



Počet stran: 8

# KUPNÍ SMLOUVA




číslo prodávajícího:

číslo kupujícího:



uzavřena podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů na základě výsledků zadávacího řízení podle § 21 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“).

## Článek I.

### Smluvní strany:

- Česká republika – Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje**  
právní forma: organizační složka státu zřízená zákonem  
se sídlem: Hradec Králové 3, nábřeží U Přívozu 122/4, PSČ 500 03  
IČO: 70882525  
DIČ: CZ70882525 (pro předmět této smlouvy nejsme plátcí DPH)  
zastoupená: brig. gen. Ing. Františkem Menclem,  
ředitelem Hasičského záchranného sboru Královéhradeckého kraje  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
tel.:   
(dále jen „kupující“)

a

- KOBIT, spol. s r.o.**  
se sídlem: Praha 6, Rozvojová 269, PSČ 16500  
zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze,  
oddíl C, vložka 5528  
IČO: 44792247  
DIČ: CZ44792247  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
zastoupená: Ing. Jaroslavem Nožičkou, jednatelem  
(dále jen „prodávající“)

## Článek II.

### Základní ustanovení

- Kupující uzavírá tuto smlouvu na základě smlouvy čj.: MV-120455/PO-PSM-2016 o vymezení práv a povinností mezi veřejnými zadavateli a centrálním zadavatelem na dodávku předmětu smlouvy.
- Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 29. 11. 2016, na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem MV-55896-4/PO-PSM-2016, která byla centrálním zadavatelem vybrána jako nejvýhodnější.

## Článek III.

### Předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy je dodávka **dvou (2) ks cisternových automobilových stříkaček CAS 20/4000/240 – S 2 T** (dále jen „zboží“). Podrobný popis zboží je přílohou č. 1 této kupní smlouvy a je její nedílnou součástí.

2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, specifikované v článku odst. 1 tohoto článku a převést na kupujícího vlastnické právo k němu.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu.
4. Zboží bude označeno v souladu s technickými podmínkami.
5. 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. Zboží bude vyrobené v roce 2016 a později z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
6. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. IV. odst. 6 této smlouvy), které se ke zboží vztahují.
7. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

#### **Článek IV.**

##### **Doba, místo a způsob předání zboží**

1. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění nejpozději do **18. 7. 2017**.
2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři (3) pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místo plnění je: nábřeží U Přívozu 122/4, 500 03 Hradec Králové 3.
4. Splněním dodávky se rozumí odevzdání a uvedení zboží do provozu v místě plnění, převzetí zboží oprávněnou osobou 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. Prodávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží dle čl. III. 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, 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 knížku a originální servisní dokumentaci,
  - 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 v českém jazyce. Příпустné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
  8. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve čtyřech vyhotoveních, z nichž 2 (dva) obdrží kupující, 1 (jeden) prodávající a 1 (jeden) centrální zadavatel. V případě zjištěných zjevných vad zboží mohou kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.
  9. Prodávající umožní odborným osobám zastupujícím 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 první CAS komunikačním zařízením s příslušenstvím bude provedena za přítomnosti zástupce 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 V.**

##### **Kupní cena a platební podmínky**

1. Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem za **dva (2) ks cisternových automobilových stříkaček CAS 20/4000/240 – S 2 včetně příslušenství:**
  - Bez DPH: **11.600.000,00 Kč**
  - DPH 21 %: **2.436.000,00 Kč**
  - **Celkem vč. DPH: 14.036.000,00 Kč**  
(slovy: čtrnáct milionů třicet šest tisíc korun českých);

Cena za **jeden (1) ks CAS 20/4000/240 – S 2 T bez příslušenství:**

  - Bez DPH: **5.137.654,00 Kč**
  - DPH 21 %: **1.078.907,34 Kč**
  - **Celkem vč. DPH: 6.216.561,34 Kč**  
(slovy: šest milionů dvě stě šestnáct tisíc pět set šedesát jedna korun českých třicet čtyři haléřů);

Cena za **příslušenství k jednomu (1) ks CAS 20/4000/240 – S 2 T:**

  - Bez DPH: **662.346,00 Kč**
  - DPH 21 %: **139.092,66 Kč**
  - **Celkem vč. DPH: 801.438,66 Kč**  
(slovy: osm set jeden tisíc čtyři sta třicet osm korun českých šedesát šest haléřů).
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. VIII. 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 prodávajícímu 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. Prodávající 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. I. smlouvy. Uvedený účet prodávajícího musí být veden 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. Prodávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) originál předávacího protokolu a seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním za 1 kus včetně DPH.
8. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího uvedenou v čl. I této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí pracovní den ode dne odeslání faktury.
9. 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.
10. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
11. 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. Prodávající 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 VI.**

##### **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 VII.**

##### **Záruka a vady zboží**

1. Prodávající 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 24 měsíců bez ohledu na ujeté kilometry.

4. Záruční doba na nástavbu se stanovuje 24 měsíců.
5. Záruka na neprorezavění oplechování činí 48 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 ~~XXXXXXXXXX~~. Na oznámení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou (2) pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedeným v oznámení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytykané vady ve lhůtě do patnácti (15) dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak. Bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, je povinen provést odstranění vady v místě určeném kupujícím.
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 VIII. Záruční servis**

1. Proávající 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. Proávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem.
2. Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Proávající 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 nahlášení závady. Vážná porucha je definována jako porucha znemožňující bezpečné použití zboží. Porucha bude odstraněna nejpozději do deseti (10) pracovních dnů od převzetí zboží k odstranění vad, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.
4. Proávající se zavazuje, po dobu záruky, uvedené v čl. VII. této smlouvy, provádět drobné opravy přímo u kupujícího.
5. Proávající se zavazuje na žádost kupujícího po dobu záruky povolit autorizované osobě (nebo způsobilé fyzické osobě) určené kupujícím, provádění záručních prohlídek a po jejím skončení povolit této osobě provádění revízi 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 odst. smlouvy kupujícím po dobu záruky vyloučit. **V případě, že dojde k tomuto vyloučení, jdou náklady za dopravu do a z tohoto servisního místa, na vrub prodávajícího.**
6. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnou vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího.

7. Prodávající se zavazuje během záruční doby zajistit veškeré záruční a garanční prohlídky (včetně úkonů majících vliv na uznání záruky) podvozku, nástavby a požárního příslušenství na své náklady (**včetně nákladů na dopravu do a ze servisního místa dle odst. 5 tohoto článku**). Náhradní díly, provozní kapaliny a ostatní služby nad rámec záručních a garančních prohlídek budou hrazeny kupujícím.
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 IX. 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 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 příslušného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odst. 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 X. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (dle čl. VII. odst. 7 nebo čl. VIII. odst. 3 smlouvy) 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.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. IX. této smlouvy nebo nezajistí dodávky náhradních dílů dle čl. VIII 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 osm (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 smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od 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. VII. odst. 7 a čl. VIII. 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 XI. Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. I této smlouvy.  
Kontaktní osobou kupujícího je: kpt. Bc. Michal Špaček,   
Kontaktní osobou prodávajícího je: Vlastimil Horák, manažer obchodu, 
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti ze smlouvy 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), ve znění pozdějších předpisů 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 XII.**  
**Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu odst. 8 tohoto článku.
2. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem, zejména § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a kogentní normy reglementující smluvní vztah a dopadající na jeho předmět.
3. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
4. 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, kde volba soudiště přísluší kupujícímu.
5. 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.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž 2 (dva) obdrží kupující, 1 (jeden) prodávající a 1 (jeden) centrální zadavatel.
7. 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.
8. Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle 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, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
9. Tato smlouva obsahuje 8 stran a její nedílnou součástí jsou přílohy:  
Příloha č. 1 – Podrobný popis zboží – 20 stran  
Příloha č. 2 – Servisní střediska – 1 strana  
Příloha č. 3 – Seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním – 2 strany

V Praze dne 20. 03. 2017

Za prodávajícího:



Ing. Jaroslav Nožička  
jednatel a ředitel společnosti  
KOBIT, spol. s r.o.

V Hradci Králové dne 20. 03. 2017

Za kupujícího:

Česká republika  
Hasičský záchranný sbor  
Královéhradeckého kraje  
nábřeží U Přívozu 122/4  
500 03 Hradec Králové  
IČ: 70 88 25 25  
CZ-NUTS: CZ0521 (41)



brig. gen. Ing. František Menci  
ředitel HZS Královéhradeckého kraje



## Podrobný popis zboží

### Technický popis cisternové automobilové stříkačky CAS 20/4000/240 – S2T pro venkovský provoz




1. Tento technický popis vymezuje požadavky pro pořízení cisternových automobilových stříkaček 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“).

2. Všechny CAS jsou vyrobeny na stejném typu a provedení automobilového podvozku. Pro výrobu je u všech CAS použit stejný typ a provedení požárního čerpadla a účelové nástavby. Požadavek na jednotné provedení CAS se nevztahuje na požadavky uvedené v bodě 4.6 tohoto technického popisu, kde jsou uvedeny zpřesněné technické podmínky pro vybrané CAS podle specifických podmínek místa nasazení.

3. 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:

#### 3.1. Bod 11 přílohy č. 1

Vzhledem k tomu, že CAS je určena především k dlouhodobým zásahům, je vybavena akumulátorovými bateriemi s vysokou kapacitou 180 Ah a alternátorem pro velký odběr elektrického proudu, 1  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.

#### 3.2. Bod 26 přílohy č. 1

Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku nejméně 600 mm. Pro jejich osvětlení je použito bílého neoslňujícího světelného zdroje typu osvětlovací lišty v provedení LED, s krytím nejméně IP 67 a umístěného nejméně na jedné straně 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.

### 3.3. Bod 26 přílohy č. 1

S ohledem na potřebu očisty a dekontaminace je karoserie účelové nástavby vyrobena z plechů s rovným povrchem (kromě pochůzných částí, která může být vyrobena z prolamovaných nebo profilovaných plechů) a profilů ze slitiny lehkých kovů spojených technologií prizmatických šroubovaných spojů a lepení.

### 3.4. Bod 26 přílohy č. 1

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

### 3.5. Bod 26 přílohy č. 1

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

### 3.6. Bod 36 přílohy č. 1

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.

### 3.7. Bod 39 přílohy č. 1

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

### 3.8. Bod 42 přílohy č. 1

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

### 3.9. Bod 17 přílohy č. 3

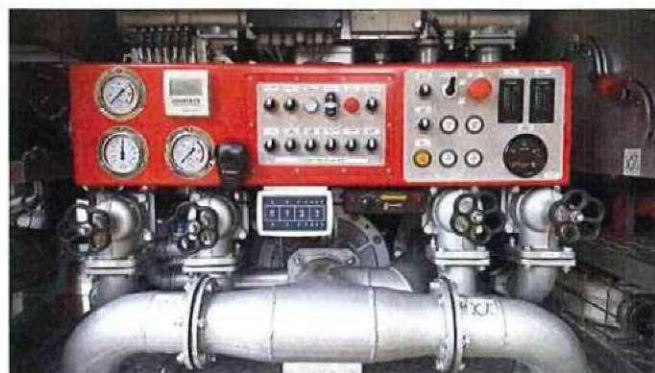
Konstrukce zařízení pro plnění nádrže na vodu z vnějšího tlakového zdroje umožňuje samočinné a plynulé doplňování nádrže na vodu z vnějšího zdroje v závislosti na poklesu hladiny v nádrži na vodu.

### 3.10. Bod 17 přílohy č. 3

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

### 3.11. Bod 18 písm. c) přílohy č. 3

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



### 3.12. Bod 33 přílohy č. 3

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

- brodicí kalhoty SUNIT 4 v obalu – **dodá odběratel** 2 ks,
- cestářské košle 1 ks,
- dalekohled binokulární, zvětšení nejméně 8x, průměr přední čočky nejméně 42 mm 1 ks,

- deflektor 52 – **dodá odběratel 1 ks,**
- detektory (DC-3H, skupinový dozimetr, zásahový dozimetr, detekční přístroj hořlavých plynů a par) ve třech přenosných obalech o rozměrech každého obalu 460x160x340 mm – **dodá odběratel 1 sada,**
- dřevorubecká lopatka – **dodá odběratel 1 ks,**
- dřevorubecký klin – **dodá odběratel 2 ks,**
- dýchací přístroj – **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 ležatý 1 ks,
- elektrické kalové čerpadlo MAST TP 8-1 N/400V – **dodá odběratel 1 ks,**
- elektrocentrála 230/400V, jmenovitý provozní výkon nejméně 4,5 kVA při napětí 400 V, nejméně 3 kVA při napětí 230 V a krytí nejméně IP 44 s měřičem izolačního stavu, osazená zásuvkami nejméně 1 x 230 V/10 A domovní, 2 x 230 V/16 A průmyslová a 1 x 400 V/16 A průmyslová, tvoří funkční celek elektrickým kalovým čerpadlem 1 ks,
- hadicový držák (vazák) v obalu 2 ks,
- hadicový můstek 2 ks,
- házečí pytlík Hiko o rozměrech 350x130 mm – **dodá odběratel 2 ks,**
- HVZ - hadice o délce 10 m k propojení nástroje s pohonnou jednotkou, hmotnost nejvíce 6 kg, provedení tzv. jednohadicové 4 ks,
- HVZ - motorová pohonná jednotka pro současnou činnost dvou nástrojů v provedení bez navijáku, výkon motoru nejméně 2 kW, hmotnost nejvíce 25 kg, využitelné množství hydraulického oleje nejméně 2,5 litru 2 ks,
- HVZ - prahová opěra LUKAS LRS-C – **dodá odběratel 1 ks,**
- HVZ - prahová opěra, zatížení nejméně 200 kN, hmotnost nejvíce 15 kg 1 ks,
- HVZ - přímočarý teleskopický rozpínací nástroj - stojka, počet pístů nejméně 2, rozpínací síla 1. pístu nejméně 180 kN, rozpínací síla 2. pístu nejméně 80 kN, celková délka při plném vysunutí nejméně 1100 mm, celková délka v zasunutém stavu nejvíce 550 mm, hmotnost nejvíce 20 kg 2 ks,
- HVZ - rozpínací nástroj s čelistmi, rozpínací síla nejméně 250 kN, tažná síla nejméně 40 kN, roztažení nejméně 650 mm, hmotnost nejvíce 20 kg 1 ks,
- HVZ - ruční pohonná jednotka s množstvím oleje pro přímočarý (teleskopický) rozpínací nástroj (stojka) včetně nejméně 10% rezervy oleje, hmotnost ruční pohonné jednotky bez hadice je nejvíce 12 kg, součástí ruční pohonné jednotky je hadice dlouhá nejméně 2 m 1 ks,
- HVZ - sada řetězových úvazků, hmotnost nejvíce 14 kg a délka nejméně 1,5 m 1 ks,
- HVZ - sada tažných přípojek, hmotnost nejvíce 5 kg 1 ks,
- HVZ - stabilizační podpěry a klíny
  - stupňovitý blok délka nejméně 650 mm a výška nejméně 250 mm, 2 ks,
  - klin 4 ks,
  - stabilizační vysunovací podpěra s upevňovacím popruhem, zasunutá nejvíce 1250 a vysunutá nejméně 1800 mm 2 ks,
- HVZ - stříhací nástroj na pedály dvojčinný, roztažení čelistí je nejméně 40 mm, střížná síla nejméně 180 kN, hmotnost nejvíce 5 kg 1 ks,
- HVZ - stříhací nástroj, schopnost stříhání nejméně podle kategorie H, schopnost stříhu tyčové oceli o průměru nejméně 39 mm, střížná síla nejméně 920 kN, hmotnost nejvíce 20 kg s rozevřením čelistí podle výrobce nejméně 170 mm 1 ks,
- HVZ - zachycovač airbagů řidiče nákladního automobilu, 1 ks.
- HVZ - zachycovač airbagů řidiče osobního automobilu, hmotnost nejvíce 2 kg 1 ks,
- hydrantový nástavec 1 ks,
- izolovaná požární hadice 52x20 m – **dodá odběratel 10 ks,**
- izolovaná požární hadice 75x20 m – **dodá odběratel 6 ks,**
- izolovaná požární hadice 75x5 m – **dodá odběratel 2 ks,**
- kanálová rychloupávka 1 ks,
- kbelík 10 l 1 ks,
- klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks,
- klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,
- klíč na hadice a armatury 75/52 4 ks,
- klíč na sací hadice 2 ks,
- kombinovaná proudnice 52 Protek 366 – **dodá odběratel 3 ks,**
- krumpáč ocelový kovaný, hmotnost (bez násady) nejméně 2,5 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1000 mm 2 ks,
- kužel dopravní skládací o rozměrech 350x350x60 mm – **dodá odběratel 4 ks,**
- lékárníčka velikost III v provedení batoh o rozměrech 650x500x350 mm – **dodá odběratel 1 ks,**
- lopata rovná ze slitiny hliníku, šířka nejméně 350 mm, tloušťka plechu nejméně 1,6 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm 1 ks,
- lopata špičatá ocelová, šířka nejméně 290 mm, tloušťka plechu nejméně 1,5 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm 2 ks,
- motorová kotoučová (rozbrušovací) pila Husquarna 760 Rescue – **dodá odběratel 1 ks,**
- motorová řetězová pila Husquarna 372 XP – **dodá odběratel 1 ks,**

- motykosekera ocelová kovaná, hmotnost (bez násady) nejméně 1,2 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1100 mm 1 ks,
- nádoba na pohonné hmoty a oleje k motorové pile o objemu nejméně 5/3 l 2 ks,
- nádoba na pohonné hmoty o objemu 10 l 1 ks,
- nádoba na úkapy o objemu nejméně 18 l, s uzávěrem 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,**
- návleky proti prořezu Douglas 3 – **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 4 ks,
- objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu 4 ks,
- odnímatelná lafetová proudnice 1 ks,
- ochranná deska vyprošťovací o rozměrech 500 x 900 x 10 mm – **dodá odběratel 1 ks,**
- pákové kleště štípací na tyče a svorníky, celková délka nejméně 600 mm, hmotnost nejméně 2,5 kg 1 ks,
- palice 5 kg 1 ks,
- papírové ručníky 1 bal.,
- pěnotvorná proudnice na střední pěnu AWG M2 – **dodá odběratel 1 ks,**
- pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu AWG S4 (P6) – **dodá odběratel 1 ks,**
- pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
- plnicí souprava pneumatických vaků (hadice, uzavírací ventily, ovládací jednotka) v přenosném obalu rozměrech 600 x 400 x 200 mm – **dodá odběratel 1 ks,**
- ploché páčidlo Hooligan – **dodá odběratel 1 ks,**
- ploché páčidlo 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 l 1 ks,
- plynotěsný protichemický ochranný oděv v obalu o rozměrech 500x350x530 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) šanon A4 – **dodá odběratel 1 ks,**
- požární sekera bourací 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 2 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 1 ks,
- přechod 52/25 1 ks,
- přechod 75/52 4 ks,
- přenosné výstražné světlo oranžové barvy akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením 1 ks,
- přenosný hasicí přístroj CO2 s hasící schopností 89B 2 ks,
- přenosný hasicí přístroj práškový s hasící schopností 34A a zároveň 183B 2 ks,
- přenosný kulový kohout 75 1 ks,
- přenosný přiměšovač 1 ks,
- přenosný záchranný a zásahový žebřík nastavovací Tauchman Profi - Al - HN3L – **dodá odběratel 1 ks,**
- přetlakový ventil 1 ks,
- přetlakový ventilátor, jmenovitý výkon 12 000 m3h-1 1 ks,
- příkrývka (deka) v obalu 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 5 ks,
- rozdělovač 75 – 52/75/52 1 ks,
- ruční svítidla provedení LED, ATEX, doba nabíjení akumulátoru nejvíce 90 min 6 ks,
- rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní, 100 ks v balení, materiál nitril, podle ČSN EN 455 1 ks,
- rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C 2 pár,
- sací hadice 110 x 2 m – **dodá odběratel 5 ks,**
- sací koš 110 – **dodá odběratel 1 ks,**
- sací nástavec na pěnídlo 1 ks,
- sada vakuových dlah na končetiny Ego Zlín – ES-30/WV – **dodá odběratel 1 ks,**
- savice přiměšovače 1 ks,
- sběrač 2x75 1 ks,
- sekera štípací 1 ks,

- skříňka s elektrotechnickými nástroji (podle TP – TS/07 – 2011) 1 ks,
- skříňka s nástroji obsahující nejméně: 1 ks,
  - hasák s vodící maticí 240mm 1 ks,
  - hasák s vodící maticí 300mm 1 ks,
  - kladivo 800g 1 ks,
  - kleště kombinované 180mm 1 ks,
  - kleště štípací 200mm 1 ks,
  - klíč „Imbus“ (1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 a 10 mm) 9 ks,
  - klíč „Torx“ (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 a T45) 8 ks,
  - klíč kombinovaný očko plochý: (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 a 32 mm) 17 ks,
  - klíč šroubový nastavitelný 300mm 1 ks,
  - klíč univerzální - rozvodné skříně 1 ks,
  - klíč univerzální na skříně od plynu 1 ks,
  - metr svinovací ocelový, délka nejméně 2 m 1 ks,
  - nástrčkové klíče „Gola“ (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 a 32 mm), krátký nástavec, dlouhý nástavec, kloub, ráčna, vratidlo a kovový obal) 23 ks,
  - páčidlo (400 mm) 1 ks,
  - pilka na kov 1 ks,
  - pilové listy na kov 10 ks,
  - průbojník 5mm 1 ks,
  - sckáč plochý 200mm 1 ks,
  - SIKO kleště 300 mm 1 ks,
  - šroubovák křížový PH 3 1 ks,
  - šroubovák křížový PZ 1 1 ks,
  - šroubovák křížový PZ 2 1 ks,
  - šroubovák plochý (2,5 mm, 4 mm, 6,5 mm a 8 mm) 4 ks,
- sorbent sypek v pytlí o hmotnosti 10 kg Absodan Plus – **dodá odběratel 5 ks,**
- souprava akumulátorového nářadí v pevném obalu o rozměrech 620x410x150 mm – **dodá odběratel 1 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 obalu o rozměrech 440x330x170 mm – **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 v balení s dávkovačem 1 ks,
- termofólie 2x2 m uložená v batohu s lékárníčkou III – **dodá odběratel 2 ks,**
- termokamera v obalu o rozměrech 440 x 330 x 170 mm – **dodá odběratel 1 ks,**
- Irhací hák - délka nejméně 5 m podle ČSN 38 9552 1 ks,
- upínací popruh o délce 5 m s napínacím prostředkem – **dodá odběratel 2 ks,**
- vak na zesnulé – **dodá odběratel 1 ks,**
- vakuová celotělová dlaho Ego Zlin EM-10/7 v obalu o rozměrech 780x660x330 mm – **dodá odběratel 1 ks,**
- ventilové lano na vidlici 1 ks,
- vesta HASIČI – **dodá odběratel 5 ks,**
- vesty k označení hasičů – VZ a štáb – **dodá odběratel 1 sada,**
- vyprošťovací deska o rozměrech 410x70x1840 mm s upevňovacími prvky – **dodá odběratel 1 ks,**
- vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2 ks,
- vytyčovací páska - délka nejméně 500 m 1 ks,
- vyváděcí maska Dräger Parat C – **dodá odběratel 4 ks,**
- záchranná a evakuační nosítka skládací 1 ks,
- záchranná a evakuační nosítka vanového typu Spencer Shell o rozměrech 2150x650x210 mm nebo SKED Basic SK – 200 o rozměrech batohu ø 300 a délky 1000 mm – **dodá odběratel 1 ks,**
- záchranný kyslíkový přístroj uložený v batohu s lékárníčkou III – **dodá odběratel 1 ks,**
- záchytné lano na vidlici 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 pouzdrem 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.
- zemnicí kolík k elektrocentrále 1 ks,

- zemnicí vodič na propojení elektrocentrály a zemnicího kolíku 1 ks.

### 3.13. Bod 33 přílohy č. 3

Souprava hydraulického vyprošťovacího zařízení je konstruována pro pracovní tlak nejméně 700 bar. Spojky hadic po spojení umožňují neomezené protáčení a tím je eliminováno jejich kroucení při práci s jednotlivými nástroji. Jednotlivé nástroje sady hydraulického vyprošťovacího zařízení jsou vybaveny pouze jednou rychlospojkou pro napojení hadic, jednotlivé nástroje jsou zcela funkční při použití motorové i ruční pohonné jednotky. Spojky nástrojů, pohonných jednotek a hadic jsou vybaveny samouzavíracím mechanismem bránícím úniku tlakové kapaliny a lze je spojovat a rozpojovat i při plném tlaku.

### 3.14. Bod 33 přílohy č. 3

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

#### a) Pravá přední část účelové nástavby:

- HVZ – hadice k propojení nástroje s pohonnou jednotkou 4 ks,
- HVZ – prahová opěra 2 ks,
- HVZ – přímočarý teleskopický rozpínací nástroj 2 ks,
- HVZ – ruční pohonná jednotka 1 ks,
- HVZ – sada tažných přípojek 1 sada,
- HVZ – sada tažných řetězů 1 sada,
- HVZ – stabilizační podpěry a klíny 1 sada,
- HVZ – zachycovač airbagů řidiče 2 ks,
- kužel dopravní skládací<sup>1)</sup> 4 ks,
- nástroj na řezání skla 1 ks,
- ochranná deska pro vyprošťování 1 ks,
- ploché páčidlo 1 ks,
- přenosné výstražné světlo oranžové barvy<sup>1)</sup> 1 ks,
- ruční vyprošťovací nástroj 1 ks,
- sada pneumatických zvedacích vaků s plnicí soupravou<sup>1)</sup> 1 sada,
- souprava akumulátorového nářadí<sup>1)</sup> 1 sada,
- > uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném prvku ve spodní části úložného prostoru
- HVZ – motorová pohonná jednotka 2 ks,
- > uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku
- HVZ – rozpínací nástroj 1 ks,
- HVZ – stříhací nástroj na pedály 1 ks,
- HVZ – stříhací nástroj 1 ks.

#### b) Pravá střední část účelové nástavby:

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

#### c) Pravá zadní část účelové nástavby:

- džberová stříkačka v provedení na záda<sup>1)</sup> 1 ks,
- klíč na hadice 75/52 2 ks,
- kombinovaná proudnice 52 1 ks,
- průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10m<sup>1)</sup> 1 ks,
- pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
- přechod 52/25 1 ks,
- přechod 75/52 2 ks,

- přenosný přiměšovač 1 ks,
- savička přenosného přiměšovače 1 ks,
- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
- izolovaná požární hadice 52x20m 4 ks,
- uložení na výsuvném úložném prvku
- papírové ručníky<sup>1)</sup> 1 balení,
- tekuté mýdlo 500 ml<sup>1)</sup> 1 ks.

d) Levá přední část účelové nástavby:

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

e) Levá střední část účelové nástavby:

- deflektor 52 1 ks,
- izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně 4 ks,
- izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložena samostatně 2 ks,
- klíč na hadice 75/52 2 ks,
- kombinovaná proudnice 52 2 ks,
- objímka na izolovanou hadici 52 v obalu 4 ks,
- objímka na izolovanou hadici 75 v obalu 4 ks,
- přechod 75/52 2 ks,
- přenosný kulový kohout<sup>1)</sup> 1 ks,
- přetlakový ventil<sup>1)</sup> 1 ks,
- rozdělovač 1 ks,
- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
- izolovaná požární hadice 52x20m 2 ks,
- izolovaná požární hadice 75x20m 4 ks.

f) Levá zadní část účelové nástavby:

- ejektor ležatý 1 ks,
- hydrantový nástavec 1 ks,
- klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,
- přenosný hasicí přístroj CO<sub>2</sub> 2 ks,
- přenosný hasicí přístroj práškový 2 ks,

➤ uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku

- pákové kleště délky nejméně 600 mm 1 ks,
- palice 1 ks,
- ploché páčidlo Hooligan 1 ks,
- požární sekera bourací 1 ks,
- sekera štípací 1 ks,

➤ uložení v přepravech

- 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.

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

- izolovaná hadice 75x5m v kotouči<sub>2</sub>) 2 ks,
- klíč k nadzemnímu hydrantu<sub>2</sub>) 1 ks,
- klíč na sací hadice 2 ks,
- přechod 110/75 1 ks,

➤ uložení na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru

- plovoucí čerpadlo 1 ks,
- sběrač 110/2x75 1 ks.

h) Úložný prostor v kabině osádky:

- dalekohled 1 ks,
- detektory 1 sada,
- dýchací přístroj 6 ks,
- hadicový držák v obalu 2 ks,
- lékárnička velikost III v provedení batoh 1 ks,
- náhradní tlaková lahev k dýchacímu přístroji 3 ks,
- podklady pro velitele zásahu (registr NL, pomůcka pro VZ, mapy,...) 1 sada,
- pytel polyetylenový 5 ks,
- ruční svítilna 6 ks,
- rukavice lékařské jednorázové (100 ks) 1 balení,
- termofolie 2 x 2 m (v batohu s lékárničkou III) 2 ks,
- termokamera 1 ks,
- vesta HASIČI 5 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,
- uložení v prostoru pod druhou řadou sedadel
- házečí pytlík 2 ks,
- nízkoprůtažné lano 30 m 2 ks,
- nízkoprůtažné lano 60 m 1 ks,



- plovací vesta 2 ks,
  - prostředky pro práci ve výškách (základní vybavení CAS) 1 sada,
  - příkrývka (deka) v obalu 1 ks,
  - přilba pro práci na vodě 2 ks.
- i) Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby:
- cestářské koště 1 ks,
  - hadicový můstek 2 ks,
  - kanálová rychloucpávka 1 ks,
  - kbelík 10 litrů 1 ks.
  - krumpáč 2 ks,
  - lopata 3 ks,
  - motykosekera 1 ks,
  - nádoba na úkapy 1 ks,
  - odnímatelná lafetová proudnice 1 ks,
  - pěnotvorná proudnice na střední pěnu 1 ks,
  - pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu 1 ks,
  - přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče 1 sada,
  - sací hadice 1 sada,
  - sací koš 1 ks,
  - sací nástavec na pěnidlo 1 ks,
  - sorbent 10 kg v pytlí 5 ks,
  - stativ k přenosné odnímatelné lafetové proudnici 1 ks,
  - trhací hák 1 ks,
  - vak na zesnulé 1 ks,
  - záchranná a evakuační nosítka skládací 1 ks,
  - záchranná a evakuační nosítka vanového typu 1 ks.

### 2.32. Bod 33 přílohy č. 3

Hygienické prostředky tekuté mýdlo v dávkovacím zásobníku a papírové ručníky jsou uloženy v účelové nástavbě CAS v pravé zadní skříni na výsuvném úložném prvku, do tohoto prostoru je vyvedena hadice s uzavírací armaturou a odvodňovacím prvkem, která je napojena na nádrž na vodu a je určena k základní hygieně osádky. Součástí tohoto prostoru je spirální hadice s délkou v roztaženém stavu nejméně 1,5 m s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS a ovládaná mechanickým vzduchovým kohoutem.



4. CAS splňuje požadavky stanovené v technických podmínkách vydaných MV-GŘ HZS ČR pod číslem TP-ST/10A-2011, s níže uvedeným upřesněním vybraných bodů:

4.1. Bod 1 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

4.2. Bod 3 písm. b) technických podmínek zní:

CAS je konstruována v hmotnostní třídě **S**. Největší technicky přípustná hmotnost CAS je **18 000 kg**.

4.3. Bod 3 písm. c) technických podmínek zní:

CAS je konstruována na podvozkové části **T815-231R55/415** kategorie **2 pro smíšený provoz** podle tabulky 6 ČSN EN 1846-2 požární automobily - obecné požadavky – bezpečnostní provedení s upřesněním těchto geometrických rozměrů:

- přední nájezdový úhel nejméně 25°,
- zadní nájezdový úhel nejméně 25°.

#### 4.4. Bod 4 technických podmínek zní:

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 a dále uvedené technické podmínky.

#### 4.5. Bod 5 technických podmínek zní:

CAS je, s ohledem na předpokládané časté nasazení v komplikovaných terénních podmínkách a kopcovitém prostředí s možností překonávání malých vodních toků a s ohledem na nasazení při dopravních nehodách konstruována:

a) s uspořádáním náprav **4x4** s připojitelným nebo odpojitelným pohonem přední nápravy,

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

c) s minimální celkovou výškou v nezátíženém stavu (bez osádky, požárního příslušenství a hasiva), a to **2.960 mm**.

#### 4.6. Bod 6 technických podmínek zní:

Pro barevnou úpravu karoserie CAS je použita červená barva OS 3117 v souřadnicích L:44,46, a:54,33, b:31,75, Lesk:93±4 (při 60°), Celková barevná definice  $\delta E \leq 0,8$  a pro zvýrazňující prvky bílá barva OS 9118 v souřadnicích L:97,22, a:-0,94, b:0,51, Lesk:93±4 (při 60°), Celková barevná definice  $\delta E \leq 0,8$ . 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 horním 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.

#### 4.7. Bod 7 technických podmínek zní:

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 je uveden název kraje. Nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm v bílém provedení je umístěn na přední části karosérie kabiny osádky. Nápis je proveden kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

#### 4.8. Bod 9 technických podmínek zní:

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

4.9. Bod 10 technických podmínek zní:

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“ výrobce **Holomý**, velikosti nejméně 3/5 šířky CAS má světelnou část modré barvy opatřenou nejméně čtyřmi rohovými moduly a dvěma přímými moduly směrem dopředu, synchronizovaným LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované LED svítilny (každá s nejméně čtyřmi světelnými zdroji) vyzařující modré světlo, které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení jsou umístěny v dosahu strojníka v palubní desce, případně na ní. Přepínání a vypnutí tónů je pro strojníka řešeno v bezprostřední blízkosti volantu a je umožněno i z místa velitele.



Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je v provedení LED a je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby. Veškeré světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku – DEN/NOC homologace podle EHK 65 - TB2. Při vypnutí a opětovném zapnutí zvláštního výstražného zařízení musí být automaticky zrušen noční provoz výstražného zařízení.



4.10. Bod 11 technických podmínek zní:

Provozní brzda je vybavena systémem ABS. S ohledem na požadovaný měrný výkon a požadovanou dynamiku jízdy v rámci operačního řízení bude CAS osazena na obou nápravách kotoučovými provozními brzdami s indikací opotřebení brzdových segmentů.

4.11. Bod 12 technických podmínek zní:

Měrný výkon CAS je s ohledem na předpokládané složité terénní podmínky a kopcovitý ráz krajiny, ve kterých se předpokládá provoz CAS, je pro CAS použit automobilový podvozek se jmenovitým měrným výkonem **18,06 kW**.1000kg-1 největší technicky přípustné hmotnosti stanovené výrobcem podvozkové části.

4.12. Bod 13 technických podmínek zní:

Podvozková část CAS je vybavena

- a) převodovkou s automatickým řazením rychlostních stupňů **Allison 4500** 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. V souladu s bodem 18 těchto technických podmínek jde například o automatickou převodovku Allison,
- b) uzávěrkou diferenciálu na obou nápravách. Ovládní spínačem na přístrojové desce dostažitelným z místa řidiče.

4.13. Bod 14 technických podmínek zní:

Přední část CAS v prostoru rámu podvozku je vybavena elektrickým lanovým navijákem **RHINO 12** podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině **51 kN** s úhlem náběhu  $\beta$  nejméně  $15^\circ$ . Úchytný prvek lanového navijáku je opatřen kotvicím okem pro možnost upevnění háku lanového navijáku při práci s lanovou kladkou. Kotvicí oko je dimenzováno na tažnou sílu, shodnou s tažnou silou lanového navijáku. Lanová kladka není součástí dodávky. Lanový naviják je opatřen nepromokavým obalem. Konstrukce a materiál přední části a nárazníku CAS umožňuje umístění lafetové proudnice nebo asanační lišty. Lafetová proudnice ani asanační lišta není součástí dodávky a nejsou pro ně vytvořeny ani přípojné body.



4.14. Bod 15 technických podmínek zní:

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 3500 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 97/20/ES.

4.15. Bod 16 technických podmínek zní:

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 RDST a jiných přístrojů. Sdružená zásuvka je umístěna u všech CAS na stejném místě 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 **RETTBOX AIR 230 V**.

4.16. Bod 18 technických podmínek zní:

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

a) sedadly pro šest osob, a to ve dvou řadách, orientovanými po směru jízdy, sedadlo řidiče umožňuje podélné nastavení v plném rozsahu podle homologace (podélné nastavení sedadla není omezeno vnitřní zástavbou kabiny osádky), vzdálenost mezi opěradlem sedadla velitele (u pravých dveří) a interiérem kabiny osádky před sedadlem je nejméně 700 mm podle bodu 5.1.2.2.7 ČSN EN 1946-2 obrázek 9, a to i v případě, kdy je opěradlo vybavené dýchacím přístrojem,



b) topením nezávislým na chodu motoru a jízdě **4 kW**.

4.17. Bod 19 technických podmínek zní:

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 šířku kabiny osádky přístupná zezadu a je uzpůsobena pro zavěšení páteřové desky. Veškeré požární příslušenství uložené v kabině osádky je zajištěno proti pohybu v případě náhlé změny polohy nebo rychlosti CAS.

4.18. Bod 20 technických podmínek zní:

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.

4.19. Bod 21 technických podmínek zní:

Kabina osádky je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí **Motorola DM 4600** s tlačítkovým mikrofonom. Dále je vybavena **montážní sadou (verze s AVL) pro digitální vozidlový terminál TPM 700**. Pro napájení vozidlových stanic je užito dvou měničů napětí 24/12 V kompatibilních s typem Alfatronix PV12s a se stálým proudem výstupního napětí nejméně 8 A. Stanice jsou propojeny pomocí převodníku A/D kompatibilního s typem CON3 s optickou signalizací funkce a doplněny anténním filtrem. Ovládací části vozidlové analogové radiostanice a vozidlového digitálního terminálu budou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelny z místa velitele a částečně obsluhovatelny (uchopení mikrofону a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka. Způsob provedení zástavby kabiny osádky CAS komunikačními prostředky vychází z TP-ST5/14A-2016 „Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků“, vydanými MV-GŘ HZS ČR a bude upřesněn při realizaci zástavby do první CAS podle reálných podmínek v kabině osádky.

4.20. Bod 22 technických podmínek zní:

Kabina osádky je:

a) vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítliny typu LED v provedení ATEX, s dobou dobíjení nejvíce 90 minut, samostatně je jištěna vždy trojice dobíjecích úchytů, dobíjecí úchyty jsou součástí dodávky,

b) upravena pro dodatečnou montáž šesti dobíjecích úchytů pro ruční radiostanice formou vyvedených kabelů s napětím 12 V, samostatně je jištěna vždy trojice dobíjecích úchytů,

c) v dosahu sedadla velitele vybavena dvěma samostatnými automobilovými zásuvkami s napětím 12 V a elektrickým proudem každé 8 A trvale napojenými na zdroj, dále dvěma zásuvkami USB s elektrickým proudem každé nejméně 2 A trvale napojenými na zdroj, dále jednou zásuvkou s napětím 12 V a elektrickým proudem 8 A napojenou na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy,

d) v dosahu sedadla velitele upravena pro dodatečnou montáž dobíjecího úchytu tablet. Pro napájení tabletu je určeno samostatně jištěné (5A) přípojné místo,

e) vybavena autorádiem,

f) vybavena centrálním zamykáním se samostatným dálkovým ovládním, které není součástí klíče,

g) vybavena samostatným společným vypínačem pro možnost odpojení napájení vozidlové analogové radiostanice, vozidlového terminálu a dobíjecích úchytů pro ruční svítliny a přenosné radiostanice a dobíjecího úchytu tabletu.

4.21. Bod 26 technických podmínek zní:

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



4.22. Bod 27 technických podmínek zní:

CAS je opatřena **odnímatelnou lafetovou proudnicí PROTEK** pro plný a roztržštěný proud se jmenovitým výkonem 2.000 l.min<sup>-1</sup>, délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně 50 m a s nastavitelným průtokem od 800 do 2000 l.min<sup>-1</sup>. Lafetová proudnice je řešena jako odnímatelná s napojením na příslušný propojovací prvek umístěný na horní pochůzně ploše účelové nástavby. Lafetová proudnice je konstruována současně jako přenosná, stativ (podstavec) pro přenosnou lafetovou proudnici je součástí dodávky.

4.23. Bod 29 technických podmínek zní:

Nádrž na vodu výrobna z **polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny GFK** má skutečný objem 4.000 až 4.099 litrů a nádrž na pěnidlo má skutečný objem 240 až 249 litrů. Nádrž na vodu je vybavena příčnými a podélnými vlnolamy a v prostoru pochůzně plochy opatřena průlezným a montážním otvorem o průměru nejméně 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.

4.24. Bod 32 technických podmínek zní:

Prostor pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby je vybaven roletkami ze slitiny lehkých kovů s madly v celé šířce roletky. V zadní části účelové nástavby je úložný prostor vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru. Úchytné a úložné prvky v prostoru pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z materiálu s vysokou životností. Vysokotlaká proudnice je upevněna v držáku, který zachycuje případné úkapy. Držák je konstruován pro samovolný odtok vody pod účelovou nástavbu.

4.25. Bod 33 technických podmínek zní:

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 vyjmát a vkládat ze země bez potřeby užití stupaček.

4.26. Bod 34 technických podmínek zní:

Žebřík pro výstup na horní pochůznou plochu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle a štěřiny žebříku vykazují torzní tuhost.

4.27. Bod 35 technických podmínek zní:

Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby jsou na obou bocích umístěny vždy nejméně tři zdroje bílého neoslňujícího světla a na zádi CAS nejméně 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.

4.28. Bod 36 technických podmínek zní:

CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena **pneumatikky vysouvaným osvětlovacím stožárem TVS 01** o výšce nejméně 5 m od země se čtyřmi světly LED 24 V s celkovým světelným tokem nejméně 20.000 lm a krytím nejméně IP 44. Světla jsou orientována do jednoho směru. Naklápění světelných zdrojů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu nejméně 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání 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.*

4.29. Bod 37 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

4.30. Bod 38 technických podmínek zní:

Oranžová blikající světla v provedení LED na zadní části **TRAFIC MASTER AMBER** účelové nástavby jsou soustředěna do jednoho celku vybaveného nejméně osmi světelnými zdroji a mohou být součástí zadní světelné části zvláštního výstražného zařízení.



4.31. Bod 39 technických podmínek zní:

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku a trhacího háku je uloženo ve schránce s víkem. Schránka je vyrobena ze slitiny lehkých kovů a je umístěna na účelové nástavbě. Schránka je uzamykatelná klíčem shodným s uzamykatelnými uzávěry na účelové nástavbě, po stranách je odvětrána a její konstrukce zamezuje vnikání vody z pochůzní plochy na účelové nástavbě. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením typu LED. S ohledem na konstrukční a prostorové podmínky tohoto prostoru může být požární příslušenství uloženo ve dvou schránkách, vždy však za dodržení uvedených podmínek.

4.32. Bod 40 technických podmínek zní:

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

4.33. Bod 41 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

4.34. Bod 42 technických podmínek zní:

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

5. 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 návlaky nebo jiné ochranné prvky, které dlouhodobě odolávají teplotě 200 °C a po dobu 15 minut odolávají teplotě 1000 °C.

6. S ohledem na požadované nasazení CAS v kopcovitém a hornatém prostředí je požadována vysoká stabilita CAS s bočním statickým náklonem nejméně 30°.

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

a) bez čínidla ad blue, a to bez omezení výkonových parametrů a snížení životnosti motoru a bez potřeby zvýšené údržby či servisních zásahů během provozu či po jeho ukončení,

b) při použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidaných aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy.

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

8. Pokud je CAS vybavena zadními sdruženými svítilnami s koncovými, brzdovými a směrovými světly nejsou parametry stanovené předpisy pro homologaci omezeny žádným ochranným či jiným prvkem. Brzdové světlo není kombinováno s jiným světelným zdrojem.

9. Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívána, odolná proti prachu a vodě a zobrazovací část o velikosti nejméně 5" je umístěna v zorném poli řidiče.

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

11. Výfukové potrubí od motoru CAS je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu (s platnou homologací) a je ukončeno kolenem s vývodem doleva.

12. CAS není vybavena tachografem.

13. Bez omezovače rychlosti. Max. rychlost 109 km/hod, při 1800 otáčkách motoru /min.

14. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“. Přední pneu 385/65R22,5 XZY3 TL, zadní 315/80R22,5 BD200R TL 4 ks

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

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

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

18. 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.

## **Hodnotící kritéria**

**Celková výška CAS (mm) – 2870**

**Nájezdový úhel přední (°) – 27**

**Nájezdový úhel zadní (°) – 29,5**

**Počet osazených náprav kotoč. b. - 2**



**Vozidlo TATRA T 815 - 231R55.415.4x4.2**

- je určeno pro provoz po i mimo pozemní komunikace, zejména v těžkých terénních podmínkách
- je určeno pro kompletační účelovou nástavbou
- je určeno pro tah přívěsu
- použití vozidla může být limitováno legislativou země určené
- výrobce si vyhrazuje právo změny na výrobcích bez předchozího oznámení

**MOTOR**

TATRA T3D-928-31 EURO V.

Počet válců:	8
Vrtání/Zdvih:	120/140 mm
Zdvihový objem:	12 667 cm <sup>3</sup>
Čistý výkon:	325 kW/1 800 min <sup>-1</sup>
Čistý točivý moment:	2 100 Nm/1 100-1 200 min <sup>-1</sup>

**PŘEVODOVKA**

Převodovka Allison 4500 P.

Počet stupňů vpřed:	6
Počet stupňů vzad:	1

**PŘÍDAVNÁ PŘEVODOVKA**

Typ TATRA 2.30 TRK 1,5/3,4 sestupná, dvoustupňová, řaditelná za křídlo.

**NÁPRAVA PŘEDNÍ**

Řízená, hnaná, s výkyvnými polonápravami, zapínatelný přední pohon, osový diferenciál s uzávěrkou, pérování vzduchovými vlnovcovými pružinami a teleskopickými tlumiči. Stabilizátor.

**NÁPRAVA ZADNÍ**

Hnaná, s výkyvnými polonápravami, osový diferenciál s uzávěrkou, pérování vzduchovými vlnovcovými pružinami v kombinaci s vlnutými pružinami a teleskopickými tlumiči.

**ŘÍZENÍ**

1 okruhové řízení, levostranné, monoblok.

**BRZDY**

Kotoučové brzdy. Čtyři nezávislé brzdové systémy: provozní s ABS, nouzový, parkovací, odlehčovací.

**PNEUMATIKY**

Michelin 385/65R22,5, smíšený provoz + Barum 315/80R22,5 regionální provoz.

**KABINA ŘIDIČE**

Trambusová, dlouhá, sklopná, nezávislé topení Airtonic D4, závislé topení, klimatizace, poklop, pouze sedadlo řidiče.

**NÁDRŽ PALIVA**

Transportní nádrž, nádrž na AdBlue 45 l.



Výškové rozměry platí pro zatížené vozidlo

**ROZMĚRY**

Šířka:	2 550 mm
Rozchod kol předních:	2 034 mm
Rozchod kol zadních:	1 774 mm
Světelná výška:	300 mm

**HMOTNOSTI**

Provozní hmotnost vozidla:	8 500 kg
Užitečné zatížení:	10 500 kg
Max. tech. příp. hmotnost vozidla:	18 000 kg
Max. tech. příp. hmotnost naložené jízdní soupravy:	30 000 kg
Max. tech. příp. hmot. na přední nápravu:	8 000 kg
Max. tech. příp. hmot. na zadní nápravu:	11 500 kg

**ELEKTROVÝSTROJ**

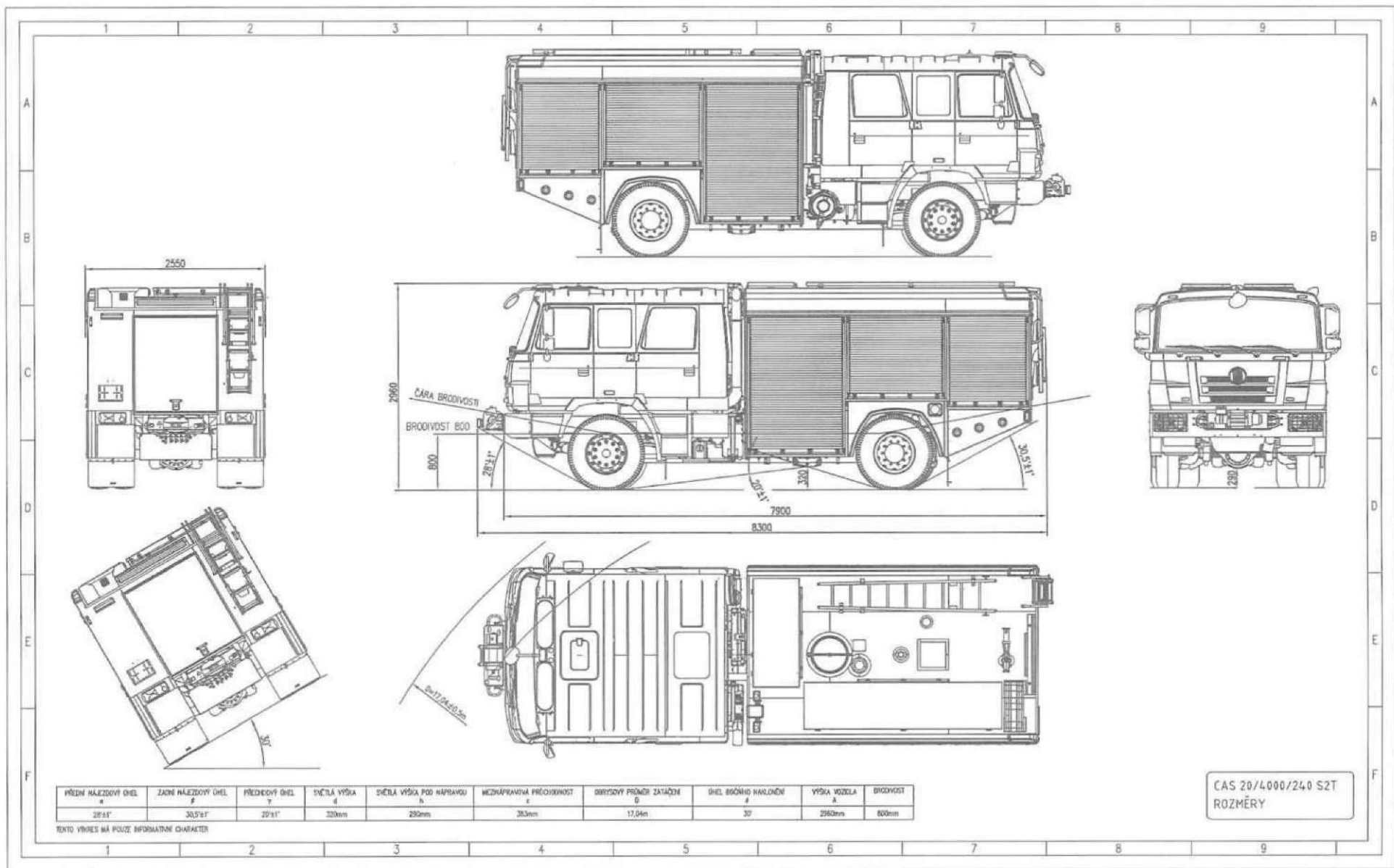
Napětí el. sítě:	24 V
Akumulátor:	2x12V 180 Ah
Alternátor:	24 V/80 A

**JÍZDNÍ VLASTNOSTI**

Stoupavost při 18 000 kg:	44%
Stoupavost při 30 000 kg:	20%
Max. rychlost:	110 km/h
Vnější stopový průměr zatáčení:	16,5±1,0 m

**VÝBAVA**

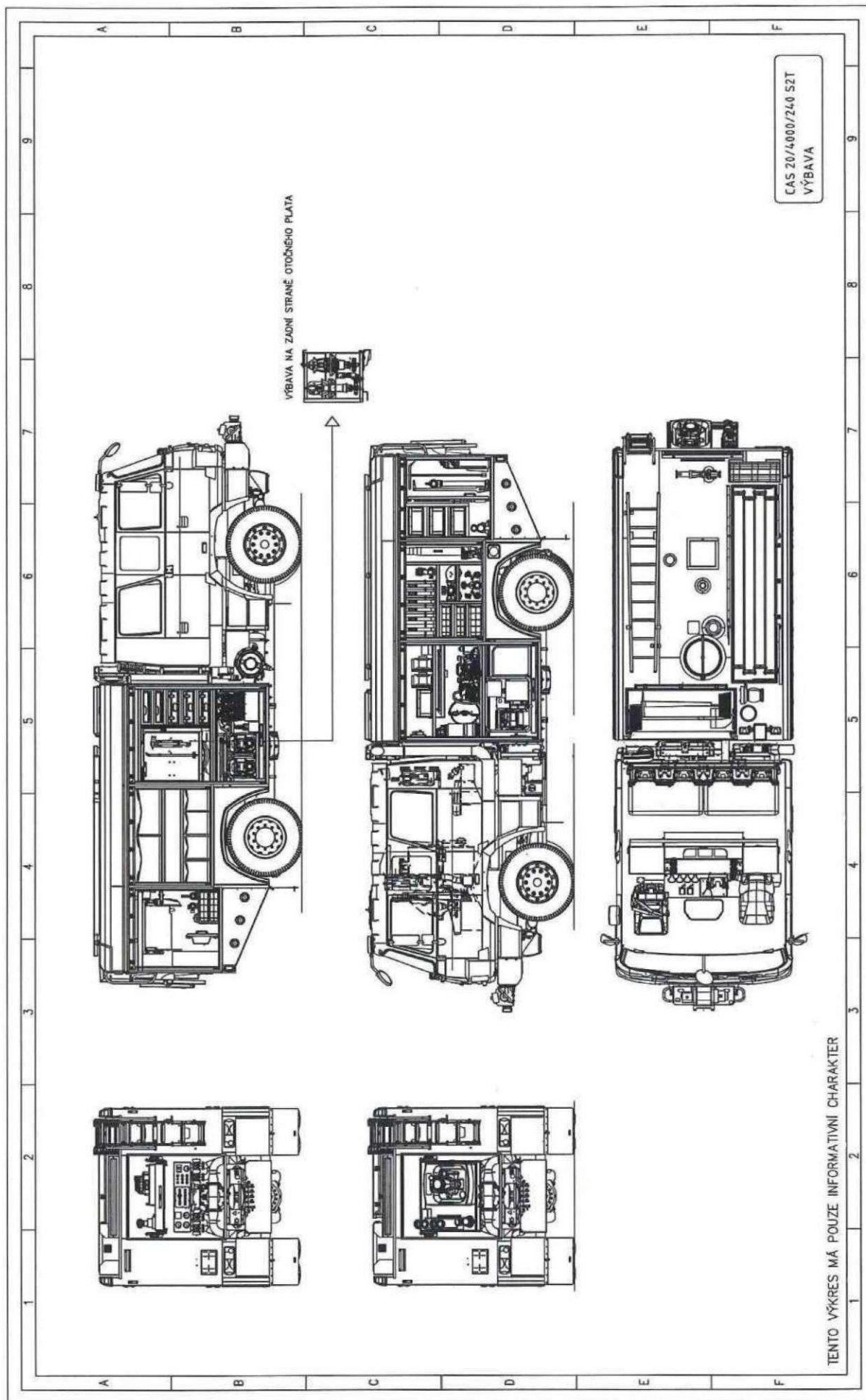
Závěs pro tah přívěsu, průměr čepu 50 mm, F=200 kN.



PŘEDNÍ NÁJEZDOVÝ OHĚL a	ZADNÍ NÁJEZDOVÝ OHĚL b	PŘEDKOVÝ OHĚL c	SVĚTLA VÝŠKA d	SVĚTLA VÝŠKA POD NÁPRAVOU h	MEZINÁPRAVNÍ PŘECHYTNOST e	DRYSOVÝ PRŮMĚR ZATAČNÍ d	OHĚL BŮHOVÉ NÁKLONŮ f	VÝŠKA VOZELA k	BROOVOST g
28°±1'	30,5°±1'	29°±1'	220mm	250mm	35,3mm	17,04m	30'	2980mm	800mm

TENTO VÝKRES MÁ POUZE INFORMAČNÍ CHARAKTER

CAS 20/4000/24.0 S2T  
ROZMĚRY





Za prodávajícího:



**Ing. Jaroslav Nožička**  
jednatel a ředitel společnosti  
KOBIT, spol. s r.o.

Za kupujícího:

Česká republika  
Hasičský záchranný sbor  
Královéhradeckého kraje  
nábřeží U Přivozu 122/4  
500 03 Hradec Králové  
IČ: 70 88 25 25  
CZ-NUTS: CZ0521 (41)



**brig. gen. Ing. František Menci**  
ředitel HZS Královéhradeckého kraje

## Seznam servisních středisek

**KOBIT spol. s r.o.**  
Konecchlumského 1100  
506 00 Jičín

Servisní síť TATRA TRUCKS a.s.

Jméno dealera	Ulice	PSČ	Sídlo dealera	Kontaktní osoba	Telefon	mobil	Fax	E-mail
AB AUTOBOSS s.r.o.	Dukelská 13	737 01	Český Těšín	Martin Cváček	558712110	602134825, 602746920	558712745	cvacek@abautoboss.cz
aSERVIS spol. s r.o.	Oluzalova 554	274 50	Slaný	Jiří Boula	312522721	734575983	312520849	boula@aservis-slany.cz
AUTO TRANS spol. s r.o.	Konecchlumská 513	506 01	Jičín	Vladimír Kořínek	493538066	604705527	493522692	servis@atsjicin.cz
AUTODÍLY ŠPINDLER HOLDING, a.s.	Nový Svět 36	400 07	Ústí nad Labem	Stanislav Kaňka	475503413	777729532	475208482	kanka@spindler.cz
MILOSLAV PAŠEK	Rybnice 155	331 51	Kaznějov	Bohumil Mareš	373300535	724350710	373300536	mares@autopasek.cz
PARMA servis s.r.o.	Hilinská 694/2b	370 01	České Budějovice	Jaroslav Klabouch	387949612	777247604	387949616	klabouch@parma.cz
PARTNER - IPEX s.r.o.	Dolní 9	744 01	Fienštát p. Radhoštěm	Dalibor Zrubek	556836541	602750833	556836541	servis@partneripex.cz
SERVISCENTRUM VYSOČINA s.r.o.	Kosovská 457/10	586 01	Jihlava	Radovan Volf	567563710	602578311	567563718	servis@svv.cz
AUTOKOM, spol. s r.o.	Tečovice 342	763 02	Zlín	Vojtěch Řiháček	577100310	777577832	577100310	servis@autokom.cz
AUTOTYP H+S s.r.o.	Dobronická 1021	148 25	Praha 4 - Kounovice	Zdeněk Hájek	261112585	777617012	261112556	info@autotyps.cz
OS - Správa servisů, s.r.o.	U Panelárny 2/A	772 00	Olomouc	Radek Macura	585313974		585313580	ds.technici@seznam.cz
PAS Zábřeh na Moravě, a.s.	U Dráhy 828/B	789 13	Zábřeh	Román Čapek	583499251	602542663	583416085	capek@pas-zabreh.cz
TALOSA, s.r.o.	Starý Jičín - Jičina	741 01	Starý Jičín	Zdeněk Filip	556494029	602554294	556493252	filip@talosa.cz
ZÁKAZNICKÉ CENTRUM TATRA TRUCKS a.s.	Areál Tetry 1450/1	742 21	Kopřivnice	Zdeněk Chovanec	556492823	724272397	556492696	zdenek.chovanec@tatra.cz



**Ing. Jaroslav Nožička**  
jednatel a ředitel společnosti  
KOBIT spol. s r.o.

Česká republika  
Hasičský záchranný sbor  
Královéhradeckého kraje  
nábřeží U Přivozu 122/4  
500 03 Hradec Králové  
IČ: 70 88 25 25  
CZ-NUTS: CZ0521 (41)



**brig. gen. Ing. František Mencl**  
ředitel HZS Královéhradeckého kraje

## Seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním

Předmět	Výrobce	Typ	ks	Jedn.	Cena bez DPH / ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
Čestářské košile	CEZA Pardubice	Košile průmyslové s holi	1	ks	100,00 Kč	100,00 Kč	121,00 Kč
Dalekohled 8x42	NIKON		1	ks	2 690,00 Kč	2 690,00 Kč	3 254,90 Kč
Džberová stříkačka v provedení na záda, objem vody nejméně 20 l, hmotnost prázdné nejméně 2,5 kg, včetně hadice o délce nejméně 1 m, proudnice a pěnotvorného nástavce	Lestech s.r.o.		1	ks	2 190,00 Kč	2 190,00 Kč	2 649,90 Kč
Ejektor ležatý	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	Ejektor požární ležatý	1	ks	2 793,00 Kč	2 793,00 Kč	3 379,53 Kč
Elektrická 230/400V, jmenovitý provozní výkon nejméně 4,5 kVA při napětí 400 V, nejméně 3 kVA při napětí 230 V a krytí nejméně IP 44 s měřicím izolačním stavem, 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	GEKO	Geko 7401 ED-AA/HBA MIS IP54	1	ks	71 500,00 Kč	71 500,00 Kč	86 515,00 Kč
Hadicový držák v obalu	Lanex Bolalice	Nosič hadic	2	ks	109,00 Kč	218,00 Kč	263,78 Kč
Hadicový můstek dřevěný	Günzburger Steigtechnik GmbH	Dřevěný hadicový můstek DIN 14820	2	ks	1 200,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
Hydrantový nástavec	Pavliš A Hartmann	Kulový	1	ks	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč
Kanálová rychloupávka jednorázová (sada 2 ks)	Reo Amos, spol. s r.o.	Kanálová rychloupávka jednorázová JKR4040	1	ks	990,00 Kč	990,00 Kč	1 197,90 Kč
Kbelík 10 l	CEZA Pardubice	kbelík 10l	1	ks	80,00 Kč	80,00 Kč	96,80 Kč
Klíč k nadzemnímu hydrantu	Pavliš A Hartmann	Klíč k nadzemnímu hydrantu	1	ks	325,00 Kč	325,00 Kč	393,25 Kč
Klíč k podzemnímu hydrantu	Pavliš A Hartmann	Klíč k podzemnímu hydrantu	1	ks	343,00 Kč	343,00 Kč	415,03 Kč
Klíč na hadice a armatury 75/52	Pavliš A Hartmann	Klíč na hadice a armatury 75/52	4	ks	136,00 Kč	544,00 Kč	658,24 Kč
Klíč na sací hadice	Pavliš A Hartmann	Klíč na sací hadice	2	ks	180,00 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
Krumpáč ocelový kovaný, hmotnost (bez násady) nejméně 2,5 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1000 mm	CEZA Pardubice	Krumpáč kovaný	2	ks	250,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
Lopata rovná ze slitiny hliníku, šířka nejméně 350 mm, tloušťka plechu nejméně 1,6 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm	CEZA Pardubice	Lopata rovná	1	ks	190,00 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
Lopata špičatá ocelová, šířka nejméně 290 mm, tloušťka plechu nejméně 1,5 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm	CEZA Pardubice	Lopata rovná	2	ks	190,00 Kč	380,00 Kč	459,80 Kč
Nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové kotoučové pile	Husqvarna AB	kanystř kómbi 6+2,5	2	ks	720,00 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
Nádoba na pohonné hmoty o objemu 10 l		černý plast	1	ks	120,00 Kč	120,00 Kč	145,20 Kč
Motykosekera ocelová kovaná, hmotnost (bez násady) nejméně 1,2 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1100 mm	CEZA Pardubice	motykosekera	1	ks	450,00 Kč	450,00 Kč	544,50 Kč
Nádoba na útky o objemu nejméně 18 l, s uzávěrem	Reo Amos, spol. s r.o.	černý plast	1	ks	440,00 Kč	440,00 Kč	532,40 Kč
Objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	Hadicová objímka C 52	4	ks	151,00 Kč	604,00 Kč	730,84 Kč
Objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	Hadicová objímka B 75	4	ks	228,00 Kč	912,00 Kč	1 103,52 Kč
Odmíratelná lafetová proudnice	Protek	Protek STYLE	1	ks	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	60 500,00 Kč
Pákové kleště štípací na tyče a svorníky, celková délka nejméně 600 mm, hmotnost nejméně 2,5 kg	CKP Chrudim a.s.	pákové kleště	1	ks	650,00 Kč	650,00 Kč	786,50 Kč
Palice 5kg	CEZA Pardubice	dřevěná násada	1	ks	510,00 Kč	510,00 Kč	617,10 Kč
Papírové ručníky	Papírové ručníky	Papírové ručníky	1	balení	90,00 Kč	90,00 Kč	108,90 Kč
Pěnotvorný nástavec na vt proudnici	VT THZ	Pěnotvorný nástavec na vt proudnici	1	ks	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč	2 783,00 Kč
Ploché páčidlo	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	ploché páčidlo ocelové	1	ks	420,00 Kč	420,00 Kč	508,20 Kč
Přenosné čerpadlo, maximální průtok nejméně 1000 l, jmenovitý průtok nejméně 500 l/min při 0,15 MPa, maximální tlak nejméně 0,25 MPa, výtlak 75	Pavliš A Hartmann	Cyklon 1	1	ks	21 600,00 Kč	21 600,00 Kč	26 136,00 Kč
Požární sekera	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	požární sekera	1	ks	1 357,00 Kč	1 357,00 Kč	1 641,97 Kč
Požární světlo akumulátorové 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 V DC, napájecí kabel 230 V AC	Holomý	Požární světlo	2	ks	3 200,00 Kč	6 400,00 Kč	7 744,00 Kč
Prostřezovací kabel 230 V, 25 m na navijáku	EMOS	rací kabel 25m na navijáku - 4x 230V / f	2	ks	1 200,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
Prodlužovací kabel 400 V, 25 m na navijáku	EMOS	kabel na buňnu gumový - 3 zásuvky 25	1	ks	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
Průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 vč. koncovky D	KOBIT - THZ s.r.o.	Mytí kartáč průtokový s hadicí 25x10m	1	ks	700,00 Kč	700,00 Kč	847,00 Kč
Přechod 110/75	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	Přechod 110/75	1	ks	588,00 Kč	588,00 Kč	711,48 Kč
Přechod 52/25	Pavliš A Hartmann	Přechod 52/25	1	ks	90,00 Kč	90,00 Kč	108,90 Kč
Přechod 75/52	Pavliš A Hartmann	Přechod 75/52	4	ks	136,00 Kč	544,00 Kč	658,24 Kč
Přenosné výstražné světlo oranžové barvy akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením	POWER FLASH	Set PF-306X	1	ks	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč	4 598,00 Kč
Přenosný hasičí přístroj práškový s hasičí schopností 34A a zároveň 183 B	Hastex a Hasper	Přenosný hasičí přístroj práškový P6Th	2	ks	900,00 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
Přenosný hasičí přístroj CO2 s hasičí schopností 89 B	Hastex a Hasper	Přenosný hasičí přístroj CO2 - S 5 H	2	ks	1 800,00 Kč	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč
Přenosný kulový kohout B75	Továrna hasičí techniky, s.r.o.		1	ks	1 288,00 Kč	1 288,00 Kč	1 558,48 Kč
Přenosný příměšovač	AWG Fittings GmbH		1	ks	5 100,00 Kč	5 100,00 Kč	6 171,00 Kč
Přelákový ventil	AWG Fittings GmbH	Přelákový ventil B DIN 14380-89	1	ks	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	13 310,00 Kč

Přetákový ventilátor, jmenovitý výkon 12.000 m3	Pavliš A Hartmann	PH VP 450	1	ks	16 125,00 Kč	16 125,00 Kč	19 511,25 Kč
Přikrývka (deka) v obalu	ITAPOL MS	Deka v obalu	1	ks	200,00 Kč	200,00 Kč	242,00 Kč
Pytel polyetylenový 60l	Traoma, s.r.o.	Polyetylenový pytel	5	ks	20,00 Kč	100,00 Kč	121,00 Kč
Rozdělovač 75 52/75/52	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	Rozdělovač 75 52/75/52	1	ks	2 877,00 Kč	2 877,00 Kč	3 481,17 Kč
Ruční svítilna	Streamlight Inc.	Survivor LED provedení ATEX	6	ks	4 867,00 Kč	29 202,00 Kč	35 334,42 Kč
Rukavice proti tepelným rizikům do 600 oC	Vochoc	Rukavice proti tepelným rizikům do 600°C	2	pár	550,00 Kč	1 100,00 Kč	1 331,00 Kč
Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní 100ks	Lékárna	Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	1	ks	150,00 Kč	150,00 Kč	181,50 Kč
Sací nástavec na pěnídlo	Probo NB	Sací nástavec na pěnídlo	1	ks	250,00 Kč	250,00 Kč	302,50 Kč
Savice přiměšovače	Probo NB	Savice přiměšovače	1	ks	250,00 Kč	250,00 Kč	302,50 Kč
Sběrač 2 x 75	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	Sběrač 110(Z)/2x75	1	ks	1 492,00 Kč	1 492,00 Kč	1 805,32 Kč
Skříňka s elektrotechnickými nástroji	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	Skříňka s elektrotechnickými nástroji	1	sada	11 259,00 Kč	11 259,00 Kč	13 623,39 Kč
Skříňka s nástroji	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	Skříňka s nástroji	1	sada	7 521,00 Kč	7 521,00 Kč	9 100,41 Kč
Sekera štípací	CEZA Pardubice	sekera štípací	1	ks	310,00 Kč	310,00 Kč	375,10 Kč
Stavivka odnímatelné lafetové proudnici	Protek	Protek STYLE	1	ks	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
Stativ pod dva přenosné akumulátorové požární světlomety	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	stativ pod dva přenosné akumulátorové požární světlomety	1	ks	1 794,00 Kč	1 794,00 Kč	2 170,74 Kč
Tekuté mýdlo 500 ml		Tekuté mýdlo jablko push-pull 500ml	1	ks	70,00 Kč	70,00 Kč	84,70 Kč
Trhací hák 5m	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	Trhací hák 5m	1	ks	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč	1 331,00 Kč
Ventilové iano na vidlici	Lanex Bolatice	Ventilové iano na vidlici	1	ks	130,00 Kč	130,00 Kč	157,30 Kč
Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	Boxmet	Řezák na bezpečnostní pásy BOXMET	2	ks	100,00 Kč	200,00 Kč	242,00 Kč
Vytyčovací páska 500 m	Reo Amos, spol. s r.o.	Vytyčovací páska červeno-bílá	1	ks	450,00 Kč	450,00 Kč	544,50 Kč
Záchranné a evakuační nosítka	Boxmet	skládací	1	ks	3 700,00 Kč	3 700,00 Kč	4 477,00 Kč
Záchytné iano na vidlici	Lanex Bolatice	Záchytné iano na vidlici	1	ks	160,00 Kč	160,00 Kč	193,60 Kč
Zemnicí kolík k elektrocentrále	sonepar		1	ks	100,00 Kč	100,00 Kč	121,00 Kč
Zemnicí vodič na propojení elektrocentrály a zemnicího kolíku	sonepar		1	ks	100,00 Kč	100,00 Kč	121,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>293 346,00 Kč</b>	<b>354 948,66 Kč</b>

**Vyprošťování HVZ**

Popis	Výrobce	Výrobek č.	ks	Jedn.	Cena bez DPH / ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
Hadice C 10 OU - 10 m, oranžová	Holmatro	150.570.043	2	ks	6 450 Kč	12 900,00 Kč	15 609,00 Kč
Hadice C 10 BU - 10 m, modrá	Holmatro	150.570.046	2	ks	6 450 Kč	12 900,00 Kč	15 609,00 Kč
Čerpadlo SR 20 PC 2	Holmatro	150.152.696	2	ks	49 650 Kč	99 300,00 Kč	120 153,00 Kč
Opěrka pro ram HRS 22	Holmatro	150.181.011	1	ks	2 880 Kč	2 880,00 Kč	3 484,80 Kč
Teleskop. rozpěrný válec TR 4350 C	Holmatro	150.032.040	2	ks	31 780 Kč	63 560,00 Kč	76 907,60 Kč
Roztáhovač SP 5240	Holmatro	150.012.273	1	ks	54 720 Kč	54 720,00 Kč	66 211,20 Kč
Sada tažných přípojek k SP	Holmatro	150.182.274	1	ks	4 960 Kč	4 960,00 Kč	6 001,60 Kč
Sada tažných řetězů k SP	Holmatro	150.582.152	1	ks	1 580 Kč	1 580,00 Kč	1 911,80 Kč
Ruční čerpadlo PA 18 H 2 C	Holmatro	150.142.056	1	ks	11 170 Kč	11 170,00 Kč	13 515,70 Kč
Hadice C 02 OU - 2 m, oranžová	Holmatro	150.570.123	1	ks	3 580 Kč	3 580,00 Kč	4 331,80 Kč
Stupňový blok	Holmatro	150.563.060	2	ks	1 090 Kč	2 180,00 Kč	2 637,80 Kč
Klín	Holmatro	150.563.050	4	ks	260 Kč	1 040,00 Kč	1 258,40 Kč
Stabilizační podpěra V	Holmatro	150.062.158	2	ks	7 740 Kč	15 480,00 Kč	18 730,80 Kč
Mřížky CU 4007 C	Holmatro	150.012.232	1	ks	22 620 Kč	22 620,00 Kč	27 370,20 Kč
Nůžky CU 5050	Holmatro	150.012.277	1	ks	51 550 Kč	51 550,00 Kč	62 375,50 Kč
Zachytávač airbagů SECUNET III	Holmatro	350.182.089	2	ks	4 290 Kč	8 580,00 Kč	10 381,80 Kč
						<b>369 000,00 Kč</b>	<b>446 490,00 Kč</b>

