

KUPNÍ SMLOUVA č. 034194

na základě jednání se smluvní partneři dohodli na uzavření této kupní smlouvy dle ustanovení § 2079 a
násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

SMLUVNÍ STRANY:

Prodávající:	THT Polička, s.r.o.
Se sídlem	Starohradská 316, 572 01 Polička
IČO	46508147
DIČ	CZ46508147
OR:	Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2192
Bankovní spojení:	UniCreditBank č. ú.: 72550001/2700
Telefon	461 7550111
e-mail:	tht@tht.cz
Zastupovaný	Jaroslav Lorenc , jednatel společnosti
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	Jaroslav Lorenc, jednatel
a	
Kupující:	Obec Černilov
Se sídlem:	503 43 Černilov 310
IČO: 00268674	
DIČ: CZ00268674	
Bankovní spojení ... č. účtu: ...	94-10210511/0710
Telefon :	495 431 131
e-mail:	starosta@cernilov.cz
Zastoupený:	Ing. Stanislav Javůrek, starosta
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	Petr Kollátor

1. PŘEDMĚT KUPNÍ SMLOUVY

- 1.1 Kupující odebere a prodávající dodá zboží: cisternovou automobilovou stříkačku (dále také jako „CAS“) CAS 20 – TATRA T815 4x4.2 včetně požární výbavy v provedení speciálním redukováném dle technických podmínek č. j. MV- 75774-3/PO-IZS-2015 ze dne 18. 1. 2016, které tvoří nedílnou součást této kupní smlouvy.
- 1.2 Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat a převést na něj vlastnické právo k předmětu smlouvy.
- 1.3 Vlastnické právo k předmětu smlouvy přechází na kupujícího okamžikem předání a převzetí předmětu smlouvy kupujícím.
- 1.4 Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu dle čl. 2 této smlouvy.
- 1.5 Předmětem smlouvy jsou rovněž servisní prohlídky nástavby u prodávajícího po dobu 60 měsíců od převzetí CAS.

2. CENA

- 2.1 Smluvní cena za plnění dle čl. 1 této smlouvy činí 5.927.427,-Kč včetně DPH.
- 2.2 Smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou, nepřekročitelnou a platnou po celou dobu plnění zakázky.
- 2.3 Smluvní cena obsahuje veškeré práce a činnosti potřebné pro řádné splnění předmětu smlouvy, tj. dodávka předmětu plnění, doprava do místa určení, zaškolení obsluhy, servisní prohlídky nástavby u prodávajícího po dobu 60 měsíců od převzetí CAS, atd.

3. DODACÍ LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Dodávka předmětu smlouvy bude splněna do 24 dnů od podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami.
- 3.2 Splněním dodávky se rozumí předání zboží kupujícímu v místě plnění na základě dodacího listu dle čl. 6 bodu 6.2 této smlouvy včetně předání veškeré technické dokumentace dle čl. 9 bodu 9.7 této smlouvy a zaškolení obsluhy.
- 3.3 Místo plnění: Černilov

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Na základě dohody mezi kupujícím a prodávajícím bude smluvní cena uhrazena na základě faktury. Platba se uskuteční převodním příkazem mezi bankou kupujícího a bankou prodávajícího z účtu kupujícího na účet prodávajícího, uvedených v záhlaví smlouvy.
- 4.2 Faktura bude vystavena po předání a převzetí CAS bez vad a nedodělků. Splatnost faktury je do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
- 4.3 Uhrazením faktury se rozumí okamžik odepsání fakturované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 4.4 Faktura bude vystavena do 14 dnů ode dne splnění dodávky dle čl. 3 bodu 3.2 této smlouvy. Faktura bude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.5 Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Ode dne doručení nově vyhotovené faktury běží nová 30denní lhůta splatnosti.

5. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Záruční lhůta započne dodáním zboží dle článku 1.1 této smlouvy a činí 36 měsíců.
- 5.2 Záruka na ostatní dodávané požární vybavení je stanovena ve lhůtách dle dodavatelů nebo výrobců zařízení.
- 5.3 Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě e-mailem na service@tht.cz nebo do datové schránky ID: 6s6ch7b nebo dopisem na adresu prodávajícího.
- 5.4 Servis v záruční době pro podvozek bude zajišťován v servisní síti TATRA TRUCKS a.s. – místo servisu si zvolí kupující, servis v záruční době na nástavbu bude zajišťován v THT Polička, Starohradská 316, 572 01 Polička, tel. 461 755 233 nebo 606 434 570 vedoucí OTS.
- 5.5 Zajištění záručního servisu zařízení bude provedeno dle dohody přímo u kupujícího mobilní servisní službou nebo ve výrobních prostorách u prodávajícího do 48 hodin po písemném

nahlášení závady. V případě nutné záruční opravy u prodávajícího převezme prodávající CAS u kupujícího a prodávající zajistí dopravu CAS do servisu včetně nákladů na dopravu.

- 5.6 Prodávající započne s odstraněním vady neprodleně, nejpozději do 2 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

6. PODMÍNKY PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

- 6.1 Prodávající oznámí kupujícímu termín předání nejméně 7 kalendářních dní předem.
- 6.2 O dodání a převzetí sepíše prodávající se zástupcem kupujícího dodací list, v němž potvrdí, že předmět plnění byl předán bez zjevných vad a nedodělků a v souladu s dohodnutými technickými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu začíná plynout záruční lhůta podle čl. 5.
- 6.3 Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží kupujícím v místě dodání dle této smlouvy. Pověřený zástupce kupujícího potvrdí převzetí zboží na dodacím listu nebo jiném předkládaném dokladu. Kupující se zavazuje zboží dodané řádně a včas odebrat a zaplatit za něj kupní cenu.
- 6.4 Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
- a) dodané značky, typu, druhu
 - b) dodaného množství
 - c) zjevných jakostních vlastností
 - d) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě
 - e) dodaných dokladů.
- Součástí předání zboží bude i předání katalogů a návodů k vozidlu i nastavbě ve dvojm provedení v českém jazyce.
- V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.

7. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

- 7.1 V případě prodlení s dodáním předmětu plnění je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,15 % z celkové kupní ceny dle čl. 2.1 za každý i započatý den prodlení.
- 7.2 V případě prodlení se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,15 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 7.3 V případě nedodržení termínu k odstranění vad dle čl. 5. této smlouvy, jestliže se tyto vady projeví v záruční době, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (*slovy: jedentisíckorunčeských*) za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady.
- 7.4 Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
- 7.5 Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.
- 7.6 Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana do 14 dnů ode dne doručení výzvy k úhradě nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 8.1 Vady předmětu smlouvy, které jej činí neupotřebitelným nebo pokud nemá vlastnosti dle technických podmínek uvedených v čl. 1.1 této smlouvy a které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil, se považují za podstatné porušení smlouvy.

- 8.2 Jestliže strana nesplní všechny nebo část svých povinností ze smlouvy a následkem toho způsobí újmu druhé straně v takovém rozsahu, že ji připraví o to, co právem očekává od smlouvy, bude to pokládáno za podstatné porušení smlouvy.
- 8.3 Od smlouvy dále lze odstoupit v případě zjištění závažného porušení ustanovení této smlouvy.
- 8.4 Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory plynoucí z této smlouvy dohodou. Nebude-li dohoda možná, je oprávněna každá smluvní strana předložit tento spor k rozhodnutí příslušnému soudu.

9. BANKOVNÍ ZÁRUKY

- 9.1 Prodávající je povinen zajistit ve prospěch kupujícího vystavení neodvolatelné bankovní záruky (vystavené bankou se sídlem anebo pobočkou v ČR), zajišťující nároky kupujícího na realizaci dodávky za podmínek stanovených touto Smlouvou a ve sjednaném termínu. Bankovní záruka za řádné dodání zboží kryje finanční nároky kupujícího za prodávajícím (zákonné či smluvní sankce, podstatné porušení smlouvy, vady CAS, které jí činí neupotřebitelnou nebo pokud CAS nemá vlastnosti dle technických podmínek uvedených v čl. 1.1. této smlouvy ke dni převzetí dodávky apod.) vzniklé kupujícímu z důvodu porušení povinností prodávajícího týkajících se řádného dodání zboží v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě, které prodávající nesplnil ani po předchozí výzvě kupujícího.
- 9.2 Výše bankovní záruky za řádné dodání zboží se stanovuje ve výši 2.500.000,-Kč a kupující pozbývá nárok na její uplatnění dnem úspěšného předání a převzetí zboží.
- 9.3 Prodávající je povinen při podpisu této kupní smlouvy předložit závazný příslib banky k předložení bankovní záruky dle bodu 9.2. Nesplnění povinnosti předložení závazného příslibu banky se považuje za neposkytnutí součinnosti k uzavření smlouvy ve smyslu ustanovení § 82 odst. 4 ZVZ.
- 9.4 Prodávající je povinen do 10 pracovních dnů po podpisu kupní smlouvy poskytnout kupujícímu originál záruční listiny ve sjednané výši platné do doby převzetí CAS kupujícím. Pokud prodávající nepředloží originál záruční listiny, bude to kupujícím považováno za podstatné porušení smlouvy a smlouva nenabude účinnosti.
- 9.5 Bankovní záruka musí být vystavena na částku ve výši 2.500.000,-Kč, s platností do doby předání a převzetí dodávky, nejpozději však do 210 kalendářních dnů od podpisu této kupní smlouvy.
- 9.6 Bankovní záruka musí být vyplatitelná na požádání objednatele, ve kterém objednatel uvede důvod čerpání bankovní záruky dle této smlouvy.

10. OSTATNÍ USTANOVENÍ

- 10.1 Kupní smlouva vstupuje v platnost a účinnost dnem podpisu obou smluvních stran.
- 10.2 Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž prodávající i kupující obdrží každý po dvou vyhotoveních.
- 10.3 Na důkaz souhlasu s obsahem této smlouvy následují podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 10.4 Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem splnění dodávky dle bodu 3.2 této smlouvy.
- 10.5 Změny a doplňky k této kupní smlouvě musí mít písemnou formu a musí být podepsány oběma stranami, jinak jsou neplatné.
- 10.6 Při předání vozidla bude provedeno proškolení odpovědných pracovníků a obsluhy pro provoz a údržbu vozidla.
- 10.7 Veškerá technická dokumentace předávaná s CAS bude v českém jazyce:

- Návod na obsluhu a údržbu vozidla CAS v tištěné i elektronické podobě
- Katalog náhradních dílů nástavby vozidla v tištěné i elektronické podobě
- Seznam příslušenství CAS a příslušných dokladů s tím souvisejících
- Seznam požární výbavy včetně příslušných dokladů k vybavení dodaném výrobcem
- Revize elektro (osvětlovací stožár, elektroinstalace)

Bez těchto náležitostí není dodávka splněna.

- 10.8 CAS bude předáno s aktualizovaným technickým průkazem a dokumentací požadovanou k registraci vozidla v ČR.
- 10.9 Prodávající se zavazuje, že umožní kupujícímu minimálně dvě průběžné kontrolní návštěvy v průběhu realizace výroby požární nástavby.
- 10.10 Vozidlo bude v souladu s vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb., se zákonem č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, s vyhláškou č. 341/2001 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, s vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění vyhlášky č. 226/2005 Sb., vše v platném znění.
- 10.11 S vozidlem bude předáno prohlášení o shodě výrobku dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, dále platný Certifikát typu pro dodaný typ CAS, vystavený akreditovanou zkušebnou ČR na prodávajícího v ověřené kopii včetně příslušné části Závěrečné zprávy o posouzení shody k danému certifikátu typu, ze které budou patrné všechny technické údaje nabízené CAS a certifikát (doklad) k prokázání jakosti nerezové oceli nádrže na hasivo, minimální úroveň jakosti nerezové oceli je AISI 316 L (DIN 1.4404).
- 10.12 Objednatel upozorňuje na skutečnost, že zhotovitel bude osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.13 Zhotovitel je povinen řádně uchovávat originál Smlouvy včetně jejích případných dodatků a její přílohy, veškeré originály účetních dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací zakázky po dobu 10 let od ukončení zakázky. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.14 Prodávající se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této Smlouvy bude mít sjednáno platné pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě na pojistnou částku minimálně 5.000.000,00 Kč. Toto pojištění je prodávající povinen na vyzvání doložit kupujícímu.
- 10.15 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva je platná do úplného splnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících.
- 10.16 Prodávající je povinen do 60 dnů od splnění této smlouvy předložit kupujícímu seznam subdodavatelů podle § 147a odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, bude přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
- 10.17 V případě, že zhotovitel během realizace dodávky změní subdodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, tak nový subdodavatel vstoupí do práv a povinností předchozího subdodavatele se všemi atributy předchozího subdodavatele v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

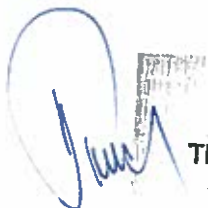
10.18 Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou platí přísl. ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

10.19 Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou /zastupitelstvem/ obce usnesením č. 2016 06 06 /A2 ze dne 6.6.2016

V Poličce dne 08.06.2016

V Černilově dne 9.6.2016

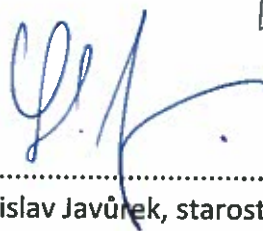
Za prodávajícího:




THT Polička, s.r.o.
572 01 Polička

Jaroslav Lorenc, jednatel

Za kupujícího:



OBEC ČERNILOV
503 43 Černilov 310
tel.: 495 431 221
IČO: 268 674

Ing. Stanislav Javůrek, starosta

přílohy kupní smlouvy:

- Technické podmínky CAS č. j. MV- 75774-3/PO-IZS-2015 ze dne 18. 1. 2016
- Seznam dodávané požární výbavy včetně rozpočtu
- popis a fotografie zboží určeného k dodání:
 - Podrobný popis se všemi důležitými a zásadními technickými parametry a údaji jednoznačně určující předmět dodávky dle technické specifikace (popis podvozku, kabiny řidiče, motoru, převodovky, přední a zadní nápravy, řízení, kol a pneumatik, brzd, elektrického příslušenství, výstražné světelné a zvukové zařízení, nástavby, karoserie, nádrže na vodu a pěnídlo, čerpací zařízení, příměšovací zařízení, zařízení prvotního hasebního zásahu, příslušenství CAS, barevné provedení, apod.).
 - rozměrový výkres nabízeného typu CAS s pohledy přední, zadní, pravá a levá strana a půdorysný pohled s uvedením všech maximálních rozměrů vozidla (výška, šířka a délka), rozvor podvozku, brodivost CAS a nájezdové úhly.
 - technický výkres účelové nástavby se základními parametry a specifikací materiálů použitých při výrobě účelové nástavby s uvedením jejich základních technických vlastností a základní identifikace použitého podvozku (výrobce, typ, technické parametry apod.)
 - technický výkres účelové nástavby se základními parametry a specifikací materiálů použitých při výrobě účelové nástavby s uvedením jejich základních technických vlastností a základní identifikace použitého podvozku (výrobce, typ, technické parametry apod.)
 - fotografie, příp. vizualizace nebo technický náčrtek – celkový pohled na nabízený typ CAS z každé strany vozidla

MINISTERSTVO VNITRA
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky
Kloknerova 26, pošt. schr. 69, 148 01 Praha 414

Č. j. MV- 75774-3/PO-IZS-2015

Praha 18. ledna 2016

Obec Černilov

Souhlas MV-GŘ HZS ČR se zněním technických podmínek před vyhlášením veřejné zakázky na pořízení požární techniky.

Vyřizuje: kpt. Ing. Petr Šťastný, tel. 950 819 800, petr.stastny@grh.izscr.cz

Odbor IZS a výkonu služby MV-GŘ HZS ČR v souladu s čl. 9, bod b) Nařízení Ministerstva vnitra č. 45 ze dne 3. 10. 2011 o řízení, organizaci a výkonu ekonomické činnosti

1. posoudil

technické podmínky na pořízení požární techniky na akci

114D214

Cisternová automobilová stříkačka

2. konstatuje,

že technické podmínky na pořízení požární techniky vyhovují požadavkům vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů a

3. souhlasí

se zveřejněním technických podmínek bez připomínek.

Poznámka:

V příloze zasíláme potvrzené znění technických podmínek (10 listů), které společně s tímto souhlasem tvoří nedílnou součást žádosti o vydání rozhodnutí.

brig. gen. Ing. František Zadina
náměstek generálního ředitele HZS ČR
Podepsáno elektronicky.

Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku

1. Předmětem technických podmínek je pořízení nové cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem $2000 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ v provedení R (speciálním redukováném pro šest osob) a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“).
2. CAS splňuje požadavky:
 - a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz),
 - b) stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a doložené při dodání CAS kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
 - c) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.
3. Požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. CAS splňuje s níže uvedeným upřesněním:
 - 3.1 K bodu 9 a 14 přílohy č. 1
CAS je v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do CAS vybavena zásuvkou 230 V typu SCHUKO pro dobíjení akumulátorových baterií a samostatným přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu z vnějšího zdroje. CAS je vybavena „inteligentním“ nabíječem 230/24V, nabíječ je konstruován dle ČSN EN 60335-1 dopl. 2 a CAS je zajištěna proti startu při zapnutém nabíjení akumulátoru vozidla a nabíjení je signalizováno červenou kontrolkou v zorném poli řidiče. Nabíječ je pevně připojený k vozidlu a je jištěn jističem a proudovým chráničem, výstup nabíječe je jištěn přes pojistku odpovídající dané charakteristice. Nabíječ dodá výrobce CAS a součástí dodávky je příslušný protikus.
 - 3.2 K bodu 13 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena analogovou radiostanicí kompatibilní s typem GM 380, výrobce Motorola a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá výrobce CAS.
 - 3.3 K bodu 13 přílohy č. 1
V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofón a reproduktor jako druhé obslužné místo vozidlové radiostanice.
 - 3.4 K bodu 13 přílohy č. 1
Vzhledem k tomu, že CAS je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí, je pro tento komunikační prostředek vybavena samostatným měničem napětí 24/12V s elektrickým proudem nejméně 8 A.
 - 3.5 K bodu 16 přílohy č. 1
Účelová nástavba je vybavena osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země, s pneumatickým vysouváním a v provedení se dvěma halogenovými světly po 1000 W.
 - 3.6 K bodu 16 přílohy č. 1
Zdrojem elektrického proudu (např. pro osvětlovací stožár) je elektrocentrála s krytím nejméně IP 44 vyjímatelně zabudovaná do účelové nástavby CAS. Výfukové potrubí od spalovacího motoru elektrocentrály je vyvedeno stěnou úložného prostoru mimo účelovou nástavbu CAS. Elektrocentrála je umístěna v levé přední části účelové nástavby CAS na výsuvném prvku.

- 3.7 K bodu 16 přílohy č. 1
Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla typu LED částečně zapuštěného do bočních stěn a do zadní stěny účelové nástavby.
- 3.8 K bodu 17 až 23 přílohy č. 1
Kabinou osádky se rozumí prostor určený pro přepravu celého požárního družstva včetně velitele a strojníka na první řadě sedadel.
- 3.9 K bodu 20 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.
- 3.10 K bodu 21 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena v dosahu sedadla velitele (spolujezdce) prostorem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4.
- 3.11 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi.
- 3.12 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy, první řada sedadel je určena pro strojníka (řidiče) a velitele jednotky.
- 3.13 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji kompatibilní s typem VDP PLUTO 300 Fireman, výrobce Meva, pátý dýchací přístroj je uložen v opěradle sedačky velitele a zbývající dýchací přístroj shodného typu je uložen v kabině osádky.
Kompletní dýchací přístroje pro montáž poskytne zadavatel.
- 3.14 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními tlakovými láhvemi k dýchacím přístrojům.
Náhradní tlakové láhve pro montáž dodá výrobce CAS.
- 3.15 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice kompatibilní s typem Motorola cestovní nabíječ do vozidla MDRLN4883 pro radiostanice řady GP, výrobce Motorola, úchyty pro montáž poskytne zadavatel.
- 3.16 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny kompatibilní s typem SURVIVOR LED ATEX standart 230V/12V, výrobce Survivor Streamlight, úchyty pro montáž poskytne zadavatel.
- 3.17 K bodu 22 přílohy č. 1
Pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor přístupný shora určený pro drobné požární příslušenství.
- 3.18 K bodu 22 přílohy č. 1
Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce je vytvořen úložný prostor, a každý je přístupný zezadu.
- 3.19 K bodu 22 přílohy č. 1
Ve střední horní části kabiny osádky je umístěna úložná police přes celou šíři kabiny osádky přístupná zezadu, ve spodní části je uzpůsobena pro zavěšení páteřové desky.
- 3.20 K bodu 22 přílohy č. 1
CAS je v kabině osádky vybavena:
☐ autorádiem,
☐ dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami 12 V se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů.

- 3.21 K bodu 22 přílohy č. 1
Součástí úložného prostoru kabiny osádky je úchytný prvek pro uložení šesti láhví PET 1,5 l s pitnou vodou.
- 3.22 K bodu 23 přílohy č. 1
Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“ (velikosti nejméně 3/5 šířky CAS) umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část modré barvy je opatřena synchronizovanými LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě LED svítilny vyzařujícími světlo modré barvy, které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem. Tyto svítilny se zapínají současně se zvláštním výstražným zařízením a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.
- 3.23 K bodu 24 přílohy č. 1
Prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky. Výška madla nebo jiného prvku otevřené roletky je, s ohledem na různou výšku jednotlivých hasičů, nejvíce 2000 mm od země.
- 3.24 K bodu 24 přílohy č. 1
Prostor pro uložení požárního příslušenství a čerpací jednotky v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru.
- 3.25 K bodu 26 přílohy č. 1
Karosérie účelové nástavby je vyrobena z plechů a profilů ze slitiny lehkých kovů technologií prizmatických šroubovaných spojů a lepení.
- 3.26 K bodu 26 přílohy č. 1
Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu, s vysokou životností.
- 3.27 K bodu 26 přílohy č. 1
Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku nejméně 600 mm.
- 3.28 K bodu 26 přílohy č. 1
Ve vnitřních prostorech účelové nástavby určených pro uložení požárního příslušenství je použito světelného zdroje typu LED. Osvětlení je umístěno alespoň na jedné straně v místě vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru účelové nástavby, má krytí nejméně IP 67 a je snadno demontovatelné. S ohledem na požadovanou mechanickou odolnost nejsou použity flexibilní samolepicí LED pásy.
- 3.29 K bodu 26 přílohy č. 1
Účelová nástavba s ohledem na charakter předpokládaného nasazení CAS ve složitých terénních podmínkách není vybavena stupačkami ani jinými plochami nebo karosářskými prvky, které lze jako stupačku použít nebo které omezují přístup hasiče k CAS ze země. Požární příslušenství je v postranních a v zadní skříni účelové nástavby uloženo tak, aby jej bylo možné vyjmát a vkládat ze země, bez potřeby užití stupaček.
- 3.30 K bodu 28 přílohy č. 1
Zařízení prvotního zásahu tvoří průtokový naviják s hadicí podle ČSN EN 1947 v délce 60 m a pevně připojenou k vysokotlaké části požárního čerpadla a k proudnici pro hašení vodou i pěnou. Zařízení je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby.
- 3.31 K bodu 28 přílohy č. 1
Účelová nástavba je v horní části vybavena přípojným prvkem pro napojení odnímatelné lafetové proudnice 75.
- 3.32 K bodu 28 přílohy č. 1

Průtokový naviják vysokotlaké části požárního čerpadla je vybaven elektrickým pohonem pro zpětné navíjení hadice s možností nouzového ručního navíjení.

3.33 K bodu 30 přílohy č. 1

Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je svařovaný a je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. S ohledem na požadovanou vysokou životnost je žebřík ocelový, žárově zinkovaný.

3.34 K bodu 35 přílohy č. 1

Oranžová blikající světla na zadní stěně účelové nástavby jsou v provedení LED a jsou sdružena do jednoho celku, v počtu nejméně čtyř světelných zdrojů.

3.35 K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3000.

3.36 K bodu 36 přílohy č. 1

Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené, na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky je v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu, vedoucího i přes roletky, umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm.

3.37 K bodu 37 přílohy č. 1

V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ“, v druhém řádku je název obce „ČERNOLOV“.

3.38 K bodu 39 přílohy č. 1

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

3.39 K bodu 42 přílohy č. 1

Na přední části karosérie kabiny osádky pod předním oknem je umístěn nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm.

3.40 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

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

3.41 K bodu 2 přílohy č. 3

Vysokotlaká část požárního čerpadla pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem nejméně 150 l.min⁻¹.

3.42 K bodu 8 přílohy č. 3

Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.

3.43 K bodu 8 přílohy č. 3

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

3.44 K bodu 9 přílohy č. 3

Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby a s ohledem na předpokládané nasazení CAS v terénních podmínkách bez vodorovných nástupních ploch jsou veškeré ovládací a kontrolní prvky dostupné ze země bez potřeby stupaček nebo jiných karosářských prvků, které lze jako stupačku použít, a to ve výši nejvíce 1800 mm od země. Konstrukce požárního čerpadla vylučuje únik vody při jeho zapnutí.

3.45 K bodu 13 přílohy č. 3

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

3.46 K bodu 18 přílohy č. 3

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

3.47 K bodu 22 přílohy č. 3

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

3.48 K bodu 25 přílohy č. 3

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

3.49 K bodu 29 přílohy č. 3

Nádrž na vodu má objem 4.000 až 5.000 litrů a je v prostoru pochůzní plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 450 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.

3.50 K bodu 30 přílohy č. 3

Pěnotvorné příměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací.

3.51 K bodu 33 přílohy č. 3

Výrobce CAS (dodavatel) dodá požární příslušenství podle vyhlášky č. 35/2007 Sb. ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. s výjimkou položek dodaných zadavatelem. Pro CAS v provedení speciálním redukovaném pro šest osob se požární příslušenství rozšiřuje o následující položky:

☐ cestářské koště	1 ks,
☐ dalekohled	1 ks,
☐ džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení	1 ks,
☐ kanálová rychloucpávka	1 ks,
☐ motorová řetězová pila	1 ks,
☐ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1 ks,
☐ nádoba na úkapy	1 ks,
☐ motykosekera	1 ks,
☐ pákové kleště	1 ks,
☐ pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 ks,
☐ pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1 ks,
☐ prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m	1 ks,
☐ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10	1 ks,
☐ přechod 110/75	1 ks,
☐ přechod 52/25	1 ks,
☐ přenosné výstražné světlo oranžové barvy	1 ks,
☐ přenosný kulový kohout	1 ks,
☐ příkrývka (deka) v obalu	1 ks,
☐ pytel polyetylénový	5 ks,
☐ ruční svítilna s dobíjecími akumulátory	4 ks,
☐ rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15 ks,
☐ sací nástavec na pěnidlo	1 ks,
☐ skříňka s elektrotechnickými nástroji	1 ks.

3.52 K bodu 33 přílohy č. 3

Výrobce CAS (dodavatel) dále dodá požární příslušenství v upřesněném provedení nebo upřesněném celkovém počtu:

☐ cestářské koště s násadou	1 ks,
☐ dalekohled	1 ks,
☐ džberová stříkačka 10 l na záda	1 ks,
☐ ejektor ležatý	1 ks,
☐ elektrické kalové čerpadlo 400V s výtlačným hrdlem 52, výkonem 2,3kW	1 ks,
☐ elektrocentrála o výkonu nejméně 6 kW, IP 54	1 ks,
☐ hadicový (přejezdový) můstek	2 ks,

□ hadicový držák (vazák) v obalu	4 ks,
□ izolovaná požární hadice 52x20 m	8 ks,
□ izolovaná požární hadice 75x20 m	8 ks,
□ izolovaná požární hadice 75x5 m	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	2 ks,
□ klíč na sací hadice	2 ks,
□ krumpáč	1 ks,
□ lopata	2 ks,
□ motykosekera	1 ks,
□ nádoba na úkapy	1 ks,
□ náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji 6 l typ VDP Pluto 300, výrobce Meva	3 ks,
□ objímka na hadice 52 v obalu	4 ks,
□ objímka na hadice 75 v obalu	4 ks,
□ pákové kleště	1 ks,
□ papírové ručníky (balení)	1 ks,
□ pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 ks,
□ pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1 ks,
□ ploché páčidlo	1 ks,
□ plovoucí čerpadlo o výkonu nejméně 1200 litrů za minutu	1 ks,
□ požární sekera bourací	1 ks,
□ prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m	1 ks,
□ prodlužovací kabel 400 V na navijáku 25 m	1 ks,
□ protichemický ochranný oděv typu 3	3 ks,
□ proudnice 52 s uzávěrem	1 ks,
□ proudnice 75	1 ks,
□ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10	1 ks,
□ přechod 110/75	1 ks,
□ přechod 125/110	1 ks,
□ přechod 52/25	1 ks,
□ přechod 75/52	4 ks,
□ přenosné výstražné světlo oranžové barvy	4 ks,
□ přenosný kulový kohout 75	1 ks,
□ přenosný přiměšovač	1 ks,
□ přetlakový ventil	1 ks,
□ přetlakový ventilátor o jmenovitém výkonu nejméně 14 000 m ³ .h ⁻¹	1 ks,
□ příkrývka (deka) v obalu	1 ks,
□ pytel polyetylénový na kontaminovaný sorbent	5 ks,
□ rukavice proti tepelným rizikům	2 ks,
□ sací hadice ø 125, délka 2,5 m	4 ks,
□ sací koš ø 125	1 ks,
□ sací nástavec na pěnidlo	1 ks,
□ savice přiměšovače	1 ks,
□ skříňka s elektrotechnickými nástroji	1 ks,
□ skříňka s nástroji	1 ks,
□ tekuté mýdlo 500 ml	1 ks,
□ trhací hák nastavovací, kovový	1 ks,
□ ventilové lano na vidlici	1 ks,
□ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 ks,
□ vytyčovací červenobílá páska 500 m	1 ks,
□ záchytné lano na vidlici	1 ks,

3.53 K bodu 33 přílohy č. 3

Zadavatel dodá pro upevnění do úložného prostoru CAS následující položky vlastního požárního příslušenství:

☐ dýchací přístroj kompletní typ VDP Pluto 300 Fireman, výrobce Meva	6 ks,
☐ hydrantový nástavec	1 ks,
☐ kombinovaná proudnice 52 typ Turbojet, výrobce Tajfun	2 ks,
☐ kominické nářadí uložené v plastové přepravce	1 ks.
☐ lékárnička velikost III v kufru 600 x 400 x 240 mm	1 ks,
☐ motorová kotoučová (rozbrušovací) pila typ 272K, výrobce Husquarna	1 ks,
☐ motorová řetězová pila typ 460, výrobce Husquarna	1 ks,
☐ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové pile 5/2 l	1 ks,
☐ nízkoprůtažné lano typu A 30 m	2 ks,
☐ nízkoprůtažné lano typu A 60 m	1 ks,
☐ pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6	1 ks,
☐ přenosný hasicí přístroj CO ₂ 89B	1 ks,
☐ přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B	1 ks,
☐ přenosný záchranný a zásahový žebřík pro 3 osoby nastavovací typ PROFI-AL, výrobce Tauchman	1 ks,
☐ rozdělovač 52	1 ks,
☐ rozdělovač 75	1 ks,
☐ ruční radiostanice typ GP 340, výrobce Motorola	6 ks,
☐ ruční svítidla s dobíjecími akumulátory typ Led Atex, výrobce Survivor	6 ks,
☐ rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15 ks,
☐ sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1 ks,
☐ termofólie 2x2 m	1 ks,
☐ záchranná a evakuační nosítka plátěná skládací/páteřová deska/typ 460, výrobce Ferno	1 ks,

3.54 K bodu 33 přílohy č. 3

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku, sacích hadic a trhačích háků je uloženo ve schránce s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobené z lehkého kovu a umístěné na účelové nástavbě s výškou, která nepřesahuje výšku kabiny osádky se zvláštním výstražným zařízením. Schránka je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveře účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.

3.55 K bodu 33 přílohy č. 3

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

a) Pravá přední část účelové nástavby:

- ☐ pákové kleště,
- ☐ ploché páčidlo,
- ☐ požární sekera,
- ☐ skříňka s nástroji,
- ☐ skříňka s elektrotechnickými nástroji.

b) Levá přední část účelové nástavby:

- ☐ elektrocentrála,
- ☐ nádoba na pohonné hmoty pro elektrocentrálu,
- ☐ kombinovaný kanystr na pohonné hmoty pro motorové pily,
- ☐ motorová kotoučová (rozbrušovací) pila,
- ☐ motorová řetězová pila,
- ☐ prodlužovací elektrické kabely,

c) Úložný prostor v kabině osádky:

- ☐ dalekohled, v dosahu velitele,

- dýchací přístroje, 4 druhá řada sedadel, 1 sedadlo velitele, 1 v prostoru mezi sedadly velitele a strojníka,
 - lékárníčka III,
 - náhradní tlakové láhve,
 - ruční svítilny s dobíjecím zdrojem, v dosahu každého,
 - rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní,
 - termofólie 2x2m,
 - vyprošťovací nože na bezpečnostní pásy, v dosahu velitele a strojníka,
 - vytyčovací páska 500 m,
- d) Úložný prostor v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem):
 - plovoucí čerpadlo.
- 3.56 K bodu 33 přílohy č. 3
Drobné požární příslušenství je uloženo ve čtyřech přenosných přepravkách, umístěných v úložném prostoru účelové nástavby.
- 3.57 K bodu 33 přílohy č. 3
Prostorová a hmotnostní rezerva, která je určena pro uložení nadstandardního požárního příslušenství o hmotnosti nejméně 200 kg, je situována v přední pravé části účelové nástavby.
- 3.58 K bodu 33 přílohy č. 3
Do části účelové nástavby určené pro prostorovou a hmotnostní rezervu bude dodatečně umístěna sada hydraulického vyprošťovacího zařízení.
- 3.59 K bodu 35 přílohy č. 3
V přepravních kazetách na hadice jsou po dvou uloženy izolované požární hadice, a to čtyři kusy 52x20.
- 4. CAS je vybavena datovou sběrnicí k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus, s následujícími funkcemi:
 - diagnostika, uzavření rolet a dveří, zasunutí osvětlovacího stožáru,
 - signalizace zapnutí pomocného pohonu pro požární čerpadlo při jízdě,
 - ovládání osvětlení okolí automobilu a výstražné oranžové rampy na zádi účelové nástavby z prostoru obsluhy požárního čerpadla a z kabiny osádky,
 - automatické zasunutí osvětlovacího stožáru při uvolnění ruční brzdy včetně automatického vypnutí světel na osvětlovacím stožáru,
- 5. CAS je vybavena zařízením ABS.
- 6. Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku upravena pro dodatečnou montáž elektrického lanového navijáku s tažnou silou nejméně 35 kN a s jištěním proti přetížení.
- 7. Přední část kabiny osádky je ve spodní části upravena pro dodatečnou montáž asanační lišty.
- 8. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro přívěs s nájezdovou brzdou o hmotnosti 3.500 kg.
- 9. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením M+S. U přední nápravy jsou použity pneumatiky s indexem nosnosti nejméně 160, indexem rychlosti nejméně K.
- 10. Součástí CAS je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem. Veškeré příslušenství potřebné pro výměnu kola je součástí dodávky, náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně, příbalem.
- 11. Výška CAS v nezatíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce 3.300 mm.
- 12. Délka kompletně vybavené CAS je s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice nejvíce 8300 mm.

13. S ohledem na složité terénní podmínky a kopcovitý ráz krajiny, ve kterých se předpokládá provoz CAS, je pro CAS použit automobilový podvozek se jmenovitým měrným výkonem nejméně $15 \text{ kW} \cdot 1000 \text{ kg}^{-1}$ největší technicky přípustné hmotnosti CAS.
14. S ohledem na možný výskyt povodní v hasebním obvodu, je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodivostí nejméně 750 mm při pomalé jízdě klidnou vodou. Elektrická zařízení pod čarou brodění jsou v provedení vodotěsném nebo v provedení odolném vodě. Starter umožňuje opětovné spuštění motoru při brodění, a to po nejméně deseti minutách, kdy motor byl vypnut.
Pokud je CAS vybavena hlavními světlomety (potkávací a dálková světla), jejichž spodní část činné plochy je níže než 100 mm nad čarou brodění, potom jsou vodotěsné a CAS je vybaven dalšími hlavními světlomety v prostoru pod předním oknem, případně nad předním oknem kabiny osádky, které po přepnutí samostatným přepínačem tvoří při brodění plnohodnotnou náhradu za hlavní světlomety. CAS současně umožňuje vypnutí denního svícení.
Úložné prostory pro požární příslušenství v účelové nástavbě v prostoru pod čarou brodivosti jsou konstruovány pro rychlý samovolný odtok vody, konstrukce však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí.
15. 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 přidání aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy.
- V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní 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.
16. S ohledem na:
- ☐ předpokládané dlouhodobé zásahy při nepříznivých klimatických podmínkách je CAS vybavena akumulátorovými bateriemi s kapacitou nejméně 180 Ah a alternátorem nejméně 28V/80A.
 - ☐ převážně příkré zalesněné svahy v hornatém prostředí je CAS schopna statické stability při bočním náklonu nejméně 30°, doloženým ověřenou kopií protokolu o zkoušce.
 - ☐ požadovanou životnost je CAS vybavena převodovkou bez automatického a bez poloautomatického systému řazením rychlostí.
17. S ohledem na předpokládané pořízení zařízení pro odvod výfukových plynů z garážového stání a s ohledem na předpokládanou dobu životnosti je CAS vybavena výfukovým potrubím od motoru, které je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu a je vyvedeno kolenem do strany bez použití klapky.
18. Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti.
19. 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.

20. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
21. Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.

Seznam požárního příslušenství

Prodávající (výrobce CAS) dodá

Poz.	Položka	Název dle výrobce	Název dle zadavatele	Počet	MJ	Cena Kč/ks	Celkem Kč bez DPH
1	413 741 0996	KOŠTĚ SILNIČNÍ S HOLÍ	cestářské koště s násadou	1	KS	129,00	129,00
2	392 000 1000	DALEKOHLED (10X50)	dalekohled	1	KS	1 626,00	1 626,00
3	4 498 311 072	VAK POŽÁRNÍ-ERMAK 20 S PROUDNICÍ pěnov. příměšovač, rukojeť, taška	džberová stříkačka 10 l na záda	1	KS	3 248,00	3 248,00
4	07803 006	EJEKTOR LEŽATÝ	ejektor ležatý	1	KS	2 793,00	2 793,00
5	449 212 1336	ČERPADLO KALOVÉ 80 ASN 23.7 500l/min, 400V, hrdlo B75	elektrické kalové čerpadlo 400V s výtlačným hrdlem 52, výkonem 2,3kW	1	KS	35 500,00	35 500,00
6	366 000 0039	ELEKTROCENTR. GEKO 7401 ED-AA/HHBA o.č. 986551, S MĚŘIČEM IZOL. STAVU	elektrocentrála o výkonu nejméně 6 kW, IP 54	1	KS	71 100,00	71 100,00
7	449 831 1009	PŘEJEZDOVÝ MŮSTEK-DŘEVO	hadicový (přejezdový) můstek	2	KS	1 500,00	3 000,00
8	675 900 1000	VAZÁK NA HADICE 10 X 1.6M	hadicový držák (vazák) v obalu	4	KS	133,00	532,00
9	665 319 1002	OBAL NA VAZÁK	OBAL NA VAZÁK	1	KS	161,00	161,00
10	665 134 1005	HADICE POŽ. PYROTEX PES-R C52X20M TLAKOVÁ	izolovaná požární hadice 52x20 m	8	KS	1 210,00	9 680,00
11	665 134 1011	HADICE POŽ. PYROTEX PES-R B75X20M TLAKOVÁ	izolovaná požární hadice 75x20 m	8	KS	1 575,00	12 600,00
12	665 134 1010	HADICE POŽ. PYROTEX PES-R B 75X5M TLAKOVÁ	izolovaná požární hadice 75x5 m	2	KS	513,00	1 026,00
13	595 000 1004	RYCHLOUCPÁVKA KANALIZAČNÍ JEDNORÁZ. (400 x 600mm)x 2ks	kanálová rychloupávka	1	SD	2 042,00	2 042,00
14	283 530 1002	VĚDRO KOVOVÉ	kbelík 10 l	1	KS	69,00	69,00
15	422 791 1000	KLIČ K NADZEMNÍMU HYDRANTU	klíč k nadzemnímu hydrantu	1	KS	481,00	481,00
16	422 791 1001	KLIČ K PODZEMNÍMU HYDRANTU	klíč k podzemnímu hydrantu	1	KS	288,00	288,00
17	05803 001	KLIČ NA SPOJKY A ŠROUBENÍ 75/52	klíč na hadice a armatury 75/52	2	KS	101,00	202,00
18	04605 002	KLIČ NA SPOJKY A ŠROUBENÍ 125/75	klíč na sací hadice	2	KS	201,00	402,00
19	413 741 0993	KRUMPÁČ S NÁSADOU	krumpáč	1	KS	174,00	174,00
20	413 741 0994	LOPATA ŠPIČATÁ (SRDICOVKA)S NÁSADOU	lopata	2	KS	106,00	212,00
21	413 217 1009	MOTYKOSKERA	motykosekera	1	KS	454,00	454,00
22	563 410 1014	NÁDOBA NA ÚKAPY 16L (REO 0360) do venkovního prostoru	nádoba na úkapy	1	KS	408,00	408,00
23	793 552 1045	LÁHEV ZÁLOŽNÍ OCELOVÁ 6L ULTRALEHKÁ K VDP PLUTO (3039)	náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji 6 l typ VDP Pluto 300, výrobce Meva	3	KS	4 400,00	13 200,00

24	449 811 1076	OBJÍMKA HADICOVAC 52 - KOV	objímka na hadice 52 v obalu	4	KS	151,00	604,00
25	449 811 1077	OBJÍMKA HADICOVAC 75 - KOV	objímka na hadice 75 v obalu	4	KS	228,00	912,00
26	665 319 1002	SAČEK NA OBJÍMKY	SAČEK NA OBJÍMKY	2	KS	161,00	322,00
27	413 682 1000	ŘEZAČ SVORNÍKŮ - PAKOVÉ NŮŽKY 270/630 MM	pákové kleště	1	KS	487,00	487,00
28	273 714 1002	RUČNÍKY PAPIROVÉ NA JEDNO POUŽITÍ ZZ NATURE - zelené (250ks)	papírové ručníky (balení)	1	KS	21,00	21,00
29	449 812 0066	PROUDNICE PĚNOT. M4 C52 BEZ UZÁVĚRU AWG 60314299, střední pěna	pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1	KS	6 844,00	6 844,00
30	449 812 0008	NASTAVEC PĚNOVÝ K VT PROUDNICI AWG	pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1	KS	2 927,00	2 927,00
31	442 900 1014	PÁČIDLO PLOCHÉ	ploché páčidlo	1	KS	420,00	420,00
32	449 212 1317	ČERPADLO PLOVOUCÍ PH -1200 1321l/min, motor Honda GCV 190	plovoucí čerpadlo o výkonu nejméně 1200 litrů za minutu	1	KS	30 000,00	30 000,00
33	413 217 1001	SEKERA HASIČSKÁ BOURACÍ 3,5KG (200x80x35)	požární sekera bourací	1	KS	1 357,00	1 357,00
34	341 415 1001	NAVÍJÁK 230V/25 M CGSG 3X1,5, 2 KS ZÁSUV,CEG 1632	prodlužovací kabel 230 V na navíjaku 25 m	1	KS	3 829,00	3 829,00
35	341 415 1002	NAVÍJÁK 400V/25 M CGSG 5X2,5, 1KS ZÁSUV,CEG	prodlužovací kabel 400 V na navíjaku 25 m	1	KS	5 852,00	5 852,00
36	793 570 0011	OBLEK PROTICHEMICKÝ SUNIT IV nepřetlakový	protichemický ochranný oděv typu 3	3	KS	5 721,00	17 163,00
37	449 812 1055	PROUDNICE KOMBINOVANÁ C52 AWG	proudnice 52 s uzávěrem	1	KS	1 188,00	1 188,00
38	449 812 1067	PROUDNICE B75 KOMBINOVANÁ AWG	proudnice 75	1	KS	2 109,00	2 109,00
39	27245 001	KARTÁČ PRŮTOKOVÝ	průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10	1	KS	939,00	939,00
40	449 000 1000	PŘECHOD 110/75 SUPON	přechod 110/75	1	KS	386,00	386,00
41	07824 001	PŘECHOD 125/110	přechod 125/110	4	KS	644,00	2 576,00
42	449 001 0001	PŘECHOD 52/25 SUPON	přechod 52/25	1	KS	178,00	178,00
43	449 811 1011	PŘECHOD 75/52	přechod 75/52	4	KS	184,00	736,00
44	348 628 1025	SVÍTLILNA PŘENOSNÁ VÝSTRAŽNÁ	přenosné výstražné světlo oranžové barvy	1	KS	754,00	754,00
45	449 812 1070	KOHOUT PŘENOSNÝ KULOVÝ B75 AWG	přenosný kulový kohout 75	1	KS	2 638,00	2 638,00
46	449 812 0065	PŘÍMEŠOVAČ Z4R-2XC52 AWG	přenosný příměšovač	1	KS	5 424,00	5 424,00
47	449 812 0063	PŘETLAKOVÝ VENTIL B 75 AWG	přetlakový ventil	1	KS	11 090,00	11 090,00
48	539 000 1011	VENTILÁTOR PŘETLAKOVÝ PH - VP 450	přetlakový ventilátor o jmenovitém výkonu nejméně 14 000 m3.h-1	1	KS	18 391,00	18 391,00
49	694 745 1000	PŘÍKRÝVKA - DEKA	příkrývka (deka) v obalu	1	KS	500,00	500,00
50	283 821 1001	PYTĚL PE ROZMĚR 70X110 ČERNÝ	pytel polyetylénový na kontaminovaný sorbent	5	KS	18,00	90,00

51	724 929 0003	RUKAVICE PROTIŽÁROVÉ DRÁGER	rukavice proti tepelným rizikům	2	PA	2 128,00	4 256,00
52	449 811 4986	SACÍ HADICE ASE 125X2,5M	sací hadice ø 125, délka 2,5 m	4	KS	3 497,00	13 988,00
53	07832 001	SACÍ KOŠ 125	sací koš ø 125	1	KS	2 520,00	2 520,00
54	07816 005	SACÍ NÁSTAVEC 38	sací nástavec na pěnídlo	1	KS	649,00	649,00
55	449 811 4944	SAVICE PRÍMĚŠOVAČE D25 /1:5M jeden konec půlspojka, druhý volný	savice příměšovače	1	KS	218,00	218,00
56	443 900 2028	SKŘÍNKÁ S ELEKTRONÁSTROJÍ max.550x450x115mm	skříňka s elektrotechnickými nástroji	1	KS	11 259,00	11 259,00
57	443 900 2029	SKŘÍNKÁ S NÁŘADÍM max.550x450x115mm	skříňka s nástroji	1	KS	7 521,00	7 521,00
58	595 000 1007	MÝDLO TEKUTÉ 500 ML	tekuté mýdlo 500 ml	1	KS	89,00	89,00
59	449 831 1028	HÁK TRHACÍ - RUKOJETĚ AL	trhací hák nastavovací, kovový	1	KS	1 100,00	1 100,00
60	675 431 1002	LANO VENTILOVÉ 8 X 25 M	ventilové lano na vidlici	1	KS	371,00	371,00
61	413 682 1001	NŮŽ NA BEZPEČNOSTNÍ PÁSY S HROTY (GS LIFEHAMMER)	vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2	KS	305,00	610,00
62	283 229 4121	PÁSKA VYTÝČOVACÍ PAV8CB červenobílá 500m	vytýčovací červenobílá páska 500 m	1	KS	287,00	287,00
63	675 431 1004	LANO ZÁCHYTNÉ 10 X20 M	záchytné lano na vidlici	1	KS	470,00	470,00
64	283 532 0008	BEDNA UKLÁDACÍ U.H. 600X400X220 EF 6220 SCHAFER červená	přenosná přepravka	4	KS	388,00	1 552,00
65	07840 021	KOS NA POŽÁRNÍ HADICE 2X75/20(MINI)	přepravní kazeta na hadice	1	KS	3 604,00	3 604,00
66	07840 019	KOŠ NA POŽÁRNÍ HADICE 2X52/20(MINI)	přepravní kazeta na hadice	2	KS	3 584,00	7 168,00
CELKEM							332 726,00

Kupující dodá

Poz.	Položka	Název dle zadavatele	Počet	MJ
67	9999 999	dýchací přístroj kompletní typ VDP Pluto 300 Fireman, výrobce Meva	6	KS
68	9999 999	hydrantový nástavec	1	KS
69	9999 999	kombinovaná proudnice 52 typ Turbojet, výrobce Tajfun	2	KS
70	9999 999	kominické nářadí uložené v plastové přepravce	1	KS
71	9999 999	lékárnička velikost III v kufru 600 x400 x 240 mm	1	KS
72	9999 999	motorová kotočová (rozbrušovací) pila typ 272K, výrobce Husquarna	1	KS
73	9999 999	motorová řetězová pila typ 460, výrobce Husquarna	1	KS
74	9999 999	nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové pile 5/2 l	1	KS
75	9999 999	nízkoprůtažné lano typu A 30 m	2	KS
76	9999 999	nízkoprůtažné lano typu A 60 m	1	KS

77	9999 999	pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6	1	KS
78	9999 999	přenosný hasicí přístroj CO2 89B	1	KS
79	9999 999	přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B	1	KS
80	9999 999	přenosný záchranný a zásahový žebřík pro 3 osoby nastavovací typ PROFI-AL, výrobce Tauchman	1	KS
81	9999 999	rozdělovač 52	1	KS
82	9999 999	rozdělovač 75	1	KS
83	9999 999	ruční radiostanice typ GP 340, výrobce Motorola	6	KS
84	9999 999	ruční svítilna s dobíjecími akumulátory typ Led ATEX, výrobce Survivor	6	KS
85	9999 999	rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15	KS
86	9999 999	sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1	KS
87	9999 999	termofólie 2x2 m	1	KS
88	9999 999	záchranná a evakuační nosítka plátěná skládací/páteřová deska/typ 460, výrobce Ferno	1	KS

Pro všechny položky budou v nastavbě vytvořeny prostory včetně držáků a úchytů.

Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku CAS 20 – TATRA T815 4x4.2

1. Předmětem technických podmínek je nová cisternová automobilová stříkačka vybavená požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem $2000 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ v provedení R (speciálním redukováném pro šest osob) a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“).

2. CAS splňuje požadavky:

- a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz),
- b) stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a doložené při dodání CAS kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
- c) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.

3. Požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. CAS splňuje s níže uvedeným upřesněním:

3.1 K bodu 9 a 14 přílohy č. 1

CAS je v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do CAS vybavena zásuvkou 230 V typu SCHUKO pro dobíjení akumulátorových baterií a samostatným přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu z vnějšího zdroje. CAS je vybavena „inteligentním“ nabíječem 230/24V, nabíječ je konstruován dle ČSN EN 60335-1 dopl. 2 a CAS je zajištěna proti startu při zapnutém nabíjení akumulátoru vozidla a nabíjení je signalizováno červenou kontrolkou v zorném poli řidiče. Nabíječ je pevně připojený k vozidlu a je jištěn jističem a proudovým chráničem, výstup nabíječe je jištěn přes pojistku odpovídající dané charakteristice. Nabíječ dodá výrobce CAS a součástí dodávky je příslušný protikus.

3.2 K bodu 13 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena analogovou radiostanicí Mototrbo DM 2600, výrobce Motorola a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá výrobce CAS.

3.3 K bodu 13 přílohy č. 1

V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofon a reproduktor jako druhé obslužné místo vozidlové radiostanice.

3.4 K bodu 13 přílohy č. 1

Vzhledem k tomu, že CAS je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí, je pro tento komunikační prostředek vybavena samostatným měničem napětí 24/12V s elektrickým proudem 12 A.

3.5 K bodu 16 přílohy č. 1

Účelová nástavba je vybavena osvětlovacím stožárem o výšce 5 m od země, s pneumatickým vysouváním a v provedení se dvěma halogenovými světly po 1000 W.

3.6 K bodu 16 přílohy č. 1

Zdrojem elektrického proudu (např. pro osvětlovací stožár) je elektrocentrála s krytím IP 44 vyjímatelně zabudována do účelové nástavby CAS. Výfukové potrubí od spalovacího motoru elektrocentrály je vyvedeno stěnou úložného prostoru mimo účelovou nástavbu CAS. Elektrocentrála je umístěna v levé přední části účelové nástavby CAS na výsuvném prvku.

3.7 K bodu 16 přílohy č. 1

Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla typu LED částečně zapuštěného do bočních stěn a do zadní stěny účelové nástavby.

3.8 K bodu 17 až 23 přílohy č. 1

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

3.9 K bodu 20 přílohy č. 1

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

3.10 K bodu 21 přílohy č. 1

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

3.11 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi.

3.12 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy, první řada sedadel je určena pro strojníka (řidiče) a velitele jednotky.

3.13 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji kompatibilní s typem VDP PLUTO 300 Fireman, výrobce Meva, pátý dýchací přístroj je uložen v opěradle sedačky velitele a zbývající dýchací přístroj shodného typu je uložen v kabině osádky. Kompletní dýchací přístroje pro montáž poskytne zadavatel.

3.14 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními tlakovými láhvemi k dýchacím přístrojům. Náhradní tlakové láhve pro montáž dodá výrobce CAS.

3.15 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice kompatibilní s typem Motorola cestovní nabíječ do vozidla MDRLN4883 pro radiostanice řady GP, výrobce Motorola, úchyty pro montáž poskytne zadavatel.

3.16 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny kompatibilní s typem SURVIVOR LED ATEX standart 230V/12V, výrobce Survivor Streamlight, úchyty pro montáž poskytne zadavatel.

3.17 K bodu 22 přílohy č. 1

Pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor přístupný shora určený pro drobné požární příslušenství.

3.18 K bodu 22 přílohy č. 1

Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce je vytvořen úložný prostor, a každý je přístupný zezadu.

3.19 K bodu 22 přílohy č. 1

Ve střední horní části kabiny osádky je umístěna úložná police přes celou šíři kabiny osádky přístupná zezadu, ve spodní části je uzpůsobena pro zavěšení páteřové desky.

3.20 K bodu 22 přílohy č. 1

CAS je v kabině osádky vybavena:

- autorádiem,
- v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami 12 V se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů.

3.21 K bodu 22 přílohy č. 1

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

3.22 K bodu 23 přílohy č. 1

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“ (velikosti 3/5 šířky CAS) umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část modré barvy je opatřena synchronizovanými LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě LED svítilny vyzařujícími světlo modré barvy, které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem. Tyto svítilny se zapínají současně se zvláštním výstražným zařízením a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.

3.23 K bodu 24 přílohy č. 1

Prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky. Výška madla nebo jiného prvku otevřené roletky je, s ohledem na různou výšku jednotlivých hasičů, nejvíce 2000 mm od země.

3.24 K bodu 24 přílohy č. 1

Prostor pro uložení požárního příslušenství a čerpací jednotky v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru.

3.25 K bodu 26 přílohy č. 1

Karosérie účelové nástavby je vyrobena z plechů a profilů ze slitiny lehkých kovů technologií prizmatických šroubovaných spojů a lepení.

3.26 K bodu 26 přílohy č. 1

Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu, s vysokou životností.

3.27 K bodu 26 přílohy č. 1

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

3.28 K bodu 26 přílohy č. 1

Ve vnitřních prostorech účelové nástavby určených pro uložení požárního příslušenství je použito světelného zdroje typu LED. Osvětlení je umístěno na jedné straně v místě vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru účelové nástavby, má krytí IP 67 a je snadno demontovatelné. S ohledem na požadovanou mechanickou odolnost nejsou použity flexibilní samolepicí LED pásy.

3.29 K bodu 26 přílohy č. 1

Účelová nástavba s ohledem na charakter předpokládaného nasazení CAS ve složitých terénních podmínkách není vybavena stupačkami ani jinými plochami nebo karosářskými prvky, které lze jako stupačku použít nebo které omezující přístup hasiče k CAS ze země. Požární příslušenství je v postranních a v zadní skříni účelové nástavby uloženo tak, aby jej bylo možné vyjímát a vkládat ze země, bez potřeby užití stupaček.

3.30 K bodu 28 přílohy č. 1

Zařízení prvotního zásahu tvoří průtokový naviják s hadicí podle ČSN EN 1947 v délce 60 m a pevně připojenou k vysokotlaké části požárního čerpadla a k proudnici pro hašení vodou i pěnou. Zařízení je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby.

3.31 K bodu 28 přílohy č. 1

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

3.32 K bodu 28 přílohy č. 1

Průtokový naviják vysokotlaké části požárního čerpadla je vybaven elektrickým pohonem pro zpětné navíjení hadice s možností nouzového ručního navíjení.

3.33 K bodu 30 přílohy č. 1

Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je svařovaný a je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. S ohledem na požadovanou vysokou životnost je žebřík ocelový, zároveň zinkovaný.

3.34 K bodu 35 přílohy č. 1

Oranžová blikající světla na zadní stěně účelové nástavby jsou v provedení LED a jsou sdružena do jednoho celku, v počtu 8 světelných zdrojů.

3.35 K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3000.

3.36 K bodu 36 přílohy č. 1

Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené, na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky je v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu, vedoucího i přes roletky, umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je 290 mm.

3.37 K bodu 37 přílohy č. 1

V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ“, v druhém řádku je název obce „ČERNOLOV“.

3.38 K bodu 39 přílohy č. 1

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

3.39 K bodu 42 přílohy č. 1

Na přední části karosérie kabiny osádky pod předním oknem je umístěn nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 mm.

3.40 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

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

3.41 K bodu 2 přílohy č. 3

Vysokotlaká část požárního čerpadla pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem 250 l.min⁻¹.

3.42 K bodu 8 přílohy č. 3

Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.

3.43 K bodu 8 přílohy č. 3

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

3.44 K bodu 9 přílohy č. 3

Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby a s ohledem na předpokládané nasazení CAS v terénních podmínkách bez vodorovných nástupních ploch jsou veškeré ovládací a kontrolní prvky dostupné ze země bez potřeby stupaček nebo jiných karosářských prvků, které lze jako stupačku použít, a to ve výši nejvíce 1800 mm od země. Konstrukce požárního čerpadla vylučuje únik vody při jeho zapnutí.

3.45 K bodu 13 přílohy č. 3

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

3.46 K bodu 18 přílohy č. 3

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

3.47 K bodu 22 přílohy č. 3

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

3.48 K bodu 25 přílohy č. 3

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

3.49 K bodu 29 přílohy č. 3

Nádrž na vodu má objem 4.000 litrů a je v prostoru pochůzní plochy opatřena vstupním otvorem o průměru 510 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.

3.50 K bodu 30 přílohy č. 3

Pěnotvorné příměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací.

3.51 K bodu 33 přílohy č. 3

Výrobce CAS (dodavatel) dodá požární příslušenství podle vyhlášky č. 35/2007 Sb. ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. s výjimkou položek dodaných zadavatelem. Pro CAS v provedení speciálním redukováném pro šest osob se požární příslušenství rozšiřuje o následující položky:

- cestářské koště	1 ks,
- dalekohled	1 ks,
- džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení	1 ks,
- kanálová rychloucpávka	1 ks,
- motorová řetězová pila	1 ks,
- nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1 ks,
- nádoba na úkapy	1 ks,
- motykosekera	1 ks,
- pákové kleště	1 ks,
- pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 ks,
- pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1 ks,
- prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m	1 ks,
- průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10	1 ks,
- přechod 110/75	1 ks,
- přechod 52/25	1 ks,
- přenosné výstražné světlo oranžové barvy	1 ks,
- přenosný kulový kohout	1 ks,
- příkrývka (deka) v obalu	1 ks,
- pytel polyetylenový	5 ks,

- ruční svítilna s dobíjecími akumulátory	4 ks,
- rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15 ks,
- sací nástavec na pěnidlo	1 ks,
- skříňka s elektrotechnickými nástroji	1 ks.

3.52 K bodu 33 přílohy č. 3

Výrobce CAS (dodavatel) dále dodá požární příslušenství v upřesněném provedení nebo upřesněném celkovém počtu:

- cestářské koště s násadou	1 ks,
- dalekohled	1 ks,
- džberová stříkačka 10 l na záda	1 ks,
- ejektor ležatý	1 ks,
- elektrické kalové čerpadlo 400V s výtlačným hrdlem 52, výkonem 2,3kW	1 ks,
- elektrocentrála o výkonu nejméně 6 kW, IP 54	1 ks,
- hadicový (přejezdový) můstek	2 ks,
- hadicový držák (vazák) v obalu	4 ks,
- izolovaná požární hadice 52x20 m	8 ks,
- izolovaná požární hadice 75x20 m	8 ks,
- izolovaná požární hadice 75x5 m	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	2 ks,
- klíč na sací hadice	2 ks,
- krumpáč	1 ks,
- lopata	2 ks,
- motykosekera	1 ks,
- nádoba na úkapy	1 ks,
- náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji 6 l typ VDP Pluto 300, výrobce Meva	3 ks,
- objímka na hadice 52 v obalu	4 ks,
- objímka na hadice 75 v obalu	4 ks,
- pákové kleště	1 ks,
- papírové ručníky (balení)	1 ks,
- pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 ks,
- pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1 ks,
- ploché páčidlo	1 ks,
- plovoucí čerpadlo o výkonu nejméně 1200 litrů za minutu	1 ks,
- požární sekera bourací	1 ks,
- prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m	1 ks,
- prodlužovací kabel 400 V na navijáku 25 m	1 ks,
- protichemický ochranný oděv typu 3	3 ks,
- proudnice 52 s uzávěrem	1 ks,
- proudnice 75	1 ks,
- průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10	1 ks,
- přechod 110/75	1 ks,
- přechod 125/110	1 ks,
- přechod 52/25	1 ks,
- přechod 75/52	4 ks,
- přenosné výstražné světlo oranžové barvy	4 ks,
- přenosný kulový kohout 75	1 ks,
- přenosný příměšovač	1 ks,
- přetlakový ventil	1 ks,
- přetlakový ventilátor o jmenovitém výkonu nejméně 14 000 m ³ .h ⁻¹	1 ks,
- příkrývka (deka) v obalu	1 ks,

- pytel polyetylénový na kontaminovaný sorbent	5 ks,
- rukavice proti tepelným rizikům	2 ks,
- sací hadice ø 125, délka 2,5 m	4 ks,
- sací koš ø 125	1 ks,
- sací nástavec na pěnidlo	1 ks,
- savice přiměšovače	1 ks,
- skříňka s elektrotechnickými nástroji	1 ks,
- skříňka s nástroji	1 ks,
- tekuté mýdlo 500 ml	1 ks,
- trhací hák nastavovací, kovový	1 ks,
- ventilové lano na vidlici	1 ks,
- vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 ks,
- vytyčovací červenobílá páska 500 m	1 ks,
- záchytné lano na vidlici	1 ks.

3.53 K bodu 33 přílohy č. 3

Zadavatel dodá pro upevnění do úložného prostoru CAS následující položky vlastního požárního příslušenství:

- dýchací přístroj kompletní typ VDP Pluto 300 Fireman, výrobce Meva	6 ks,
- hydrantový nástavec	1 ks,
- kombinovaná proudnice 52 typ Turbojet, výrobce Tajfun	2 ks,
- kominické nářadí uložené v plastové přepravce	1 ks,
- lékárnička velikost III v kufru 600 x 400 x 240 mm	1 ks,
- motorová kotoučová (rozbrušovací) pila typ 272K, výrobce Husquarna	1 ks,
- motorová řetězová pila typ 460, výrobce Husquarna	1 ks,
- nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové pile 5/2 I	1 ks,
- nízkoprůtažné lano typu A 30 m	2 ks,
- nízkoprůtažné lano typu A 60 m	1 ks,
- pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6	1 ks,
- přenosný hasicí přístroj CO2 89B	1 ks,
- přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B	1 ks,
- přenosný záchranný a zásahový žebřík pro 3 osoby nastavovací typ PROFI-AL, výrobce Tauchman	1 ks,
- rozdělovač 52	1 ks,
- rozdělovač 75	1 ks,
- ruční radiostanice typ GP 340, výrobce Motorola	6 ks,
- ruční svítlna s dobíjecími akumulátory typ Led Atex, výrobce Survivor	6 ks,
- rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15 ks,
- sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1 ks,
- termofólie 2x2 m	1 ks,
- záchranná a evakuační nosítka plátěná skládací/páteřová deska/typ 460, výrobce Ferno	1 ks.

3.54 K bodu 33 přílohy č. 3

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku, sacích hadic a trhacího háku je uloženo ve schránce s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobené z lehkého kovu a umístěné na účelové nástavbě s výškou, která nepřesahuje výšku kabiny osádky se zvláštním výstražným zařízením. Schránka je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveře účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.

3.55 K bodu 33 přílohy č. 3

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

a) Pravá přední část účelové nástavby:

- pákové kleště,
- ploché páčidlo,
- požární sekera,
- skříňka s nástroji,
- skříňka s elektrotechnickými nástroji.

b) Levá přední část účelové nástavby:

- elektrocentrála,
- nádoba na pohonné hmoty pro elektrocentrálu,
- kombinovaný kanystr na pohonné hmoty pro motorové pily,
- motorová kotoučová (rozbrušovací) pila,
- motorová řetězová pila,
- prodlužovací elektrické kabely.

c) Úložný prostor v kabině osádky:

- dalekohled, v dosahu velitele,
- dýchací přístroje, 4 druhá řada sedadel, 1 sedadlo velitele, 1 v prostoru mezi sedadly velitele a strojníka,
- lékárnička III,
- náhradní tlakové láhve,
- ruční svítilny s dobíjecím zdrojem, v dosahu každého,
- rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní,
- termofólie 2x2m,
- vyprošťovací nože na bezpečnostní pásy, v dosahu velitele a strojníka,
- vytyčovací páska 500 m.

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

- plovoucí čerpadlo.

3.56 K bodu 33 přílohy č. 3

Drobné požární příslušenství je uloženo ve čtyřech přenosných přepravech, umístěných v úložném prostoru účelové nástavby.

3.57 K bodu 33 přílohy č. 3

Prostorová a hmotnostní rezerva, která je určena pro uložení nadstandardního požárního příslušenství o hmotnosti 200 kg, je situována v přední pravé části účelové nástavby.

3.58 K bodu 33 přílohy č. 3

Do části účelové nástavby určené pro prostorovou a hmotnostní rezervu bude dodatečně umístěna sada hydraulického vyprošťovacího zařízení.

3.59 K bodu 35 přílohy č. 3

V přepravních kazetách na hadice jsou po dvou uloženy izolované požární hadice, a to čtyři kusy 52x20.

4. CAS je vybavena datovou sběrnicí k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus, s následujícími funkcemi:

- diagnostika, uzavření rolet a dveří, zasunutí osvětlovacího stožáru,
- signalizace zapnutí pomocného pohonu pro požární čerpadlo při jízdě,
- ovládání osvětlení okolí automobilu a výstražné oranžové rampy na zádi účelové nástavby z prostoru obsluhy požárního čerpadla a z kabiny osádky,
- automatické zasunutí osvětlovacího stožáru při uvolnění ruční brzdy včetně automatického vypnutí světel na osvětlovacím stožáru.

5. CAS je vybavena zařízením ABS.

6. Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku upravena pro dodatečnou montáž elektrického lanového navijáku s tažnou silou nejméně 35 kN a s jištěním proti přetížení.

7. Přední část kabiny osádky je ve spodní části upravena pro dodatečnou montáž asanační lišty.

8. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro přívěs s nájezdovou brzdou o hmotnosti 3.500 kg.

9. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením M+S. U přední nápravy jsou použity pneumatiky s indexem nosnosti 160, indexem rychlosti K.

10. Součástí CAS je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem. Veškeré příslušenství potřebné pro výměnu kola je součástí dodávky, náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně, příbalem.

11. Výška CAS v nezatíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je 2.950 mm.

12. Délka kompletně vybavené CAS je s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice 8280 mm.

13. S ohledem na složité terénní podmínky a kopcovitý ráz krajiny, ve kterých se předpokládá provoz CAS, je pro CAS použit automobilový podvozek se jmenovitým měrným výkonem nejméně 18,06 kW.1000kg⁻¹ největší technicky přípustné hmotnosti CAS.

14. S ohledem na možný výskyt povodní v hasebním obvodu, je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodivostí 750 mm při pomalé jízdě klidnou vodou. Elektrická zařízení pod čarou brodění jsou v provedení vodotěsném nebo v provedení odolném vodě. Startér umožňuje opětovné spuštění motoru při brodění, a to po nejméně deseti minutách, kdy motor byl vypnut.

CAS vybavena hlavními světly (potkávací a dálková světla), jejichž spodní část činné plochy je níže než 100 mm nad čarou brodění, proto jsou vodotěsné a CAS je vybaven dalšími hlavními světly v prostoru pod předním oknem, které po přepnutí samostatným přepínačem tvoří při brodění plnohodnotnou náhradu za hlavní světla. CAS současně umožňuje vypnutí denního svícení.

Úložné prostory pro požární příslušenství v účelové nástavbě v prostoru pod čarou brodivosti jsou konstruovány pro rychlý samovolný odtok vody, konstrukce však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí.

15. 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 čidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:

a) bez čidla 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 přidání aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy.

V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní 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.

16. S ohledem na:

předpokládané dlouhodobé zásahy při nepříznivých klimatických podmínkách je CAS vybavena akumulátorovými bateriemi s kapacitou 180 Ah a alternátorem 28V/80A.

převážně příkré zalesněné svahy v hornatém prostředí je CAS schopna statické stability při bočním náklonu 30°, doloženým ověřenou kopií protokolu o zkoušce.

požadovanou životnost je CAS vybavena převodovkou bez automatického a bez poloautomatického systému řazením rychlostí.

17. S ohledem na předpokládané pořízení zařízení pro odvod výfukových plynů z garážového stání a s ohledem na předpokládanou dobu životnosti je CAS vybavena výfukovým potrubím od motoru, které je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu a je vyvedeno kolenem do strany bez použití klapky.

18. KOMPLETELNÍ VOZIDLO

18.1. ROZMĚRY

Délka (bez lanového navijáku)	7 800 mm
Délka (včetně lanového navijáku)	8 280 mm
Šířka	2 550 mm
Výška	2 950 mm
Světlá výška pod nápravami při celkové hmotnosti	290 mm
Brodivost	800 mm
Nájezdový úhel	- přední 32°
	- zadní 23°

18.2. HMOTNOSTI

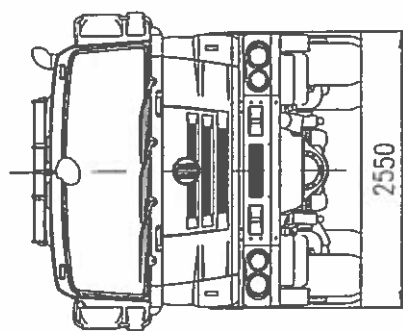
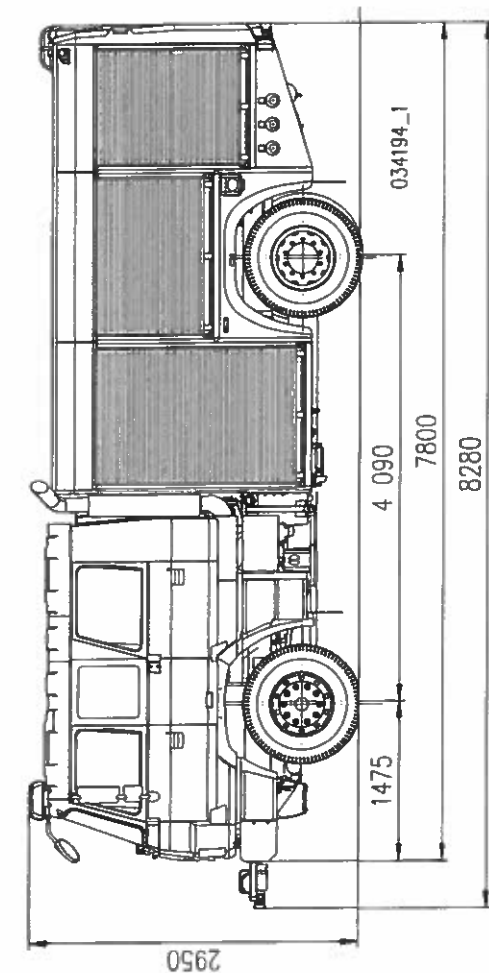
Provozní hmotnost	12 500 kg
Celková hmotnost	18 000 kg
Přípustná celková hmotnost dle výrobce	18 000 kg

18.3. JÍZDNÍ PARAMETRY

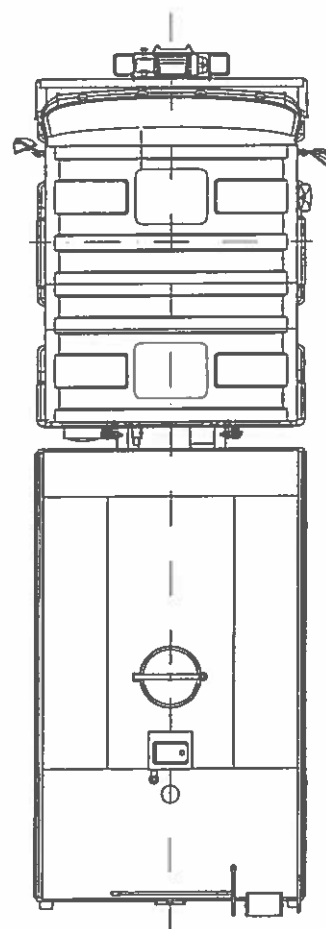
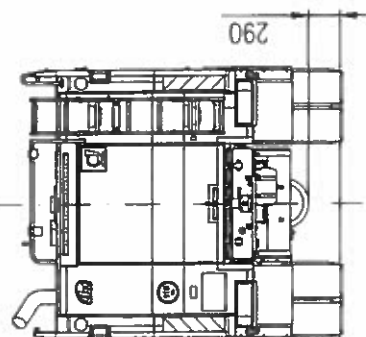
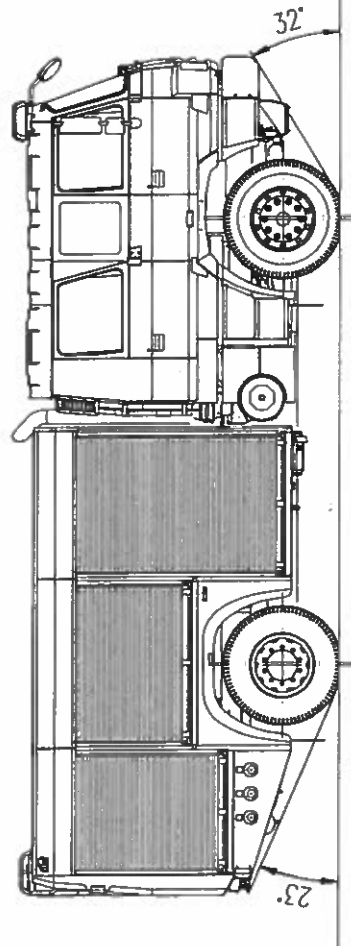
Maximální rychlost	110 km·h ⁻¹
Vnější obrysový průměr zatáčení	19 m
Měrný výkon	18,06 kW·t ⁻¹

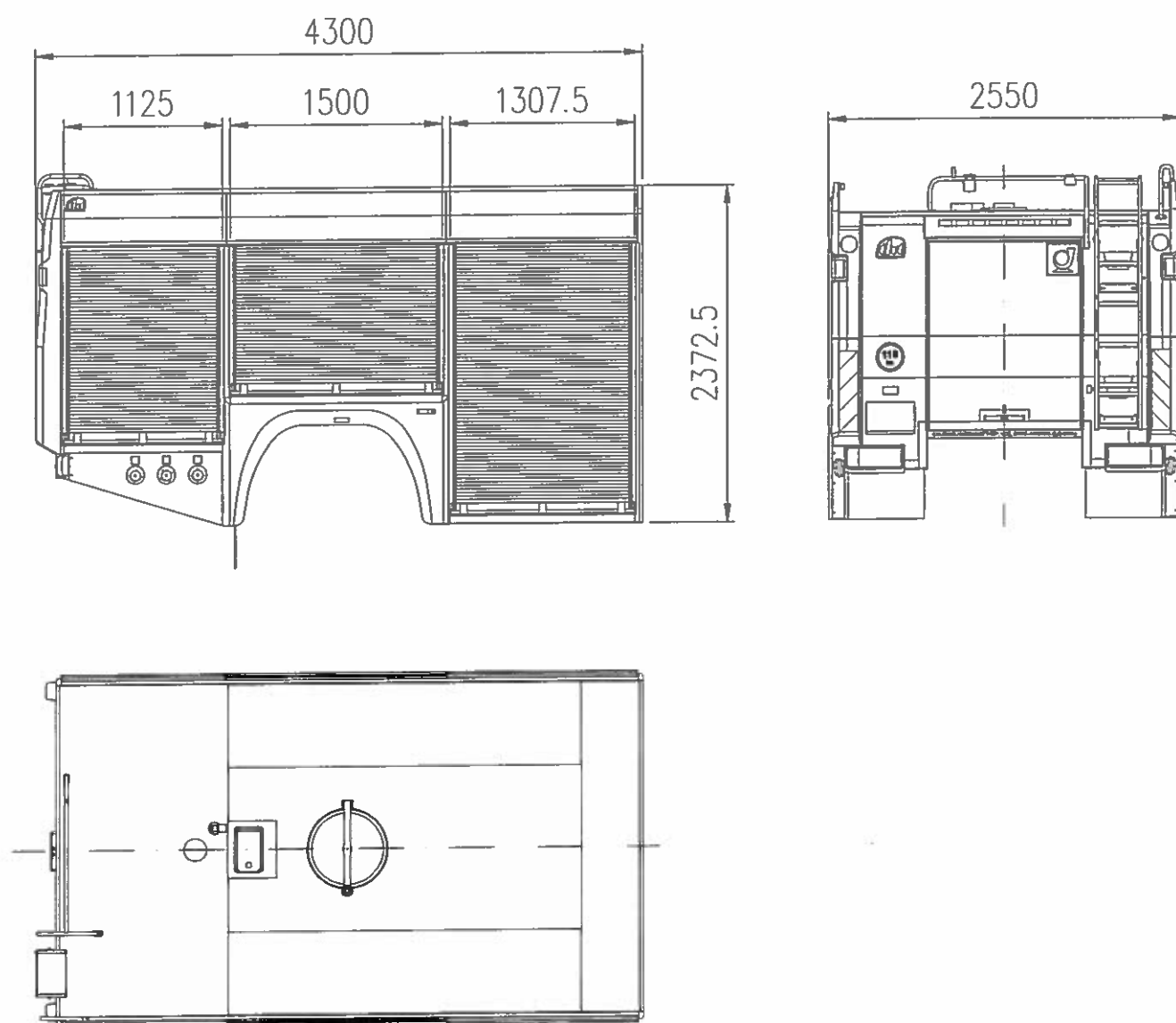
Pozn. Technické údaje vycházejí z projektu vozidla a mohou se v konečné fázi lišit.

Přílohy: rozměrový výkres vozidla



MATERIÁL NÁSTAVBY	AL. PROFILY A PLECHY
MATERIÁL NÁDRŽE VODNÍ/PĚNIDLOVÉ	NEREZOVÁ OCEĽ AISI 316 L
OBJEM VODNÍ NÁDRŽE	4000 L
OBJEM PĚNIDLOVÉ NÁDRŽE	240 L
ČERPADLO	THT PKA 2000 - 250
VÝTLAČNÉ ARMATURY	VŘETENOVÉ VENTILY
VÝTLAKY	NEREZOVÉ POTRUBÍ
OSTATNÍ	TAIRA T815-23IR55/413
BRODIVOST	1200 mm





034194_1

MATERIÁL NÁSTAVBY	AL. PROFILY A PLECHY
MATERIÁL NÁDRŽE VODNÍ	NEREZOVÁ OCEL AISI 316 L
MATERIÁL NÁDRŽE PĚNIDLOVÉ	NEREZOVÁ OCEL AISI 316 L
ČERPADLO	THT PKA 2000 – 250
VÝTLAČNÉ ARMATURY	VŘETENOVÉ VENTILY
VÝTLAKY	NEREZOVÉ POTRUBÍ
PODVOZEK	TATRA T815–231R55/413







