed.2.

Elektrické obvody jsou jištěny automobilními nožovými pojistkami.

Po bocích vozidla jsou umístěna prosvětlená odrazová světla.

Zařazení zpětného převodového stupně je zvukově signalizováno.

CAS je vybavena na každém držáku bočního zpětného zrcátka jedním LED pracovním světlem s intenzitou světelného toku 1000 lm, který osvětluje prostor podél boku CAS, jedním LED pracovním světlem na přední části kabiny osádky s intenzitou světelného toku 1000 lm, který osvětluje prostor před CAS, a v zadní části účelové nástavby dvěma pracovními LED světly s intenzitou světelného toku každého světla 1000 lm, které osvětlují prostor za CAS. Zapnutí pracovních světlometů je umožněno z místa řidiče, je nezávislé na zařazeném zpátečním rychlostním stupni a je řidiči opticky signalizováno sdělovačem žluté barvy.

Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě, s přísvitem pro noční provoz a její zobrazovací část o velikosti 5" je umístěna v zorném poli řidiče.

CAS je vybavena zadními sdruženými svítilnami s koncovými, brzdovými a směrovými světly, tyto parametry stanovené předpisy pro homologaci nejsou omezeny žádným ochranným či jiným prvem. Brzdové světlo není kombinováno s jiným světelným zdrojem. Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby jsou na obou bocích umístěny vždy tři zdroje (nebo jeden zdroj po celé délce boku účelové nástavby) bílého neoslňujícího světla a na zádi CAS jeden zdroj bílého neoslňujícího světla, lze je zapnout a vypnout z prostoru řidiče a z prostoru obsluhy požárního čerpadla. Všechny světelné zdroje jsou typu LED.

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.

Alternátor

28 V/120 A

1.10. SYSTÉM DOPLŇOVÁNÍ ENERGIÍ

CAS je vybavena zásuvkou 230 V se systémem inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu.

Sdružená zásuvka je napojená na tlakovou soustavu vozidla a na systém inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií s proudem 17 A. Systém je vybaven zařízením, které při připojení sdružené zásuvky zajistí oddělení dobíjení akumulátorových baterií od elektrické soustavy CAS, současně zajistí dodávku elektrického proudu pro funkčnost komunikačních prostředků a jiných přístrojů. Součástí sdružené zásuvky je proudový chránič; přítomnost externího napájecího napětí 230 V za chráničem je indikována sdělovačem vyzařujícím světlo zelené barvy umístěným vně kabiny osádky u sdružené zásuvky. Doplnění tlakového vzduchu umožňuje naplnit vzduchovou soustavu od 0 bar do nejnižší provozní hodnoty, při které dojde k vypnutí výstrahy. Doplnění tlakového vzduchu je umožněno i při vypnuté spínací skříňce. Sdružená zásuvka je umístěna v blízkosti nástupu řidiče. Součástí dodávky je příslušný protikus s délkou napojení 4 m, s ukončením rychlospojkou pro vzduch a domovní zástrčkou 230 V. Sdružená zásuvka 230 V je kompatibilní se zástrčkou typu Rettbox Air 230 V.

1.11. VÝSTRAŽNÉ SVĚTELNÉ A ZVUKOVÉ ZAŘÍZENÍ

Zvláštní výstražné zařízení umožňuje reprodukci mluveného slova. Jeho světelná část je na CAS provedena v souladu s TP-ST/20-2019, a to ve 2 samostatných celcích – hlavní část (dále jen světelné zařízení) a doplňkové svítily. Všechny prvky světelné části zvláštního výstražného zařízení mají čiré kryty.

Světelné zařízení je v přední části CAS tvořeno rampou o délce nejméně 1 700 mm. Rampa je osazena rohovými moduly zajišťujícími vykrytí potřebného vyzařovacího úhlu a 8 přímými moduly pro zvýšení intenzity vyzařovaného světla ve směru jízdy (každý z modulů se 3 diodami). V zadní části CAS je světelné zařízení tvořeno rohovými svítilnami (každá s 12 diodami) zabudovanými v rozích karosérie účelové nástavby. Světelné zařízení vyzařuje dle bodu 11, písm. b) TP-ST/20-2019 v jeden okamžik pouze světlo jedné barvy, a to střídavě modré barvy na pravé straně a červené barvy na levé straně od podélné osy CAS ve směru jízdy – v režimu dvojzáblesk (R65). Rampa v přední části CAS je vybavena ochranným prvkem proti zachycení větvi.

CAS je vybavena 4 páry doplňkových svítilen (každá svítilna s 8 diodami) - 1 pár na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem, 1 pár na bocích přední části kabiny osádky nebo předního nárazníku, 1 pár v zadní části CAS (pod nástavbou tak, aby bylo omezeno vyzařování nad horní hranu činné svítící plochy) a 1 pár na bocích účelové nástavby (ve střední třetině její délky u horního okraje). Doplňkové svítily vyzařují dle bodu 17 TP-ST/20-2019 v jeden okamžik pouze světlo jedné barvy, a to střídavě světlo modré barvy na levé straně a světlo červené barvy na pravé straně od podélné osy CAS ve směru jízdy – v režimu dvojzáblesk (R65). Doplňkové svítily nejsou synchronizovány se světelným zařízením.

Doplňkové svítily na kabině osádky a přímé moduly pro zvýšení intenzity vyzařovaného světla ve směru jízdy v rampě lze v případě potřeby společně vypínat a zapínat vypínačem na ovládacím panelu zvláštního výstražného zařízení.

Doplňkové svítily v zadní části CAS lze v případě potřeby vypínat a zapínat vypínačem na ovládacím panelu zvláštního výstražného zařízení. Po zapnutí zvláštního výstražného zařízení musejí být v činnosti všechny jeho světelné části.

Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení jsou umístěny v dosahu strojníka a nejsou integrovány v mikrofonu. Jejich součástí je tlačítko HORN, které funguje nezávisle na zvoleném tónu. Spuštění, přepínání a vypnutí tónů je pro strojníka řešeno tlačítkem houkačky CAS a je umožněno i samostatným tlačítkem v dosahu sedadla velitele. V dosahu sedadla velitele je umístěno také samostatné tlačítko HORN. Mikrofon zvláštního výstražného zařízení je v kabině osádky umístěn mimo prostor, osádkou běžně obsluhovaných, zařízení (skrytě) a je připojen do výkonové části zvláštního výstražného

zařízení. Reproduktor zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby vyzařoval ve směru jízdy a jeho vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výbavou a příslušenstvím. Samostatný reproduktor může být nahrazen dvojicí paralelně zapojených a sfázovaných reproduktorů (o nejméně stejných elektrických a akustických parametrech soustavy jako u samostatného reproduktoru).

Výstražné zařízení je dále doplněno o jednotónovou pneumatickou houkačku ovládanou z místa strojníka, která nezvyšuje celkovou výšku CAS.

Na zadní části účelové nástavby CAS je umístěna LED svítidla vyzařující světlo oranžové barvy, tvořená osmi moduly sdruženými do jednoho celku a mající tyto módy – výstražné blikání, směřování vlevo, směřování vpravo. Každý modul má 3 diody. Ovládání je prostřednictvím systému řízení nástavby.

1.12. KOMUNIKAČNÍ PROSTŘEDKY

Kabina osádky je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí, která splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně tlačítkového mikrofону umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby. Dále je vybavena vozidlovým digitálním terminálem TPM700 s montážní sadou (verze s AVL). Pro napájení každého z vozidlových komunikačních prostředků (analogové radiostanice a digitálního terminálu) je použit samostatný měnič napětí 24/12 V se stálým výstupním proudem 8 A. Vozidlové komunikační prostředky jsou propojeny pomocí převodníku A/D s optickou signalizací funkce (vysocesvítivá blikající LED dioda vyzařující světlo žluté barvy). Antény jsou k vozidlovým komunikačním prostředkům připojeny přes anténní filtr vodič spojený samostatným vodičem s karosérií CAS. Prut analogové antény umožňuje v případě potřeby skloněnou instalaci a je ve spodní části tvořen pružným prvkem. Všechny výše uvedené komunikační prostředky tvoří funkční celek. Ovládací části vozidlových komunikačních prostředků jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelné z místa velitele a částečně obsluhovatelné (uchopení mikrofónu a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka. Způsob provedení zástavby kabiny osádky CAS komunikačními prostředky vychází z TP-ST/14B-2017 „Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků“, vydanými MV-GŘ HZS ČR a bude upřesněn před realizací zástavby do CAS dle reálných podmínek v kabině osádky. Jistící prvky komunikačních prostředků jsou v jejich blízkosti zřetelně popsány a jsou snadno přístupné.

Digitální terminál TPM700 včetně montážní sady dodá zadavatel, všechny zbývající části komunikačních prostředků, dodá dodavatel.

Obslužné místo čerpacího zařízení je vybaveno komunikační jednotkou s mikrofónem a reproduktorem pro druhé ovládání vozidlového digitálního terminálu, která je připojena k převodníku A/D v kabině osádky CAS a je napájena z panelu ovládání čerpadla po zapnutí hlavního vypínače panelu.

2 NÁSTAVBA

Účelová nástavba není vybavena stupačkami ani jinými plochami nebo karosářskými prvky, které lze jako stupačku použít a je konstruována tak, aby veškeré požární příslušenství bylo možné vyjímat a vkládat ze země bez potřeby užití stupaček.

Prostor mezi kabinou osádky a karosérií účelové nástavby, který je větší než 100 mm, je na obou bocích CAS zakryt karosářskými prvky kopírujícími tvar kabiny vozidla a navazující na tvar nástavby.

2.1. KAROSERIE

Konstrukce účelové nástavby je vyrobena z profilů ze slitiny lehkých kovů spojených

technologii prizmatických šroubovaných spojů a oplechována Al plechem s rovným povrchem při použití technologie lepení. Karoserie účelové nástavby může být doplněna karosářskými prvky z jiných lehkých materiálů s životností odpovídající životnosti CAS.

Karoserie je řešena tak, že její boční část tvoří úložné skříně, opatřené z obou boků vozidla uzavíracími roletkami ze slitiny lehkých kovů s průběžným madlem v celé šířce roletky. Další část karoserie tvoří zadní prostorná skříň pro čerpací zařízení opatřená nahoru výklopnými dveřmi. S ohledem na potřebu očisty a dekontaminace je karoserie společně s vnitřními částmi úložných prostor účelové nástavby vyrobena technologií lepení plechů ze slitiny lehkých kovů s hladkým povrchem (kromě pochůzných částí, které mohou být vyrobeny z prolamovaných nebo profilovaných plechů). Spodek skříně čerpacího zařízení je zakapotován kryty.

Všechny roletky a dveře nástavby mají zámky, které se dají zajišťovat i odjišťovat stejným klíčem pro příslušné vozidlo.

Pomocný rám karoserie je upevněn k rámu vozidla pomocí kotevních patek.

Střechu karoserie nástavby tvoří ohrazená manipulační plošina, která je nad horní úroveň nádrže na vodu. Je z hliníkového plechu s neklouzavým povrchem.

Žebřík pro výstup na horní pochůznou plochu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle, šterfny a upevňovací prvky žebříku mají vysokou torzní tuhost.

2.2. NÁDRŽE

Nádrž na vodu a pěnídlo tvoří jeden celek a je vyrobena z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny. Je hranolovitého tvaru a na vozidle je uložena v lůžku a připevněna stahovacími třmeny.

2.2.1. Nádrž na vodu

Je vybavena příčnými a podélnými vlnolamy, v horní pochůzní části nádrže je snadno přístupný průlez o průměru nejméně 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem. Vedle průlezu je válcové těleso přepadu, který zajišťuje odvědušnění nádrže při činnosti čerpacího zařízení a odvod vody z nádrže pod vozidlo při jejím přeplnění. Ve spodní části nádrže je příruba pro připojení sání čerpadla.

Skutečný objem nádrže

4 000 l

2.2.2. Nádrž na pěnídlo

Nádrž na pěnídlo je opatřena plnicím otvorem na horní části nádrže s ochrannou obrubou pro rychlé plnění (objem záchytného prostoru této obruby je 3 l), membránovým odvědušňovacím ventilem s přepadem a zařízením pro kontrolu množství. Ve spodní části nádrže je příruba pro napojení potrubí pěnídla k přiměšovacímu zařízení.

Skutečný objem nádrže

240 l

2.3. ČERPACÍ ZAŘÍZENÍ

V zadní skříně 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.

Konstrukce požárního čerpadla vylučuje únik vody při jeho zapnutí.

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

037582_1_ŠVZ

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

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 150 dle ČSN 38 9420 a s víčkem 1

(vyvedeno do zádí vozidla s možností sání z obou stran CAS)

Počet napojení pro plnění nádrže vnějším tlakovým

zdrojem se spojkou STORZ 75 a s víčkem 2

Výtlačná a plnicí hrdla jsou vyvedena pod zadní schránky mimo úložný prostor s požárním příslušenstvím.

Konstrukce zařízení pro plnění nádrže na vodu z vnějšího tlakového zdroje umožňuje samočinné a plynulé doplňování nádrže na vodu z vnějšího zdroje v závislosti na poklesu hladiny v nádrži na vodu. Uzavírací armatury jsou konstruovány tak, aby nezpůsobovaly tlakové rázy v dopravním vedení.

Ovládací panel obsahuje tyto kontrolní prvky:

- manovakuometr
- manometr nízkého tlaku
- manometr vysokého tlaku
- elektronický hladinoměr vody
- elektronický hladinoměr pěnídla
- otáčkoměr čerpadla
- počítadlo motohodin
- ovladač otáček motoru
- ovladač zapínání a vypínání pohonu čerpadla
- ovládací prvky přiměšování
- indikátor přehřátí motoru
- ostatní ovládací a kontrolní prvky

CAS je vybavena zařízením k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus, s následujícími funkcemi:

- záznam dat, chybový deník, maximální dosažené otáčky požárního čerpadla, - diagnostika, uzavření rolet a dveří, zasunutí osvětlovacího stožáru,
- monitorování mezních provozních stavů na požárním čerpadle, a to tlak, otáčky, rychlost jízdy se zapnutým pomocným pohonem,
- signalizace zapnutí pomocného pohonu pro požární čerpadlo při jízdě,
- ovládání osvětlení okolí automobilu a výstražné oranžové rampy na zádí účelové nástavby z prostoru obsluhy požárního čerpadla a z kabiny osádky,
- automatické plnění vodní nádrže z hydrantu,
- automatické ukončení odvodnění požárního čerpadla,
- zobrazení kontrolních údajů podvozkové části a účelové nástavby včetně motohodin, otáček motoru a požárního čerpadla a mazacího tlaku,
- zobrazení stavu nabití akumulátorových baterií, - signalizace přehřátí pohonu

- čerpacího zařízení,
- akustická signalizace nízkého množství pohonných hmot a hasiva,
- automatické zasunutí osvětlovacího stožáru při uvolnění ruční brzdy včetně automatického vypnutí světel na osvětlovacím stožáru,
- zapnutí a vypnutí doplňkových světilen zvláštního výstražného zařízení,
- automatizovaný provoz se zavodněním požárního čerpadla a tlakovou regulací,
- upozornění na chybnou obsluhu formou textového hlášení s akustickou signalizací, - systém plánované údržby v účelové nástavbě CAS.

2.4. PŘIMĚŠOVACÍ ZAŘÍZENÍ

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

Elektronická regulace má plynule volitelný rozsah přiměšování se zobrazovaným rozlišením 0,1 %. Pro rychlou volbu umožňuje elektronická regulace uložení dvou zvolených hodnot procenta přimísení do paměti. Například 6 % pro použití klasických proteinových a syntetických pěnidel a 1,2 % pro použití pěnidel typu PYROCOOL. Nastavené procento přimísení je automaticky udržováno nezávisle na okamžitém tlaku a průtoku na výstupu z čerpadla a je zobrazováno na displeji elektronické jednotky.

Rozsah nastavitelného procenta přimísení $0 \div 6 \%$

2.5. ZAŘÍZENÍ PRVOTNÍHO HASEBNÍHO ZÁSAHU

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 60 m, hadice splňuje požadavky ČSN EN 1947:2014, je v celé své délce tvarově stálá, plně průtočná, pružná, výztuž hadice tvoří vysoce pevný kord. Hadice má hladký povrch s luminiscenčními vlastnostmi. K hadici je připojena kombinovaná vysokotlaká proudnice podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) proudnice je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury. Vysokotlaká proudnice je upevněna v držáku, který zachycuje případné úkapy. Držák je konstruován pro samovolný odtok vody pod účelovou nástavbu.

2.6. LAFETOVÁ PROUDNICE

CAS je opatřena odnímatelnou lafetovou proudnicí pro plný a roztržštěný proud se jmenovitým výkonem $2\,000\text{ l}\cdot\text{min}^{-1}$, délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně 50 m a s nastavitelným průtokem nejméně od 800 do $2\,000\text{ l}\cdot\text{min}^{-1}$. Lafetová proudnice je řešena jako odnímatelná s napojením na příslušný propojovací prvek umístěný na horní pochůzní ploše účelové nástavby. Lafetová proudnice je konstruována současně jako přenosná, stativ (podstavec) pro přenosnou lafetovou proudnici je součástí dodávky. Dále je součástí dodávky originální pěnотvorný nástavec lafetové proudnice na těžkou pěnu.

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 světly LED 24 V s celkovým světelným tokem 30 000 lm a krytím IP 44. Světla jsou orientována do jednoho směru. Naklápění světelných zdrojů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu $0 \div 360^\circ$ je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným spirálovým kabelem o délce 5 m. Dálkové ovládání je umístěno v prostoru požárního čerpadla. 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, tak z externího zdroje 230 V, např. elektrocentrály.

2.8. PROSTORY PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Prostory pro příslušenství jsou zakryty roletkami z hliníkových lamel.

Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku 600 mm. Pro jejich osvětlení je použito bílého neoslňujícího světelného zdroje typu osvětlovací lišty v provedení LED, s krytím IP 67 a umístěného na obou stranách úložného prostoru v místě poblíž vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru. S ohledem na požadovanou mechanickou odolnost nejsou použity samostatné flexibilní samolepicí LED pásy. Osvětlení úložných prostor se samočinně zapne po otevření a vypne po uzavření rolet a zadních dveří účelové nástavby CAS.

Police (přihrádky) pro příslušenství jsou provedeny z hliníkového plechu a umožňují variabilní umístění požární výbavy.

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

Úložné prostory pro požární příslušenství v účelové nástavbě jsou upraveny pro samovolný odtok vody, úprava však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí.

Přepravky a ukládací schránky, které nejsou upraveny proti vnikání vody, umístěné v úložném prostoru účelové nástavby pod čarou brodění, jsou upraveny pro samovolný odtok vody.

CAS je v úložných prostorech kabiny osádky a účelové nástavby vybavena položkami požárního příslušenství podle přílohy těchto technických podmínek.

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:

☐ HVZ – aku sada ³⁾	1 ks,
☐ kužel dopravní skládací ¹⁾	4 ks,
☐ nástroj na řezání skla	1 ks,
☐ ochranná deska pro vyprošťování	1 ks,
☐ přenosné výstražné světlo oranžové barvy ¹⁾	1 ks,
☐ ruční vyprošťovací nástroj	1 ks,
☐ páčidlo s páčící čelistí o délce nejméně 900 mm	1 ks,
☐ sada pneumatických zvedacích vaků s plnicí soupravou ¹⁾	1 sada,
☐ souprava akumulátorového nářadí ¹⁾	1 sada,
☐ skříňka s elektrotechnickými nástroji (podle TP – TS/07 – 2011)	1 ks,
☐ skříňka s nástroji (podle TP – TS/09 – 2016)	1 ks,

³⁾ Pro uložení sady HVZ bude použito nejméně jednoho vodorovného výsuvného nebo otočného úchytného prvku a nejméně jednoho svislého výsuvného nebo otočného úchytného prvku.

b) Pravá střední část účelové nástavby:

☐ brodicí kalhoty v obalu ¹⁾	2 ks,
☐ plynotěsný protichemický oděv typu 1a v obalu	4 ks,
☐ sada vakuových dlah na končetiny v obalu	1 sada,
☐ suchý oblek do vody včetně podobleku v obalu ¹⁾	2 ks,
☐ vakuová celotělová dlaha	1 ks,

c) Pravá zadní část účelové nástavby:

037582_1_ŠVZ

- ☐ džberová stříkačka v provedení na záda¹⁾ 1 ks,
- ☐ klíč na hadice 75/52 2 ks,
- ☐ kombinovaná proudnice 52 1 ks,
- ☐ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 m¹⁾ 1 ks,
- ☐ pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
- ☐ přechod 52/25 1 ks,
- ☐ přechod 75/52 2 ks,
- ☐ přenosný příměšovač 1 ks,
- ☐ savička přenosného příměšovače 1 ks,
- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
- ☐ izolovaná požární hadice 52x20 m 4 ks,
- uložení na svislém výsuvném úložném prvku
- ☐ alkoholová dezinfekce rukou 500 ml 1 ks,
- ☐ papírové ručníky 1 balení,
- ☐ tekuté mýdlo 500 ml 1 ks,

d) Levá přední část účelové nástavby:

- ☐ dřevorubecká lopatka¹⁾ 1 ks,
- ☐ dřevorubecký klín¹⁾ 2 ks,
- ☐ elektrické kalové čerpadlo umístěné tak, aby nedocházelo k znečištění úložného prostoru 1 ks,
- ☐ nádoba na pohonné hmoty 10 l 1 ks,
- ☐ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové (kotoučové a řetězové) pile 2 ks,
- ☐ náhradní kotouč k motorové pile kotoučové 2 ks,
- ☐ návleky proti prořezu 1 ks,
- ☐ požární světlomet 2 ks,
- ☐ prodlužovací kabel na navijáku 230 V o délce 25 m 2 ks,
- ☐ prodlužovací kabel na navijáku 400 V o délce 25 m 1 ks,
- ☐ přílba k motorové řetězové pile 1 ks,
- ☐ příslušenství k motorovým pilám v pevném obalu 1 ks,
- ☐ stativ pro dva požární světlometry 1 ks,
- ☐ zemnicí kolík k elektrocentrále 1 ks,
- ☐ zemnicí vodič na propojení elektrocentrály a zemnicího kolíku 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném prvku ve spodní části úložného prostoru
- ☐ elektrocentrála 230/400 V 1 ks,
- ☐ přetlakový ventilátor 1 ks,
- uložení v úchytném prvku zachycujícím úkap PHM
- ☐ motorová kotoučová pila 1 ks,
- ☐ motorová řetězová pila 1 ks,

e) Levá střední část účelové nástavby:

- ☐ deflektor 52 1 ks,
- ☐ izolovaná požární hadice 52x20 m v kotouči uložená samostatně 4 ks,
- ☐ izolovaná požární hadice 75x20 m v kotouči uložena samostatně 2 ks,
- ☐ klíč na hadice 75/52 2 ks,
- ☐ kombinovaná proudnice 52 2 ks,
- ☐ objímka na izolovanou hadici 52 v obalu 4 ks,
- ☐ objímka na izolovanou hadici 75 v obalu 4 ks,
- ☐ přechod 75/52 2 ks,
- ☐ přenosný kulový kohout¹⁾ 1 ks,

037582_1_ŠVZ

- | | |
|---|-------|
| ☐ přetlakový ventil ¹⁾ | 1 ks, |
| ☐ rozdělovač | 1 ks, |
| ➤ uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech | |
| ☐ izolovaná požární hadice 52x20 m | 2 ks, |
| ☐ izolovaná požární hadice 75x20 m | 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 | 2 ks, |
| ☐ přenosný hasicí přístroj práškový | 2 ks, |
| ➤ uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku | |
| ☐ pákové kleště délky nejméně 600 mm | 1 ks, |
| ☐ palice | 1 ks, |
| ☐ ploché páčidlo | 1 ks, |
| ☐ požární sekera bourací | 1 ks, |
| ☐ sekera štípací | 1 ks, |
| ➤ uložení v přepravkách o rozměru 600 x 400 mm | |
| ☐ rukavice proti tepelným rizikům | 2 páry, |
| ☐ souprava kominického náradí | 1 sada, |
| ☐ upínací popruh | 2 ks, |
| ☐ ventilové lano na vidlici | 1 ks, |
| ☐ záchytné lano na vidlici | 1 ks, |

¹⁾ Pokud s ohledem na prostorové podmínky účelové nástavby není možné požární příslušenství umístit do požadovaného prostoru, pak je možné označené

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

- | | |
|--|-------|
| ☐ izolovaná hadice 75x5m v kotouči ²⁾ | 2 ks, |
| ☐ klíč k nadzemnímu hydrantu ²⁾ | 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, |

²⁾ Pokud s ohledem na prostorové podmínky účelové nástavby není možné požární příslušenství umístit do požadovaného prostoru, pak je možné označené položky požárního příslušenství umístit v levé nebo pravé zadní části účelové nástavby.

h) Úložný prostor v kabině osádky:

- | | |
|--|-----------|
| ☐ dalekohled | 1 ks, |
| ☐ detektory | 1 sada, |
| ☐ dýchací přístroj | 6 ks, |
| ☐ hadicový držák v obalu | 2 ks, |
| ☐ lékárnička velikost III v provedení batoh | 1 ks, |
| ☐ náhradní tlaková lahev k dýchacímu přístroji | 3 ks, |
| ☐ podklady pro velitele zásahu (registr NL, pomůcka pro VZ, mapy,...) | 1 sada, |
| ☐ pytel polyetylenový | 5 ks, |
| ☐ ruční svítilna | 6 ks, |
| ☐ rukavice lékařské jednorázové (100 ks) | 1 balení, |

037582_1_ŠVZ

☐	termofolie 2 x 2 m (v batohu s lékárníčkou III)	2 ks,
☐	termokamera	1 ks,
☐	vesta HASIČI	6 ks,
☐	vesty k označení hasičů – VZ a štáb	1 sada,
☐	vyprošťovací deska + fixace	1 ks,
☐	vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 ks,
☐	vytyčovací páska 500 m	1 ks,
☐	vyváděcí maska	4 ks,
☐	záchranný kyslíkový přístroj (v batohu s lékárníčkou III)	1 ks,
➤ uložení v prostoru pod druhou řadou sedadel		
☐	házecí pytlík	2 ks,
☐	nízkoprůtažné lano 30 m	2 ks,
☐	nízkoprůtažné lano 60 m	1 ks,
☐	plovací vesta	2 ks,
☐	prostředky pro práci ve výškách (základní vybavení CAS)	1 sada,
☐	příkrývka (deka) v obalu	1 ks,
☐	přilba pro práci na vodě	2 ks,

i) Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby:

☐	cestářské koště	1 ks,
☐	hadicový můstek	2 ks,
☐	kanálová rychloucpávka	1 ks,
☐	kbelík 10 litrů	1 ks,
☐	krumpáč	2 ks,
☐	lopata	3 ks,
☐	motykosekera	1 ks,
☐	nádoba na úkapy	1 ks,
☐	odnímatelná lafetová proudnice	1 ks,
☐	pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 ks,
☐	pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu	1 ks,
☐	přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče	1 sada,
☐	sací hadice	1 sada,
☐	sací koš	1 ks,
☐	sací nástavec na pěnidlo	1 ks,
☐	stativ k přenosné odnímatelné lafetové proudnici	1 ks,
☐	trhací hák	1 ks,
☐	vak na zesnulé	1 ks,
☐	záchranná a evakuační nosítka vanového typu	1 ks.

Drobné požární příslušenství je uloženo v osmi přepravech o rozměrech základny 600 x 400 mm.

Hygienické prostředky tekuté mýdlo v dávkovacím zásobníku, alkoholová dezinfekce v dávkovacím zásobníku a papírové ručníky jsou uloženy v účelové nástavbě CAS v pravé zadní skříni na výsuvném úložném prvku. Součástí tohoto prostoru je spirálová hadice s délkou v roztáženém stavu 1,5 m s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS.

Rozměrné požární příslušenství, s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku a trhacího háku, je uloženo ve dvou schránkách s víkem. Jedna ze schránk je uzpůsobena pro uložení sacích hadic o délce 2,5 m. Schránky jsou vyrobeny ze slitiny lehkých kovů a je umístěny na účelové nástavbě. Schránky jsou uzamykatelné klíčem shodným s uzamykatelnými uzávěry na účelové nástavbě, po stranách jsou odvětrány a jejich

konstrukce zamezuje vnikání vody z pochůzní plochy na účelové nástavbě. Vnitřní prostor schránek je vybaven osvětlením typu LED.

Hmotnostní rezerva o velikosti nejméně 200 kg je situována rovnoměrně v účelové nástavbě.

Všechny výsuvné, otočné a výklopné prvky, které přesahují při použití základní rozměry CAS v přepravním stavu, jsou opatřeny zepředu, a ze stran retro-reflexními prvky.

2.9. PŘEDPOVRCHOVÁ ÚPRAVA

- otryskání ocelovou drtí (ocelové díly)
- odmaštění

2.10. BAREVNÉ PROVEDENÍ

Pro barevnou úpravu karoserie je použita červená barva RAL 3000 a pro zvýrazňující prvky bílá barva RAL 9003.

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 souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno liniové značení v barvě bílé, a to při okraji a v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm. Bílý vodorovný zvýrazňující pruh je veden i přes postranní roletky.

2.11. ZNAKY A NÁPISY

Nápis s označením místa dislokace jednotky je umístěn v bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky. Nápis je o dvou řádcích, a to v prvním řádku je text „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“ a ve druhém řádku je uveden název ŠKOLNÍ A VÝCVIKOVÉ ZAŘÍZENÍ.

Nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm v bílém provedení je umístěn na přední části kabiny osádky. Nápis je proveden kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy. Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

2.12. ANTIKOROZNÍ ÚPRAVY

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

3 KOMPLETNÍ VOZIDLO

3.1. ROZMĚRY

Délka (včetně lanového navijáku)	8 430 mm
Šířka	2 550 mm
Výška	3 100 mm
Brodivost CAS dle TP-STS/16A-2016	800 mm
Úhel bočního naklonění	30°
Přední nájezdový úhel	25°
Zadní nájezdový úhel	25°

3.2. HMOTNOSTI

Celková hmotnost	18 000 kg
------------------	-----------

3.3. JÍZDNÍ PARAMETRY

Maximální rychlost	110 km·h ⁻¹
Měrný výkon	18,05 kW·t ⁻¹

Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není v době dodání starší 18 měsíců, a pro účelovou nástavbu jsou použity pouze nové a originální součásti.

CAS není vybavena tachografem.

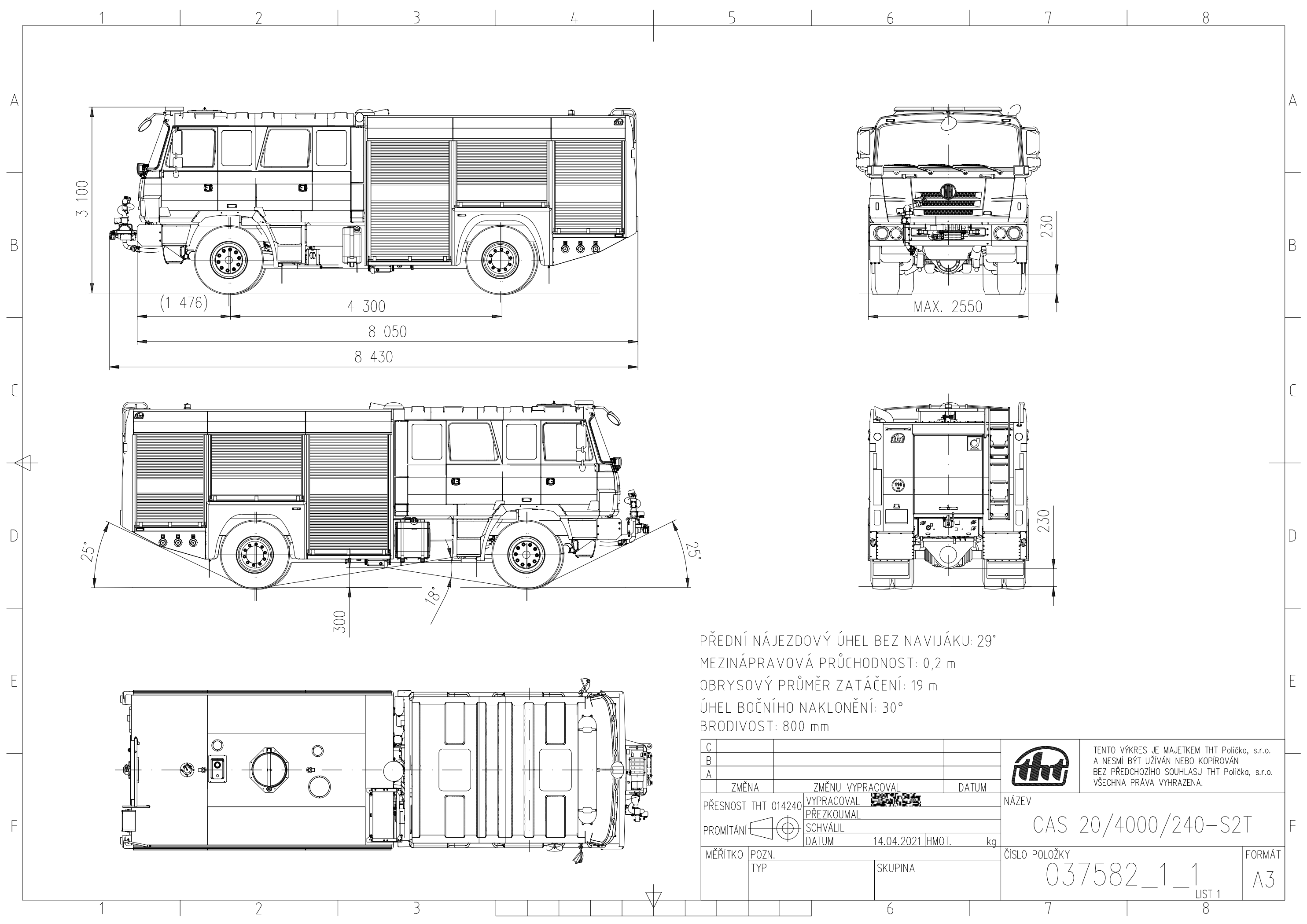
CAS je vybavena omezovačem rychlosti, který je nastaven na největší konstrukční rychlost stanovenou výrobcem podvozkové části. Konstrukční rychlost CAS je 110 km/h.

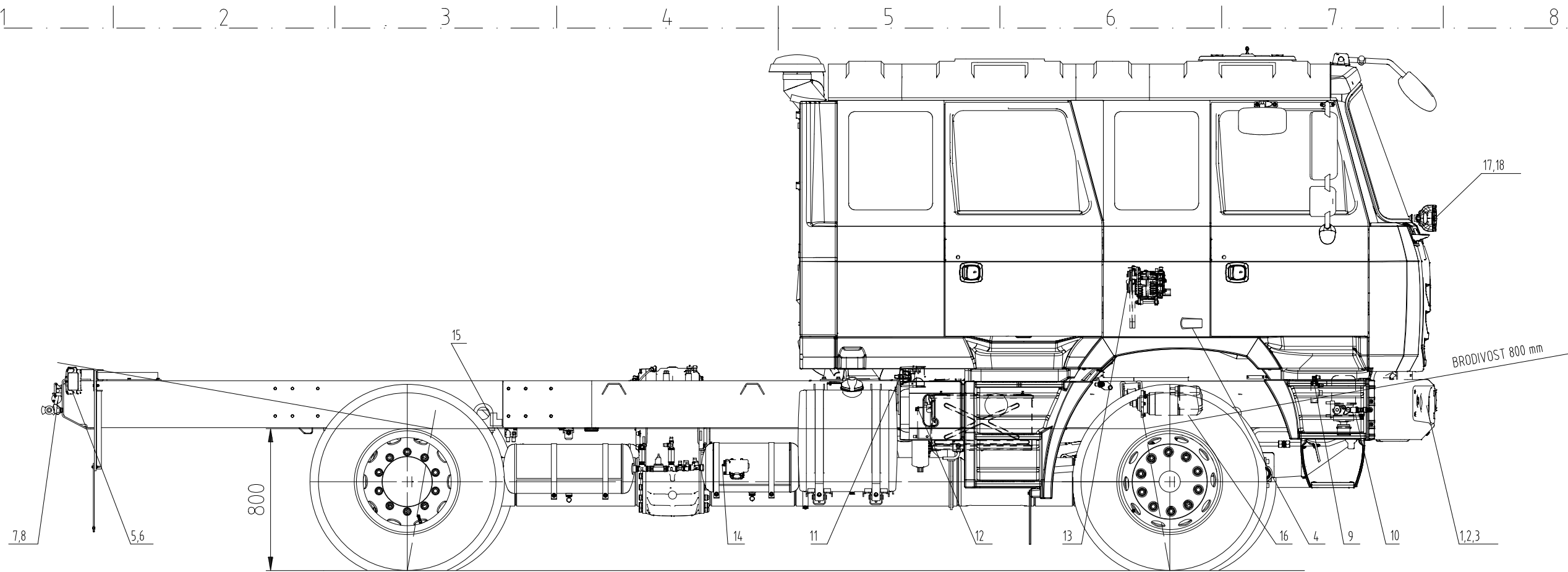
Technická životnost CAS je 16 let, a to při běžném provozu u jednotky požární ochrany s ročním kilometrovým průběhem do 10 000 km. Po celou tuto dobu je CAS plně funkční.

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.

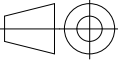
V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů pro provoz vozidla na pozemních komunikacích. Uvedený provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, 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.

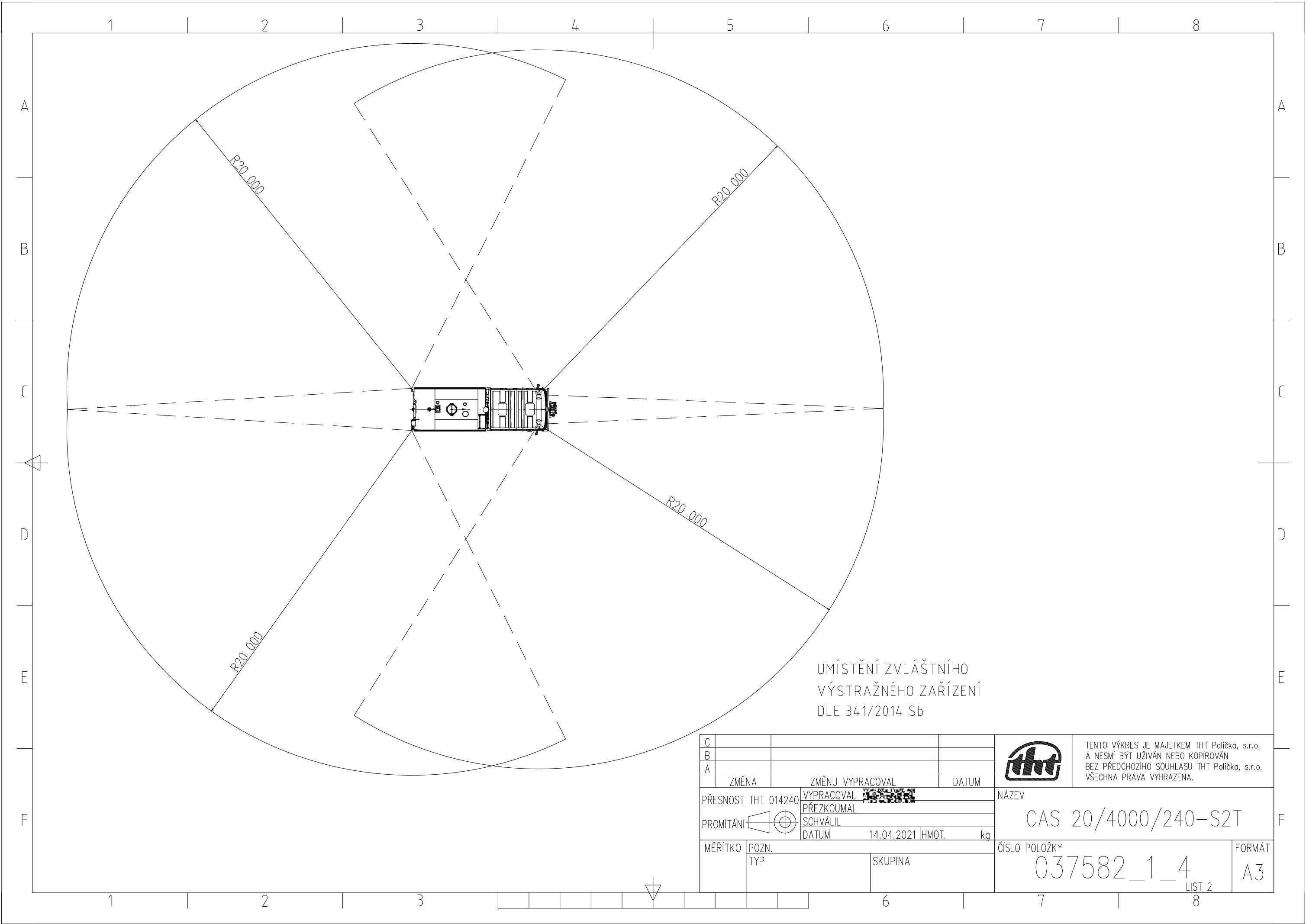




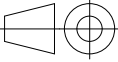
SEZNAM ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ PODVOZKU TATRA POD ČÁROU BRODĚNÍ

Poz.	Název	Vyrobce	Vyrobce P/N	TATRA TRUCKS P/N	Stupen krytí
1.	SVETLOMET PREDNI LED	TRUCK-LITE	TL07578	TW04789	VODOTESNY
2.	SVITILNA LED DRL+FOG	NOLDEN	90911L-TN-C	TW05318	VODOTESNY
3.	SVITILNA SMEROVA LED	HELLA	2BA 011 172-401	-	VODOTESNY
4.	SVITILNA SMEROVA LED	LUCIDITY	26161A-V	-	IP67
5.	SVITILNA LED SKUPINOVA ZADNI	HELLA	2VD 012 381-011	-	VODEODOLNY
6.	SVITILNA LED SKUPINOVA ZADNI	HELLA	2VD 012 381-061	-	VODEODOLNY
7.	ZASUVKA 15POLE 24V	ERICH JAEGER	EJR141029	TW00217	VODEODOLNA
8.	ZASUVKA 7POLE ABS 24V	ERICH JAEGER	EJR141011	TW00216	VODEODOLNA
9.	ELEKTROMAGNETICKY VENTIL	WABCO	472 070 628 0	TW00549	IP67
10.	KONEKTOR VYSOUSECE VZDUCHU	SCHLEMMER	9800808	TW00239	IP67
11.	ODPOJOVAC AKUBATERIE	MENBERS	080991.00	TW00220	IP65
12.	KONEKTOR CERPADLA SKL. KABINY	DEUTSCH	DTP04-2P	TW01535	VODOTESNY
13.	ALTERNATOR 24V/120A	PRESTOLITE	AV/147S31106HD	443 115 037 000	NAD CAROU PONORU
14.	SPINAC UZAVERKY	TATRA TRUCKS	-	-	VODEODOLNY
15.	ELEKTROMAG. VENTIL ABS	WABCO	472 195 055 0	TW00528	IP69
16.	SPUSTEC PRIRUBOVY	AVF MADARSKO	IM641/T	443 115 026 000	IP57
17.	SVETLOMET SDRUZENY	HELLA	1EE 996 174-07	TW00986	NAD CAROU PONORU
18.	SVETLOMET SDRUZENY	HELLA	1EE 996 174-08	TW00987	NAD CAROU PONORU

C					TENTO VÝKRES JE MAJETKEM THT Polička, s.r.o. A NESMÍ BÝT UŽÍVÁN NEBO KOPIROVÁN BEZ PŘEDCHOZÍHO SOUHLASU THT Polička, s.r.o. VŠECHNA PRÁVA VYHRÁZENA.
B					
A					
	ZMĚNA	ZMĚNU VYPRACOVAL	DATUM	NÁZEV	
PŘESNOST THT 014240		VYPRACOVAL PŘEZKOUMAL		CAS 20/4000/240-S2T	
PROMÍTÁNÍ		SCHVÁLIL		ČÍSLO POLOŽKY	FORMÁT
		DATUM	14.04.2021 HMOT. kg	037582_1_3	A3
MĚŘÍTKO	POZN.				
	TYP		SKUPINA		
				LIST 2	



UMÍSTĚNÍ ZVLÁŠTNÍHO
VÝSTRAŽNÉHO ZAŘÍZENÍ
DLE 341/2014 Sb

C					TENTO VÝKRES JE MAJETKEM THT Polička, s.r.o. A NESMÍ BÝT UŽÍVÁN NEBO KOPIROVÁN BEZ PŘEDCHOZÍHO SOUHLASU THT Polička, s.r.o. VŠECHNA PRÁVA VYHRÁZENA.
B					
A					
	ZMĚNA	ZMĚNU VYPRACOVAL	DATUM	NÁZEV	
PŘESNOST THT 014240		VYPRACOVAL		CAS 20/4000/240-S2T	
PROMÍTÁNÍ 		PŘEZKOUMAL		ČÍSLO POLOŽKY	
		SCHVÁLIL		037582_1_4	
		DATUM	14.04.2021	HMOT.	kg
MĚŘÍTKO	POZN.			FORMÁT	
	TYP	SKUPINA		A3	
				LIST 2	

Servisní střediska

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

Mobilní servis:



Pohotovostní servisní poradenství

 – denně od 6,00 do 20,00 h

Servisní středisko:

THT Polička, s.r.o.

Starohradská 316, 572 01 Polička, Česká republika



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



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

Autorizovaný servis	Ulice	PSČ	Sídlo dealera
AB AUTOBOSS s.r.o.	Dukelská 13	737 01	Český Těšín
aSERVIS spol. s r.o.	Politických vězňů 1964	274 51	Slaný
AUTO HELUS s.r.o.	Chebská 53	356 33	Sokolov
AUTO TRANS spol. s r.o.	Konecchlumská 513	506 01	Jičín
AUTODÍLY ŠPINDLER HOLDING, a.s.	Nový Svět 36	400 07	Ústí nad Labem
AUTOKOM, spol. s r. o.	Tečovice 342	763 02	Zlín
AUTOTYP H+S s.r.o.	Dobronická 1021	148 25	Praha 4 -Kunratice
Master Truck s.r.o.	Nádražní 640	250 64	Měšice u Prahy
NAPA TRUCKS spol. s r.o.	Semtín 100	533 53	Pardubice
PARMA servis s.r.o.	Hlinská 694/ 2b	370 01	České Budějovice
PARTNER – IPEX s.r.o.	Dolní 9	744 01	Frenštát pod Radhoštěm
PAS Zábřeh na Moravě, a. s.	U Dráhy 828/8	789 13	Zábřeh
PAŠEK Autoservis s.r.o.	Rybnice 155	331 51	Kaznějov
P & L, spol. s r.o.	Třebíčská 74	594 01	Velké Meziříčí
REVITRANS, a.s.	Areál doly Nástup	432 01	Tušimice
SERVISCENTRUM VYSOČINA s.r.o.	Kosovská 457/10	586 01	Jihlava
TALOSA, s.r.o.	Starý Jičín – Jičina	741 01	Starý Jičín
TRUCK TRADE	Evropská 677	664 42	Modřice
TRUCK TRADE	Pavelská 6	779 00	Olomouc
ZÁKAZNICKÉ CENTRUM TATRA TRUCKS a. s.	Areál Tatry 1450/1	742 21	Kopřivnice
ZLINER s.r.o.	tř. Tomáše Bati 283	761 12	Zlín

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



Seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním

Název příslušenství	Počet	Jed.	Dodavatel	Odběratel	Dodávaný typ příslušenství	Cena v Kč za 1 ks bez DPH	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
alkoholová dezinfekce rukou 500 ml	1	ks	1	0	SCHUELKE /DEZINFEKČNÍ PROSTREDEK NA RUCI 500MLalkoholová, SEPTODERM	154,00	154,00	186,34
brodící kalhoty v obalu	2	ks	0	2	SUNIT			
cestářské koště	1	ks	2	0	Železářství Andrlík /KOŠTĚ SILNIČNÍ S HOLÍ	145,00	290,00	350,90
dalekohled	1	ks	0	1	Terra 7x50			
deflektor 52	1	ks	0	1				
detektory (DC-3E, skupinový dozimetr, zásahový dozimetr, detekční přístroj hořlavých plynů a par) v přenosném obalu (kufru PELI 1500) o rozměru 510 x 420 x 210 mm	1	sada	0	1	GasAlert Micro Clip XT			
dřevorubecká lopatka	1	ks	0	1				
dřevorubecký klín	2	ks	0	2				
kompletní dýchací přístroj	6	ks	0	6	Dräger PSS 7000 + 6,8l			
džberová stříkačka v provedení na záda	1	ks	0	1	ERMAK 20			
ejektor ležatý	1	ks	1	0	THT Polička /EJEKTOR LEŽATÝ	3 396,00	3 396,00	4 109,16
elektrické kalové čerpadlo	1	ks	0	1	HCP 80ASN-23.7			
elektrocentrála 230/400V, jmenovitý provozní výkon nejméně 4,5 kVA při napětí 400 V, nejméně 3 kVA při napětí 230 V a krytí nejméně IP 44 s měřičem izolačního stavu, osazená zásuvkami nejméně 1 x 230 V/10 A domovní, 2 x 230 V/16 A průmyslová a 1 x 400 V/16 A průmyslová, tvoří funkční celek s elektrickým kalovým čerpadlem	1	ks	1	0	Metalwaretechnik / ELEKTROCENTR. GEKO 7401 ED-AA,HHBA MIS ISO bez odpojení,	76 700,00	76 700,00	92 807,00
hadicový držák (vazák) v obalu	2	ks	0	2				
hadicový můstek	2	ks	2	0	THT Polička /PŘEJEZDOVÝ MŮSTEK - DŘEVO (HNĚDÝ) 2x B/C 935 x 700mm	1 500,00	3 000,00	3 630,00
házecí pytlík Hiko o rozměrech 350x130 mm	2	ks	0	2				
HVZ – hadice o délce 10 m k propojení nástroje s pohonnou jednotkou na navijáku	4	ks	0	4	Holmatro C 10 OU - 10 m			
HVZ – motorová pohonná jednotka	2	ks	0	2	Holmatro SR 20 PC			
HVZ – prahová opěra	1	ks	0	1	Holmatro HRS 22			
HVZ – přímočarý teleskopický rozpínací nástroj - stojka	2	ks	0	2	Holmatro TR 4350 C			
HVZ – rozpínací nástroj s čelistmi	1	ks	0	1	Holmatro SP 4241 C			
HVZ – ruční pohonná jednotka	1	ks	0	1	PA18C2, hadice C02, 2 m			
HVZ – sada řetězových úvazků	1	sada	0	1	Sada tažných řetězů k SP Holmatro			
HVZ – sada tažných přípojek	1	sada	0	1	Sada tažných přípojek k SP Holmatro			
HVZ – stupňovitý blok	2	ks	0	2				
HVZ – klín	4	ks	0	4				
HVZ – stabilizační vysunovací podpěra s upevňovacím popruhem	2	ks	0	2				
HVZ – stříhací nástroj	1	ks	0	1	Holmatro CU 4050 C			
HVZ – stříhací nástroj na pedály	1	ks	0	1	Holmatro CU 4007 C			
HVZ – zachycovač airbagů řidiče nákladního automobilu	1	ks	0	1				
HVZ – zachycovač airbagů řidiče osobního automobilu	1	ks	0	1	Holmatro SECUNET			
sada otevírače dveří v přenosném obalu	1	ks	0	1	Holmatro HDO 100 + ruč. Čerpadlo PA04H2S + 2 m hadice			
hydrantový nástavec	1	ks	0	1	AWG			
izolovaná požární hadice 25x20 m	7	ks	0	7				
izolovaná požární hadice 52x20 m	10	ks	4	6	TECHNOLEN /HADICE POŽÁRNÍ PYROTEX PES-R C52X20M se spojkami AL	1 365,00	5 460,00	6 606,60
izolovaná požární hadice 75x5 m	2	ks	0	2				
izolovaná požární hadice 75x20 m	6	ks	6	0	TECHNOLEN /HADICE POŽÁRNÍ PYROTEX PES-R B75X20M se spojkami AL	1 860,00	11 160,00	13 503,60
kanálová rychloucpávka	1	ks	0	1	ReoAmos JKRVR8040			

kazeta na hadice	3	ks	3	0	THT Polička /KOŠ NA POŽÁRNÍ HADICE 2XC52/20 (580X480X115)	3 200,00	9 600,00	11 616,00
kbelík 10 l plechový	1	ks	1	0	Železářství Andrlík /VĚDRO KOVOVÉ 10L - POZINK	69,00	69,00	83,49
klíč k nadzemnímu hydrantu	1	ks	0	1				
klíč k podzemnímu hydrantu	1	ks	0	1				
klíč na hadice a armatury 75/52	4	ks	2	2	THT Polička /KLIČ NA SPOJKY A ŠROUBENÍ 75/52	145,00	290,00	350,90
klíč na sací hadice	2	ks	2	0	THT Polička /KLIČ NA SPOJKY A ŠROUBENÍ 125/75	201,00	402,00	486,42
kombinovaná proudnice 52	2	ks	0	2	Pavliš a Hartman, Tajfun Profi			
kombinovaná proudnice 25	2	ks	0	2				
krumpáč ocelový kovaný, hmotnost (bez násady) nejméně 2,5 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1000 mm	2	ks	0	2				
kužel dopravní skládací o rozměrech 350 x 350 x 60 mm	4	ks	0	4				
lékárnička velikost III v provedení batoh o rozměrech 650 x 500 x 350 mm včetně záchranného kyslíkového přístroje	1	ks	0	1	Ego Zlín EK-10/HZS/II			
lopata rovná ze slitiny hliníku, šířka nejméně 350 mm, tloušťka plechu nejméně 1,6 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm	1	ks	1	0	Železářství Andrlík /LOPATA PLOCHÁ (UHELKA) AL S NÁSADOU	150,00	150,00	181,50
lopata špičatá ocelová, šířka nejméně 290 mm, tloušťka plechu nejméně 1,5 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm	2	ks	2	0	Železářství Andrlík /LOPATA ŠPIČATÁ (SRDČOVKA)S NÁSADOU	117,00	234,00	283,14
motorová kotoučová (rozbrušovací) pila	1	ks	0	1	Husqvarna K760 Rescue			
motorová řetězová pila	1	ks	0	1	Husqvarna 460 Rancher			
motykosekyra ocelová	1	ks	0	1				
nádoba na abrazivo o objemu nejméně 5 litrů	2	ks	2	0	Železářství Andrlík /vědro plastové s víkem	50,00	100,00	121,00
nádoba na pohonné hmoty a oleje k motorové pile o objemu nejméně 5/3 l	2	ks	0	2	Kombinovaný kanistr 6/2,5 l			
nádoba na pohonné hmoty o objemu 10 l	1	ks	0	1				
nádoba na úkapy o objemu nejméně 18 l, s uzávěrem	1	ks	0	1	ReoAmos, úkapová vanička REO 364			
náhradní kotouč k motorové kotoučové pile průměr 300 mm	2	ks	0	2				
náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji o objemu 6 – 6,9 l v ochranném obalu	3	ks	0	3	Dräger			
nástroj na řezání skla Glas Master	1	ks	0	1				
návleky proti prořezu Douglas 3	1	ks	0	1				
nízkoprůtažné lano typu A 30 m	2	ks	0	2	Lanex Static 10,5 30 m			
nízkoprůtažné lano typu A 60 m	1	ks	0	2	Lanex Static 10,5 60 m			
objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu	4	ks	0	4				
objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu	4	ks	0	4				
ochranná deska vyprošťovací o rozměrech 500 x 900 x 10 mm	1	ks	0	1				
pákové kleště štípací na tyče a svorníky	1	ks	0	1	CKP Chrudim 9Z-270/930			
palice 5 kg	1	ks	0	1				
papírové ručníky	1	bal.	1	0	REO AMOS /RUČNÍKY PAPIROVÉ NA JEDNO POUŽITÍ ZZ NATURE - zeleně (250ks) - RVC121154-01	21,00	21,00	25,41
pěnotvorná proudnice na střední pěnu AWG M2	1	ks	0	1	AWG S2			
pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu AWG S4 (P6)	1	ks	0	1	THT P6			
pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici	1	ks	0	1				
plastový sud na sorbent, objem sudu nejméně 25 l, šířka víka nejméně 250 mm	2	ks	0	2				
plnicí souprava pneumatických vaků (hadice, uzavírací ventily, ovládací jednotka) v přenosném obalu (kufru PELI 1500) o rozměrech 600 x 400 x 200 mm	1	ks	0	1				
ploché páčidlo	1	ks	0	1				
plovací vesta	2	ks	0	2				
plovoucí čerpadlo	1	ks	0	1	Pavliš a Hartman, PH-1200-GCV			
plynotěsný protichemický ochranný oděv v obalu, typ 1a o rozměrech 600x350x530 mm	4	ks	0	4	Dräger CPS 7900			
pneumatický zvedací vak plochý Sawa - Power lift o rozměrech 610x610x30 mm	3	ks	0	3				

podklady pro VZ (registr NL, pomůcka pro VZ, mapy) šanon A4	1	sada	0	1				
požární sekera bourací	1	ks	1	0	Richter /SEKERA HASIČSKÁ BOURACÍ 3,5KG (200x80x35)	1 357,00	1 357,00	1 641,97
požární světlomet halogenový 230 V, 500 W	2	ks	2	0	THT Polička /světlomet na stativ 500 w/230 V	2 371,00	4 742,00	5 737,82
prodlužovací kabel 230 V, na navijáku, krytí nejméně IP 44, 25 m	2	ks	2	0	BRENNENSTUHL /NAVJÁK- OCELOVÝ 230V/25M S KABLEM 2,5MM IP44, 4 zásuvky domovní, 16A (kód 780-119834	1 940,00	3 880,00	4 694,80
prodlužovací kabel 400 V, 25 m na navijáku, krytí nejméně IP 44	1	ks	1	0	EMOS /NAVJÁK 400V/25M S GUMOVÝM KABLEM - EMOS IP44	1 606,00	1 606,00	1 943,26
protichemický oděv v obalu - typ 3	2	ks	0	2				
proudnice 52	1	ks	0	1				
proudnice 52 s uzávěrem	1	ks	0	1				
průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 m	1	ks	1	0	THT Polička /KARTÁČ PRŮTOKOVÝ	951,00	951,00	1 150,71
přechod 110/75	1	ks	0	1				
přechod 52/25	1	ks	0	1				
přechod 75/52	4	ks	0	4				
přenosné výstražné světlo oranžové barvy akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením	1	ks	0	1	Bateria Slaný, FP317			
přenosný hasicí přístroj CO ₂ s hasicí schopností 89B	2	ks	0	2	S5H			
přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	2	ks	0	2	P6Th			
přenosný kulový kohout 75	1	ks	0	1	KH-DN40-B			
přenosný příměšovač	1	ks	0	1	AWG Z2-C			
přenosný záchranný a zásahový žebřík nastavovací	1	ks	0	1	THZ NZ 4/8M			
přetlakový ventil	1	ks	0	1	AWG B DIN 14380-89			
přetlakový ventilátor	1	ks	0	1	Pavliš a Hartman, PH-VP-450			
přikrývka (deka) v obalu	1	ks	0	1				
přilba k motorové řetězové pile Husqvarna Technical	1	ks	0	1				
přilba pro práci na vodě Hiko Buckaroo	2	ks	0	2				
příslušenství k motorové řetězové pile a k motorové kotoučové pile v pevném obalu o rozměrech 360x170x140 mm	1	ks	0	1				
pytel polyetylenový objem nejméně 60 l	5	ks	0	5				
rozdělovač 52 – 25/52/25	1	ks	0	1				
rozdělovač 75 – 52/75/52 podle normy ČSN 38 9481	1	ks	0	1	AWG			
ruční svítlna	6	ks	1	5	STREAMLIGHT / Survivor LED ATEX LION +ruchlonabíječka 12V	6 148,00	6 148,00	7 439,08
rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní, 100 ks v balení, materiál nitril, podle ČSN EN 455	1	ks	1	0	VULKAN / RUKAVICE JEDNORÁZOVÉ VÝŠETŘOVACÍ nitrilové, vel.XL (v krabici 100ks	380,00	380,00	459,80
ruční vyprošťovací nástroj Hooligan	1	ks	0	1				
rukavice proti tepelným rizikům do 600°C	2	pár	0	2	Vochoc			
sací hadice 110 x 2,5 m	4	ks	4	0	FLÍDR /SACÍ HADICE ASE 110x2,5M	1 872,00	7 488,00	9 060,48
sací koš 110	1	ks	0	1	Pavliš a Hartman		0,00	0,00
sací nástavec na pěnídlo	1	ks	1	0	THT Polička /SACÍ NÁSTAVEC	776,00	776,00	938,96
sada vakuových dlaž na končetiny Ego Zlín – ES-30/W Ego Zlín – ES-30/W	1	ks	0	1				
savice příměšovače	1	ks	1	0	FLÍDR /SAVICE PŘÍMĚŠOVAČE D25 /1,5Mjeden konec nářspojka, druhý volný	264,00	264,00	319,44
sběrač 2 x 75	1	ks	0	1	THT , sběrač 110/2x75			
sekera štípací hmotnost čepele nejméně 1,5 kg, délka násady nejméně 700 mm	1	ks	0	1				
skříňka s elektrotechnickými nástroji (podle TP–TS/07–2011)	1	ks	0	1	THT			
skříňka s nástroji (podle TP–TS/07–2011)	1	ks	0	1	THT			
souprava akumulátorového nářadí v kufru PELI 1500	2	ks	0	2				
sorbent sypký v pytli o hmotnosti 10 kg	3	ks	0	3				
akumulátorová pila v pevném obalu	1	ks	0	1				
akumulátorová vrtačka v pevném obalu o rozměru 410 x 260 x 120 mm	1	ks	0	1				
akumulátorová rozbrušovací pila v pevném obalu o rozměru 420 x 210 x 230 mm	1	ks	0	1				

souprava kominického nářadí (kominický kartáč na řetězu o délce 10 m, kominický klíč, plechová lopatka)	1	ks	0	1				
souprava pro vnikání do uzavřených prostor v obalu 600x400x200 mm nebo přímo v kufru PELI 1500	1	ks	0	1				
stativ pod dva přenosné akumulátorové požární světlomety	2	ks	0	2	THT, typ 8042			
suchý oblek do vody URSUIT HEAVY LIGHT PRO RESCUE včetně podobleku v obalu 550x370x330	2	ks	0	2				
tekuté mýdlo 500 ml v balení s dávkovačem	1	ks	0	1				
termofólie 2 x 2 m uložená v batohu s lékárníčkou III	2	ks	0	2				
termokamera v obalu	1	ks	0	1				
trhací hák s násadou ze slitiny lehkých kovů – délka nejméně 5 m podle ČSN 38 9552	1	ks	0	1	Pavliš a Hartman			
upínací popruh o délce 5 m s napínacím prostředkem	2	ks	0	2				
vak na zesnulé	1	ks	0	1				
vakuová celotělová dlaho Ego Zlín EM-10/7 v obalu o rozměrech 780 x 660 x 330 mm	1	ks	0	1				
ventilové lano na vidlici	1	ks	0	1				
vesta HASIČI	6	ks	0	6				
vesty k označení hasičů VZ a štáb	1	sada	0	1				
víčko 110	1	ks	0	1				
víčko 75	3	ks	0	3				
vyprošťovací deska o rozměrech 410 x 70 x 1840 mm s upevňovacími prvky a stabilizací hlavy	1	ks	0	1				
vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2	ks	0	2				
vytyčovací páska 500 m	1	ks	1	0	RED AMOS /PÁSKA VYTYČOVACÍ PAV8CB červenobílá 500m	317,00	317,00	383,57
vyváděcí maska Dräger Parat C	4	ks	0	4				
záchranná a evakuační nosítka	1	ks	0	1	Boxmet, čtyřdílná skládací nosítka			
záchranný kyslíkový přístroj uložený v pevném obalu	1	ks	0	1	Saturn Oxy comfort			
záchytné lano na vidlici	1	ks	0	1				
základní vybavení CAS prostředky pro práci ve výškách v batohu o rozměrech 600 x 400 x 300 mm:								
chránička na lano	1	ks	0	1				
karabiny se zámkem a pojistkou zámků s minimální pevností 22 kN typu HMS	2	ks	0	2				
karabiny se zámkem a pojistkou zámků s minimální pevností 22 kN v podélném směru	10	ks	0	10				
nůž s pevnou čepelí (nebo otevíratelný jednou rukou) a pouzdrům	2	ks	0	2				
ocelová kotvící smyčka	2	ks	0	2				
sláňovací prostředek	2	ks	0	2				
textilní popruh plochý (délka 3 m) o pevnosti minimálně 15 kN	4	ks	0	4				
transportní vak na přenos materiálu	2	ks	0	2				
záchranný postroj (trojúhelník) nebo záchranná smyčka	1	ks	0	1				
zachycovací postroj	2	ks	0	2				
zemní kolík k elektrocentrále	1	ks	1	0	THT Polička /ZEMNÍ KOLÍK	665,00	665,00	804,65
zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního kolíku	1	ks	1	0	součást zemního kolíku	0,00	0,00	0,00
Příslušenství celkem							139 600,00	168 916,00

Nabídková cena	ks		Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
CAS 20 - Venkovská	1		6 049 400,00	7 319 774,00
Požární příslušenství	1		139 600,00	168 916,00
Celková nabídková cena			6 189 000,00	7 488 690,00