



Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, uzavřená mezi smluvními stranami (dále i jen jako „Smlouva“)

Název:	OBEC SOVĚTICE
Sídlo:	Sovětice 25, 503 15 Nechanice
Zastoupený:	Aleš Krátký, starosta
IČ:	00269581
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	1080842359/0800
Kontaktní osoba:	Aleš Krátký, starosta
Telefon:	+420 605 849 282
E-mail:	starosta@sovetice.cz

na straně jedné a dále v textu jako „Kupující“

a

Název	KOBIT-THZ s.r.o.
se sídlem:	Tovární 123, 538 21 Slatiňany
IČ:	15053920
DIČ:	CZ15053920
Zastoupený	Radomírem Jahelkou, jednatelem společnosti
zapsaný v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1243	
bankovní spojení	Raiffeisenbank, číslo účtu: 5016230938/5500
kontaktní osoba:	Ondřej Štengl, DiS.
kontaktní údaje: telefon:	469 466 412, e-mail: info@kobit-thz.cz

na straně druhé a dále v textu jako „Prodávající“

(dále společně i jako „Smluvní strany“)

Preambule

Tato smlouva se uzavírá za účelem realizace nadlimitní veřejné zakázky na dodávku „**Pořízení velkoobjemové cisterny pro JSDH Sovětice**“ zadávané Kupujícím jako veřejným zadavatelem v otevřeném řízení, pro niž byla jako nejvhodnější nabídka objednatelem vybrána nabídka Prodávajícího.

Touto Smlouvou je realizován projekt objednatele „**Pořízení velkoobjemové cisterny pro JSDH Sovětice**“, číslo projektu: CZ.06.1.23/0.0/0.0/15_017/0000104 na jehož realizaci byla Kupujícímu přidělena dotace z Integrovaného regionálního operačního programu.



Čl. I

Předmět smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy je dodávka nové cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem minimálně 3000 l.min⁻¹ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ v provedení „VH“ (speciálním pro velkoobjemové hašení) a v modifikaci pro šest osob a hmotnostní třídy S (dále též jen jako „CAS“ nebo „Dodávka“). Dodávka je blíže specifikována v technické specifikaci, kterou předložil Prodávající ve své nabídce ze dne 15.7.2016 a která je ve shodném znění nedílnou součástí této smlouvy jako Příloha (dále i jako „Technické specifikace“).
Předmětem této smlouvy a součástí kupní ceny je také cena za provedení montáže vybavení, které za tímto účelem Prodávajícímu dodá Kupující. Seznam vybavení, které dodá Kupující Prodávajícímu za účelem jeho montáže do CAS, je uveden v Příloze č. 2 – Technické specifikace zadávací dokumentace v rámci nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Pořízení velkoobjemové cisterny pro JSDH Sovětice**“ (dále i jako „veřejná zakázka“). Toto vybavení dodá Kupující Prodávajícímu v termínu nejpozději 1 týden před dodáním CAS Kupujícímu, pakliže se smluvní strany nedohodnou jinak.

Předmětem této smlouvy je rovněž uvedení dodané specializované techniky do chodu a zaškolení nejméně 4 osob určených zadavatelem v rozsahu:
a) Školení pro uživatele a uvedení do chodu technikem vyslaným dodavatelem
b) Seznámení s obsluhou při zásahu, pravidelnou údržbou, identifikací závad.
2. Dodávka bude realizována dle Nabídky, která byla Prodávajícím předložena v rámci veřejné zakázky.
Předmět veřejné zakázky je spolufinancován Evropskou unií z **Integrovaného regionálního operačního programu**, a to z projektu: „**Pořízení velkoobjemové cisterny pro JSDH Sovětice**“, číslo projektu: CZ.06.1.23/0.0/0.0/15_017/0000104.
3. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
a) dodat Kupujícímu do místa plnění předmět Dodávky dle odst. 1 a 2 tohoto článku, nový, neopotřebovaný, plně funkční, splňující veškeré požadavky právních předpisů a norem, bez právních a faktických vad a převést na něho vlastnické právo,
b) předat kupujícímu současně s předáním předmětu Dodávky též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k předmětu plnění vztahuje, zejména
 - návod k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - katalog náhradních dílů,
 - záruční listy a záruční podmínky,
 - doklady pro řádný provoz a registraci stroje v ČR, splnění emisních norem pro daný typ stroje odpovídající zákonu o provozu vozidel na veřejných komunikacích,
 - písemné prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky,
 - veškeré ostatní doklady uvedené v této smlouvě.
c) dle pokynů Kupujícího provést v místě plnění předvedení funkčnosti předmětu Dodávky a zaškolení nejméně 4 členů jednotky Sboru dobrovolných hasičů Sovětice (dále jen „JSDH“) v obsluze stroje.
4. Kupující se zavazuje Dodávku, dodanou v souladu s touto smlouvou, zadávací dokumentací k veřejné zakázce a právními předpisy, převzít a zaplatit Prodávajícímu cenu určenou v čl. III této Smlouvy.



5. Kupující převezme předmět Dodávky pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nebezpečí škody, riziko ztráty a vlastnické právo přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu.
6. Prodávající prohlašuje, že Dodávka, případně i její jednotlivé dílčí části, jsou bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob (autorská práva, licence, patenty, atp.), které by bránilo Kupujícímu v užívání předmětu smlouvy v souladu s návodem k obsluze. Prodávající dále prohlašuje, že je výlučným vlastníkem předmětu smlouvy, že předmět smlouvy nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům a že je oprávněným k přijetí všech závazků vyplývajících z této smlouvy.

Čl. II Místo a termín plnění

1. Místem předání předmětu Dodávky je adresa sídla Kupujícího: **Sovědice 25, 503 15 Nechanice**, okres Hradec Králové.
2. Prodávající se zavazuje dodat CAS a provést veškeré ostatní dodávky, práce a služby, které jsou součástí předmětu Dodávky, nejpozději **do 7 měsíců** ode dne podpisu smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje předmět plnění přepravit do uvedeného místa a současně se zavazuje, že s ohledem na povahu Dodávky Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně (pisemně) uvědomí o tom, že má v úmyslu Dodávku předat. Kupující musí datum a čas předání pisemně potvrdit, jinak Kupující není povinen Dodávku převzít.
4. Kupující dále není povinen převzít CAS v případě, že vykazuje jakékoliv vady. V případě, že kupující odmítne CAS převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.

Čl. III Kupní cena

1. Celková kupní cena za celý předmět Dodávky je sjednána v souladu s cenou, kterou Prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku

Částkou	6 655 000,00 Kč včetně DPH, přičemž
cena bez DPH činí	5 500 000,00 Kč,
sazba DPH činí	21%,
výše DPH činí	1 155 000,00 Kč.
2. Smluvní strany se dohodly, že Kupní cena je sjednána jako cena pevná a nepřekročitelná, zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího včetně dopravy do místa plnění, řádného zprovoznění stroje, zaškolení obsluhy, předání záručních listů, manuálů a technické dokumentace.
3. Kupní cenu je možné překročit pouze v případě změny daňových předpisů majících vliv na cenu Dodávky. Smluvní strany se dohodly, že v takovém případě není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.



Čl. IV Platební podmínky

1. Kupující uhradí kupní cenu bezhotovostně bankovním převodem na účet Prodávajícího na základě Prodávajícím vystaveného daňového dokladu (dále také „faktura“) prokazatelně doručeného do sídla Kupujícího.
2. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu, pouze je-li Dodávka bez vad a nedodělků, o čemž jsou smluvní strany prostřednictvím svých oprávněných zástupců povinny sepsat předávací protokol.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude dále obsahovat soupis předmětu Dodávky a názvy jednotlivých částí Dodávky.
Na faktuře bude dále uveden tento text:
**„Spolufinancováno Evropskou unií z Integrovaného regionálního operačního programu
Název projektu: Pořízení velkoobjemové cisterny pro JSDH Sovětice
Reg. číslo projektu: CZ.06.1.23/0.0/0.0/15_017/0000104“.**
4. Přílohou a součástí faktury musí být Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky jako bezvadné, nebo Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky a Kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Dodávky uvedených v předávacím protokolu.
5. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení nově vystavené faktury do sídla kupujícího.
6. Splatnost faktury je stanovena dohodou smluvních stran na **60 kalendářních dnů** od okamžiku jejího doručení do sídla Kupujícího. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
7. Kupující neposkytuje zálohy.

Čl. V Ostatní ujednání

1. V případě, že Prodávající v zadávacím řízení k veřejné zakázce prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím subdodavatele, musí tento subdodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. V případě, že bude Prodávající plnit předmět této Smlouvy prostřednictvím subdodavatele, odpovídá Kupujícímu, jakoby plnil sám.
2. Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Dodávku, podepsat předávací protokoly a jednat ve věcech této smlouvy, jakož i poskytnout potřebnou součinnost: Aleš Krátký, tel: 605 849 282 e-mail: starosta@sovetice.cz
3. Prodávající prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn podepsat předávací protokoly a jednat ve věcech této smlouvy, jakož i poskytnout potřebnou součinnost Ondřej Štengl, tel: 775 653 050, e-mail: stengl@kobit-thz.cz.
4. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z kontaktních údajů uvedených v hlavičce smlouvy, nebo ve věci osob uvedených v tomto článku, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou



doporučeného dopisu, nebo elektronicky e-mailem, jehož přečtení musí potvrdit druhá smluvní strana), a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit v plné výši.

5. Uvádí-li tato Smlouva „(ne) dohodnou-li se smluvní strany jinak“, jsou v těchto případech oprávněny jednat osoby uvedené v tomto článku v odst. 2. a 3. K dohodě postačí zápis z jednání těchto osob, podepsaný oběma osobami nebo dohoda prostřednictvím e-mailu, kdy pro platnost takové dohody je třeba potvrzení e-mailu druhou smluvní stranou.
6. Prodávající si je vědom, že je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů a poskytnout v tomto ohledu jak Kupujícímu, tak i příslušným kontrolním orgánům veškerou potřebnou součinnost. Zároveň se Prodávající zavazuje k archivaci veškerých písemných dokladů týkajících se veřejné zakázky uvedené v čl. I odst. 2 této smlouvy minimálně do 31. 12. 2028. Dále je prodávající povinen minimálně do 31. 12. 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centrum pro regionální rozvoj ČR, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, Ministerstvo financí ČR, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný orgán finanční správy a další oprávněné orgány státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci veřejné zakázky a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
7. Prodávající je povinen umožnit Kupujícímu průběžné monitorování výroby Dodávky ve svých výrobních nebo montážních prostorách v následujícím rozsahu:
 - četnost monitoringu nejvýše 1x za měsíc,
 - v rozsahu nejvýše 2 hod za každý monitoring,
 - v pracovní době Prodávajícího.

Čl. VI

Záruční podmínky a servis

1. Na dodané CAS poskytuje Prodávající záruční dobu 60 měsíců /zde uchazeč uvede stejný údaj jako do Přílohy č. 1 Krycího listu nabídky zadávací dokumentace veřejné zakázky/. Záruční doba počíná běžet od okamžiku podpisu předávacího protokolu.
2. V případě, že kupující převezme CAS s vadami, uvedená záruční doba se staví po dobu odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí CAS. Záruční doba se staví ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.
3. V průběhu záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu servis CAS, včetně dodání potřebných náhradních dílů. Na vyměněné díly se vztahuje nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení a na vady způsobené vyšší mocí. Záruka se nevztahuje na vady CAS způsobené nevhodnou manipulací, skladováním nebo užitím zařízení. Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy nové a originální náhradní díly.
4. Prodávající je povinen zahájit odstraňování reklamované vady nebránící provozu do 48 hodin od uplatnění vady Kupujícím. Vady nebránící provozu budou odstraněny do 10 pracovních dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
5. Prodávající je povinen zahájit odstraňování reklamované vady bránící provozu do 24 hodin od nahlášení vady Kupujícím. Vady bránící provozu budou odstraněny do 5 pracovních dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
6. O odstranění reklamované vady sepíše Prodávající protokol, ve kterém Kupující potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.



7. Odstranění reklamovaných vad bude přednostně prováděno v sídle Kupujícího, v případě nemožnosti odstranit reklamovanou vadu u Kupujícího, v příslušném servisním středisku Prodávajícího nebo výrobce části CAS, a to výhradně na území České republiky. V takovém případě Prodávající zabezpečí bezplatně dopravu CAS nebo vadné části CAS od Kupujícího do servisního střediska a dopravu opraveného nebo vyměněného CAS nebo jeho části zpět ke Kupujícímu. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které Prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši Prodávající.
8. Hlášení reklamovaných vad přijímá prodávající na e-mailové adrese servis@kobit-thz.cz
9. Záruční servis musí vykonávat pracovníci Prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Prodávající povinen předložit na požádání Kupujícímu.
10. Prodávající prohlašuje, že se záruka přechází na každého dalšího vlastníka CAS, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

Čl. VII Sankční ujednání

1. V případě, že bude Prodávající v prodlení s dodáním CAS nebo poskytnutím všech ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí Dodávky, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že Prodávající nezačne odstraňování vad ve lhůtách stanovených v článku VI. této smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení se zahájením odstraňování vady.
3. V případě, že bude Prodávající v prodlení s odstraněním nahlášené vady, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé nahlášené vady až do úplného odstranění vady nebo poskytnutí náhradního CAS o stejných nebo lepších technických parametrech.
4. Ustanovení o smluvních pokutách se nikterak nedotýká práva Kupujícího požadovat současně náhradu vzniklé škody v plné výši.
5. V případě, že bude Kupující v prodlení s platbou faktury, je povinen zaplatit Prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
6. V případě, že Prodávající nesplní povinnost uloženou v čl. V, odst. 7, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny (bez DPH).

Čl. VIII Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - prodlení Prodávajícího s dodáním Dodávky a provedením veškerých ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu dodávky delší než 10 dnů



- pokud má CAS vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si Kupující vymínil nebo o kterých ho Prodávající ujistil
 - nedodržení smluvních ujednání o záručních podmínkách Prodávajícím
 - neuhrazení kupní ceny Kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
3. Kupující je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy v těchto případech:
- bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí
 - podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
4. Odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.

Čl. IX

Ujednání společná a závěrečná

1. Otázky touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a dalšími právními předpisy.
2. Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této Smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejich ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této smlouvy mělo pozbyt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je **Příloha: Technické specifikace**.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
5. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.
6. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.
7. Kupující je oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za Prodávajícím vůči jakékoliv peněžitě pohledávce Prodávajícího za Kupujícím.
8. V případě, že Kupujícímu bude obecně závaznými právními předpisy nebo příslušnými subjekty na jejich základě stanovena povinnost zpřístupnit nebo zveřejnit údaje obsažené v této smlouvě, souhlasí prodávající s jejich zveřejněním nebo zpřístupněním.
9. Prodávající je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se



k předmětu Dodávky kontrolním orgánům poskytovatele dotace, či jiným oprávněným kontrolním orgánům.

10. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
11. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
12. Doložka podle ustanovení § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

Tato smlouva byla schválena Zastupitelstvem obce dne 17.8.2016 - usnesení 6/16 bod 4.

V Sověticích dne: 25.8.2016

Ve Slatiňanech dne: 25.8.2016

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

Obec Sovětice
Aleš Krátký, starosta

KOBIT-THZ s.r.o.
Radomír Jahelka, jednatel společnosti



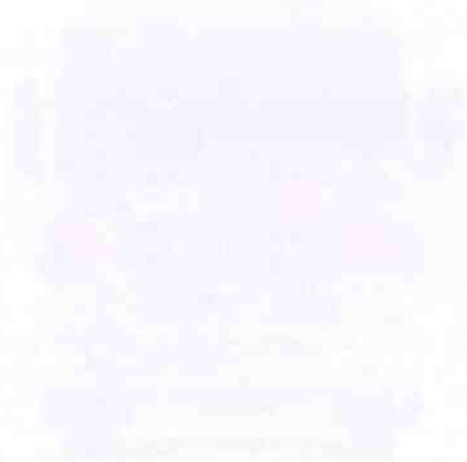
OBEC SOVĚTICE
Sovětice 25
503 15 Nechanice
IČO: 002 69 581



Příloha: Technické specifikace



6. Technická specifikace



Technické specifikace cisternové automobilové stříkačky včetně příslušenství



1. Předmětem technických podmínek je pořízení nové cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem minimálně $3000 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ v provedení „VH“ (speciálním pro velkoobjemové hašení) a v modifikaci 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 cisterny 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 pro dobíjení akumulátorových baterií a přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu z vnějšího zdroje. Zásuvka pro dobíjení akumulátorových baterií je umístěna nejméně 100mm nad čarou brodění. Součástí dodávky jsou příslušné protikusy.
 - 3.2 K bodu 13 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena
 - analogovou radiostanicí TM610, výrobce HYT a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá zadavatel (analogová stanice s anténou není předmětem veřejné zakázky)
 - přípojnými body pro dodatečnou montáž digitálního terminálu kompatibilního s typem TMP700, výrobce TETRAPOL a příslušné střešní antény.
 - 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 současně vozidlovou analogovou radiostanicí a přípojnými body pro vozidlový digitální terminál, je pro každý 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 TVS 01 o výšce nejméně 5 m od země, s pneumatickým vysouváním a natáčením v provedení se čtyřmi LED světlomety odolnými proti otřesům s celkovým světelným tokem nejméně 20.000 lm.
- 3.6 Zdrojem elektrické energie pro stožár je elektrická soustava podvozku CAS s možností přepojení na externí 230V zdroj elektrické energie.
Pro elektrocentrálu s výkonem nejméně 4,5 kW a s krytím nejméně IP 44, která bude zdrojem elektrického proudu (např. pro osvětlovací stožár), bude vytvořena prostorová a hmotnostní rezerva v levé přední části účelové nástavby CAS, kde bude vyjímatelně zabudována.
- 3.7 K bodu 16 přílohy č. 1
Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla typu LED.
- 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 PSS3000, výrobce Dräger, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou uloženy v kabině osádky. Kompletní dýchací přístroje pro montáž
☐ 4ks poskytne zadavatel (4 kusy dýchacích přístrojů nejsou předmětem veřejné zakázky).
☐ 2ks dodá výrobce CAS.
- 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 třemi dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice TC700P, výrobce IIYT, úchyty pro montáž poskytne zadavatel. (úchyty nejsou předmětem veřejné zakázky)
- 3.16 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční svítilny, úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.
- 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 zapojeným tak, aby bylo možné jeho výstup přepnout do venkovního reproduktoru VRZ,
- ☐ v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami 12 V se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů,
- ☐ v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými USB zásuvkami 5 V,
- ☐ v dosahu velitele ručním pracovním světlometem s kabelem o délce nejméně 3 m, napojený přes zásuvku na elektrickou soustavu CAS.
- ☐ V prostoru umístění dobíjecích úchytů pro ruční radiostanice před druhou řadou sedadel bude vytvořena prostorová rezerva pro doplnění 2ks úchytů včetně rezervy pro jejich napájení.
- ☐ V prostoru umístění dobíjecích úchytů pro ruční svítilny před druhou řadou sedadel bude vytvořena prostorová rezerva pro doplnění 2ks úchytů včetně rezervy pro jejich napájení.

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“ *HOLOMÝ* (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. V dosahu velitele je umístěno tlačítko pro změnu tónu VRZ,

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.

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

Minimálně 4 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.

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 vyjmout 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 včetně pěnотvorného nástavce. 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 navijení hadice s možností nouzového ručního navijení.

3.33 K bodu 30 přílohy č. 1

Žebřík pro výstup na střešinu účelové nástavby je svařovaný a je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo.

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. Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách karosérie CAS v celé její délce.

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 „SOVĚTICE“.

3.38 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.

3.39 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

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

3.40 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.

- 3.41 K bodu 8 přílohy č. 3
Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.
- 3.42 K bodu 8 přílohy č. 3
Nápravy jsou uspořádány 6 x 6, pohon přední nápravy je odpojitelný nebo připojitelný.
- 3.43 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.
- 3.44 K bodu 13 přílohy č. 3
Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS.
- 3.45 K bodu 18 přílohy č. 3
Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládáním pro zapínání pohonu požárního čerpadla.
- 3.46 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. CAS je vybavena čerpadlem k plnění nádrže nebo nádrží na pěnidlo se zdrojem nezávislým na pohonu čerpacího zařízení.
- 3.47 K bodu 25 přílohy č. 3
Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnidlo.
Nádrž na hasivo je vyrobena z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny.
Veškeré rozvody jsou provedeny z nerezavějící oceli.
- 3.48 K bodu 29 přílohy č. 3
Nádrž na vodu má objem nejméně 8.500 až 9.099 litrů a je v prostoru pochůzní plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 550 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.
- 3.49 K bodu 30 přílohy č. 3
Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací.
- 3.50 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 speciální pro velkoobjemové hašení pro šest osob se požární příslušenství rozšiřuje o následující položky:
- | | |
|--|-------|
| ☐ cestářské koště | 1 ks, |
| ☐ ejektor | 1 ks, |
| ☐ hadicový držák (vazák) v obalu | 4 ks, |
| ☐ izolovaná požární hadice 52x20 m | 2 ks, |
| ☐ kbelík 10 l | 1 ks, |
| ☐ kombinovaná proudnice 52 | 1 ks, |
| ☐ lopata | 2 ks, |
| ☐ motorová řetězová pila s výkonem nejméně 2,7 kW a délkou řetězové lišty nejméně 380 mm s příslušenstvím | 1 ks, |
| ☐ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové pile o objemu nejméně 5/3 l | 1 ks, |
| ☐ nízkoprůtažné lano typu A 30 m | 2 ks, |
| ☐ nízkoprůtažné lano typu A 60 m | 1 ks, |
| ☐ přechod 75/52 | 2 ks, |
| ☐ přenosné výstražné světlo oranžové barvy | 4 ks, |
| ☐ přenosný hasicí přístroj CO2 89B | 1 ks, |
| ☐ příkrývka (deka) v obalu | 1 ks, |

☐ ruční svítlna s dobíjecími akumulátory	4 ks,
☐ rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	5 ks,
☐ savice příměšovače	1 ks,
☐ termofólie 2x2 m	1 ks,
☐ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	1 ks,
☐ záchranná a evakuační nosítka	1 ks,
dále dodá požární příslušenství v upřesněném provedení:	
☐ lékárnička velikost III v kufru / v batohu	1 ks.

3.51 K bodu 33 přílohy č. 3

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

☐ dalekohled	1 ks,
☐ dýchací přístroj kompletní PSS3000, kompatibilní s výrobky firmy Dräger	2 ks,
☐ izolovaná požární hadice 52x20 m	8 ks,
☐ izolovaná požární hadice 75x20 m	10 ks,
☐ izolovaná požární hadice 75x5 m	2 ks,
☐ kbelík 10 l	1 ks,
☐ klíč na sací hadice	2 ks,
☐ kombinovaná proudnice 52	2 ks,
☐ lafetová odnímatelná proudnice 75	1 ks,
☐ lékárnička velikost II	1 ks,
☐ lékárnička velikost III v batohu	1 ks,
☐ náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji 6 l/30 MPa, ocelová, kompatibilní s výrobky firmy Dräger	3 ks,
☐ nízkoprůtažné lano typu A 60 m	1 ks,
☐ papírové ručníky (balení)	1 ks,
☐ pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P9	1 ks,
☐ přechod 75/52	4 ks,
☐ přenosné výstražné světlo oranžové barvy	4 ks,
☐ přenosný kulový kohout 75	2 ks,
☐ přenosný příměšovač	1 ks,
☐ přenosný záchranný a zásahový žebřík pro 3 osoby min. 8m nastavovací	1 ks,
☐ ruční svítlna s dobíjecími akumulátory	4 ks,
☐ rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15 párů,
☐ sací hadice ø 125, celková délka sady 10 m	1 ks,
☐ sací koš ø 125	1 ks,
☐ sací nástavec na pěnídlo	1 ks,
☐ savice příměšovače	1 ks,
☐ skříňka s nástroji	1 ks,
☐ tekuté mýdlo 500 ml	1 ks,
☐ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 ks,

3.52 K bodu 33 přílohy č. 3

Zadavatel dodá pro upevnění do úložného prostoru CAS výrobci CAS následující položky vlastního požárního příslušenství, které není předmětem veřejné zakázky:

☐ cestářské koště	1 ks,
☐ dýchací přístroj kompletní PSS3000 výrobce Dräger	4 ks,
☐ ejektor stojatý	1 ks,
☐ elektrocentrála HERON EGM55 - AVR1	1 ks,
☐ hadicový (přejezdový) můstek	2 ks,
☐ hadicový držák (vazák) v obalu	4 ks,

☐ hydrantový nástavec	1 ks,
☐ klíč k nadzemnímu hydrantu	1 ks,
☐ klíč k podzemnímu hydrantu	1 ks,
☐ klíč na hadice a armatury 75/52	2 ks,
☐ krumpáč	1 ks,
☐ lopata	2 ks,
☐ motorová řetězová pila 545, výrobce Husqvarna	1 ks,
☐ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové pile	1 ks,
☐ nízkoprůtažné lano typu A 30 m	2 ks,
☐ objímka na hadice 52 v obalu	4 ks,
☐ objímka na hadice 75 v obalu	4 ks,
☐ pákové kleště	1 ks,
☐ pěnotvorná proudnice na střední pěnu SP350	1 ks,
☐ ploché páčidlo	1 ks,
☐ plovoucí čerpadlo PH CYKLON 1	1 ks,
☐ požární sekera bourací	1 ks,
☐ požární světlomet 230 V s kloubovým držákem	2 ks,
☐ prodlužovací kabel 25 m na navijáku	1 ks,
☐ proudnice 52 s uzávěrem	1 ks,
☐ proudnice 75	2 ks,
☐ přechod 52/25	1 ks,
☐ přenosný hasicí přístroj CO ₂ 89B	1 ks,
☐ přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B	1 ks,
☐ přetlakový ventil	1 ks,
☐ příkrývka (deka) v obalu	1 ks,
☐ rozdělovač	1 ks,
☐ ruční radiostanice TC700P, výrobce HYT	3 ks,
☐ sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1 ks,
☐ termofólie 2x2 m	1 ks,
☐ ventilové lano na vidlici	1 ks,
☐ vytyčovací červenobílá páska 100 m	1 ks,
☐ záchranná a evakuační nosítka plátěná skládací	1 ks,
☐	z
☐ áchytné lano na vidlici	1 ks.
☐	K
☐ alové čerpadlo HERON EMPH 80W	1 ks,
☐ Ponorné čerpadlo elektrické HCP 50ASH21 230V	1 ks,
☐ trhací hák nastavovací, kovový, délka 4 m	1 ks,

3.53 K bodu 33 přílohy č. 3

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku, a trhacího háku je uloženo ve dvou schránkách s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobených z lehkého kovu a umístěných na účelové nástavbě. Každá schránka je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveří účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.

3.54 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.

b) Levá přední část účelové nástavby:

- ☐ kombinovaný kanystr na pohonné hmoty pro motorové pily,
- ☐ motorová řetězová pila,
- ☐ požární světlomety,
- ☐ stativy pod požární světlomety.
- ☐ elektrocentrála

c) Úložný prostor v kabině osádky:

- ☐ dalekohled, v dosahu velitele,
- ☐ 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.

3.55 K bodu 33 přílohy č. 3

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

3.56 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.

3.57 K bodu 35 přílohy č. 3

V přepravních kazetách na hadice jsou po dvou uloženy izolované požární hadice, a to čtyři kusy 52x20 a dva kusy 75x20

4. CAS je vybavena následujícími funkcemi:

- ☐ signalizace, uzavření rolet a dveří, zasunutí osvětlovacího stožáru,
- ☐ monitorování mezních provozních stavů na požárním čerpadle, a to tlak, otáčky, rychlost jízdy se zapnutým pomocným pohonem,
- ☐ signalizace zapnutí pomocného pohonu pro požární čerpadlo při jízdě,
- ☐ ovládání osvětlení okolí automobilu a výstražné oranžové rampy na zádi účelové nástavby z prostoru obsluhy požárního čerpadla a z kabiny osádky,
- ☐ akustická signalizace nízkého množství pohonných hmot a hasiva,
- ☐ automatické zasunutí osvětlovacího stožáru při uvolnění ruční brzdy včetně automatického vypnutí světel a jejich návratu do parkovací polohy,

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 vybavena asanační lištou nebo obdobným zařízením, napojeným na pevně zabudované potrubí od požárního čerpadla a ovládaným z místa strojníka (řidiče).

8. 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 zvýšenou odolnost se použijí ochranné návleky nebo jiné ochranné prvky dlouhodobě odolávající teplotám do 200° C a po dobu do 15 minut odolávající teplotě až 1000° C.

9. Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě. Zobrazovací část o velikosti nejméně 5" je umístěna v zorném poli řidiče.
10. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro brzděný přívěs o hmotnosti min 3.500 kg.
11. Všechny nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením M+S.
12. 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, přibalem.
13. Výška CAS v nezátíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice maximálně 3060 mm.
14. Délka kompletně vybavené CAS je s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice maximálně 10000 mm.
15. Pro dodržení základních hygienických podmínek pro hasiče je CAS vybavena „hygienickým bodem“ tvořeným min 20l nádobou na pitnou vodu, zásobníkem na tekuté mýdlo a desinfekci o objemu 500 ml, a zásobník na papírové ručníky. Součástí je také vývod tlakového vzduchu se spirálovou hadicí a ruční pistolí.
16. 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. Startér umožňuje opětovné spuštění motoru při brodění, a to po nejméně deseti minutách, kdy motor byl vypnut.
Pokud je CAS vybavena hlavními světly (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 světly v prostoru pod předním oknem, případně nad předním oknem kabiny osádky, které po přepnutí samostatným přepínačem tvoří při brodění plnohodnotnou náhradu za hlavní světly. CAS současně umožňuje vypnutí denního svícení. Výška hladiny od země pro kterou je CAS konstruována, je vyznačena čarou brodění, která je provedena modrou barvou na obou stranách kabiny osádky, poblíž blatníku přední nápravy. 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. Výrobce CAS v návodu pro použití stanoví podrobný postup pro:
 - ☐ Přípravu CAS na brodění,
 - ☐ Způsob jízdy při brodění,
 - ☐ Konečnou údržbu po brodění a uvedení do plné pohotovosti
17. 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 přidávaných 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.

18. 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.
S ohledem na požadovanou životnost je CAS vybavena převodovkou bez automatického a bez poloautomatického systému řazení rychlostí.
S ohledem na zabezpečení osobních věcí hasičů je kabina osádky vybavena centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním s možností uzamčení kabiny osádky z prostoru obsluhy požárního čerpadla, při chodu motoru.
19. S ohledem na již instalované 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.).

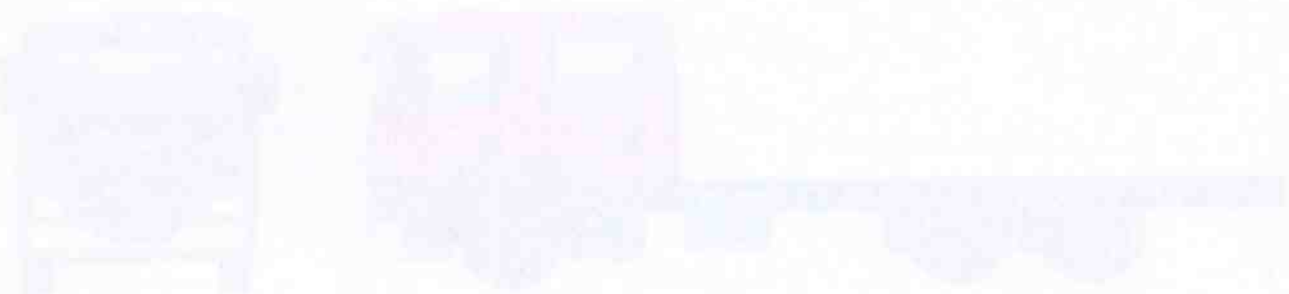
Dodavatel CAS

Předmět	Výrobce	Typ	VH	Jedn.	Cena bez DPH / ks	Cena celkem bez DPH
Dalekohled			1	ks	1 820	1 820
Dýchací přístroj s min. zásobou 1600 l vzduchu	Dräger	PSS3000	2	ks	34 300	68 600
Izolovaná požární hadice 75x5 m	IV-ER Karlovac	Zásahová hadice 75x5m DOBRA	2	ks	405	810
Izolovaná požární hadice 52x20 m	IV-ER Karlovac	Zásahová hadice 52x20m DOBRA	8	ks	1 220	9 760
Izolovaná požární hadice 75x20 m	IV-ER Karlovac	Zásahová hadice 75x20m DOBRA	10	ks	1 840	18 400
Kbelík 10 l	CEZA Pardubice	kbelík 10l	1	ks	60	60
Klíč na sací hadice	Pavliš A Hartmann	Klíč na sací hadice	2	ks	156	312
Kombinovaná proudnice 52 pro plný a roztržštěný proud - Turbo Universal		TURBO SUPON 500	2	ks	4 800	9 600
Lékárnička velikosti II (zdravotnický kufr)			1	ks	3 500	3 500
Lékárnička velikosti III (zdravotnický kufr)	Ego Zlin, spol. s r.o.	EK-10/HZS/III - kufr vybavený dle vyhlášky č. 283/2009	1	ks	4 660	4 660
Náhradní tlaková láhev	Dräger		3	ks	12 090	36 270
Nízkoprůtažné lano ⁶ s opláštěným jádrem typu A 60 m, prům. min. 10 mm	Lanex a.s.	Static 10,5 bílá/červená 60m	1	ks	2 100	2 100
Papírové ručníky	BRASSICA – PAP s.r.o.	Flowers papírové ručníky skládané	1	balení	350	350
Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	P6	1	ks	4 300	4 300
Přechod 75/52	Pavliš A Hartmann	Přechod 75/52	4	ks	140	560
Přenosná lafetová proudnice	KOBIT - THZ s.r.o.	THZ LPP 2000	1	ks	60 000	60 000
Přenosné výstražné světlo oranžové barvy	Bateria Slaný	Výstražné světlo FP317	4	ks	520	2 080
Přenosný kulový kohout B75		Přenosný kulový kohout KH-DN 40-B	2	ks	2 500	5 000
Přenosný příměšovač		Příměšovač Z2-C DIN "L"	1	ks	4 850	4 850
Přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče pro tři osoby s dostupnou výškou min. 8m	KOBIT - THZ s.r.o.	Nastavovací záchranný a zásahový žebřík THZ NZ 4/8M	1	ks	13 000	13 000
Ruční svítilna	PELI	3765 Z0 LED	4	ks	4 400	17 600

Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	Lékárna	Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15	pár	10	150
Sací hadice, celková délka sady 10m	GMS Pardubice s.r.o.	125	1	sada	13 700	13 700
Sací koš		Sací koš A 125	1	ks	2 700	2 700
Sací nástavec na pénidlo	Probo NB	Sací nástavec na pénidlo	1	ks	525	525
Savice přiměšovače	Probo NB	Savice přiměšovače	1	ks	525	525
Skříňka s nástroji	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Skříňka s nástroji	1	sada	7 730	7 730
Tekuté mýdlo 500 ml	FIKA PARTNER, s.r.o.	Tekuté mýdlo jablko push-pull 500ml	1	ks	120	120
Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	Boxmet	Řezák na bezpečnostní pásy BOXMET	2	ks	100	200



SCANIA



NABÍDKA NOVÉHO VOZIDLA

ZÁKAZNÍK

Obec SOVĚTICE

TYPOVÉ ZNAČENÍ

P 440 CB6x6EHZ CP28 CrewCab

Přehled základních údajů vozidla

Základní přehled o vozidle. Niže uvedená váha je včetně provozních kapalin.

POŽADOVANÉ DATUM DODÁNÍ	20161118
TYPOVÉ ZNAČENÍ	P 440 CB6x6EHZ CP28 CrewCab
HMOTNOST NA PŘEDNÍ NÁPRAVU	5879 Kg
HMOTNOST NA ZADNÍ NÁPRAVU	4671 Kg
PROVOZNÍ HMOTNOST VOZIDLA	10550 Kg

Specifikace vozidla

Niže uvádíme detailní specifikaci vozidla.



KONFIGURACE VOZIDLA

Konfigurace vozidla

Provedení vozidla

Model vozidla

Země dodání vozidla

Typ nástavby

Typ provozu

Druh zatížení

Konfigurace náprav

Adaptace+konfigurace náprav

S-order

šasi

P

CZ - Czech Republic

Požární a záchranné vozidlo

C - stavební

E - extra těžké, rám zesílený dvojité

6X6

B6X6

ano

Podvozek

Rozměry

Výška šasi	zvýšená
Šířka vozidla	2550 mm
Rozvor	4250 mm
Rozvor zadních náprav	1450 mm
Off-road klasifikace vozidla	dle EC 2007/46

Zatížení a pérování

Pérování přední nápravy	3X29
Typ pérování PN	listové
Typ přední nápravy	AMD901
Nastavení tlumiče přední nápravy	Tvrdé
Torzní stabilizátor přední	standardní
Max. technické zatížení PN	8500
Max. legislativní zatížení PN	8500
Pérování zadní nápravy	12x20/90
Typ pérování ZN	listové
Tlumiče zadní nápravy	ano
Torzní stabilizátor zadní	
Technické zatížení ZN	13+13
Max. legislativní zatížení 1. ZN	9500
Max. legislativní zatížení 2. ZN	9500
Max. technická hmotnost vozidla	34500
Max. legislativní hmotnost vozidla	26000
Max. technická hmotnost soupravy	45000
Max. legislativní hmotnost soupravy	40000
Skutečná hmotnost soupravy	81-90 t

Palivové nádrže

Palivová nádrž, vpravo	150W
Palivové nádrže montáž	jedné
Výška palivové nádrže nad zemí	normální
Objem AdBlue nádrže na pravé straně	50 litrů
Zamykatelný uzávěr palivové nádrže	1 ks
Ochrana proti rozstřiku paliva	

Provozní brzdy

Adeptace brzdového systému	šasi
Kategorie brzd dle EC	AB (EHK13)
ABS	
Typ brzd	Bubnové
Brzdy pro přívěs	
Ovládání brzd	pneumatické
Stavění brzdových klíčů	automatické, 3 nápravy
Šířka brzdového obložení ZN 254mm	není specifikováno
Zátěžový regulátor (pro bubny)	

Pomocné brzdy

Ovládání výfukové brzdy

Brzdy přívěsu

Brzdy pro přívěs

Parkovací a nouzové brzdy

Parkovací brzda na přední a zadní nápravě

Parkovací brzda

Brzdový válec 1. ZN

Brzdový válec 2. ZN

Elektrická výbava

Baterky

Umístění baterek

Odpojovač baterek

Ovládání odpojovače baterek

Alternátor

Další výbava šasi

Barva šasi

Směr vyústění výfuku

Tlumič výfuku

Šířka předních blatníků

Zástěrky za předními koly

Konzola pro zásuvky

Brzdové konektory

Konfigurace konektorů zásuvky

Filter oleje zadní nápravy

Provedení uchycení zadní registrační značky

brzdovým pedálem

šasi

bez kontrolní polohy

pružinový

Pružinový (6x4/8x4)

180Ah

na levé straně

servisní

na rámu

100A

Scania šedá

dozadu

válcový

rozšířené

na konci rámu

ISO

kontinentální

tabulka

Výbava tahače

Výbava tahače

Elektrické konektory

1x15

Hnací řetězec

Motor

Typ motoru

Objem motoru

Emise motoru - úroveň

NOx kontrola

Vyhřívání systému SCR

Ohnivzdorný čistič vzduchu

Sání vzduchu

Chladicí kapalina

Ovládání ventilátoru

Ventilátor, převod

APS systém dodávky vzduchu

DC13 112 440hp/2300Nm, 323 kW, Euro-5 SCR

13 litr

Euro 5

vpředu, normální

nemrznoucí do -25°C

elektronické

1,4:1

Omezovač bílého kouře
Omezovač rychlosti
Nastavení omezovače rychlosti
Odvětrání klikové skříně
Čištění plynů klikové skříně
Hlukový limit
Typ motorového oleje

85 km/h EC
otevřené
odstředivka
80 dBA dle 70/157/EEC
standard

Převodovka

Typ převodovky
Přední náhon
Driver Support
Spojka
Poloha řadicí páčky
Rozdělovací převodovka

GRSO905, 12+2 st, Overdrive
odpojitelný
manuální
na podlaze
Scania GTD900 s terénní redukcí

Pomocné pohony

Pomocný pohon PTO EG zadní

EG662F

Rozvodovka

Typ rozvodovky přední nápravy
Typ rozvodovky zadní nápravy
Typ zadní dvojnápravy
Převod rozvodovky ZN
Uzávěrka diferenciálu

RBP736
RBP835+RP835
BT301I
4,27
Všech hnanych náprav

Kabina

Typ kabiny

Typ kabiny
Typ kabiny
Výška střechy kabiny
Odpružení kabiny
Torzní stabilizátor kabiny

CP28 CrewCab
P
snížená
2 body vzduchové
komfortní provedení

Barvy a pruhy

Kategorie barvy kabiny
Barva kabiny 1870
Barva přední masky
Barva pro MCC díly

Barva kategorie 2
Cervená RAL3000
barva kabiny
Bílá RAL9003 Int80033

Barvení plastových dílů šasi - spodní

Nárazník

v barvě dle výběru (04017)

Vnější výbava kabiny

Okna a zpětná zrcátka

Zadní okno
Čelní sklo
Přední pohledové zrcátko
Tvar předního pohledového zrcátka
Zpětná zrcátka elektricky vyhřívaná

není specifikováno
čiré
pravoúhlé

Elektrické ovládání zpět. zrcátek
Typ zpětného zrcátka spolujezdce
Typ zpětného zrcátka řidiče
Deflector zrcátek
Boční pohledové zrcátko
Širokoúhlé zrcátko

obě strany
sférické (2003/97/EC)
sférické (2003/97/EC)

dle EHK R46-04
u řidiče a spolujezdce

Osvětlení

Typ hlavních světlometů
Světlomety s funkcí denního svícení
Světlomety s funkcí denního svícení
Výstražný alarm při couvání
Přídavná dálková světla v sluneční cloně
Přední mlhová světla
Poziční světla přední
Zadní světla do mlhy
Typ zadních světel
Asymetrie světlometů

H7
ano
LED světla + poziční světla
automaticky spínány

bilá

žárovky
pravá

Další vnější výbava

Poloha nárazníku
Uzamykatelná přední maska
Houkačka za nárazníkem
Zadní schůdky (Crew kabína)
Vnější sluneční clona
Sklápění kabiny

vysoká

vzduchová
pevné
ano
mechanické

Vnitřní výbava kabiny

Sedačky a lůžka

Sedačka řidiče
Sedačka spolujezdce
Lavice pro posádku (Crew kabína)
Nastavitelný tlumič sedačky řidiče
Signalizace nezapnutí bezp. pásů
Červené bezpečnostní pásy
Potah sedačky řidiče
Potah sedačky spolujezdce

medium
statická neodpružená
Není specifikována

kontrolka a zvuk
obě strany
vinyl + pletený
vinyl + pletený

Klima, topení

Klimatizace
Ovládání teploty
Nezávislé topení

není specifikována
manuální
Tepl vzdušné 4kW

Přístroje a ovládací prvky

Přístrojová skupina
Informace z nástavby na přístrojovce
Cyklovač stěračů
Provedení volantu

S multifunkčním palubním počítacem

nastavitelný
Multifunkční s ovládáním

Nastavitelný volant
Tempomat
12V zásuvka

Programovatelný s ovládáním na volantu

Komunikační prostředky

FM - radio
Communicator

S HF Bluetooth
C200 kompletní

Odkládací prostory

Odkládací kapsy ve dveřích

Další vnitřní výbava

Přístrojová deska
Palubní deska - povrch
Barva vrchní části palubní desky
Barva spodní části palubní desky
Potah dveří
Potah stěn a stropu
Osvětlení schůdku
Vnitřní osvětlení
Počet klíčů/ovladačů
Sluneční clona na dveřích řidiče
Ochranné koberečky - podlaha
Palubní deska u spolujezdce
Řídicí páka

krátká
základní
šedá
šedá
plast
vinyl

exklusivní+červ. tlumené
4
výklopná
gumové
otevřená
plast

Standardní výbava vozidla

Řízení

Poloha řízení
Systém řízení
Manévrovatelnost dle 97/27/EC

vlevo
1-okruhový

Dodání

Manuál řidiče jazyková verze
Manuál řidiče extra jazyková verze
Jazyk štítku

česká
česká
Anglický

BWA úpravy pro nastavbu

Úpravy pro nastavbu

Délka zad. převisu (od první hnané ZN) JA/BEP L020
Provedení tažné příčky
Tažná příčka
Tažná příčka, umístění
Umístění koncových světel
Kabelový svazek pro nastavbáře
Ovládání motoru - příprava
BCI komunikační rozhraní pro nastavbáře

3000 mm
DB75V, částečně snižená
specifikována
300 mm
na konzolách
7+7+7

F05837A

Konzolky pro nástavbu

Konzolky pro nástavby

Rozmístění děr pro nástavbu

Modul rn  konzoly přední

Modul rn  konzoly zadní

BWA konzoly konec rámu

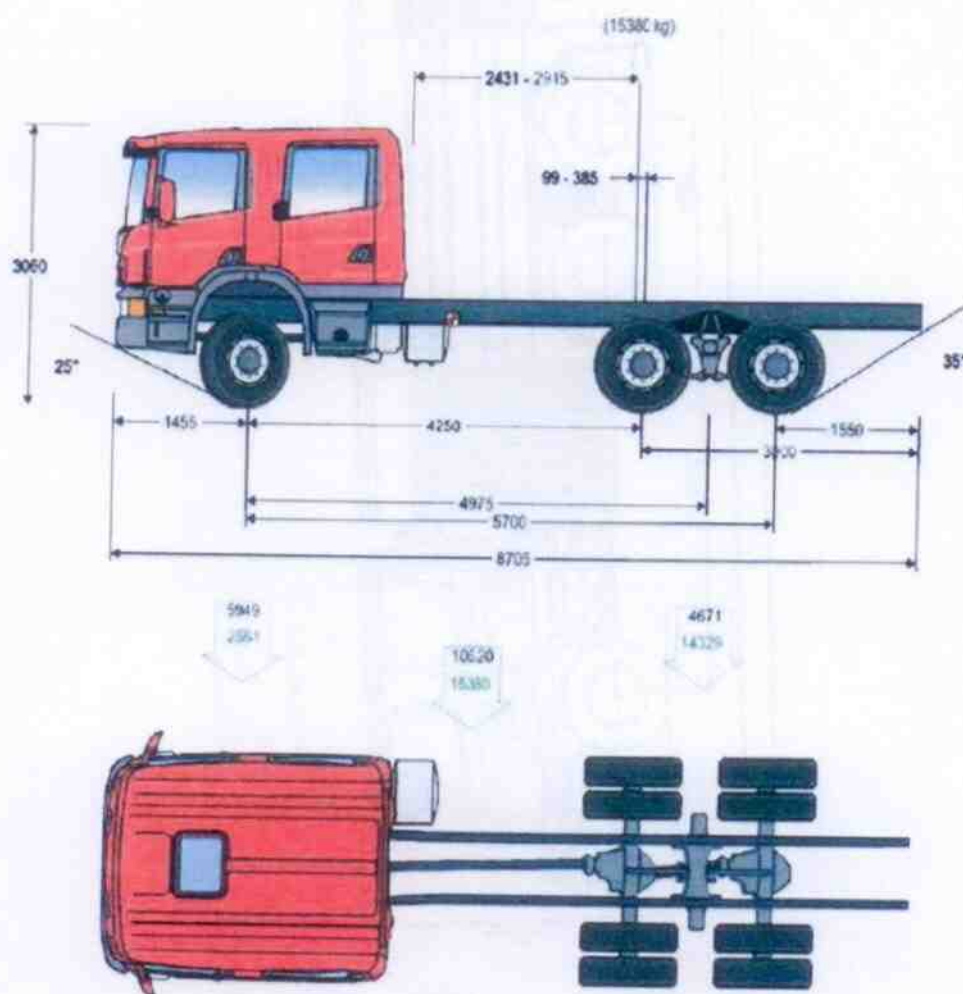
modul rn 

modul rn 

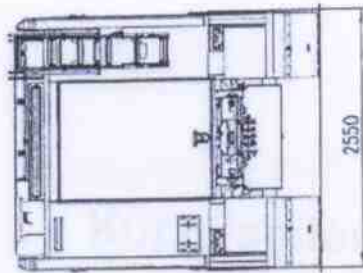
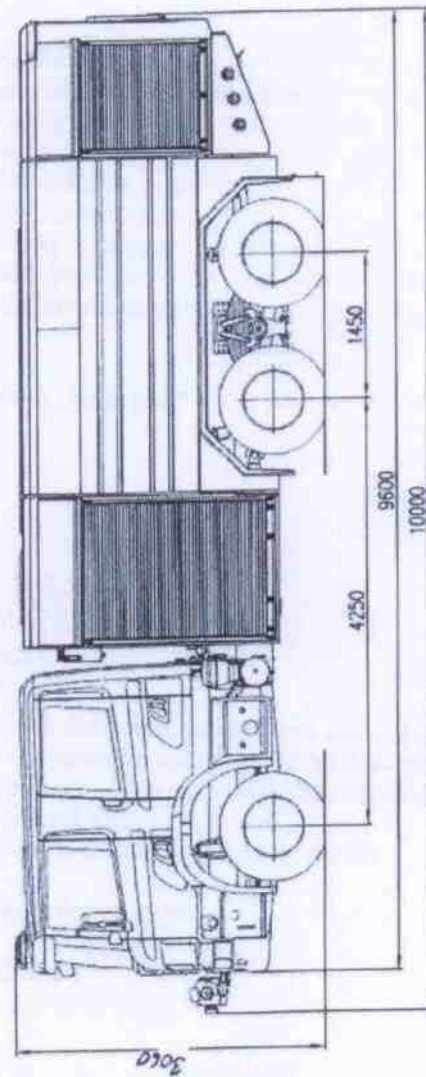
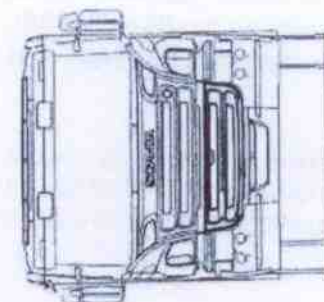
A - pouze díry

A - pouze díry

pouze díry



SCANIA CP28



SYSTÉMA VÝŠKA	SYSTÉMA VÝŠKA PRO MONTÁŽ	VEŠTĚROVÁNÍ VÝŠKOVÝCH	VEŠTĚROVÁNÍ PRŮMĚR TĚL	VEŠTĚROVÁNÍ PRŮMĚR TĚL	VEŠTĚROVÁNÍ PRŮMĚR TĚL	VEŠTĚROVÁNÍ PRŮMĚR TĚL
412mm	302mm	290mm	307	307	307	307
						450

TECHNICKÝ VÝKRES MÁ POUZE INFORMATIVNÍ CHARAKTER



OBEC SOVĚTICE
Sověťice 25
503 15 Nechanice
IČO: 002 69 581

