

KUPNÍ SMLOUVA
číslo prodávajícího: 037226

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

Článek 1.

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje

Sídlo: Pražská tř. 2666/52b, 370 04 České Budějovice 3
Zastoupená: plk. Ing. Lubomírem Burešem, ředitelem HZS Jihočeského kraje
IČO: 708 82 835
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 125 135 881/0710
Kontaktní osoba: 
Tel./e-mail: 

(dále jen „**kupující**“)

a

THT Polička, s.r.o.

Sídlo: Starohradská 316, Dolní Předměstí, 572 01 Polička
Zastoupená: Ing. Stanislavem Červeným, jednatelem
IČO: 465 08 147
DIČ: CZ46508147

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2192

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 725 500 01/2700

Kontaktní osoba: 
Tel./e-mail: 

(dále jen „**prodávající**“)

Článek 2.

Základní ustanovení

1. 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.
2. 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 CAS 20 – TATRA T815 4x4,2** (dále jen „zboží“). Podrobný popis nabízeného zboží je přílohou č. 1 této smlouvy.
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. Prodávajícím dodané 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 nabytí účinnosti této smlouvy a bude vyrobeno z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality a pro účelovou nástavbu budou použity pouze nové a nepoužité součásti.
5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. 4. odst. 6 této smlouvy), které se ke zboží vztahují.
6. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., ObčZ.

Článek 4. Doba, místo a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění nejpozději do **10. 12. 2019**.
2. Místem dodání a předání zboží je Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje, Pražská tř. 2666/52b, 370 04 České Budějovice 3.
3. Prodávající se zavazuje informovat telefonicky pověřeného pracovníka kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři (3) pracovní dny předem. Pověřeným pracovníkem kupujícího je: [REDACTED]
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. Při převzetí zboží prodávající 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 dvou 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 komunikačních zařízení s příslušenstvím do CAS 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 4x4,2 včetně příslušenství:**

• Bez DPH	5.539.000,00 Kč
• DPH 21 %	1.163.190,00 Kč

- **Celkem vč. DPH 6.702.190,00,- Kč**

z toho za **1 ks cisternové automobilové stříkačky CAS 20 – TATRA T815 4x4,2 bez příslušenství**

- Bez DPH 5.494.400,00 Kč
- DPH 21 % 1.153.824,00 Kč
- **Celkem vč. DPH 6.648.224,00 Kč**

cena za **příslušenství dle přílohy č. 3 této smlouvy**

- Bez DPH 44.600,00 Kč
- DPH 21 % 9.366,00 Kč
- **Celkem vč. DPH 53.966,00 Kč**

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, záruční a garanční prohlídky dle čl. 8. odst. 7 této smlouvy, atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavena prodávajícím musí být v písemné (listinné) podobě a musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy (včetně razítka a podpisu) dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, 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. Proávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do dvou pracovních dnů od předání zboží.
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 plátců 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:
Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje, Pražská tř. 2666/52b, 370 04 České Budějovice 3.
8. Proávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) originál předávacího protokolu a seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním za 1 kus včetně DPH.
9. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí pracovní den ode dne odeslání faktury.
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 do 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 do třiceti kalendářních dnů.

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. Proávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR, EU a technickým normám.
2. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Záruční doba na podvozek se stanovuje na 36 měsíců bez ohledu na ujeté kilometry.
4. Záruční doba na nástavbu se stanovuje 36 měsíců.
5. Záruční doba na neprorézavění karoserie činí 60 měsíců od splnění dodávky.
6. Záruční doba na všechny položky vybavení včetně požárního příslušenství je 24 měsíců.
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  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 oznámení. 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 15 dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné, je povinen provést odstranění vad v místě určeném kupujícím, zpravidla v místě plnění. Pokud nedoručí k odstranění vad v místě určeném kupujícím, jdou náklady na dopravu do místa odstranění vad za prodávajícím.
8. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
9. Proávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.

10. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím.

Článek 8. Záruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit záruční 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.
2. Seznam organizací poskytujících servis pro podvozek a pro účelovou nástavbu 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. emailového oznámení kupujícího. Servisní skupina vyjede k odstranění vážné poruchy do 24 hodin po písemném oznámení vad. Vážná porucha je definována jako porucha znemožňující bezpečné použití zboží. Porucha bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů od převzetí zboží k odstranění vad, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.
4. Prodávající se zavazuje, po dobu záruky, uvedené v čl. 7. této smlouvy, provádět drobné opravy přímo u kupujícího.
5. Prodávající se zavazuje na žádost kupujícího po dobu záruky povolit autorizované osobě (nebo způsobilé fyzické osobě) určené kupujícím, provádění veškerých záručních, garančních prohlídek, pravidelných servisních kontrol stanovených výrobcem (včetně revizí a úkonů majících vliv na uznání záruky) podvozku, nástavby a požárního příslušenství a po jejím skončení povolit této osobě provádění revizí a oprav zboží. 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, během záruční doby, **zajistit veškeré záruční, garanční prohlídky, pravidelné servisní kontroly stanovené výrobcem** (včetně revizí a úkonů majících vliv na uznání záruky) podvozku, nástavby a požárního příslušenství na své náklady **(včetně nákladů na dopravu do a ze servisního místa)**.
8. Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu náhradní díly na zboží po dobu 10 let ode dne ukončení výroby daného typu.
9. 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 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) 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 je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny zboží vč. DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (dle čl. 7. odst. 7 nebo čl. 8. odst. 3) 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. 8 smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury – daňového dokladu kupujícím je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úhradu úroku z prodlení z dlužné částky. Výše úroku z prodlení odpovídá ročně výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 8 procentních bodů.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
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 dílčí smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od dílčí 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. odst. 7 a čl. 8. odst. 3 smlouvy o více než sedm kalendářních dnů,
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. IX. 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.



2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z jednotlivých smluv na třetí osobu.
3. 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 povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. 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.
5. 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.

6. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

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. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, 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. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů.
3. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí primárně 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, zejména 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 dvojjazyčném 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 listinnými 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 uzavírána pouze elektronicky, každá smluvní strana obdrží jeden elektronický dokument..
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. Součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Podrobný popis zboží

Příloha č. 2 – Servisní střediska (pro podvozek a pro účelovou nástavbu)

Příloha č. 3 – Seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním

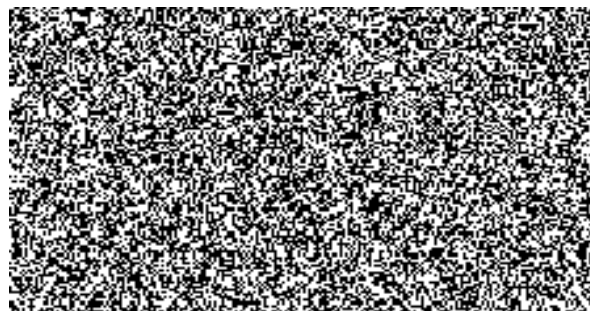
V Českých Budějovicích dne

V Poličce, dne 19.06.2019

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
plk. Ing. Lubomír Bureš
ředitel HZS Jihočeského kraje
Podepsáno elektronicky



Ing. Stanislav Červený, jednatel
THT Polička, s.r.o.
Podepsáno elektronicky



Technická specifikace na vozidlo

CAS 20-T 815 4x4.2

Cisternová automobilová stříkačka jednotného 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 splňuje požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., 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 vyhlášky č. 53/2010 Sb., 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.

1. PODVOZEK

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

1.1. KABINA OSÁDKY

Kabina osádky se rozumí prostor určený pro přepravu celého požárního družstva včetně velitele a strojníka na první řadě sedadel.

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 700 mm podle bodu 5.1.2.2.7 ČSN EN 1946-2 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) prostor pod druhou řadou sedadel přístupný shora, určený pro drobné požární příslušenství,
- 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 šíři kabiny osádky přístupná zezadu a je uzpůsobena pro umístění páteřové desky,
- d) prostor v zadní části kabiny osádky nad dýchacími přístroji, kde je umístěná úložná police přes celou šíři 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.

Kabina osádky je:

- a) vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny, samostatně je jištěna vždy trojice dobíjecích úchytů, dobíjecí úchyty jsou součástí dodávky,
- b) vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice. Samostatně je jištěn každý vývod pro trojici dobíjecích úchytů, dobíjecí úchyty dodá odběratel.
- c) v dosahu sedadla velitele vybavena dvěma samostatnými automobilovými zásuvkami CL s napětím 12 V a elektrickým proudem každé nejméně 8 A trvale napojenými na zdroj, dále dvěma zásuvkami USB s elektrickým proudem každé nejméně 2 A trvale napojenými na zdroj, dále jednou zásuvkou CL s napětím 12 V a elektrickým proudem nejméně 8 A a jednou USB zásuvkou s elektrickým proudem nejméně 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 dosahu sedadla velitele upravena formou vyvedeného kabelu pro budoucí montáž dobíjecího úchytu pro tablet. Stojánek k držáku tabletu dodá odběratel. Pro napájení tabletu je určeno samostatně jištěné (5A) přípojné místo,
- e) vybavena autorádiem s handsfree Bluetooth,
- f) vybavena centrálním zamykáním se samostatným dálkovým ovládáním, které není součástí klíče,
- g) vybavena samostatným společným vypínačem pro možnost odpojení napájení vozidlové analogové radiostanice, vozidlového terminálu, tabletu a dobíjecích úchytů pro ruční svítilny a přenosné radiostanice,
- h) vybavena klimatizací.

CAS je v kabině osádky vybavena LED osvětlením. Osvětlení nad druhou řadou sedadel, lze ovládat samostatně z prostoru druhé řady sedadel a je možné jej přepínat z bílé na jinou barvu světla s nižší intenzitou světla.

CAS je vybavena výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou pneumaticky odpruženou sedačkou řidiče. Odpružená sedačka umožňuje regulaci odpružení.

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

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

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

1.2. MOTOR

Motor je naftový, vznětový, čtyřdobý, přeplňovaný s chlazením plnicího vzduchu, vidlicový, vzduchem chlazený s přímým vstřikem paliva, s rozvodem OHV. Motor splňuje emisní normu EURO V. Výfukové potrubí od motoru CAS je za kabinou osádky vyvedeno nad

účelovou nástavbu (s platnou homologací) a je ukončeno kolenem s vývodem doleva.

Výrobce je TATRA Trucks a.s.

Počet válců

8 do V

Čistý výkon motoru

325 kW/1 800 min⁻¹

1.3. PŘEVODOVÉ ÚSTROJÍ

Podvozková část CAS je vybavena převodovkou s automatickým řazením rychlostních stupňů a s hydrodynamickým měničem, která umožňuje jízdu CAS mimo zpevněné komunikace, na sněhu a na blátě, při brodění apod., a u které nedochází k přerušení točivého momentu.

Převodovka je vybavená pomocným pohonem pro pohon vodního čerpadla. Činnost pomocného pohonu je možná i při jízdě vozidla do 10 km·h⁻¹.

Typ převodovky

Allison

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 zkrutnými tyčemi. Tlumiče pérování jsou teleskopické.

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

1.5. ŘÍZENÍ

Řízení je levostranné s monoblokovým servořízením.

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. Pneumatiky: Veškeré pneumatiky jsou konstruovány pro provoz na sněhu a ledu a s výrobním označením „alpský štít“, který zobrazuje emblém hory se sněhovou vločkou.

- 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 - pneumatická, dvouokružová, působící na kola všech náprav

nouzovou - pružinové brzdové válce působící na kola zadní nápravy
parkovací - pružinové brzdové válce působící na kola zadní nápravy
odlehčovací – motorová

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

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

1.8. PODVOZEK

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

Přední část CAS je v prostoru rámu připravena pro vybavení elektrickým lanovým navijákem podle normy ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině nejméně 50 kN. Příprava bude umožňovat upevnění prvku lanového navijáku s kotvicím okem pro možnost upevnění háku lanového navijáku při práci s lanovou kladkou. Ukončení napájecích kabelů bude připraveno pro průjezd klidnou vodou (brodivost podvozku dle TP-ST/16A-2016 - 800 mm), kdy není nutno manipulovat s navijákem, ani odpojit jeho napájecí kabel. Konstrukce a materiál přední části a nárazníku CAS umožňuje umístění asanační lišty.

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 nejméně 10 000 kg. K napojení elektrického proudu pro přívěs je použita jedna zásuvka ABS 24V ISO 7638-1 a jedna zásuvka 15 PIN 24V ISO 12098, součástí dodávky je adaptér z 15 PIN 24V ISO 12098 na 2x7 PIN 24V hlavní N ISO 1185 a doplňková S ISO 3731. 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. Zadní část rámu je vybavena dvěma kotevními prvky pro případné vyproštění CAS.

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 přístupné pro kontrolu a údržbu v rozsahu stanoveném výrobcem akumulátorové baterie, bez nutnosti demontovat baterie z CAS.

Ukostřen pól - záporný.

Stupeň odrušení podle ČSN 34 2875 - základní.

Elektrické obvody jsou jištěny automobilními nožovými pojistkami.

Po bocích vozidla jsou umístěna prosvětlená odrazová světla.

Zařazení zpětného převodového stupně je zvukově signalizováno.

V předním nárazníku jsou osazeny světlomety do mlhy.

CAS je vybavena:

- a) zvukovou signalizací, která bude signalizovat aktivování parkovací brzdy při zařazeném rychlostním stupni,
- b) tak, aby bylo možné provést přiřazení pomocného pohonu PTO pouze při zařazeném neutrálu N. Následně bude možné řadit rychlostní stupně pro současnou jízdu a použití zařízení poháněných PTO,
- c) optickou a zvukovou signalizací přehřátí převodovky v prostoru obslužného místa požárního čerpadla

CAS vybavena zadními sdruženými svítilnami s koncovými, brzdovými a směrovými světly, které nejsou omezeny žádným ochranným či jiným prvkem. Brzdové světlo není kombinováno s jiným světelným zdrojem.

Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby jsou na obou bocích umístěny vždy tři zdroje 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.

CAS je vybavena rozvodem datového kabelu pro dodatečnou montáž kamery v zadní části účelové nástavby pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě, s přísivitem pro noční provoz a její zobrazovací část o velikosti nejméně 5“ je umístěna v zorném poli řidiče.

Vozidlo je vybaveno hlídačem napětí pro připojení přístrojů s trvalým odběrem proudu (převážně dobíječe ručních svítilen, dobíječe ručních radiostanic a pod.). Hlídač napětí zajišťuje automatické odpojení přístrojů při poklesu napětí a opětovné připojení přístrojů při normálním napětí.

Měnič napětí 24 V/12 V–12 A - pro ruční dobíječe

alternátor 28 V/120 A

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

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 min. výkonem 18A. 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. Doplňování tlakového vzduchu umožňuje naplnit vzduchovou soustavu od 0 bar do nejnižší provozní hodnoty, při které dojde k vypnutí výstrahy. Doplňování tlakového vzduchu je umožněno i při vypnuté spínací skřínce. Sdružená zásuvka je umístěna v blízkosti nástupu řidiče. Součástí dodávky je příslušný protikus s délkou napojení nejméně 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

Světelná část zvláštního výstražného zařízení je na CAS řešena 2 samostatnými bloky – hlavní částí (dále jen „světelné zařízení“) a doplňkovými svítilnami.

Světelné zařízení je tvořeno v přední části CAS dvěma rampami o délce do 600 mm,



umístěnými na kabině osádky v jejích předních rozích (každá s nejméně 8 moduly – základními zajišťujícími vykrytí potřebného vyzařovacího úhlu a přímými pro zvýšení intenzity vyzařovaného světla směrem před CAS - každý modul pak s nejméně 3 diodami) a v zadní části CAS svítílnami zabudovanými v rozích karosérie účelové nástavby (každá s nejméně 12 diodami). Rampa a rohová svítílina na levé straně od podélné osy CAS ve směru jízdy vyzařují synchronně světlo červené barvy (dvojblesk). Rampa a rohová svítílina na pravé straně od podélné osy CAS ve směru jízdy vyzařují synchronně světlo modré barvy (dvojblesk) v protifázi s levou (červenou) stranou. Rampy v přední části CAS jsou vybaveny ochranným prvkem proti zachycení větvi.

CAS je vybavena třemi páry doplňkových svítílen na povrchu karoserie (každá svítílina s nejméně 12 diodami) - 1 pár na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem, 1 pár na bocích přední části kabiny osádky nebo předního nárazníku a 1 pár v zadní části CAS – pod spodní hranou nástavby tak, aby neoslňoval strojníka při obsluze čerpadla. Doplňkové svítilny na levé straně od podélné osy CAS ve směru jízdy vyzařují synchronně světlo modré barvy (jednoblesk). Doplňkové svítilny na pravé straně od podélné osy CAS ve směru jízdy vyzařují synchronně světlo červené barvy (jednoblesk) v protifázi s levou (modrou) stranou. Doplňkové svítilny nejsou synchronizovány se světelným zařízením.

CAS je dále vybavena doplňkovou svítílnou vyzařující střídavě světlo červené a modré barvy umístěnou za předním oknem kabiny osádky. Svítílina je vybavena ochranným štítem zamezujícím distribuci světla do kabiny a lze jí v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem v dosahu strojníka. Svítílina není synchronizována s ostatními doplňkovými svítílnami, ani se světelným zařízením.

Doplňkové svítilny na kabině osádky, doplňkovou svítílnu za předním oknem a přímé moduly v rampách pro zvýšení intenzity vyzařovaného světla směrem před CAS lze v případě potřeby současně vypnout samostatným vypínačem na ovládacím panelu zvláštního výstražného zařízení. Světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou opatřeny LED zdroji světla, mají čiré kryty a jsou provedeny pro dvě úrovně svítivosti – DEN/NOC homologace podle EHK 65, třída 2. 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. Reprodukter zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby 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 parametrech soustavy jako u samostatného reproduktoru).

Výstražné zařízení je dále doplněno o jednotónovou pneumatickou houkačku ovládanou z místa strojníka.

Oranžová blikající světla v provedení LED na zadní části účelové nástavby jsou soustředěna do jednoho celku vybaveného osmi světelnými zdroji a mají tyto módy – výstražné blikání, směřování vlevo, směřování vpravo. Každý modul má nejméně tři diody. Ovládací prvky jsou umístěny v kabině osádky v dosahu řidiče.

1.12. KOMUNIKAČNÍ PROSTŘEDKY

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



sekvenci selektivní volby. Analogovou radiostanici dodá dodavatel. Kabina je od odběratele dále vybavena vozidlovým digitálním terminálem TPM 700 včetně montážní sady (verze s AVL), k zástavbě bude dodána montážní sada (verze s AVL). Pro napájení každého z vozidlových komunikačních prostředků (analogové radiostanice a digitálního terminálu) je použit samostatný měnič napětí 24/12V se stálým výstupním proudem nejméně 8A. Vozidlové komunikační prostředky jsou propojeny pomocí převodníku A/D typu IFMK 2 s optickou signalizací funkce. Převodník A/D s konektorem pro DM4xxx dodá odběratel. Antény jsou k vozidlovým komunikačním prostředkům připojeny přes anténní filtr vodivě spojený samostatným vodičem s karoserií 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 mikrofону 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-GR HZS ČR a bude upřesněn před realizací zástavby do CAS dle reálných podmínek v kabině osádky.

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.

2.1. KAROSERIE

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 rovným povrchem (kromě pochůzných částí, které jsou vyrobeny z prolamovaných nebo profilovaných plechů). Konstrukce účelové nástavby je vyrobena z profilů ze slitiny lehkých kovů spojených technologií prizmatických šroubovaných spojů. Karoserie účelové nástavby je doplněná karosářskými prvky z jiných lehkých materiálů s životností odpovídající životnosti CAS. Pomocný rám karoserie je upevněn k rámu vozidla pomocí kotevních patek. Prostor mezi kabinou osádky a karoserií účelové nástavby je na obou bocích CAS zakryt karosářskými prvky.

Karoserie je řešena tak, že její boční část tvoří úložné skříň, 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. Podlaha skříně je zhotovena z hliníkového plechu. Spodek skříně čerpacího zařízení je zakapotován kryty.

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

Střechu karoserie nástavby tvoří ohrazená manipulační plošina, která je nad horní úroveň nádrže na vodu. Je z hliníkového plechu s neklouzavým povrchem. Horní plošina zároveň slouží pro uložení rozměrné požární výbavy. Žebřík pro výstup na horní pochůznou plochu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle a štěřiny žebříku mají vysokou torzní tuhost.



2.2. NÁDRŽE

Nádrž na vodu a pěnidlo tvoří jeden celek a 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.

2.2.1. Nádrž na vodu

Nádrž na vodu je vybavena zařízením na kontrolu množství. Nádrž na vodu je vybavena příčnými a podélnými vlnolamy a v prostoru pochůzní plochy opatřena průlezným a montážním otvorem o průměru 510 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem. Vedle průlezu je válcové těleso membránového ventilu, který zajišťuje odvětrání nádrže při činnosti čerpacího zařízení a odvod vody z nádrže pod vozidlo při jejím přeplnění. Ve spodní části nádrže je příruba DN 100 pro připojení sání čerpadla.

Skutečný objem nádrže 4 000 l

2.2.2. Nádrž na pěnidlo

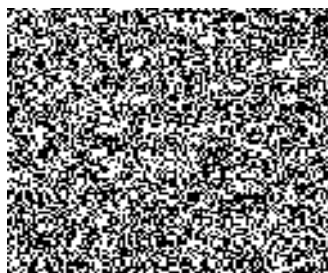
Nádrž na pěnidlo je opatřena plnicím otvorem na horní části nádrže s ochrannou obrubou pro rychlé plnění (objem záchytného prostoru této obruby je 3 l), membránovým odvětrávacím ventilem s přepadem a zařízením pro kontrolu množství. Ve spodní části nádrže je příruba pro napojení potrubí pěnidla k přiměšovacímu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

Skutečný objem nádrže 240 l

2.3. ČERPACÍ ZAŘÍZENÍ

V zadní skříni karoserie je namontováno požární čerpadlo THT PKA 2000-250 podle ČSN EN 1028-1 poháněné od motoru vozidla. Použité čerpadlo umožňuje zásah při použití nízkého nebo vysokého tlaku, popřípadě kombinovaný provoz. Proti přehřátí je čerpadlo vybaveno automatickým teplotním odlehčovacím ventilem. Čerpadlo je vybaveno automatickou vývěvou s možností ručního vypnutí. Požární čerpadlo s obslužným místem je umístěno v zadní skříni účelové nástavby s výškou ovladačů a ukazatelů hodnot nejvíce 1800 mm od země bez stupačky. Zapínání pohonu požárního čerpadla je možné z místa strojníka (řidiče) a z obslužného místa požárního čerpadla.

Technické údaje
jmenovitý průtok
jmenovitý tlak
jmenovitá sací výška
Vysokotlak
jmenovitý průtok
při jmenovitém tlaku



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

Počet napojení pro plnění nádrže vnějším tlakovým
zdrojem se spojkou STORZ 75 a s víčkem 2

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.

Ovládací panel obsahuje tyto kontrolní prvky:

- manovakuometr
- manometr nízkého tlaku
- manometr vysokého tlaku
- elektronický hladinoměr vody
- elektronický hladinoměr pěnidla
- otáčkoměr čerpadla
- počítadlo motohodin
- ovladač otáček motoru
- ovladač zapínání a vypínání pohonu čerpadla
- ovládací prvky přiměšování
- optická a zvuková signalizace přehřátí převodovky
- optická signalizace přehřátí motoru
- ostatní ovládací a kontrolní prvky

2.4. PŘIMĚŠOVACÍ ZAŘÍZENÍ

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

Rozsah nastavitelného procenta přimísení

Množství přísátého pěnidla



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 nejméně 70 m, hadice je v celé své délce tvarově stálá a plně průtočná. 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 připravena pro odnímatelnou lafetovou proudnici pro plný a roztržštěný proud se jmenovitým výkonem 2.000 l.min-1, délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně 50 m a s nastavitelným průtokem nejméně od 800 do 2000 l.min-1. Lafetová proudnice bude řešena jako odnímatelná s napojením na příslušný propojovací prvek umístěný na horní pochůzní ploše účelové nástavby. Lafetová proudnice bude konstruována současně jako přenosná se stativem (podstavem).

2.7. OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR

CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou konstrukčně upravena včetně elektroinstalace pro pneumaticky vysouvaný osvětlovací stožár o výšce nejméně 5 m od země s nejméně dvěma světlomety LED 24 V s celkovým světelným tokem nejméně 30.000 lm a krytím nejméně IP 44. Světlomety osvětlovacího stožáru jsou orientovány do jednoho směru. Naklápění světlometů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu nejméně 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným kabelem o délce nejméně 5 m. 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.

2.8. PROSTORY PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Prostory pro příslušenství jsou zakryty roletkami z hliníkových lamel. Vnitřní osvětlení se automaticky rozsvítí po vytažení rolety. 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. Z důvodu mechanické odolnosti není přípustné řešení s využitím samostatných flexibilních LED pásků. Otevření skříně je signalizováno na přístrojovém panelu u řidiče. Police (přihrádky) pro příslušenství jsou provedeny z hliníkového plechu a umožňují variabilní umístění požární výbavy. Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu s dlouhou životností.

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

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.

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

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

☐ alkoholová dezinfekce rukou 500 ml – dodá odběratel	1 ks,
☐ brodicí kalhoty SUNIT 4 v obalu – dodá odběratel	2 ks,
☐ cestářské koště – dodá odběratel	1 ks,
☐ dalekohled – dodá odběratel	1 ks,
☐ deflektor 52	1 ks,
☐ detektory (DC-3H, skupinový dozimetr, zásahový dozimetr, detekční přístroj hořlavých plynů a par) ve třech přenosných kufrech PELI 1500 – dodá odběratel	1 sada,
☐ dřevorubecká lopatka – dodá odběratel	1 ks,
☐ dřevorubecký klín – dodá odběratel	2 ks,
☐ dýchací přístroj DRAEGER PSS 5000 s ochranným návlekem TL – dodá odběratel	6 ks,
☐ džberová stříkačka v provedení na záda, objem vody nejméně 20 l, hmotnost prázdné nejvíce 2,5 kg, včetně hadice o délce nejméně 1 m, proudnice a pěnotvorného nástavce	1 ks,
☐ ejektor stojatý – dodá odběratel	1 ks,
☐ elektrické kalové čerpadlo 230 V s výtlačným hrdlem 52, maximální průtok nejméně 350 l a jmenovitý průtok nejméně 300 l/min při 0,15 MPa, tvořící funkční celek s elektrocentrálou – dodá odběratel	1 ks,
☐ elektrocentrála 230/400V, jmenovitý provozní výkon nejméně 4 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 – dodá odběratel	1 ks,
☐ hadicový držák (vazák) v obalu – dodá odběratel	2 ks,
☐ hadicový můstek – dodá odběratel	2 ks,
☐ házeací pytlík Hiko o rozměrech 350x130 mm (30 m) – dodá odběratel	2 ks,
☐ HVZ - hadice o délce 10 m – dodá odběratel	2 ks,
☐ HVZ – hadice o délce 5 m – dodá odběratel	2 ks,
☐ HVZ - motorová pohonná jednotka Holmatro SR20PC – dodá odběratel	2 ks,
☐ HVZ - prahová opěra Holmatro HRS22NCT – dodá odběratel	2 ks,
☐ HVZ - přímočarý teleskopický rozpínací nástroj Holmatro TR4350C – dodá odběratel	2 ks,
☐ HVZ - rozpínací nástroj s čelistmi Holmatro SP4241SP – dodá odběratel	1 ks,
☐ HVZ - ruční pohonná jednotka Holmatro HTW1800C – dodá odběratel	1 ks,
☐ HVZ – otevírač dveří Holmatro HDO 100 – dodá odběratel	1 ks,
☐ HVZ - sada řetězových úvazků Holmatro KSP – dodá odběratel	1 ks,
☐ HVZ - sada tažných přípojek Holmatro KSP4241C – dodá odběratel	1 ks,
☐ HVZ - stabilizační vysunovací podpěra s upevňovacím popruhem – dodá odběratel	2 ks,
☐ HVZ - stříhací nástroj Holmatro CU4007C – dodá odběratel	1 ks,
☐ HVZ - stříhací nástroj Holmatro CU4050C – dodá odběratel	1 ks,
☐ HVZ - zachycovač airbagů řidiče automobilu – dodá odběratel	1 ks,
☐ hydrantový nástavec – dodá odběratel	1 ks,
☐ izolovaná požární hadice 52x20 m – dodá odběratel	10 ks,
☐ izolovaná požární hadice 75x20 m – dodá odběratel	9 ks,
☐ izolovaná požární hadice 75x5 m – dodá odběratel	2 ks,
☐ kanálová rychloupávka – dodá odběratel	1 ks,
☐ kbelík 10 l – dodá odběratel	1 ks,
☐ klíč k nadzemnímu hydrantu – dodá odběratel	1 ks,
☐ klíč k podzemnímu hydrantu – dodá odběratel	1 ks,
☐ klíč na hadice a armatury 75/52 – dodá odběratel	4 ks,
☐ klíč na sací hadice – dodá odběratel	2 ks,
☐ kombinovaná proudnice 52 AWG – dodá odběratel	3 ks,
☐ krumpáč ocelový kovaný – dodá odběratel	2 ks,
☐ kužel dopravní skládací o rozměrech 350x350x60 mm – dodá odběratel	4 ks,
☐ lanová kladka k lanovému navijáku	1 ks,
☐ lékárnička velikost III v provedení batoh o rozměrech 550 x 300 x 300 mm – dodá odběratel	1 ks,
☐ lopata rovná ze slitiny hliníku – dodá odběratel	1 ks,
☐ lopata špičatá ocelová – dodá odběratel	2 ks,
☐ motorová kotoučová (rozbrušovací) pila PARTNER K 650 – dodá odběratel	1 ks,
☐ motorová řetězová pila Husqvarna 372 XP – dodá odběratel	1 ks,
☐ motorový naviják (BUK) – dodá odběratel	1 ks,
☐ motykosekera ocelová kovaná, – dodá odběratel	1 ks,
☐ nádoba na pohonné hmoty a oleje k motorové pile – dodá odběratel	1 ks,
☐ nádoba na pohonné hmoty – dodá odběratel	1 ks,
☐ nádoba na úkapy – dodá odběratel	1 ks,
☐ náhradní kotouč k MKP průměr 300 mm – dodá odběratel	2 ks,
☐ náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji v ochranném obalu objemu 6 - 6,9 l – dodá odběratel	3 ks,
☐ nástroj na řezání skla Glas Master – dodá odběratel	1 ks,



☐ nízkoprůtažné lano typu A 30 m – dodá odběratel	2 ks,
☐ nízkoprůtažné lano typu A 60 m – dodá odběratel	1 ks,
☐ objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu – dodá odběratel	4 ks,
☐ objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu – dodá odběratel	4 ks,
☐ odnímatelná lafetová proudnice – dodá zadavatel	1 ks,
☐ ochranná deska vyprošťovací o rozměrech 500 x 900 x 7 mm – dodá odběratel	1 ks,
☐ pákové kleště štípací – dodá odběratel	1 ks,
☐ palice 5 kg – dodá odběratel	1 ks,
☐ papírové ručníky – dodá odběratel	1 bal.,
☐ pěnотvorná proudnice na střední pěnu AWG M2 – dodá odběratel	1 ks,
☐ pěnотvorná proudnice na těžkou pěnu AWG S4 (P6) – dodá odběratel	1 ks,
☐ pěnотvorný nástavec na vysokotlakou proudnici	1 ks,
☐ plastový sud na sorbent, objem sudu nejméně 25 l	2 ks,
☐ plnicí souprava pneumatických vaků (hadice, uzavírací ventily, ovládací jednotka) v přenosném obalu o rozměrech 300 x 300 x 150 mm - dodá odběratel	1 ks,
☐ ploché páčidlo, – dodá odběratel	1 ks,
☐ plovací vesta HIKO X-TREME PRO – dodá odběratel	2 ks,
☐ plovoucí čerpadlo, maximální průtok nejméně 1000 l, jmenovitý průtok nejméně 500 l/min při 0,15 MPa, maximální tlak nejméně 0,25 MPa, výtlak 75 – dodá odběratel	1 ks,
☐ plynotěsný protichemický ochranný oděv v obalu o rozměrech 500x350x500 mm – dodá odběratel	4 ks,
☐ pneumatický zvedací vak plochý Sawa - Power lift o rozměrech 610x610x30 mm – dodá odběratel	3 ks,
☐ podklady pro VZ (registr NL, pomůcka pro VZ, mapy) v šanonu A4 – dodá odběratel	1 ks,
☐ požární sekera bourací – dodá odběratel	1 ks,
☐ požární světlomet akumulátorový v provedení LED, světelný tok nejméně 4500 lm, doba svícení nejméně 4,5 hodiny, napájecí napětí 12/24 V DC a 230 V AC, krytí nejméně IP 44, napájecí kabel 12/24 D DC, napájecí kabel 230 V AC	2 ks,
☐ prodlužovací kabel 230 V, 25 m na navijáku, krytí nejméně IP 44	1 ks,
☐ prodlužovací kabel 230 V, 25 m na navijáku – dodá odběratel	1 ks,
☐ prodlužovací kabel 400 V, 25 m na navijáku, krytí nejméně IP 44	1 ks,
☐ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25x10 m	1 ks,
☐ přechod 110/75 – dodá odběratel	1 ks,
☐ přechod 52/25 – dodá odběratel	1 ks,
☐ přechod 75/52 – dodá odběratel	4 ks,
☐ přenosné výstražné světlo oranžové barvy akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením – dodá odběratel	1 ks,
☐ přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89B – dodá odběratel	2 ks,
☐ přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B – dodá odběratel	2 ks,
☐ přenosný kulový kohout 75 – dodá odběratel	1 ks,
☐ přenosný příměšovač – dodá odběratel	1 ks,
☐ přenosný záchranný a zásahový žebřík nastavovací Tauchman Profi - Al - HN3L – dodá odběratel	1 ks,
☐ přetlakový ventil – dodá odběratel	1 ks,



☐ přetlakový ventilátor PAPIN 350 – dodá odběratel	1 ks,
☐ příkrývka (deka) v obalu – dodá odběratel	1 ks,
☐ přílba k motorové řetězové pile Husqvarna Technical – dodá odběratel	1 ks,
☐ přílba pro práci na vodě Hiko Buckaroo – dodá odběratel	2 ks,
☐ příslušenství k motorové řetězové pile a k motorové kotoučové pile v pevném obalu o rozměrech 360x170x140 mm – dodá odběratel	1 ks,
☐ pytel polyetylenový objem nejméně 60 l – dodá odběratel	5 ks,
☐ pytel polyetylenový objem nejméně 60 l – dodá odběratel	5 ks,
☐ rozdělovač 75 – 52/75/52 podle normy ČSN 38 9481 – dodá odběratel	1 ks,
☐ nehodová clona – dodá odběratel	1 ks,
☐ ruční svítilna SURVIVOR LED, ATEX – dodá odběratel	6 ks,
☐ ruční vyprošťovací nástroj VRVN – dodá odběratel	1 ks,
☐ rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní, 100 ks v balení, materiál nitril, podle ČSN EN 455 – dodá odběratel	1 ks,
☐ rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C – dodá odběratel	2 páry
☐ sací hadice 110 x 2 m – dodá odběratel	5 ks,
☐ sací koš 110 – dodá odběratel	1 ks,
☐ sací nástavec na pěnídlo – dodá odběratel	1 ks,
☐ sada vakuových dlah na končetiny Ego Zlín – ES-30/W – dodá odběratel	1 ks,
☐ savice přiměšovače – dodá odběratel	1 ks,
☐ sběrač 2x75 – dodá odběratel	1 ks,
☐ sekera štípací – dodá odběratel	1 ks,
☐ skříňka s elektrotechnickými nástroji (podle TP – TS/07 – 2011) – dodá odběratel	1 ks,
☐ skříňka s nástroji (podle TP – TS/09 – 2016) – dodá odběratel	1 ks,
☐ souprava akumulátorového nářadí v kufru PELI 1500 – dodá odběratel	2 ks,
☐ souprava kominického nářadí (kominický kartáč na řetězu o délce 10 m, kominický klíč, plechová lopatka) – dodá odběratel	1 sada,
☐ souprava pro vnikání do uzavřených prostor v kufru – dodá odběratel	1 ks,
☐ stativ k odnímatelné lafetové proudnici	1 ks,
☐ stativ pod dva přenosné akumulátorové požární světlomety	1 ks
☐ suchý oblek do vody URSUIT HEAVY LIGHT PRO RESCUE včetně podobleku v obalu 550x370x330 – dodá odběratel	2 ks,
☐ tekuté mýdlo 500 ml – dodá odběratel	1 ks,
☐ termofólie 2x2 m uložená v batohu s lékárníčkou III – dodá odběratel	2 ks,
☐ plnoproudá proudnice 75 – dodá odběratel	1 ks,
☐ trhací hák s násadou ze slitiny lehkých kovů - délka nejméně 5 m podle ČSN 38 9552 – dodá odběratel	1 ks,
☐ upínací popruh o délce 5 m s napínacím prostředkem – dodá odběratel	2 ks,
☐ vak na zesnulé – dodá odběratel	1 ks,
☐ vakuová celotělová dlaha Ego Zlín EM-10/7 v obalu o rozměrech 780x660x330 mm – dodá odběratel	1 ks,
☐ ventilové lano na vidlici – dodá odběratel	1 ks,
☐ vesta HASIČI – dodá odběratel	6 ks,
☐ vesty k označení hasičů – VZ a štáb – dodá odběratel	1 sada,
☐ vyprošťovací deska o rozměrech 460x20x1970 mm s upevňovacími prvky – dodá odběratel	1 ks,
☐ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy – dodá odběratel	2 ks,
☐ vytyčovací páska - délka nejméně 500 m – dodá odběratel	1 ks,
☐ vyváděcí maska Dräger Parat C – dodá odběratel	4 ks,



☐ záchranná a evakuační nosítka vanového typu SKED Basic SK – dodá odběratel	1 ks,
☐ záchranný kyslíkový přístroj uložený v batohu s lékárničkou III – dodá odběratel	1 ks,
☐ záchytné lano na vidlici – dodá odběratel	1 ks,
☐ základní vybavení CAS prostředky pro práci ve výškách – dodá odběratel	
- chránička na lano	1 ks,
- karabiny se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN typu HMS	2 ks,
- karabiny se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN v podélném směru	10 ks,
- nůž s pevnou čepelí (nebo otevíratelný jednou rukou) a pouzdrům	2 ks,
- ocelová kotvící smyčka	2 ks,
- slaňovací prostředek	2 ks,
- textilní popruh plochý (délka 3 m) o pevnosti minimálně 15 kN	4 ks,
- transportní vak na přenos materiálu	2 ks,
- záchranný postroj (trojúhelník) nebo záchranná smyčka	1 ks,
- zachycovací postroj	2 ks,
☐ zemní kolík k elektrocentrále – dodá odběratel	1 ks,
☐ zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního kolíku – dodá odběratel	1 ks.

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 – 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,
☐ 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,
☐ oděv proti sálavému teplu (reflexní oblek)	2 ks,
☐ dekontaminační sada	1 ks,
☐ suchý oblek do vody včetně podobleku v obalu ¹⁾	
☐ házečí pytlík	2 ks,
☐ plovací vesta	2 ks,
☐ přilba pro práci na vodě	2 ks,



c) Pravá zadní část účelové nástavby:

- ☐ klíč na hadice 75/52 2 ks,
- ☐ kombinovaná proudnice 52 1 ks,
- ☐ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10m¹⁾ 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,
- ☐ přepravka pro smáčedlo tuhé ECO (280x120x120 mm) 1 ks,
- ☐ izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně 2 ks,
- ☐ izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložená samostatně 2 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,
- ☐ náhradní kotouč k motorové pile kotoučové 2 ks,
- ☐ návleky proti prořezu 1 ks,

➤ ☐ uložení na vodorovném výsuvném prvku

- ☐ 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,
- ☐ zemní kolík k elektrocentrále 1 ks,
- ☐ zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního 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,
- ☐ elektrické kalové čerpadlo umístěné tak, aby nedocházelo k znečištění úložného prostoru 1 ks,

➤ ☐ uložení na vodorovném výsuvném prvku zachycujícím úkap PHM

- ☐ motorová kotoučová pila 1 ks,
- ☐ motorová řetězová pila 1 ks,
- ☐ Motorový naviják (BUK) 1 ks,
- ☐ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové (kotoučové a řetězové) pile 1 ks,
- ☐ nádoba na pohonné hmoty 10 l 1 ks,

e) Levá střední část účelové nástavby:

- ☐ deflektor 52 1 ks,



- ☐ izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně 4 ks,
- ☐ izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložena samostatně 7 ks,
- ☐ klíč na hadice 75/52 2 ks,
- ☐ kombinovaná proudnice 52 2 ks,
- ☐ plnoproudá proudnice 75přechod 75/52 2 ks,
- ☐ přenosný kulový kohout¹⁾ 1 ks,
- ☐ přetlakový ventil¹⁾ 1ks,
- ☐ rozdělovač 1 ks,

- ☐ uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
- ☐ izolovaná požární hadice 52x20m 4 ks,

f) Levá zadní část účelové nástavby:

- ☐ ejektor stojatý 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 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 přepravech o rozměru 600 x 400 mm
- ☐ rukavice proti tepelným rizikům 2 páry,
- ☐ souprava kominického nářadí 1 sada,
- ☐ upínací popruh 2 ks,
- ☐ ventilové lano na vidlici 1 ks,
- ☐ záchytné lano na vidlici 1 ks,
- ☐ objímka na izolovanou hadici 52 v obalu 4 ks,
- ☐ objímka na izolovanou hadici 75 v obalu 4 ks,

¹⁾ 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 jiné části téže strany účelové nástavby.

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

- ☐ klíč k nadzemnímu hydrantu²⁾ 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,
- ☐ izolovaná hadice 75x5m v kotouči²⁾ 2 ks,

²⁾ Pokud s ohledem na prostorové podmínky účelové nástavby není možné požární



prislúšenství umístit do požadovaného prostoru, pak je možné označené položky požárního prislúšenství 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 polyetylénový	5 ks,
☐ ruční svítilna	6 ks,
☐ rukavice lékařské jednorázové (100 ks)	1 balení,
☐ termofolie 2 x 2 m (v batohu s lékárničkou III)	2 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 lékárničkou III)	1 ks,
☐ sada na otevírání uzavřených prostor	1 sada

➤ ☐ uložení v prostoru pod druhou řadou sedadel

☐ nízkoprůtažné lano 30 m	2 ks,
☐ nízkoprůtažné lano 60 m	1 ks,
☐ prostředky pro práci ve výškách (základní vybavení CAS)	1 sada,
☐ příkrývka (deka) v obalu	
☐ sada vakuových dlah na končetiny v obalu	1 sada,
☐ vakuová celotělová dlaha	1 ks

i) Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby:

☐ cestářské koště	1 ks,
☐ hadicový můstek	2 ks,
☐ kanálová rychloupávka	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 pěnídlo	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,
☐ nehodová clona	1 ks,
☐ džberová stříkačka v provedení na záda ¹⁾	1 ks.

Drobné požární příslušenství je uloženo nejméně v osmi přepravkách o rozměru 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, do tohoto prostoru je vyvedena hadice s uzavírací armaturou a odvodňovacím prvkem, která je napojena na nádrž na vodu a je určena k základní hygieně osádky. Součástí tohoto prostoru je spirální hadice s délkou v roztaženém stavu 1,5 m s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS a ovládaná mechanickým vzduchovým kohoutem.

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku, trhacího háku a sacích hadic je uloženo ve dvou schránkách s víkem. Schránky jsou vyrobeny ze slitin lehkých kovů a jsou 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 200 kg je situována rovnoměrně v účelové nástavbě.

2.9. PŘEDPOVRCHOVÁ ÚPRAVA

- otryskání ocelovou drtí (ocelové díly)
- odmaštění

2.10. BAREVNÉ PROVEDENÍ

Pro barevnou úpravu karoserie CAS 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 „HASIČI“ o výšce písma 100 mm v bílém provedení je umístěn na přední části karosérie kabiny osádky. Nápis je proveden kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy. Nápis s označením 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 JIHOČESKÉHO KRAJE.

2.12. ANTIKOROZNÍ ÚPRAVY

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



3 KOMPLETNÍ VOZIDLO

3.1. ROZMĚRY

Délka	8 050±30 mm
Šířka	2 550 mm
Výška	2 970±30 mm
Brodivost podvozku dle TP-STS/16A-2016	800 mm
Boční statický náklon	30°

3.2. HMOTNOSTI

Provozní hmotnost	12 500 kg
Celková hmotnost	18 000 kg
Největší technicky přípustná hmotnost stanovená výrobcem podvozkové části	18 000 kg

3.3. JÍZDNÍ PARAMETRY

Maximální rychlost	110 km·h ⁻¹
Vnější obrysový průměr zatáčení	19 m
Měrný výkon	18,05 kW·t ⁻¹

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

Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není v době dodání starší 12 měsíců, a pro účelovou nástavbu jsou použity pouze nové a originální součásti.

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 popsání provozu je zpracován do návodu k obsluze.

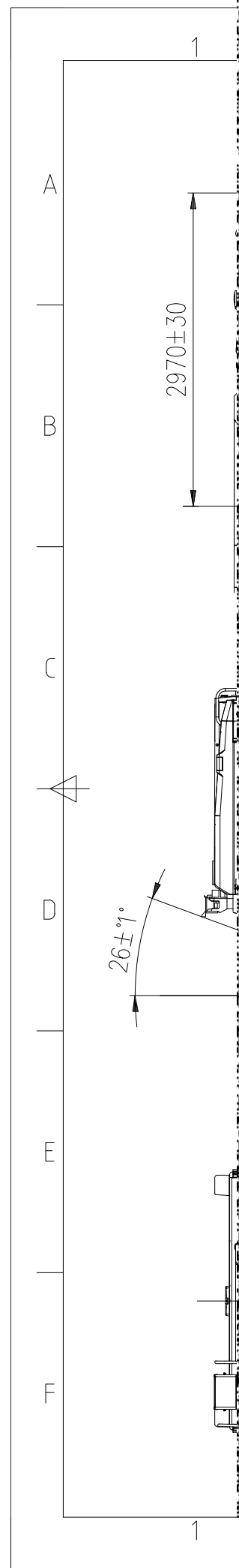
CAS není vybavena tachografem.

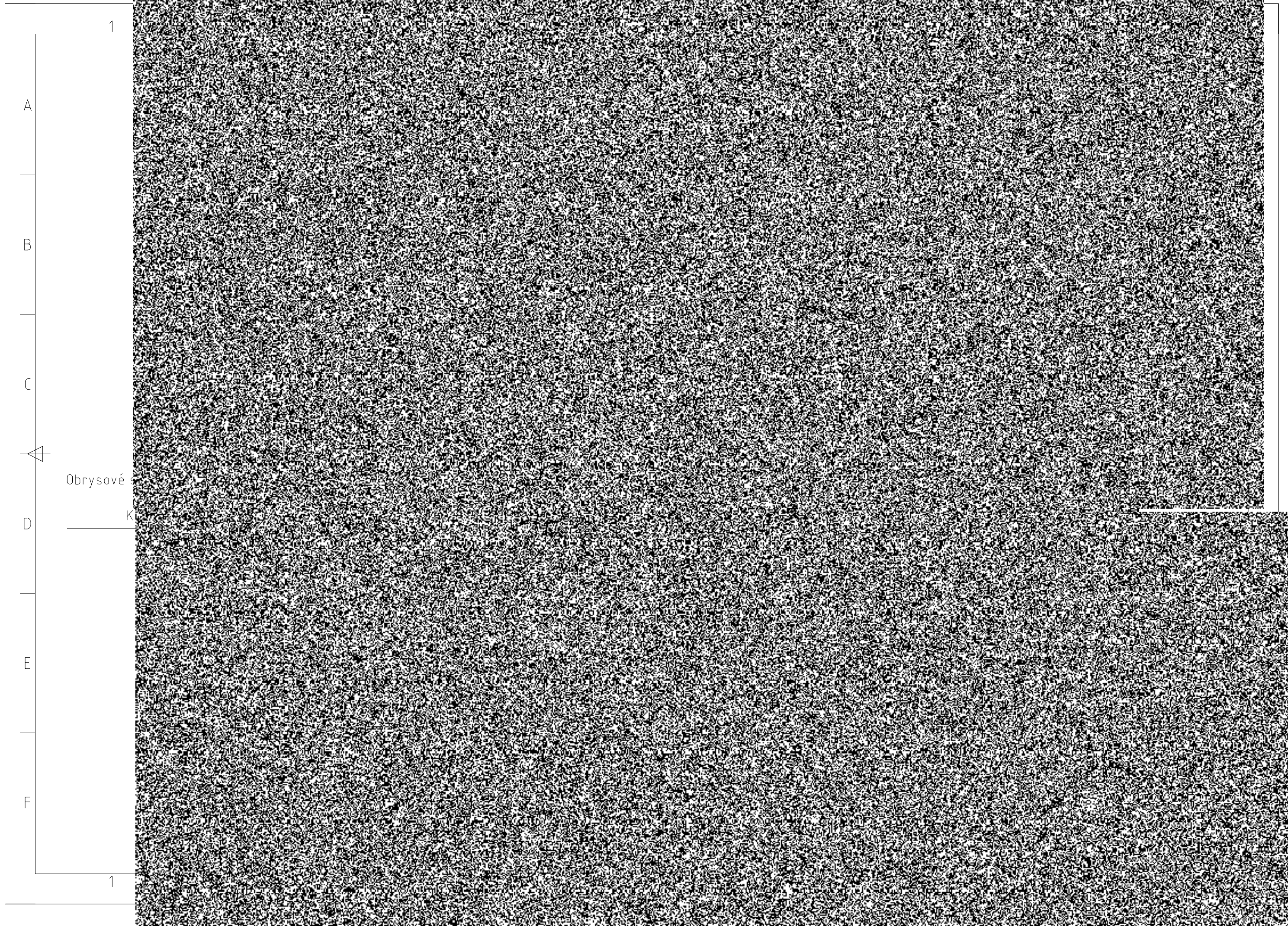
CAS je vybavena omezovačem rychlosti, který je nastaven na největší konstrukční rychlost

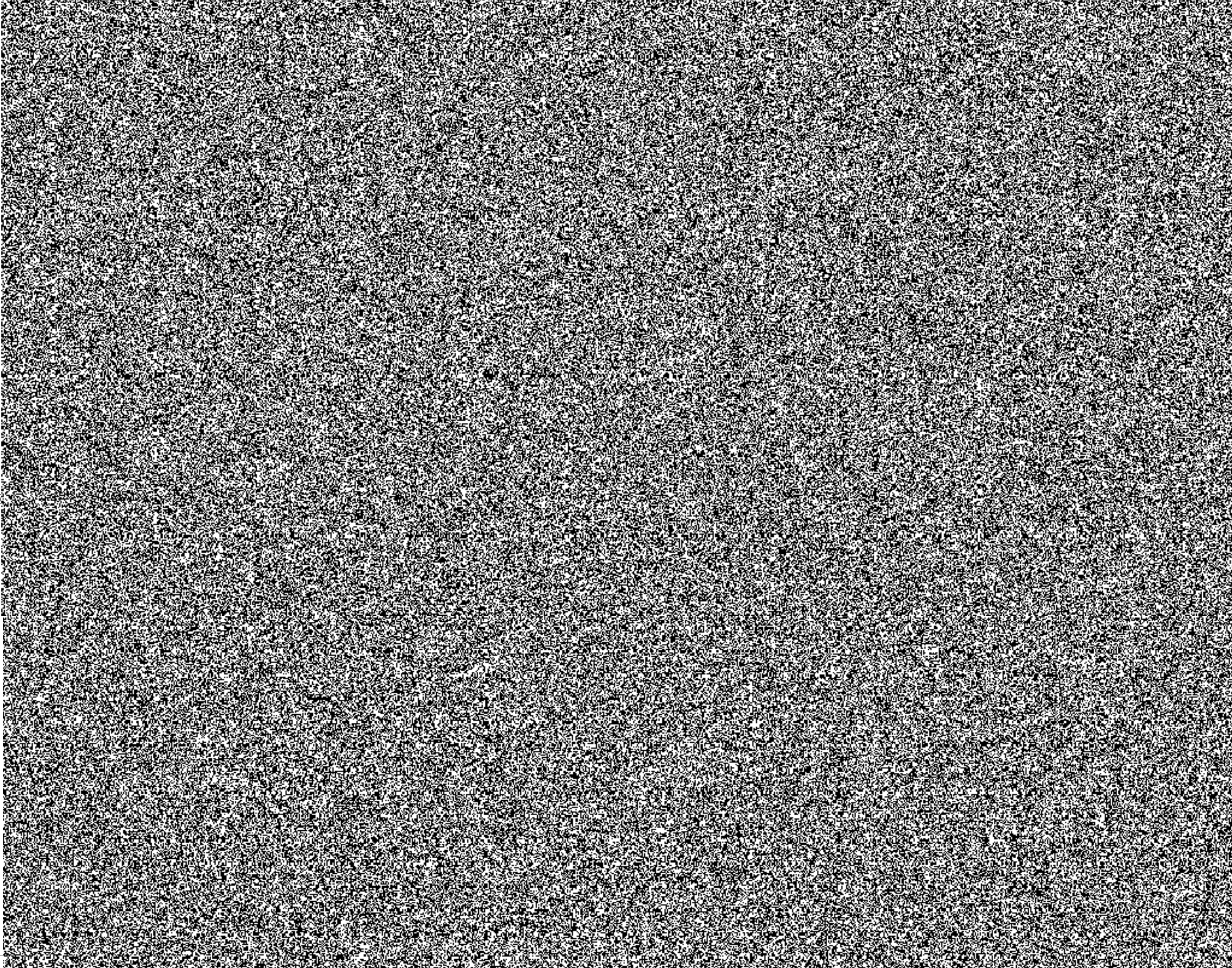
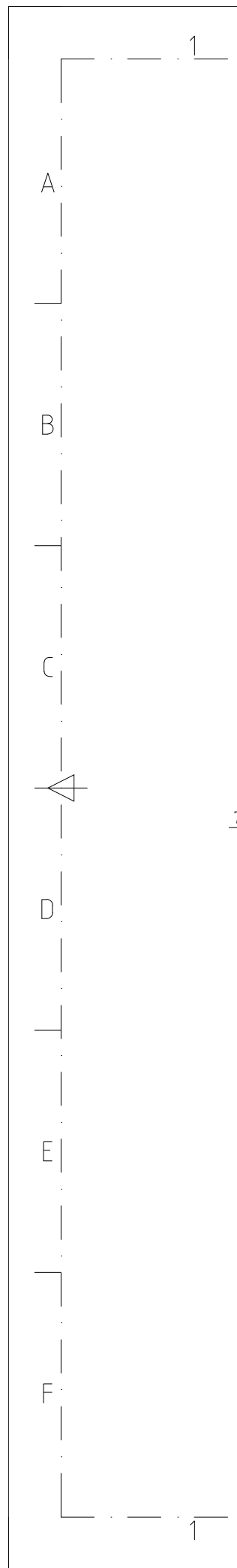


stanovenou výrobcem podvozkové části. Konstrukční rychlost CAS je 110 km/h.

Přílohy: rozměrový výkres vozidla, výkres brodivosti vozidla, výkres brodivosti podvozku.

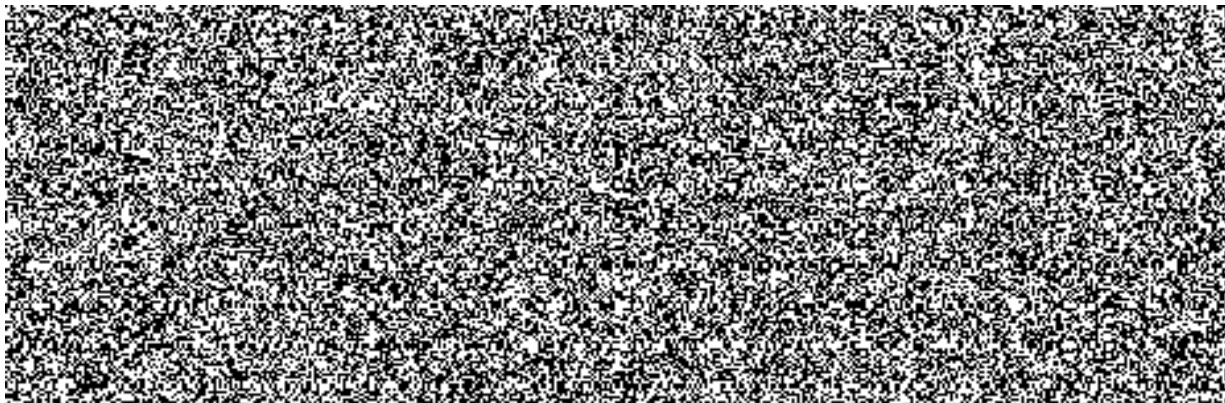






Servisní střediska

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



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



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

Autorizovaný servis	Ulice	PSČ	Sídlo dealera	Kontaktní osoba	Telefon	Email
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			
KMH servis s.r.o.	Václavovická 1566	739 34	Šenov			
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			
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	Pavelkova 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			

Seznam je platný pro rok 2019,
Aktuální seznam všech autorizovaných servisů a kontaktů je na www.tatra.cz



