

ZÁCHRANNÝ ÚTVAR HZS ČR			
2019	20-249 2019	M	5.10.2020
ROK	ČÍSLO SMLOUVY	DRUH SMLOUVY	DOBA PLNĚNÍ

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

Česká republika – Záchranný útvar Hasičského záchranného sboru České republiky

Opavská 771/29, 748 01 Hlučín

Za kterou jedná: brig. gen. Ing. Radim Řehulka, velitel útvaru

Osoba s právem podpisu smlouvy: plk. Ing. David Kareš, zástupce velitele pro záchrannou činnost

IČO: 75152304

DIČ: není plátcem DPH

(dále jen „kupující“)

a

THT Polička, s.r.o.

Starohradská 316, 572 01 Polička

Za kterou jedná:

IČO: 46508147

DIČ: CZ46508147

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 22703591/0100

(dále jen „prodávající“)

II. Předmět smlouvy, nabytí vlastnictví

1. Předmětem této smlouvy je dodání 1 ks cisternové z odolné stříkačky 8x8 CZS 40 – TATRA T815-7M0RC1.37C ve specifikaci dle Technické specifikace na vozidlo CZS 40 – TATRA T815-7M0RC1.37C č. 037767_1 (dále jen „zboží“) prodávajícím kupujícímu. Zboží a jeho veškeré části budou nové, nepoužité, nerepasované a vyrobené v roce 2019 či v následujících letech z jakostních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality. Požadavek výroby v roce 2019 či v následujících letech se nevztahuje na části zboží, jejichž hodnota je v poměru k hodnotě zboží zcela nepatrná. Cenová nabídka prodávajícího č. 037767 ze dne 12. 11. 2019 byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem N006/19/V00025993 (Z2019-035706) vybrána jako nejvýhodnější. Technická specifikace na vozidlo CZS 40 – TATRA T815-7M0RC1.37C č. 037767_1 tvoří Přílohu č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
2. Kupující i prodávající souhlasně prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že zboží je na základě shora uvedené specifikace ve spojení s Přílohou č. 1 této smlouvy dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do množství, druhu a kvality.
3. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží podle této smlouvy a převést na něj vlastnické právo ke zboží. Součástí dodávky je rovněž předání dokladů vyhotovených v českém jazyce, které se ke zboží vztahují, jichž je třeba k nakládání se zbožím a k jeho řádnému provozování a užívání, a dále

doprava zboží do místa plnění podle čl. IV. této smlouvy. Přípustné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty, které budou opatřeny ověřeným překladem do českého jazyka.

4. Kupující je povinen zboží bez vad dodané protokolárně převzít a následně, po jeho uvedení do provozu za přítomnosti zástupců kupujícího a prodávajícího, za zboží bez vad zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu podle čl. III. této smlouvy.
5. Prodávající je vlastníkem zboží a nese nebezpečí škody na něm do nabytí vlastnického práva ke zboží kupujícím. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.
6. Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží kupujícímu prodává, kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží od prodávajícího kupuje.
7. Prodávající prohlašuje, že je osobou odborně způsobilou a oprávněnou v souladu s platnou legislativou k zajištění předmětu této smlouvy.

III.

Kupní cena

1. Kupní cena za zboží bez vad je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Název	Cena za 1 ks (Kč, bez DPH)	DPH 21 % za 1 ks (Kč)	Cena celkem za 1 ks (Kč, vč. DPH)
Cisternová z odolnější stříkačka 8x8 CZS 40 – TATRA T815-7M0RC1.37C ve specifikaci dle Přílohy č. 1 této smlouvy – 1 ks	18.100.000	3.801.000	21.901.000

Cena za zboží celkem slovy: dvacet jedna milionů devět set jedna tisíc korun českých.

2. Takto specifikovaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré daně, cla, poplatky a ostatní další výdaje spojené s dodávkou zboží, včetně všech nákladů prodávajícího na dopravu zboží do místa plnění dle čl. IV. této smlouvy a seznámení kupujícího s obsluhou zboží. V kupní ceně jsou zahrnuty předpokládané inflační vlivy, případná možná rizika, apod.
3. V rozsahu předmětu této smlouvy kupující ve shodě s § 5 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“), nevystupuje jako osoba povinná k dani.

IV.

Dodání zboží

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží dle čl. II. této smlouvy po předchozí dohodě nejpozději do 10 měsíců ode dne nabytí účinnosti této kupní smlouvy v místě plnění předmětu smlouvy **Opavská 771/29, 748 01 Hlučín**. O dodání zboží upozorní prodávající kupujícího telefonicky, faxem či elektronickou poštou nejméně tři pracovní dny před jeho uskutečněním.

V.

Splnění závazku prodávajícího – předání a převzetí zboží a dokladů

1. Dopravu zboží do místa plnění zajistí na vlastní náklady a na vlastní nebezpečí prodávající. Zboží bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě provedení přejímky zboží a jeho uvedení do provozu. O výsledku předání, převzetí a uvedení do provozu zpracují kupující s prodávajícím ve třech vyhotoveních protokol o předání a převzetí zboží, který musí mimo jiné obsahovat specifikaci zboží a místo a datum jeho předání, přičemž z jeho obsahu musí bezpochybně vyplynout, zda pověřený zástupce kupujícího zboží přebírá či nikoli a pokud ne, z jakých důvodů.
2. Současně se zbožím musí být prodávajícím dodána dokumentace ve smyslu bodu II.3., věta druhá

této smlouvy, tedy především nezbytné doklady a dokumenty požadované legislativou ve vztahu ke zboží, a to mimo jiné:

- a) technické osvědčení k vozidlu se zapsaným příslušenstvím,
 - b) 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 k svépomoci, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami),
 - c) pokyny pro opravy, které je kupující oprávněn uskutečňovat sám,
 - d) servisní knížka a originální servisní dokumentace,
 - e) seznam výstroje a nářadí techniky včetně požárního příslušenství,
 - f) adresy a telefonní a faxová čísla servisních míst,
 - g) záruční list, podrobné informace o záručních podmínkách,
 - h) záruční listy, doklady a dokumentace k provozování a užívání příslušenství,
 - i) předávací protokol,
 - j) osvědčení o registraci vozidla.
3. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
- a) dodané značky, typu a druhu zboží,
 - b) dodaného množství,
 - c) zjevných jakostních vlastností a roku výroby,
 - d) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - e) dodaných dokladů (dokumentace).
4. Kupující je oprávněn odmítnout zboží převzít, bude-li se na něm či jeho části vyskytovat v okamžiku předání vada či více vad. Zboží se považuje za dodané a závazek prodávajícího dodat zboží je splněn až okamžikem převzetí zboží kupujícím bez vad, kdy zboží bude řádně předáno do provozu a budou kupujícímu dodány veškeré doklady nutné k jeho provozování podle právních předpisů České republiky a příslušných technických norem.
5. Nepřevzetí zboží v místě plnění z důvodu na straně prodávajícího, stejně jako nedodržení doby dodání zboží ve smyslu čl. IV. této smlouvy, resp. prodlení prodávajícího s dodáním zboží se považují za podstatná porušení smlouvy, na jejichž podkladě má kupující právo od této kupní smlouvy odstoupit s tím, že prodávající není oprávněn požadovat od kupujícího úhradu nákladů souvisejících s plněním předmětu této smlouvy.
6. I v případě, že se na zboží či jeho části bude vyskytovat v okamžiku předání vada či více vad, je kupující oprávněn, nikoli však povinen, zboží převzít, přičemž uvede, že zboží přebírá s vadami, tyto v protokolu o předání a převzetí zboží konkretizuje a stanoví prodávajícímu lhůtu k jejich odstranění v trvání nejméně 5 dnů. Strany výslovně sjednávají, že se v takovém případě nejedná o převzetí zboží bez vad ve smyslu jiných ustanovení této smlouvy a prodávající tím není zbaven povinnosti zaplatit kupujícímu smluvní pokutu podle bodu XI.2. této smlouvy. O předání a převzetí zboží po uplynutí lhůty k odstranění vad platí ustanovení bodů V.1. – V.6. této smlouvy obdobně.

VI.

Odpovědnost za vady, záruka a kvalitativní podmínky

1. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek zboží nebo jeho části, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či jinými obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v bodu VI.2. této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zboží, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. Občanského zákoníku a neváznou na něm žádná práva třetích osob, a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zbožím podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá žádné vady, které by bránily jeho použití k obvyklým účelům.

2. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům České republiky a technickým normám a poskytuje ve smyslu § 2113 a násl. Občanského zákoníku kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k obvyklým účelům a zachová si obvyklé vlastnosti. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zboží bez vad kupujícím a trvá 36 měsíců, přičemž podrobné informace o záručních podmínkách tvoří součást dodávky zboží. Záruční doba se ovšem staví po dobu, po kterou kupující nemůže zboží užívat pro jeho vady, za něž odpovídá prodávající.
3. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě nebo e-mailem na adresu [REDAKCE]. Na písemné ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytýkané vady ve lhůtě do 10 dnů vlastním nákladem odstranit, přičemž pokud tak prodávající v plném rozsahu neučiní, má kupující právo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny za zboží či od této smlouvy odstoupit. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující provést odstranění vady v sídle kupujícího, je povinen k tomuto na základě výzvy kupujícího přistoupit na takto určeném místě.
4. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
5. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zboží, vyskytnuvší se po uplynutí záruční doby uvedené v bodu VI.2. této smlouvy, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
6. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.

VII.

Servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit servisní služby na dodané zboží u kupujícího, bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, příp. ve výrobním závodě či v servisních organizacích se smluvním závazkem na provádění servisních prací. Prodávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem. Pokud servisní středisko nebude na území České republiky, bude komunikace probíhat v českém jazyce, platby za servis budou provedeny v české měně a bankovní poplatky pro zahraniční platbu půjdou na vrub prodávajícího.
2. Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy je uveden v Příloze č. 2 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje k zajištění záručního servisu zboží dle dohody přímo u kupujícího mobilní servisní službou nebo ve výrobních prostorách u prodávajícího na základě písemného, telefonického, faxového, popř. e-mailového oznámení kupujícího. Servisní skupina vyjede k odstranění vážné poruchy do 24 hodin po písemném nahlášení závady. Vážná porucha je definována jako porucha znemožňující bezpečné použití zboží. Porucha bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů od započetí prací, pokud oprava vyžaduje více než 10 dní, bude po dohodě s kupujícím stanoven závazný harmonogram provedení opravy.
4. Prodávající se zavazuje provádět drobné opravy přímo u kupujícího.
5. Prodávající se zavazuje na žádost kupujícího povolit provádění záručních a pozáručních prohlídek, revizí a oprav zboží autorizované osobě (nebo způsobilé fyzické osobě), kterou kupující určí. Této osobě prodávající poskytne náhradní díly (v ceně obvyklé v místě prodávajícího), přičemž je oprávněn ji přiměřeně kontrolovat. Kupující se zavazuje, že autorizovaná osoba bude souhlasit s kontrolou prodávajícím. V případě, že prodávající disponuje servisním místem pro provádění servisních prací na území České republiky, může určení autorizované osoby podle tohoto bodu smlouvy kupujícím po dobu záruky vyloučit.

6. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího.
7. Prodávající se zavazuje zajišťovat na náklady kupujícího servis zboží i po uplynutí záruční doby a dodávat kupujícímu náhradní díly na zboží po dobu 10 let ode dne ukončení výroby daného typu.
8. Prodávající opravňuje poučené pracovníky kupujícího k provádění drobných oprav zboží, jako jsou výměna poškozených dílů, drobné opravy laku.

VIII. Odpovědnost za škodu

1. Pokud porušením povinností prodávajícího vyplývajících z obecně závazných právních předpisů či z této smlouvy vznikne kupujícímu či třetím osobám v důsledku použití či užívání zboží jakákoliv škoda, odpovídá za ni prodávající, a to bez ohledu na zavinění. Ustanovení předchozí věty platí i poté, co dojde k odstoupení od této smlouvy některou ze stran či oběma stranami.
2. Za okolnosti vylučující odpovědnost za škodu považují smluvní strany zejména přírodní katastrofy, stávky, válečné konflikty, vydání zakazujícího právního předpisu a jiné skutečnosti, které smluvní strany nemohly předvídat ani jim zabránit.

IX. Platební podmínky

1. Smluvní strany nesjednávají zálohy na kupní cenu.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží bude daňový doklad – faktura, který bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura“), náležitosti obchodní listiny podle § 435 Občanského zákoníku a náležitosti podle § 29 zákona o dani z přidané hodnoty.
3. Faktura, vystavená v českém jazyce, musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:
 - a) identifikační číslo kupujícího a prodávajícího, jejich přesná označení a sídla, přičemž u kupujícího se jedná o označení „Česká republika – Záchraný útvar Hasičského záchranného sboru České republiky“ a sídlo Opavská 771/29, 748 01 Hlučín,
 - b) číslo a datum vystavení faktury,
 - c) evidenční číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) přesnou specifikaci předmětu plnění,
 - e) vyčíslení kupní ceny za zboží v Kč zvlášť bez DPH, zvlášť DPH a samostatně celkovou kupní cenu za zboží; cena za zboží včetně DPH se stanovuje připočtením sazeb DPH platných v den fakturace dle platné legislativy v zemi kupujícího,
 - f) označení banky a čísla účtu, na který má být provedena úhrada,
 - g) lhůtu splatnosti faktury,
 - h) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně podpisového záznamu a kontaktního telefonu,
 - i) přílohou oboustranně podepsaný originál protokolu o předání a převzetí zboží s potvrzením o odstranění všech případných závad a položkový rozpis fakturované částky.
4. Prodávající vystaví kupujícímu fakturu za dodání zboží nejpozději do dvou pracovních dnů ode dne jeho protokolárního převzetí kupujícím bez vad a jeho uvedení do provozu za přítomnosti zástupců kupujícího a prodávajícího, a to na úhrnnou cenu dle bodu III.1. této smlouvy. V případě, že zboží bude kupujícím převzato s vadami ve smyslu bodu V.6. této smlouvy, bude fakturovaná částka proporcionalně ponížena a zbývající část kupní ceny bude kupujícím uhrazena na podkladě dodatečné faktury vystavené prodávajícím po úplném odstranění všech zjištěných a zaevidovaných vad.

5. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich vystavení. Pokud však faktura nebude prodávajícím odeslána kupujícímu do 15 dnů ode dne jejího vystavení, tímto se původní lhůta splatnosti faktury přerušuje a běží opět ode dne doručení faktury kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody, aj.).
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, resp. bude-li vykazovat jinou závadu v obsahu, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti bez zaplacení vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy, přičemž ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Prodávající poté provede opravu vystavením nové faktury. Odesláním vadné faktury prodávajícímu se běh původní lhůty splatnosti faktury přerušuje, ta plyne opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.
7. Smluvní strany se dohodly, že platba kupní ceny bude provedena na číslo účtu uvedené prodávajícím na faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v čl. I. této kupní smlouvy, a to v korunách českých na účet prodávajícího zřízený v peněžním ústavu na území České republiky. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
8. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě před nabytím splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů.
9. Bankovní poplatky za bezhotovostní platby do zahraničí spojené s převodem fakturované částky uhradí prodávající.

X.

Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho příslušnících, zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná
 - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle bodu X.1. této smlouvy 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 prodávajícího trvá i po skončení trvání této smlouvy, jakož i poté, co dojde k odstoupení od ní některou ze stran či oběma stranami.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

XI.

Sankční ujednání

1. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny nedodaného zboží vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s dodáním zboží ve smyslu bodu V.4. této smlouvy.
2. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny vadného zboží vč. DPH za každý i započatý den prodlení s odstraněním vad ve smyslu bodu V.6. této smlouvy.

3. Nebude-li přijatá faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je kupující povinen prodávajícímu zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
4. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé takovéto vady.
5. V případě nedodržení doby pro výjezd servisní skupiny k odstranění vážné poruchy zboží ve smyslu bodu VII.3. této smlouvy je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení s výjezdem servisní skupiny k odstranění vážné poruchy zboží.
6. Proávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.500 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení se splněním závazku dle bodu XIII.6. této smlouvy.
7. Proávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti dle čl. X. této smlouvy, při vícečetném opakování tohoto porušení však nejvýše 300.000 Kč.
8. Povinností zaplatit smluvní pokutu, jak je specifikována v předchozích bodech, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne.
9. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění.
10. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.
11. Smluvní pokutu nelze vymáhat, pokud k porušení smluvní povinnosti došlo z důvodů okolností vylučujících odpovědnost za škodu dle bodu VIII.2. této smlouvy.
12. Všechny výše uvedené smluvní pokuty považují smluvní strany za přiměřené povaze a významu závazku, který zajišťují.

XII.

Odstoupení od smlouvy

1. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm (7) kalendářních dnů,
 - b) neodstranění vad či poruch zboží ve lhůtě stanovené podle čl. VI. a čl. VII. této smlouvy,
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. X. této smlouvy,
 - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího,
 - e) dodání zboží, které neodpovídá technické specifikaci dle této smlouvy a její Přílohy č. 1.
2. Kupující je dále oprávněn od této 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.
3. Proávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
4. 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.

XIII.

Ostatní ujednání

1. Proávající k žádosti kupujícího umožní odborným osobám kupujícího během výroby předmětu plnění této smlouvy nejméně 2 inspekční prohlídky v jeho zařízeních k ověření správného postupu

realizace předmětu plnění. Tyto osoby kupujícího jsou povinny oznámit termín inspekční prohlídky nejméně 3 pracovní dny předem. Není-li prodávající výrobcem zboží nebo jeho z hlediska hodnoty zboží významné součásti (podvozek, nástavba, aj.), je povinen zajistit souhlas výrobce zboží nebo jeho z hlediska hodnoty zboží významné součásti s umožněním inspekčních prohlídek ve smyslu věty první tohoto smluvního ustanovení.

2. Prodávající se zavazuje, že montáž komunikačních zařízení do zboží provede způsobem odpovídajícím technickým a rozměrovým parametrům zboží, na který byl kupujícím vydán písemný souhlas. K tomu vyrozumí pracoviště komunikačních a informačních systémů Záchraného útvaru Hasičského záchranného sboru České republiky – [redacted] tel. [redacted], e-mail [redacted] – tak, aby se první montáže mohl účastnit.
3. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
4. 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.
5. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně kupní ceny za zboží.
6. Prodávající předloží kupujícímu seznam poddodavatelů prodávajícího, ve kterém uvede poddodavatele, jimž za plnění poddodávek ve vztahu k dodání zboží kupujícímu uhradil více než 10 % z celkové ceny zboží, a to nejpozději do 60 dnů ode dne splnění této smlouvy ve smyslu bodu V.4. této smlouvy prodávajícím. Má-li poddodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu poddodavatelů i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu poddodavatelů. Jestliže žádní poddodavatelé ve smyslu věty první tohoto smluvního ustanovení neexistují, doloží toto prodávající nejpozději do 60 dnů ode dne splnění této smlouvy ve smyslu bodu V.4. této smlouvy prodávajícím svým čestným prohlášením.
7. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. I. této smlouvy. Kontaktní osobou kupujícího je [redacted] Kontaktní osobou prodávajícího je [redacted]
8. Prodávající je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
9. Tato smlouva podléhá povinnému uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní kupující, a to nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne jejího uzavření oběma smluvními stranami, k čemuž mu prodávající poskytne veškerou nezbytnou součinnost. V případě nesplnění tohoto ujednání kupujícím je oprávněn uveřejnit smlouvu v registru smluv prodávající.

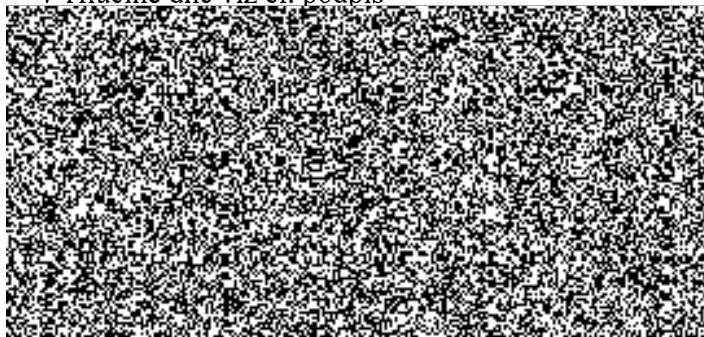
XIV.

Závěrečná ujednání

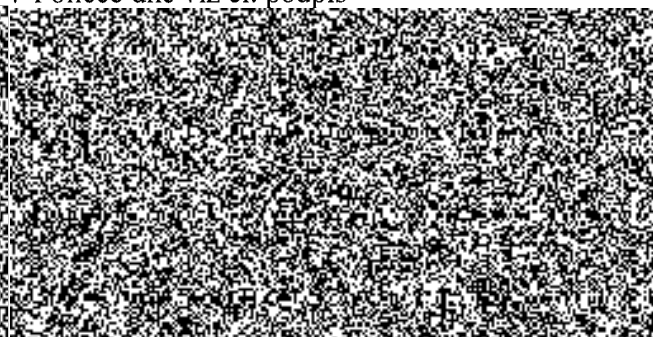
1. Právní vztah mezi kupujícím a prodávajícím se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že ustanovení § 1765, § 1766 Občanského zákoníku se na vztah založený touto smlouvou nepoužijí.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu s bodem XIII.9. této smlouvy.

3. V případě uzavření smlouvy v dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce, přičemž veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze písemnými dodatky, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
6. 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 českého právního řádu.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, že se dohodly o celém jejím obsahu a že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny, což stvrzují svými podpisy.
8. Smluvní strany se dohodly, že dokumentace veřejné zakázky s označením „Cisternová zodolněná stříkačka 8x8“ je pro obě smluvní strany závazným podkladem pro vyhotovení této smlouvy. 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.
9. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě ve strojově čitelném formátu a jednající osoby smluvních stran jí podepíší elektronickým podpisem ve shodě se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
10. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, s možným zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
11. 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).
12. V případě, že tato smlouva či účinná právní úprava předepisují zveřejnění této smlouvy, je smluvní strana, která toto zveřejnění zabezpečuje, oprávněna osobní údaje ve smlouvě uvedené anonymizovat tak, aby nebyla dotčena ochrana osobních údajů osob smluvních stran.
13. Tato smlouva obsahuje 9 stran v elektronické podobě a její nedílnou součástí jsou přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace na vozidlo CZS 40 – TATRA T815-7M0RC1.37C č. 037767_1;
14 stran v elektronické podobě;
Příloha č. 2 – Servisní střediska; 2 strany v elektronické podobě.

V Hlučíně dne viz el. podpis



V Poličce dne viz el. podpis



Technická specifikace na vozidlo
Cisternová z odolněná stříkačka se zvýšenou odolností pro požární zásah v
místech s vysokým stupněm ohrožení osob

CZS 40 – TATRA T815-7M0RC1.37C

- 1) Cisternová z odolněná stříkačka (dále jen „stříkačka“) je modifikace požárního automobilu pro velkoobjemové hašení. Stříkačka je konstruována pro nasazení ve složitých terénních podmínkách a v prostředí s vysokou mírou ohrožení obsluhy stříkačky, podvozku a hasicí technologie. Její konstrukce umožňuje nasazení:
 - a) v místech s možností výskytu nevybuchlé munice,
 - b) v místech s možností výskytu tlakových lahví a nádob,
 - c) při odstraňování následků teroristických útoků,
 - d) v chemických a petrochemických provozech,
 - e) při rozsáhlých přírodních, hlavně lesních požárech,
 - f) při provádění průzkumu a monitorování v zamořeném prostředí,
 - g) v případě potřeby i pro záchranné práce.
- 2) Konstrukce stříkačky chrání obsluhu stříkačky, hasicí technologie a podvozkové části nutné pro jízdu, a to především rozvody vzduchu, rozvody paliva, olejové náplně a elektroinstalaci:
 - a) Kabina řidiče je odolná
 - i) proti mechanickému poškození na úrovni balistické ochrany ve stupni 2 (2a/b podle STANAG 4569),
 - ii) před účinky zamoření vnějšího prostředí chemickými, ropnými nebo toxickými látkami, včetně bojových otravných a biologických látek,
 - b) Kabina řidiče a účelová nástavba je odolná proti účinkům působením tepla při průjezdu požářištěm. Vzduchové, případně palivové a olejové rozvody, které nejsou jinak chráněny, jsou vedeny kovovým potrubím nebo jsou chráněny kovovými pouzdry či ohnivzdornými návlaky se samozhášecí vrstvou.
- 3) Stříkačka splňuje technické podmínky stanovené obecně platnými právními předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR. Veškeré povinné údaje k provedení a vybavení stříkačky včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz).
- 4) Stříkačka splňuje technické podmínky stanovené obecně platnými právními předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR. Veškeré povinné údaje k provedení a vybavení stříkačky včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz).
- 5) Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž stříkačky, splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě, apod.).
- 6) Konstrukce stříkačky, včetně nástavby je řešena tak, aby bylo možné provést běžné servisní práce (výměna vzduchových filtrů, baterií, apod.) bez nutnosti demontáže

pevných konstrukčních částí stříkačky.

1. PODVOZEK

Čtyřnápravový podvozek s uspořádáním náprav 8x8 s jednoduchým oráfováním, všechna kola jsou řiditelná.

Přední strana vozidla je vybavena ocelovým nárazníkem.

Stříkačka je vybavena automatickým hasicím zařízením pro uhašení motorového prostoru. Toto zařízení je spouštěno manuálně řidičem. Zásoba hasiva je dimenzována k uhašení celého motorového prostoru. Stříkačka je v motorovém prostoru vybavena snímači teploty pro včasné varování před přehřátím.

- typ
- výrobce

TATRA T815-7M0RC1.37C
TATRA TRUCKS a.s.

1.1. KABINA ŘIDIČE

Je dlouhá pancéřovaná, typ KAPA (2+2 sedadla).

Kabina řidiče je vybavena sedadly pro čtyři osoby. Obsluhu stříkačky tvoří dvě, případně tři osoby: řidič a strojník (velitel), případně druhý strojník. Jedna sedačka je určena pro nouzovou evakuaci osoby v ohrožení.

Pochozí části v oblasti dveří a nášlapů jsou vybaveny protiskluznou fólií v černé barvě, která zabraňuje uklouznutí a poškození karosérie.

Stanoviště řidiče tvoří:

- a) sedačka řidiče nastavitelná podélně a výškově,
- b) volant nastavitelný ve dvou osách,

Řidič má na svém stanovišti a ve svém dosahu k dispozici zařízení umožňující následující funkce:

- a) sledování obrazu z bočních a zadní kamery na obrazovce o 15'',
- b) sledování navigace pro nákladní automobily s doživotní aktualizací map pro území ČR a Evropy na obrazovce o velikosti 6'',
- c) sledování teploty motorového prostoru s akustickou nebo vizuální indikací překročení provozních hodnot,
- d) spouštění hasicího systému motorové části,
- e) v nouzovém případě ovládání lafetové proudnice na předním nárazníku.

Strojník (velitel) má na svém stanovišti a ve svém dosahu k dispozici zařízení umožňující následující funkce:

- a) sledování obrazu z veškerých použitých kamer na obrazovce o 15'',
- b) ovládání kamer na výsuvném stativu
- c) ovládání lafetové proudnice na účelové nástavbě,
- d) ovládání lafetové proudnice na předním nárazníku,
- e) ovládání obou větví vodního ochlazovacího zařízení,
- f) sledování ukazatele množství hasiva v nádrži na vodu,
- g) ovládání všech funkcí požárního čerpadla a sledování ukazatele otáček a provozních hodnot požárního čerpadla,
- h) ovládání plnicího zařízení nádrže na vodu,
- i) ovládání ventilu pro zásobování lafetové proudnice na předním nárazníku při hašení pěnотvornou směsí,
- j) sledování povrchové teploty stříkačky a okolní teploty.

Navíc má na svém stanovišti vyjímatelný tablet připojený ke zdroji napájení přímo, nebo přes vlastní samostatnou zásuvku a umožňující přístup k internetu, instalaci aplikací s databází nebezpečných látek, navigaci a podobně. Tablet Zebra XSLATE D10 Rugged Android splňuje následující požadavky:

- a) Tablet má odolnost pro průmyslové použití
 - obal je vyroben z materiálu se zvýšenou mechanickou odolností (např. ze slitiny hořčíku),
 - stupeň krytí IP65,
 - více dotykové ovládání.
- b) Displej
 - uhlopříčka 10.1", rozlišení WXGA (1366 x 768), technologie IPS LED,
 - zobrazovací úhel 178°,
 - chemicky zpevněné sklo displeje,
 - kontrastní poměr 800:1,
 - poměr stran 16:9,
 - automatické čidlo okolního světla.
- c) Paměť
 - 4 GB DDR3L 133 MHz.
- d) Úložný datový prostor
 - 64 GB SSD,
 - rozšiřitelnost o interní Micro SD 64 GB.
- e) Rozšíření
 - Wireless: 802.11 ac,
 - Broadband: 4G LTE (Optional),
 - Integrovaná GPS s přesností 2,5 m,
 - Bluetooth 4.0,
 - LAN: 10/100/1000 Gigabit Ethernet (RJ-45),
 - integrovaný reproduktor a mikrofon,
 - zadní kamera s bleskem, rozlišení 5 megapixelů s bleskem,
 - integrovaná přední kamera s rozlišením 1080p HD Webcam.
- f) Porty
 - 2xUSB 3.0,
 - Micro SDXC,
 - Micro HDMI-out,
 - Micro SIM CardReader.
 - konektor na připojení sluchátek (reproduktorů) a mikrofonu,
- g) Rozměry a hmotnost
 - rozměry 28,1 x 18 x 2,2 cm (Š x V x H),
 - hmotnost 1,1 Kg.
- h) Odolnost
 - provoz v rozmezí teplot -20 °C až 60 °C,
 - provoz v nekondenzující vlhkosti 95 %,
 - odolnost vůči vibracím: „Vehicle Vibration, U.S.“,
 - garantovaná odolnost vůči pádu z výšky 1.2 m za provozu.
- i) Napájení
 - 19 V AC adaptér,
 - podpora 12 ~ 20 V DC vstup na Tablet.
- j) Další příslušenství
 - stylus,
 - dockovatelnost.

Druhý strojník má na svém stanovišti a ve svém dosahu k dispozici zařízení umožňující stejné funkce jako strojník (velitel) s výjimkou:

- a) ovládání lafetové proudnice na předním nárazníku,
- b) ovládání ventilu pro zásobování lafetové proudnice na předním nárazníku pěnотvornou směsí,

Následující funkce jsou k dispozici na obou stanovištích strojníků současně:

- a) sledování obrazu z veškerých použitých kamer na obrazovce,
- b) ovládání kamer na výsuvném stativu
- c) ovládání obou větví vodního ochlazovacího zařízení,
- d) sledování ukazatele množství hasiva v nádrži na vodu,
- e) ovládání všech funkcí požárního čerpadla a sledování ukazatele otáček a provozních hodnot požárního čerpadla,
- f) ovládání plnicího zařízení nádrže na vodu,
- g) sledování povrchové teploty stříkačky.

Kabina řidiče je vybavena nouzový únikovým střešním otvorem o rozměrech 701 x 462 mm pro možnost případného vyproštění osob z kabiny.

Kabina řidiče je vybavena elektricky ovládanými a vyhřívanými zpětnými zrcátky.

Okna kabiny jsou opatřena vnější drátěnou ochrannou. Přední ochrana oken je rychle a snadno demontovatelná. Pro uložení demontované drátěné ochrany je vytvořen úložný prostor v levé přední skříni nástavby.

Kabina osádky je vybavena třemi svítilnami LED Survivor v provedení ATEX, které jsou umístěny v dobíjecích úchytech (svítilny i úchyty jsou součástí dodávky). Doba nabíjení je 90 minut. Svítilny umožňují upnutí na zásahový oděv.

Stříkačka je v kabině řidiče vybavena následujícími položkami požárního příslušenství:

- | | |
|--|--------|
| a) dalekohled se skleněnou optikou pro pozorování i za zhoršených světelných podmínek a s 10 ti násobným zvětšením | 1 ks, |
| b) dýchací přístroj (není součástí dodávky) | 3 ks, |
| c) lékárníčka II | 1 ks, |
| d) vytyčovací páska | 500 m, |
| e) ruční svítilna s dobíjecím zdrojem | 3 ks, |
| f) ruční hledací světlo met napojený na el. soustavu podvozku | 1 ks, |
| g) výstražná vesta | 4 ks |

Kabina řidiče je vybavena klimatizací a topením nezávislém na chodu motoru a jízdě.

Kabina řidiče je přetlaková, hermeticky uzavřená se systémem filtroventilace pro ochranu obsluhy před nebezpečnými látkami a produkty hoření.

- a) filtroventilace disponuje aktivním a pasivním režimem,
- b) při pasivním režimu filtroventilace vzduch do kabiny proudí přes sací kanál mimo filtrační vložky, a zároveň umožňuje úplné uzavření přívodu vzduchu do kabiny
- c) při aktivním režimu filtroventilace pohlcuje především průmyslové škodliviny a základní bojové otravné látky,
- d) ovládací panel filtroventilace je umístěn v dosahu řidiče,
- e) objem vzduchu dodávaný filtroventilací je jmenovitě 100 m³/hod při 300 Pa,
- f) filtroventilace je vybavena automatickou regulací tlaku v kabině se signalizací přetlaku světelným i akustickým signálem,

- g) nezávadnost ovzduší v kabině osádky je jistěna přístrojem Gas Alert Micro Clip XL sledující koncentraci kyslíku a oxidu uhelnatého uvnitř kabiny osádky, pokud hladina kyslíku v kabině klesne, nebo hladina oxidu uhelnatého stoupne nad povolenou mez je osádka kabiny o tomto informována světleným i akustickým signálem,
- h) součástí dodávky je dodání náhradní filtrační vložky/vložek, které jsou umístěny v účelové nástavbě stříkačky. Výměna vložky/vložek lze provést v jedné osobě maximálně do 15 minut, bez nutnosti demontáže pevné části kabiny či nástavby.

Kabina řidiče je vybavena autorádiem s funkcí bluetooth a vstupem USB, dále 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.

1.2. MOTOR

Motor je naftový, vznětový, čtyřdobý, přeplňovaný s chlazením plnicího vzduchu, vidlicový, vodou chlazený s přímým vstřikem paliva a odlehčovací motorovou brzdou.

Typ

Cummins ISM 11 500

Max. výkon motoru

370 kW/1 800 min.⁻¹

Pro start motoru v mrazech je stříkačka vybavena startovací pumpičkou pro etherové patrony kompatibilní s etherovou patronou typ R20. U uživatele je zaveden typ pumpičky JIKOV.

1.3. PŘEVODOVÉ ÚSTROJÍ

1.3.1. Automatická převodovka Allison 4500 s hydrodynamickým měničem momentu, integrovaným retardérem, ovládání pákovým voličem vedle sedačky řidiče. Chlazení převodovky samostatným olejovým chladičem, chlazení retardéru výměníkem napojeným na chladicí okruh motoru, integrované olejové filtry na převodovce.

1.3.2. CZS umožňuje hašení s funkcí pump and roll, funkce umožňující konstantní výkon čerpadla nezávisle na směru a rychlosti jízdy CZS. Bude instalován dělič momentu Cushman s funkcí pump and roll s výstupem PTO pro pohon požárního čerpadla na nástavbě. Otáčky motoru a PTO budou konstantní, rychlost pojezdu CZS při hašení za jízdy bude řízena prokluzem modulační spojky děliče momentu.

1.3.3. Přídavný převod 2.30TRK 0,896/2,375; řaditelný za klidu.

1.4. NÁPRAVY

CZS má čtyři nápravy, trvale hnací bez možnosti vypnutí předního pohonu. Všechny nápravy jsou vybavené uzávěrkami nápravových a mezinápravových diferenciálů.

Přenos hnacího momentu od převodových ústrojí je proveden spojovacími hřídeli, uloženými v nosných rourách.

1.4.1. Přední nápravy, nosnost 2 x 9 000 kg, s trvalým pohonem, nápravy jsou řídicí s uzávěrkou osového a mezinápravového diferenciálu zapínatelnou elektropneumaticky dle potřeby. Pohon na kola je proveden z rozvodovky hřídeli s homokinetickými klouby. Kyvadlové polonápravy jsou odpruženy vzduchovými vlnovcovými pružinami. Na 1. nápravě je torzní stabilizátor. Tlumiče pérování jsou teleskopické.

1.4.2. Zadní nápravy, nosnost 2 x 9 000 kg, s uzávěrkami zapínatelnými dle potřeby,

řazenými elektropneumaticky. Kyvadlové polonápravy jsou odpruženy vzduchovými vlnocovými pružinami. 4. náprava je vybavena torzním stabilizátorem. Tlumiče pérování jsou teleskopické.

Nápravy jsou opatřeny pneumatickým odpružením v kombinaci s torzními stabilizátory, které umožňují změnu v nastavení světlé výšky vozidla a zvyšují stabilitu.

1.5. ŘÍZENÍ

Řízení CZS je levostranné s monoblokovým servořízením. Vysoká manévrovatelnost a minimální obrysový průměr zatáčení jsou dosaženy čtyřmi říditelnými nápravami AWS. Dvě zadní nápravy jsou říditelné do rychlosti 30 km za hodinu a jejich natáčení je elektronicky jištěné. Systém lze vypnout ze stanoviště řidiče.

1.6. KOLA A PNEUMATIKY

1.6.1. Na všech nápravách je jednoduchá montáž. Šrouby a matice diskových kol jsou chráněny kryty.

1.6.2. Pneumatiky:

- přední náprava 16,00 R 20 typu Runflat, M+S, index nosnosti 173G
- zadní nápravy 16,00 R 20 typu Runflat, M+S, index nosnosti 173G

1.6.3. Náhradní kolo ke stříkačce je dodáno příbalem.

Konstrukce náprav umožňuje centrální dohušťování pneumatik, umožňuje měnit tlak v pneumatikách během jízdy ze stanoviště řidiče. Každé kolo je opatřeno ručně ovládaným ventilem systému dohušťování a je vybaveno standardním ventilkem pro externí huštění a individuální kontrolu tlaku. Součástí kol jsou ochranné kryty obou ventilů dohušťování.

1.7. BRZDY

Šasi je vybaveno čtyřmi, na sobě nezávislými systémy brzd:

- provozní - pneumatická, dvouokruhová, působící na kola všech náprav
- nouzovou
- parkovací
- odlehčovací - motorová

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

1.8. PODVOZEK

1.8.1. Závěsná zařízení.

Stříkačka je v přední a zadní části prostoru rámu podvozku, vybavena přípojnými prvky, pro její vyproštění a tažení při maximální celkové hmotnosti. Součástí vybavení stříkačky je závěsný adaptér pro připojení tažné tyče.

Stříkačka není uzpůsobena pro připojení a tažení požárního přívěsu.

1.8.2. Nádrže provozních hmot.

Objem palivové nádrže 320 l.

1.9. ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Šasi má napětí elektrického příslušenství 24 V.

Zdrojem napětí jsou dvě akumulátorové baterie 12 V/225 Ah a jsou opatřeny odpojovačem.

CZS je vybavena zásuvkou pomocného startu z vnějšího zdroje NATO podle STANAG 4074 typ 2, zásuvkou typ ZAB.

Stříkačka je nad rámec osvětlovacích prvků pro osvětlení okolí automobilu dle ČSN EN 1846-2+A1 v bodě 5.1.3.3 vybavena samostatnými požárními světlomety orientovanými do obou stran a dozadu. Požární světlomety nevycházejí z karosérie stříkačky o více než 150 mm.

Stříkačka je vybavena předními světlomety do mlhy. Tyto a hlavní světlomety jsou osazeny zdroji světla typu LED, stejně jako vnitřní osvětlení kabiny a účelové nástavby.

Požární světlomety a další zařízení přesahující výšku karosérie o max. 150 mm jsou opatřeny ochrannými prvky proti zachycení větví. Tyto prvky neomezují jejich užití a funkci.

Elektrická soustava stříkačky je vybavena hlídačem napětí pro připojení přístrojů s trvalým odběrem proudu (například dobíjecí úchyty ručních svítilen, ručních radiostanic apod.). Hlídač napětí zajišťuje samočinné odpojení přístrojů při poklesu napětí a jejich opětovné připojení při normálním napětí.

alternátor

28 V/150 A

1.10. VÝSTRAŽNÉ SVĚTELNÉ A ZVUKOVÉ ZAŘÍZENÍ

CZS je vybavena zvláštním výstražným zařízením AZZ 400 vyzařujícím světlo modré barvy doplněným zvláštním zvukovým výstražným signálem s možností reprodukce mluveného slova a předními doplňkovými zvláštními výstražnými svítilnami. Systém výstražného zařízení a výstražného signálu splňuje podmínky TP-ST/20-2019, Zásahový požární automobil-zvláštní výstražné zařízení-světelná část. Světelné zařízení umístěné na přední části střechy vozidla je řešeno jako vestavěné v ochranném rámu, doplněno o doplňkové výstražné svítilny po bocích, zadní a přední části stříkačky. Světelné zařízení vyzařuje světlo modré barvy, po celém obvodu stříkačky. Přední doplňkové výstražné svítilny vyzařují modré a červené světlo, přičemž je lze v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou opatřeny LED zdroji světla. Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení jsou umístěny v dosahu řidiče a nejsou integrovány v mikrofonu. Spuštění, přepínání a vypnutí tónů je pro řidiče řešeno tlačítkem houkačky stříkačky a je umožněno i samostatným tlačítkem v dosahu sedadla strojníka. Reprodukce zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby jeho vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky vozidla, výbavou a příslušenstvím. Veškeré světelné zdroje výstražného zařízení pracují rovněž v režimech DEN/NOC. Světelné části zvláštního výstražného zařízení alternativně umožňují vyzařování světla oranžové barvy, mimo přední doplňková světla, nedoplněného zvláštním zvukovým výstražným zařízením.

1.11. SYSTÉM DOPLŇOVÁNÍ ENERGIE

CZS je uzpůsobena pro průběžné dobíjení akumulátorových baterií tak, že na kabině je na straně řidiče vybaveno zásuvkou typu Rettbox Air 230 V sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Součástí sdružené zásuvky je inteligentní dobíjecí zařízení. Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí. Součástí dodávky je příslušný protikus.

1.12. KOMUNIKAČNÍ PROSTŘEDKY

Kabina osádky je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí Motorola DM 4600 VHF, která splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 k vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně tlačítkového mikrofonu umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby. Dále je vybavena

digitálním terminálem TPM 700, který splňuje parametry dle §1, odst. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně montážní sady (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 12 A. Vozidlové komunikační prostředky jsou propojeny pomocí převodníku A/D s optickou signalizací funkce. Antény jsou k vozidlovým komunikačním prostředkům připojeny přes anténní filtr. 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 obsluhovatelny z místa strojníka a částečně obsluhovatelny (uchopení mikrofonu a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa řidiče. Způsob provedení zástavby kabiny osádky CZS komunikačními prostředky vychází z TP-ST/14B-2017 „Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků“, vydanými MV-GR HZS ČR a bude upřesněn před realizací zástavby CZS dle reálných podmínek v kabině osádky.

2 NÁSTAVBA

Vnější opláštění karosérie účelové nástavby má zvýšenou odolnost proti mechanickému poškození zejména při průjezdu lesním porostem nebo v troskách budov.

Horní část nástavby je pochozí, k tomuto je přizpůsobena pevnost nástavby a na zadní horní hraně nástavby je ochranná lišta pro možnost opření žebříku

2.1. KAROSERIE

Karoserie je rozčleněna na 3 samostatně upevněné části:

- přední skříň pro příslušenství a čerpací zařízení
- zadní skříň pro příslušenství
- nádrž na vodu

2.1.1. Přední skříň

Kostra přední skříně je montovaná ze speciálních hliníkových profilů pomocí prizmatických šroubovaných spojů a oplechována hliníkovým plechem při použití technologie lepení. Vnitřní výbava je provedena z hliníkového plechu. Boční otvory skříně jsou zakryty výklopnými dveřmi.

2.1.2. Zadní skříň

Konstrukčně je obdobná se skříní přední s tím rozdílem, že ze zadní strany jsou namontovány nahoru výklopné dveře s plynovými vzpěrami.

2.2. NÁDRŽ

Nádrž na vodu je svařena z nerezového plechu jakosti AISI 316 L a ošetřena pasivací. Nádrž je hranolovitého tvaru. Ve spodní části nádrže jsou navařeny konzoly, pomocí kterých je nádrž přišroubována k rámu podvozku.

Na horní části nádrže je průlez o průměru 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem. Vedle průlezu je válcové těleso přepadu, který zajišťuje odvětrání 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.

Na pracovišti strojníka je signalizován pokles hladiny pod 10 % objemu nádrže.

Objem nádrže

12 000 l

2.3. ČERPACÍ ZAŘÍZENÍ

V zadní skříni karoserie je namontováno požární čerpadlo ČSN EN 1028-1 +A1 poháněné od motoru vozidla. Použité čerpadlo umožňuje zásah při použití nízkého tlaku.

Plnicí zařízení nádrže na vodu je vyvedeno dozadu a je tvořeno třemi hrdly 75 mm. Plnicí zařízení je vybaveno zpětnou klapkou, dálkově ovládaným ventilem a zařízením automatické regulace hladiny bránícím přetečení nádrže během plnění.

Technické údaje

jmenovitý průtok	4 000 l.min ⁻¹
jmenovitý tlak	1,0 MPa
jmenovitá sací výška	3 m

Počet výtlaků se spojkou STORZ 75 a s víčkem 2
(vyvedených do boků vozidla, mechanicky ovládané uzávěry s odtlakováním a odvodněním)

2.4. NÁRAZNÍKOVÁ PROUDNICE

Přední část kabiny řidiče je v místě nárazníku vybavena pevně zabudovanou lafetovou proudnicí ALCO APF 2-DC-MZV + SWA. Pěnotvorný nástavec je odnímatelný. Ta je v transportní poloze opřena o kabinu řidiče a splňuje následující podmínky:

- jmenovitý průtok proudnice je 1 000 l.min⁻¹,
- proudnice umožňuje hašení vodou a za použití nástavce i pěnou,
- proudnice má pracovní rozsah horizontálně $\pm 90^\circ$ a vertikálně -45° až $+90^\circ$,
- proudnice má z kabiny řidiče nastavitelný druh vodního proudu a průtok,
- proudnice je napojena na požární čerpadlo stříkačky a lze ji přepnout na plnicí potrubí 75 mm vyvedené na zádi stříkačky pro stříkání vodou či pěnotvornou směsí z externího zdroje,
- veškeré funkce proudnice jsou ovládány ze stanoviště strojníka (velitele).

Součástí proudnice je požární světlo se světelným tokem 5000 lm.

2.5. LAFETOVÁ PROUDNICE

Horní část účelové nástavby je vybavena pevně zabudovanou výsuvnou lafetovou proudnicí ALCO APF 3-DC-MZV, ta je v transportní poloze zasunuta do účelové nástavby a zakryta proti mechanickému a tepelnému poškození a nepřečnívá karosérii účelové nástavby. Proudnice splňuje následující podmínky:

- jmenovitý průtok proudnice je 4 000 l.min⁻¹,
- proudnice umožňuje hašení vodou,
- proudnice má pracovní rozsah horizontálně $\pm 165^\circ$ a vertikálně -55° až $+70^\circ$,
- proudnice má nastavitelný druh vodního proudu a průtok,
- proudnice je vybavena kamerou sledující směr stříkání, jejíž obraz je přenášán na pracoviště strojníka (velitele),
- veškeré funkce proudnice jsou dálkově ovládány ze stanoviště strojníka (velitele).

Součástí proudnice je požární světlo se světelným tokem 5000 lm.

2.6. SEBEOCHRANNÉ TRYSKY

Stříkačka je vybavena vodním ochlazovacím zařízením pro ochranu před teplem. Soustava trysek je rozdělena do dvou samostatných větví. Jedna větev je určena pro ochranu podvozku, zejména pryžových částí, pneumatik, rozvodů a zařízení důležitých pro jízdu a hašení, také pro pryžové vzduchové vlnovce odpružení, pokud jsou použity. Druhá větev je určena k povrchovému ochlazení karoserie účelové nástavby a kabiny řidiče. Obě

ochlazovací větve jsou schopny hasit s funkcí časovače i nepřetržitého proudu.

2.7. KAMEROVÝ SYSTÉM

V zadní a v obou bočních částech účelové nástavby jsou umístěny analogové kamery MODUL FCAM snímající prostor v okolí stříkačky. Kamery nevyčnívají z karosérie stříkačky o více než 70 mm a jejich obraz je přenášén do kabiny osádky na stanoviště řidiče a stanoviště strojníka (velitele). Pevně zabudované kamery jsou konstruovány pro provoz ve dne i v noci, jsou chráněny proti mechanickému poškození a mají stupeň krytí IP64.

Obraz ze všech použitých kamer a data z tabletu strojníka (velitele) lze pomocí zařízení instalovaného ve stříkačce bezdrátově přenášet pomocí GSM sítě tak, že obraz a údaje jsou zobrazitelné jak v PC, tak mobilních zařízeních s přístupem k internetu mimo stříkačku.

2.8. STOŽÁR S OPTICKOU KAMEROU

Horní část účelové nástavby je vybavena výsuvným teleskopickým stožárem vybaveným optickým kamerovým systémem TIS640-35 + LRF, verze FIRESAFETY, s funkcí termokamery, infrakamery a laserového dálkoměru. Výšku vysunutí stožáru lze regulovat, přičemž kameru lze vysunout do 5 metrů nad úroveň terénu. Stožár s kamerou je v transportní poloze zasunut do účelové nástavby a zakryt proti mechanickému a tepelnému poškození a nepřechází karosérii stříkačky a pro použití se vysune do potřebné operační výšky. Kamera na teleskopickém stožáru je svisle naklápěcí a otočná kolem svislé osy o 360°. Vodorovně lze kameru naklápět v rozsahu $\pm 45^\circ$. Kamera umožňuje snímání blízkého i vzdálenějšího okolí stříkačky. Přenos obrazu je zajištěn na stanoviště strojníka (velitele). Video záznam se zároveň ukládá na paměťové zařízení s dobou záznamu 200 minut. Ovládání funkcí kamery a stožáru je pomocí joysticku a dalších ovládacích prvků, které jsou umístěny v kabině řidiče v dosahu strojníka (velitele). Termokamera má rozlišení 640 x 512 pixelů, maximální hodnota teplotní citlivosti je 0,05 °C, umožňuje bezdrátový přenos dat a má možnost digitálního zoomu 14x. Termokamera má dva režimy použití - termokamera a optická kamera, s možností zobrazení obou režimů na obrazovce současně. Teplotní rozsah měření je v rozmezí -40 °C až 1500 °C. Termokamera je chráněna proti zničení při pohledu na slunce a má krytí pro použití ve venkovním prostředí.

2.9. PROSTORY PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Úložné prostory pro požární příslušenství jsou po obou stranách a na zádi účelové nástavby a jsou upraveny tak, aby do nich nevnikala rozstříkující voda, jsou vybaveny vypouštěcím otvorem a požární příslušenství je v nich uloženo tak, aby jej bylo možné vyjmát a vkládat ze země bez použití stupaček nebo jiných prvků, které lze jako stupačku použít.

Vnitřní osvětlení úložných prostor se samočinně rozsvítí při otevření dveří. Pro osvětlení je použito LED lišty, umístěné na bočním sloupku skříně. Otevření skříně je signalizováno na přístrojovém panelu u řidiče. Police (příhrádky) pro příslušenství jsou provedeny z plechu z hliníkové slitiny a umožňují variabilní umístění požárního příslušenství. Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu s dlouhou životností. Jejich konstrukce umožňuje samočinné odvodnění po průjezdu vodou.

Uzamykatelné prvky dveří a uzávěrů úložných prostorů jsou vybaveny zámky se shodným klíčem.

Stříkačka je v úložném prostoru účelové nástavby na zádi vybavena následujícími položkami požárního příslušenství:

- a) klíč na hadice a armatury 75 mm 2 ks,
- b) motorová řetězová pila s Husqvarna 365 X-Torq s výkonem 3,4 kW a délkou řetězové

lišty 380 mm s příslušenstvím	1 ks,
c) kombinovaná nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové pile, 6+3 l	1 ks,
d) pákové kleště	1 ks,
e) přenosný hasicí přístroj CO ₂ s hasicí schopností 89B	1 ks,
f) přilba k motorové pile, HUSQVARNA	1 ks,
g) rýč – dle TP-TS/12-2019 - Ženíjní nářadí	1 ks,
h) vyprošťovací nástroj, Paratech standard	1 ks,
i) pěnотvorný nástavec na nárazníkovou lafetovou proudnici, Alco SWA 2000 APF2-DC	1 ks,
j) vyprošťovací popruh o síle 500 kN, Techlan	1 ks,
k) hydrantový nástavec + klíč k podzemnímu hydrantu	1 ks,
l) klíč k nadzemnímu hydrantu	1 ks,
m) hadice 75 – 10 m	2 ks,
n) hadice 42 – 20 m	2 ks,
o) hadice 25 – 20 m	2 ks,
p) přechod 75/52	2 ks,
q) přechod 52/25	1 ks,
r) kombinovaná proudnice 52 dle TP-TS/13-2019, C52 PROTEK 2366	1 ks,
s) kombinovaná proudnice 25 dle TP-TS/11-2019, PROTEK 2361	1 ks,
t) teleskopický žebřík s nosností 150 kg a délkou 3,8 m, Extol Premium	1 ks.

Povinná výbava vozidla pro údržbu a opravu (např. zvedák, hadice na huštění pneumatik z vnějšího zdroje apod.) mohou být uloženy v jiném úložném prostoru.

2.10. PŘEDPOVRCHOVÁ ÚPRAVA

- otryskání ocelovou drtí (ocelové díly)
- odmaštění

2.11. BAREVNÉ PROVEDENÍ

Stříkačka je provedena jednotně v červené barvě OS 3117. Zvýrazňující prvek tvoří bílý vodorovný pruh v barvě OS 9118 po bocích a na přední části karoserie kabiny o výšce 200 mm. Pro jeho zvýraznění jsou pod ním použity retro-reflexní pruhy o výšce 50 mm.

Barevná úprava a nápisy odpovídají podmínkám vyhlášky č. 35/2007 Sb. o technických podmínkách požární techniky ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.

2.13. ZNAKY A NÁPISY

Označení vozidla na bocích je „CZS 40/12000 - S3“

Na přední části karoserie stříkačky je umístěn nápis "HASIČI" o výšce písmen 110 mm.

Nápis s označením místa dislokace odpovídá vyhlášce č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů. Velikost písma je 28 mm. Před označením místa dislokace je znak Záchraného útvaru HZS ČR o výšce 135 mm.

Vzor:

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR
ZÁCHRANNÝ ÚTVAR
JIHLAVA

Přesné umístění nápisu, označení, znaku a bílého pruhu s reflexními prvky bude upřesněno při inspekčním dni podle prostorových možností vozidla.

2.14. ANTIKOROZNÍ ÚPRAVY

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

3 KOMPLETNÍ VOZIDLO**3.1. ROZMĚRY**

Délka	11 250 mm
Šířka	2 550 mm
Výška	3 250 mm
Světlá výška pod nápravou	350 mm
Světlá výška	400 mm
Úhel bočního naklonění	30°
Obrysový průměr zatáčení	22 m
Nájezdový úhel	-přední 40°
	-zadní 40°
Přejezdový úhel	30°
Stoupavost při celkové legislativní hmotnosti	65 %
Překročivost překážky	2 000 mm
Klimatická odolnost pro jízdu	-30 °C až + 40 °C
Brodivost dle TP-ST/16A-2016	1 200 mm

Podvozek umožňuje změnu nastavení celkové a světlé výšky v rozsahu ± 90 mm z místa řidiče, požadované parametry budou splněny v jeho nejpříznivějším nastavení. Stříkačka je schopna jízdy (včetně zatáčení) v jakémkoliv výškovém nastavení podvozku.

3.2. HMOTNOSTI

Celková	32 000 kg
---------	-----------

3.3. JÍZDNÍ PARAMETRY

Maximální rychlost	90 km·h ⁻¹
Měrný výkon	11,56 kW·t ⁻¹

Pro výrobu stříkačky se používá pouze nový, dosud nepoužitý podvozek, který je vyrobený v roce 2019 nebo později, a pro účelovou nastavbu jsou použity pouze nové současně vyráběné a originální součásti.

Technická životnost stříkačky je nejméně 16 let, a to při běžném provozu s ročním kilometrovým průběhem do 2 000 km. Po celou tuto dobu je stříkačka plně funkční.

S ohledem na možnost nasazení CZS 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:

- 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,
- při použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidání 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

037767_1

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 CZS. Podrobný postup uprav potřebných k popsanému provozu je zapracován do návodu k obsluze.

Přílohy: Rozměrový výkres vozidla.

Servisní střediska

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

Mobilní servis:



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 TRUCKS a.s. v ČR, která je k dispozici v regionu konkrétního uživatele CVV, popřípadě servisního střediska, které si zvolí uživatel sám.

V Poličce dne 12. 11. 2019.

Příloha: Seznam autorizovaných servisů TATRA TRUCKS a.s. v ČR (1 list)

