



OBEC PRUSINOVICE

Zámčisko 350

768 42 PRUSINOVICE

SMLOUVA č. 1/2021

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“ nebo „občanský zákoník“) a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) mezi těmito smluvními stranami:

Kupující:	Obec Prusinovice
se sídlem	Zámčisko 350, 768 42 Prusinovice
zastoupené	Zbyňkem Žákovským, starostou
IČO	00287644
bankovní spojení	Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu	1483093399/0800
osoba pověřená jednáním ve věcech technických:	Miroslav Minařík tel. 773 988 933, email: mira.minarik@centrum.cz

- dále jako „kupující“

a

Prodávající:	KOBIT, spol. s r.o.
se sídlem	Rozvojová 269, 165 00 Praha 6
zastoupený	Janem Nožičkou, jednatelem společnosti
IČ	44792247
DIČ	CZ44792247
Bankovní spojení	Raiffeisenbank, a.s.
Číslo účtu	5016230911/5500
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod značkou C 5528	
Spojení (telefon, email)	tel. 493 546 411, email: kobit@kobit.cz

- dále jako „prodávající“

(společně dále jako „smluvní strany“)

Tato smlouva je uzavírána s prodávajícím, jakožto vybraným dodavatelem ze zadávacího řízení nadlimitní veřejné zakázky s názvem „Pořízení cisternové automobilové stříkačky pro potřeby JSDH Prusinovice“ (dále jen „veřejná zakázka“), realizované kupujícím jakožto zadavatelem při použití (spolufinancování) prostředků poskytnutých z rozpočtu Zlínského kraje a Ministerstva vnitra, generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky.

I.

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran,

včetně změny účtu, není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.

2. Prodávající prohlašuje:

- že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
- že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
- že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou cenu a v dohodnutém termínu.

3. Vymezení pojmů:

- a) Kupujícím je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- b) Prodávajícím je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- c) Poddodavatel prodávajícího je poddodavatel dodavatele po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

II.

Předmět Smlouvy

1. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu zboží (novou cisternovou automobilovou stříkačku specifikovanou dle této smlouvy, zejména dle přílohy č. 1 této smlouvy) a umožní mu nabýt ke zboží vlastnické právo, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

Předmětem této smlouvy je tedy dodávka nové cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem 2000 l.min⁻¹ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ v provedení „R“ (speciálním redukováném pro šest osob) a hmotnostní třídy S (dále také jen „CAS“ nebo „zboží“ nebo „vozidlo“) do vybavení jednotky požární ochrany sboru dobrovolných hasičů.

Vylučuje se dodávka předváděcích nebo jinak již používaných automobilů. Bližší specifikace nové cisternové automobilové stříkačky je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

Součástí předmětu této smlouvy je záruční servis dodané CAS. Předmětem této smlouvy je také dodání CAS k Hasičské zbrojnici Prusinovice, Zámčisko 351, 768 42 Prusinovice, včetně dodání veškeré dokumentace k předmětu smlouvy (zejména návody v českém jazyce, technické průkazy k vozidlu, záruční listy, apod.). Součástí předmětu této smlouvy je pak také zpracování a dodání předpisů pro provoz a údržbu CAS, seznámení kupujícího s obsluhou CAS, předvedení celkové funkčnosti vozidla před předáním dle požadované technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

CAS musí splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a zadávací dokumentací. CAS musí být nový, nepoužitý, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem, vybaven veškerými atesty a schváleními nutnými k nerušenému a bezpečnému užívání CAS v České republice. CAS vč. příslušenství bude certifikovaný, homologovaný, nerepasovaný, kalibrovaný, odpovídající platným právním, technickým, bezpečnostním, ekologickým a oborovým normám, ČSN a předpisům pro provoz na pozemních komunikacích v České republice.

Prodávající je povinen předat kupujícímu společně s CAS doklady, které jsou nutné k jeho převzetí a užívání, jedná se zejména o doklady prokazující požadované vlastnosti CAS, splnění příslušných technických relevantních norem, návody k obsluze a prohlášení o shodě, apod. Doklady a dokumenty musí být předány kupujícímu v českém jazyce zároveň s předáním CAS. Pokud je doklad či dokument vyhotovován pouze v cizojazyčné verzi, musí být kupující předán oficiální překlad do českého jazyka.

Doklady a dokumenty, které zadavatel požaduje dodat spolu s CAS jsou zejména:

- (a) základní technický popis (může být součástí návodu),
- (b) osvědčení o registraci vozidla, část technický průkaz se zapsanými povinnými údaji
- (c) rozhodnutí Ministerstva dopravy o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
- (d) návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě, a obsluze účelové nástavby, provozní pokyny k údržbě, pokyny seznam činností povoleny uživateli, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami)
- (e) rozsah oprav a pokyny pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám s katalogem náhradních dílů, výkresovou dokumentaci,
- (f) servisní knížku a originální servisní dokumentaci,
- (g) seznam vybavení včetně požárního příslušenství,
- (h) kontaktní údaje servisních míst,
- (i) kopii certifikátu vydaného autorizovanou osobou a dokladující splnění technických podmínek vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., v platném znění, případně prohlášení o shodě výrobku dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- (j) prohlášení výrobce podvozku, že při výrobě byly dodrženy veškeré pokyny uvedené v manuálu pro nástavbáře, a že byly dodrženy podmínky schválených výjimek z tohoto manuálu,
- (k) záruční list,
- (l) záruční listy, doklady a dokumentace k provozování dodaného prodávajícím příslušenství a vybavení,
- (m) předávací protokol.

Prodávající současně s předávanou CAS předá veškeré doklady potřebné k jeho přihlášení do evidence a následnému provozu dle zákona č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a o změně zákona č. 168/1999 Sb., o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pojištění odpovědnosti z provozu vozidla), ve znění zákona č. 307/1999 Sb., v platném znění. Všechny tyto doklady zajišťuje prodávající a náklady na ně jsou zahrnuty do ceny uvedené v čl. III této smlouvy. Splněním dodávky se rozumí dodání CAS bez vad, jeho předvedení včetně provozní zkoušky CAS a všech systémů, předání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů ČR a technických norem ČR a podepsání zápisu o předání a převzetí CAS (dodacího listu) v místě plnění.

Při plnění předmětu této smlouvy bude mít prodávající povinnost postupovat v souladu s pokyny kupujícího, vzniklými na základě kontrolních schůzek smluvních stran – minimálně 4x během plnění zakázky a dále případně dle potřeby po předchozí domluvě. Kontrolní schůzky budou provedeny po předchozí domluvě smluvních stran, a to v sídle (popř. výrobně) prodávajícího.

2. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy. Vícepráce budou zahájeny a realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. V případě nesplnění tohoto ujednání nemá prodávající nárok na zaplacení ceny víceprací.

III.

Cena a způsob úhrady

1. Smluvní strany si sjednaly cenu za provedení předmětu plnění ve výši:

Cena za předmět plnění celkem bez DPH:	6.470.000,- Kč
DPH 21%	1.358.700,- Kč
Cena za předmět plnění celkem s DPH:	7.828.700,- Kč

Prodávající je plátcem DPH.

2. Ceny uvedené prodávajícím v odst. 1. tohoto článku této smlouvy obsahují všechny náklady, úkony a činnosti související s provedením předmětu smlouvy, vedlejší náklady související s provedením předmětu smlouvy a také veškeré ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek.

3. Po předání a převzetí předmětu plnění a po odstranění všech případných vad a nedodělků vystaví prodávající do 10 dnů konečnou fakturu se splatností 30 dní od jejího doručení, kterou zašle do sídla kupujícího. Datum uskutečnění zdanitelného plnění konečné faktury je rovno datu podepsaného protokolu o předání a převzetí předmětu plnění.

Nebude-li faktura obsahovat zákonem stanovené náležitosti definované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je kupující oprávněn vadnou fakturu vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře (na titulní straně) vyznačí kupující důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vráť-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (prodávajícím opravené) faktury.

Přílohou konečné faktury bude předávací protokol, zahrnující popis dodávané CAS, včetně všech dokladů a dokladu o seznámení kupujícího s obsluhou CAS (např. seznámení s údržbou, případnými revizemi apod.), týkající se dodávaného vybavení. Předávací protokol bude obsahovat také informaci o předvedení celkové funkčnosti vozidla před předáním. Na konečné faktuře je prodávající dále povinen uvést číslo smlouvy a dále formulaci „Financováno z rozpočtu ZK“, výši použité dotace v Kč (sdělí kupující prodávajícímu) a účelový znak 14502.

4. Cena sjednaná dle odst. 1. tohoto článku této smlouvy je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná a platí po celou dobu realizace předmětu plnění. Cena obsahuje všechny dodávky (materiál), práce, činnosti a prostředky nutné k provoznímu využití, řádnému provedení a řádnému dodání předmětu plnění ve smluveném rozsahu, což prodávající garantuje. Cena uvedená dle odst. 1 tohoto článku této smlouvy zahrnuje také veškerý servis po dobu záruky (36 měsíců), který prodávající poskytne kupujícímu bezúplatně, jakož i seznámení kupujícího s obsluhou CAS.

5. Zálohy nebudou kupujícím prodávajícímu poskytovány.

6. V případě, že nebude některá část předmětu smlouvy provedena v důsledku sjednaných méněprací, bude kupní cena snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí předmětu smlouvy, které v rámci méněprací nebudou provedeny.

7. V případě, že kupující bude požadovat provést práce či dodávky, které nejsou součástí předmětu smlouvy, a to zejména z důvodu, že se při realizaci předmětu smlouvy zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a prodávající je nezavinil a ani je nemohl předvídat, a tyto skutečnosti mají vliv na kupní cenu, budou náklady na tyto vícepráce účtovány dle oboustranné písemné dohody provedené formou dodatku k této smlouvě.

8. Případné změny ceny budou smluvními stranami vždy sjednány písemnými dodatky této smlouvy.

9. DPH bude účtována ve výši podle platných právních předpisů. Změní-li se sazba DPH v důsledku změny právních předpisů, není třeba z tohoto důvodu uzavírat mezi smluvními stranami dodatek k této smlouvě.

10. Jakékoliv jednání, spočívající ve změně kupní ceny za předmět plnění této smlouvy, musí být v souladu s platnými právními předpisy, nabídkou podanou prodávajícím do zadávacího řízení a zadávací dokumentací.

IV. Čas a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění smlouvy dle čl. II této smlouvy dokončit (předat) **nejpozději do 31. 1. 2022.**
2. Místem plnění je Hasičská zbrojnice Prusinovice, Zámčisko 351, 768 42 Prusinovice.
3. Prodávající je povinen oznámit kupujícímu nejpozději 5 dnů předem, kdy bude předmět dodávky připraven k předání a převzetí v místě plnění.

V. Předání a převzetí zboží

1. Prodávající se zavazuje:
 - zboží dodat v dohodnutém čase, na dohodnutém místě a v dohodnutém množství, jakosti a provedení,
 - dbát pokynů prodávajícího (zejména osoby pověřené jednáním ve věcech technických) a řídit se jimi,
 - předat zástupcům kupujícího veškeré potřebné doklady vztahující se k dodanému zboží (zejména návody v českém jazyce, technické průkazy k vozidlu, záruční listy, apod.),
 - seznámit kupujícího či jeho zástupce s pravidly pro obsluhu a užívání dodávané CAS, tedy řádně zaškolit kupujícího (např. seznámení s údržbou apod.),
 - dodat zboží nové a nepoužité.

Bez splnění povinností uvedených v tomto bodě této smlouvy má kupující právo nepodepsat předávací protokol, který bude přílohou konečné faktury dle čl. III. odst. 3 této smlouvy. K předání a převzetí zboží dojde v místě plnění předmětu této smlouvy dle čl. IV. odst. 2. této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje předávat zboží kupujícímu v prvotřídní kvalitě, tj. bez jakýchkoli vad a nedodělků bránících řádnému užívání, ve stavu odpovídajícím této smlouvě, zadávací dokumentaci veřejné zakázky a nabídce prodávajícího podané v rámci zadávacího řízení.
3. Prodávající prohlašuje, že veškeré dodané zboží splňuje zákonné požadavky a specifikaci dle přílohy č. 1 k této smlouvě.
4. Po předání zboží kupujícímu sepíší smluvní strany protokol, který musí obsahovat zejména:
 - označení osoby prodávajícího včetně uvedení sídla a IČ,
 - označení osoby kupujícího včetně uvedení sídla a IČ,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - rozsah a předmět plnění (popis dodávané CAS),
 - čas a místo předání zboží,
 - veškeré doklady k dodávané CAS a doklad o seznámení kupujícího s obsluhou CAS (např. seznámení s údržbou, případnými revizemi apod.),
 - informaci o předvedení celkové funkčnosti vozidla před jeho předáním,
 - jména a vlastnoruční podpis osob odpovědných za plnění této smlouvy,
 - popř. oznámení kupujícího dle odst. 7. tohoto článku této smlouvy, pokud kupující provede prohlídku zboží přímo při jeho předání.
5. Prodávající se zavazuje umožnit kupujícímu prohlídku dodaného zboží.

6. Kupující se zavazuje provést prohlídku předaného zboží nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne jeho předání a v této lhůtě oznámit prodávajícímu výhrady k předanému zboží. Pokud kupující oznámí prodávajícímu, že nemá výhrady, nebo žádné výhrady neoznámí, má se za to, že kupující zboží akceptuje bez výhrad a že zboží převzal. Pokud kupující zjistí, že zboží trpí vadami, pro které dle jeho názoru lze zboží užívat k účelu vyplývajícemu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání zboží obvyklý, oznámí prodávajícímu, že zboží akceptuje s výhradami. V takovém případě se má za to, že kupující zboží převzal. Nelze-li dle názoru kupujícího zboží pro jeho vady užívat k účelu vyplývajícemu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání zboží obvyklý, oznámí prodávajícímu, že zboží odmítá. V takovém případě se má za to, že kupující zboží nepřevzal. Nepřevzaté zboží vrátí kupující zpět prodávajícímu, umožňuje-li to povaha věci a nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
7. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží také tehdy, pokud prodávající nepředá zboží včas dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy.
8. Oznámení o výhradách a oznámení o odmítnutí zboží musí obsahovat popis vad a právo, které kupující v důsledku vady zboží uplatňuje.
9. Prodávající se zavazuje bezplatně odstranit oznámené vady ve lhůtě dle čl. VIII. odst. 3. této smlouvy.
10. Pro opětovné předání zboží se výše uvedený postup uplatní obdobně.

VI.

Přechod nebezpečí škody na zboží a nabytí vlastnického práva

1. Nebezpečí škody přechází na kupujícího převzetím zboží kupujícím (po řádném předání a převzetí CAS, po odstranění případných vad zjištěných při prohlídce CAS dle článku V. odst. 6 této smlouvy).
2. Převzetím zboží nabývá kupující ke zboží vlastnické právo.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající se zavazuje provést plnění v souladu s podklady k veřejné zakázce a je povinen zajistit, že zboží bude odpovídat právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Prodávající se zavazuje neprodleně informovat kupujícího o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o eventuálních vadách dodaného zboží.
3. *Předmět smlouvy je prodávající oprávněn realizovat sám nebo prostřednictvím třetích osob (poddodavatelů).*
4. *V případě, že prodávající prokazoval prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele) splnění části kvalifikace v zadávacím řízení, jsou takové třetí osoby včetně uvedení jejich identifikačních údajů a věcného rozsahu uvedeny v Seznamu poddodavatelů, který je přílohou č. 2 této smlouvy. Taková třetí osoba (poddodavatel) se musí na plnění předmětu smlouvy podílet v rozsahu deklarovaném v písemném závazku poddodavatele, který prodávající předložil ve své nabídce podané v zadávacím řízení v souladu s § 83 odst. 1 písm. d) ZZVZ. Pokud obsahem písemného závazku jiné osoby byla společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s prodávajícím ve smyslu § 83 odst. 2 ZZVZ, pak je tato jiná osoba identifikována*

v záhlaví této smlouvy a svým podpisem na této smlouvě svou společnou a nerozdílnou odpovědnost za splnění předmětu smlouvy stvrzuje.

5. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval prodávající část kvalifikace v zadávacím řízení, je možná pouze z vážných objektivních důvodů za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve stejném rozsahu jako poddodavatel původní a bude se na plnění předmětu smlouvy v odpovídajícím rozsahu podílet, případně převezme společnou a nerozdílnou odpovědnost za splnění této smlouvy. Změna rozsahu plnění poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval prodávající část kvalifikace v zadávacím řízení, je možná pouze z vážných objektivních důvodů a bude řešena obdobným způsobem. V případě změny poddodavatele bude seznam poddodavatelů aktualizován. Každá změna poddodavatele může být učiněna až po předchozím souhlase kupujícího, který za kupujícího vydá osoba pověřená jednáním ve věcech technických dle této smlouvy. Kupující však nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít.

6. Smluvní strany si výslovně sjednaly, že prodávající nese plnou odpovědnost za splnění všech závazků a povinností vyplývajících z této smlouvy i ze strany svých poddodavatelů. To neplatí v případě, že jiná osoba (poddodavatel) ve smyslu odst. 4. tohoto článku této smlouvy převzala společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění této smlouvy. Taková osoba je společně s prodávajícím odpovědná za splnění závazků z této smlouvy i za činnost ostatních poddodavatelů.

7. Proávající předloženými doklady kvalifikace v zadávacím řízení doložil, že je způsobilý uskutečnit předmět smlouvy v požadovaném rozsahu podle této smlouvy a potvrzuje, že se seznámil s rozsahem a povahou předmětu smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k realizaci předmětu smlouvy nezbytné. Proávající se tímto hlásí k odbornému výkonu předmětu této smlouvy a dává tím dle ust. § 5 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, najevo, že je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním a stavem spojena. Jedná-li prodávající bez této odborné péče, jde to k jeho tíži.

8. Proávající bere na vědomí, že použití poskytnutých prostředků z rozpočtu Moravskoslezského kraje a Ministerstva vnitra, generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, může podléhat kontrole ze strany poskytovatele dotace a kupující je povinen vyhovět všem požadavkům na kontrolu prováděnou za strany poskytovatele dotace včetně zajištění kontroly u prodávajícího. Proávající tedy souhlasí s předmětnou kontrolou a zavazuje se kontrole prováděné poskytovatelem dotace po všech stránkách vyhovět a tuto bez omezení umožnit, a to i po realizaci předmětu této smlouvy.

9. Kupující současně informuje prodávajícího a prodávající bere na vědomí, že úhrada ceny za realizaci předmětu plnění dle této smlouvy bude provedena s využitím prostředků, získaných ze zdrojů Moravskoslezského kraje a Ministerstva vnitra, generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky, a podléhá kontrole z hlediska vykazování účelovosti jejich čerpání. Proávající se zavazuje, že kupujícímu nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu porušení této smlouvy prodávajícím vznikne kupujícímu závazek vrátit finanční prostředky nebo jejich část, poskytnutou na úhradu předmětu smlouvy, jejímu poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud prodávající znemožní řádný výkon kontroly orgánům, oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení finančních prostředků, resp. nepředloží jimi požadované doklady.

10. Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031. Proávající je povinen minimálně do konce roku 2031 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MPSV ČR, MF ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušnému orgánu finanční správy a dalším oprávněným orgánům státní správy apod.) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

11. Prodávající dále bere na vědomí, že bude mít také povinnost při plnění předmětu smlouvy dbát pokynů kupujícího (zejména osoby pověřené jednáním ve věcech technických dle této smlouvy) a osob jednajících za kupujícího.

VIII.

Odpovědnost prodávajícího za vady a servisní podmínky

1. Prodávající poskytuje záruku za dodané zboží **po dobu 36 měsíců od předání bezvadného zboží**. Záruční doba běží ode dne předání a převzetí zboží v souladu s čl. IV. a čl. V. této smlouvy.

2. Kupující má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo zboží při předání a převzetí, nebo kterou kupující zjistil kdykoli během záruční doby, ale pouze za předpokladu, že se nejedná o vady způsobené kupujícím nebo jednotlivými uživateli zboží, zejména z důvodů nedodržení podmínek pro užívání a údržbu, se kterými prodávající kupujícího prokazatelně seznámil. Pokud to bude možné, tak odstranění vady bude probíhat na místě dodání zboží, o místě odstranění vady rozhoduje kupující.

3. Prodávající se zavazuje vadu zboží odstranit neprodleně, nejpozději však do 15 dnů ode dne doručení písemného oznámení kupujícího o vadách zboží.

4. Pokud nelze v důsledku vady užívat zboží k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání zboží obvyklý, může kupující požadovat dodání nového zboží. Týká-li se vada pouze součásti věci, může kupující požadovat výměnu této součásti.

5. Písemné oznámení vady musí obsahovat její popis a právo, které kupující v důsledku vady zboží uplatňuje. Za písemné oznámení se považuje i zpráva zaslaná e-mailem na adresu prodávajícího uvedenou na titulní straně této smlouvy.

6. Veškerá písemná, telefonická či osobní komunikace bude v rámci záručního servisu vedena v českém jazyce.

7. Prodávající je povinen ve lhůtě do pěti (5) dnů, započít s odstraněním vady, která byla prodávajícímu vytčením vady oznámena. Jestliže je vytčená vada opravitelná, je prodávající povinen odstranit ji opravou předmětu koupě či výměnou kterékoliv vadné součástky za součástku bezvadnou. Kupující je oprávněn požadovat namísto odstranění vytčené vady slevu z kupní ceny vadného předmětu koupě.

8. Jestliže je vytčená vada neopravitelná, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím její odstranění výměnou vadného předmětu koupě za předmět koupě bezvadný, slevu z kupní ceny či je oprávněn od smlouvy odstoupit. Jestliže je vytčená vada vadou právní, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím odstranění vytčené vady odstraněním právních vlad bránících nerušenému používání předmětu koupě kupujícím, slevu z kupní ceny či je oprávněn od smlouvy odstoupit.

9. Smluvní strany se mohou na žádost kupujícího dohodnout na jiném způsobu řešení reklamace. O jiném způsobu vyřešení reklamace, bude-li dohodnut, smluvní strany vystaví písemné potvrzení. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že pokud nebude prodávající kupujícím požádán o jiné řešení reklamace, než je odstranění vytčené vady, je prodávající povinen učinit veškeré kroky vedoucí k odstranění vytčené vady. Prodávající je povinen provést odstranění vady vytčené v průběhu záruční doby bezplatně.

10. Prodávající je povinen zajistit, že odstranění vytčené vady zboží ve smyslu předchozích odstavců tohoto článku této smlouvy smlouvy (dále jen „**Odstranění vady**“) bude provedeno k tomu odborně způsobilými a řádně proškolenými osobami, které složily všechny potřebné zkoušky a jsou držiteli veškerých oprávnění nutných k řádnému odstranění vady zboží. Prodávající je povinen při odstranění vady postupovat

s odbornou péčí, bez zbytečných prodlení a zvolit metodu vedoucí optimální cestou k řádnému a rychlému odstranění vady zboží. Při odstranění vady zboží je prodávající povinen postupovat v souladu s požadavky a instrukcemi kupujícího a v souladu s jemu známými zájmy kupujícího. V případě, že prodávající využije třetích osob k odstranění vady, zůstává prodávající plně odpovědný kupujícímu za odstranění vady v souladu s touto smlouvou a prodávající není zbaven jakýchkoliv závazků vyplývajících ze smlouvy a kupující není omezen ani zbaven jakýchkoliv práv vyplývajících ze smlouvy.

11. Po odstranění vytčené vady je prodávající povinen opravený bezvadný a plně funkční předmět koupě předat kupujícímu. Kupující je oprávněn převzetí reklamovaného předmětu koupě odmítnout, pokud zjistí, že vytčené vady nebyly řádně odstraněny. Pokud kupující odmítne převzetí reklamovaného předmětu, resp. pokud prodávající vytčené vady ve lhůtě podle předchozího odstavce neodstraní, je prodávající povinen odstranit vytčené vady nejpozději v dodatečné lhůtě pěti (5) pracovních dnů. V případě, že opravené zboží převezme, vystaví o tom prodávajícímu písemné potvrzení. Pro účely ustanovení odst. 1 tohoto článku této smlouvy se uvádí, že záruční doba (pokud ještě neuběhla celá) započne znovu běžet ve vztahu k reklamovanému zboží ode dne následujícího po dni, kdy prodávající převzal písemné potvrzení podle předchozí věty.

12. Pokud prodávající neodstraní vytčené vady ani v této dodatečné lhůtě podle předchozího odstavce, má se za to, že vytčená vada je vadou neodstranitelnou, a kupující má dále právo požadovat slevu z kupní ceny, výměnu reklamovaného zboží za zboží nové či má právo od smlouvy odstoupit, a to dle své volby. V případě výměny reklamovaného zboží za zboží nové běží v případě nového zboží nová záruční doba v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku této smlouvy ode dne písemného převzetí nového zboží kupujícím. Ustanoveními této smlouvy nejsou dotčeny případné další nároky kupujícího z vad zboží vyplývající mu z občanského zákoníku či jiných právních předpisů.

13. Je-li dodáním zboží s vadami porušena smlouva podstatným způsobem, má kupující nároky z vad zboží podle občanského zákoníku. Smluvní strany sjednávají, že za porušení smlouvy podstatným způsobem je nutné považovat zejména následující případy dodání zboží s vadami: prodlení s dodáním zboží o více jak deset (10) pracovních dnů.

14. Dojde-li k poruše vozidla v záruční lhůtě, zajistí prodávající na své náklady neprodlený odtah vozidla.

15. Proávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky včetně záruk na veškeré vybavení a příslušenství.

IX. Servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit záruční a pozáruční servisní služby na dodanou CAS u značkového servisu ve Zlínském a Olomouckém kraji.

2. Prodávající se zavazuje zajistit záruční servis účelové nástavby a dodaných součástí mimo podvozku, ve výrobním závodě, případně v servisních organizacích se smluvním závazkem na provádění servisních prací. Pokud servisní středisko nebude na území ČR, bude komunikace probíhat v českém jazyce, platby za servis budou provedeny v české měně a bankovní poplatky pro zahraniční platbu půjdou na vrub prodávajícího.

3. Prodávající se zavazuje po ukončení záruční doby povolit provádění prohlídek, revizí a oprav účelové nástavby a dodaných součástí autorizované osobě (nebo způsobilé fyzické osobě), kterou kupující určí nebo odsouhlasí. Autorizovaná osoba (nebo způsobilá fyzická osoba) musí mít provozovnu v ČR.

X.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

1. V případě, že prodávající nepředá veškeré zboží v dohodnutém termínu na dohodnutém místě kupujícímu, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny nedodaného zboží včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží nebo jeho části ve lhůtě stanovené touto smlouvou se prodávající zavazuje kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny vč. DPH konkrétního vadného zboží za každý započatý den prodlení, nejméně však 1000,- Kč za každý započatý den prodlení a každý jednotlivý kus zboží.
3. V případě, že prodávající poruší jakoukoli jinou povinnost než uvedenou v tomto článku této smlouvy vyplývající mu z této smlouvy, má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové kupní ceny bez DPH za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
4. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Prodávající je povinen na výzvu kupujícího uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy prodávajícímu.
5. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny splatný ihned po jeho vzniku.
6. Kupující se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši odpovídající zákonné sazbě.
7. Kupující má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti prodávajícím vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má kupující právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Prodávající rovněž odpovídá kupujícímu za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání prodávajícího, kterým je porušen ZZVZ.
8. Kupující je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za prodávajícím, proti pohledávce prodávajícího za kupujícím, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud prodávající poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne kupujícímu nárok na smluvní pokutu, prohlašuje tímto prodávající, že v takovém případě nebude považovat pohledávku kupujícího za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji kupující započel proti nároku prodávajícího na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce prodávajícího za kupujícím. Kupující pak může po prodávajícím také požadovat svoji pohledávku, kterou za prodávajícím má, mimo započtení samostatně (samostatnou fakturou zaslanou prodávajícímu).

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud prodávající poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud prodávající vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. Kupující může závazky vyplývající z této smlouvy vypovědět nebo od smlouvy odstoupit též v případech

uvedených v § 223 ZZVZ.

XII. Doručování písemností

1. Zástupci smluvních stran, kteří jsou uvedeni na titulní straně této smlouvy, jednají za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce kupujícího (osoba oprávněná ve věcech technických) je též oprávněn oznamovat za kupujícího vady zboží a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
2. Změna zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi smluvními stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou e-mailem. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran dle titulní strany této smlouvy nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou e-mailem okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího převádět jakékoliv pohledávky či práva nebo závazky vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby.
2. Smlouvu lze měnit nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran, a to pouze písemnou formou.
3. Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy a ustanoveními občanského zákoníku, popř. příslušnými ustanoveními ZZVZ. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží kupující a 1 prodávající.
5. Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v souladu s platnými právními předpisy.
7. Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.
8. Uzavření této kupní smlouvy bylo schváleno zastupitelstvem obce Prusinovice dne 6. 5. 2021 usnesením č. 2/2021.

Nedílnou součástí této kupní smlouvy je:

Příloha č. 1: Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku

Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů (pouze v případě, že byla kvalifikace prokázána prostřednictvím poddodavatele)

V Prusinovicích dne

Za kupujícího:

Zbyněk Žákovský
Starosta

V Praze dne

Za prodávajícího:

Jan Nožička
jednatel společnosti

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 redukováním 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 pozdějších předpisů 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 pozdějších předpisů 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 pro dobíjení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí, její součástí je inteligentní nabíjecí zařízení. Součástí dodávky je příslušný protikus.
 - 3.2 K bodu 13 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena:
 - ❑ vozidlovou analogovou radiostanicí, která splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 k vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně tlačítkového mikrofону umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby, typu GM 360, výrobce Motorola a příslušnou střešní anténou. Analogovou radiostanicí včetně tlačítkového mikrofону pro montáž dodá zadavatel. Anténu dodá výrobce CAS.
 - ❑ digitálním terminálem, který splňuje parametry dle §1, odst. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, typu HT6991DC, výrobce MATRA s příslušnou montážní sadou. Digitální terminál včetně montážní sady dodá zadavatel.Ovládací části vozidlových komunikačních prostředků jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelné z místa velitele a částečně obsluhovatelné (uchopení mikrofону a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka.
 - 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 současně vozidlovou analogovou radiostanicí a vozidlovým digitálním terminálem, je pro každý tento komunikační prostředek vybavena samostatným měničem napětí 24/12V s elektrickým proudem nejméně 8 A trvale.

K měniči napětí pro vozidlovou analogovou radiostanici nebo vozidlový digitální terminál není připojeno jiné zařízení, spotřebič nebo zásuvka.

3.5 K bodu 16 přílohy č. 1

CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země s nejméně dvěma světlomety LED 24 V s celkovým světelným tokem nejméně 20.000 lm a krytím nejméně IP 44. Světlomety jsou orientovány do jednoho směru. Naklápění světlometů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu nejméně 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným kabelem o délce nejméně 5 m. Osvětlovací stožár je vybaven funkcí samočinného složení do přepravní polohy a to i po uvolnění parkovací brzdy. Napájení osvětlovacího stožáru je z elektrické soustavy CAS 24 V.

3.6 K bodu 16 přílohy č. 1

Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno LED zdroji neoslňujícího světla bílé barvy umístěnými na bocích a zadní stěně účelové nástavby.

3.7 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.

3.8 K bodu 20 přílohy č. 1

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

3.9 K bodu 21 přílohy č. 1

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

3.10 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi.

3.11 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.

3.12 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou uloženy v účelové nástavbě. Kompletní dýchací přístroje pro montáž poskytne zadavatel.

3.13 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 v počtu 2 ks poskytne zadavatel, zbývající 1 ks dodá výrobce CAS.

3.14 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice typu CP, DP 1400, výrobce Motorola, úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.

3.15 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu Survivor LED ATEX, výrobce Streamlight, úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.

3.16 K bodu 22 přílohy č. 1

Pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor pro drobné požární příslušenství přístupný shora. Sedák druhé řady sedadel je dělen nejméně na dvě části.

3.17 K bodu 22 přílohy č. 1

Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce jsou vytvořeny úložné prostory přístupné od druhé řady sedadel.

3.18 K bodu 22 přílohy č. 1

Ve střední horní části kabiny osádky je umístěna úložná police přes celou šíři kabiny osádky přístupná od druhé řady sedadel.

3.19 K bodu 22 přílohy č. 1

CAS je v kabině osádky vybavena:

- ☐ autorádiem,
- ☐ sadou pro komunikaci typu „handsfree“ v provedení bluetooth, pokud stejnou funkcí není vybaveno autorádio,
- ☐ v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami CL s napětím 12 V (s trvalým proudem každé nejméně 8 A) a 2 USB zásuvkami (s trvalým proudem každé nejméně 2 A) pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů,
- ☐ jednou zásuvkou CL s napětím 12 V a elektrickým proudem nejméně 8 A a jednou USB zásuvkou s elektrickým proudem nejméně 2 A napojenými na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy,
- ☐ v prostoru spodní části čelního skla je vyveden kabel s napětím 24 V a jištěním 5 A pro připojení mýtné jednotky, vývod je napojen na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy,
- ☐ v dosahu sedadla velitele ručním pracovním světlometem s kabelem o délce nejméně 3 m, napojeným přes zásuvku na elektrickou soustavu CAS,
- ☐ v dosahu sedadla velitele dobíjecím úchytem tabletu pro tablet. Pro napájení tabletu je použito samostatně jištěné (5A) přípojné místo. **Tablet včetně držáku pro montáž dodá výrobce CAS. Parametry tabletu jsou nejméně:** displej o velikosti 10“, operační systém Android, operační paměť 1 GB, pevný disk 32 GB, GPS, Wi-Fi, podpora 3G, čtyřjádrový procesor,
- ☐ kamerou pro sledování provozu před CAS. **Kameru včetně držáku pro montáž dodá výrobce CAS.** Kamera má parametry: rozlišení Full HD (1920 x 1080), displej velikosti nejméně 1“, záznam na paměťovou kartu – kapacita paměťové karty nejméně 64 GB, úhel záběru nejméně 130°.
- ☐ šesti držáky zásahových přileb.

3.20 K bodu 22 přílohy č. 1

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

3.21 K bodu 23 přílohy č. 1

CAS je vybavena zvláštním světelným výstražným zařízením, které umožňuje reprodukci mluveného slova. Jeho světelná část je tvořena 2 samostatnými bloky – hlavní částí (dále jen „světelné zařízení“) a doplňkovými svítilnami.

Světelné zařízení je v přední části CAS tvořeno rampou o délce nejméně 1700 mm. Rampa je osazena rohovými moduly zajišťujícími vykrytí potřebného vyzařovacího úhlu a nejméně 8 přímými moduly pro zvýšení intenzity vyzařovaného světla ve směru jízdy (každý z modulů s nejméně 3 diodami). Světelné zařízení v přední části CAS je vybaveno ochranným prvkem proti zachycení větvi.

V zadní části CAS je světelné zařízení tvořeno rohovými svítilnami (každá s nejméně 12 diodami) zabudovanými v rozích karoserie účelové nástavby. Není-li z důvodu konstrukčního provedení CAS nebo umístění vybavení zabezpečena viditelnost vyzařovacích úhlů výše uvedeného světelného zařízení ze 360° ve vzdálenosti 20 m od něho (ve výšce 1 m nad zemí), musí být světelné zařízení CAS tvořeno i dalšími výstražnými svítilnami pro dokrytí nevykrytých úhlů. Světelné zařízení CAS vyzařuje v jeden okamžik pouze světlo jedné barvy, a to střídavě modré barvy na pravé straně a červené barvy na levé straně od podélné osy CAS ve směru jízdy.

CAS je vybavena 3 páry doplňkových svítlen (každá svítlna s nejméně 8 diodami) – 1 pár na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem, 1 pár na bocích CAS (po 1 doplňkové svítilně na každém boku) v jejich přední části a 1 pár v zadní části CAS – na spodní části účelové nástavby nebo pod ní. Doplňkové svítlny vyzařují v jeden okamžik pouze světlo jedné barvy, a to střídavě světlo modré barvy na levé straně a světlo červené barvy na pravé straně od podélné osy CAS ve směru jízdy. Doplňkové svítlny nejsou synchronizovány se světelným zařízením.

Doplňkové svítlny na přední straně kabiny osádky, doplňkové svítlny na boku CAS (jsou-li umístěny na boku kabiny osádky nebo boku předního nárazníku) a přímé moduly v rampě pro zvýšení intenzity vyzařovaného světla ve směru jízdy (je-li světelné zařízení v přední části CAS tvořeno rampou) lze v případě potřeby společně vypínat a zapínat vypínačem na ovládacím panelu zvláštního výstražného zařízení. Doplňkové svítlny v zadní části CAS lze v případě potřeby vypínat a zapínat vypínačem na ovládacím panelu zvláštního výstražného zařízení. Po zapnutí zvláštního výstražného zařízení musejí být v činnosti všechny jeho světelné části.

Všechny světelné části ZVZ jsou opatřeny LED zdroji světla, mají čiré kryty a jsou provedeny pro dvě úrovně svítivosti – DEN/NOC homologace podle EHK 65, třída 2. Musí být zapojeny tak, aby na změnu intenzity okolního osvětlení reagovaly vždy jako celek, a to automaticky, nebo prostřednictvím ovladače umístěného v dosahu řidiče. Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení jsou umístěny v dosahu strojníka a nejsou integrovány v mikrofonu. Spuštění, přepínání a vypnutí tónů je pro strojníka řešeno tlačítkem houkačky CAS a je umožněno i samostatným tlačítkem v dosahu sedadla velitele. Reprodukter zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby vyzařoval ve směru jízdy a jeho vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výbavou a příslušenstvím. Samostatný reproduktor může být nahrazen dvojicí paralelně zapojených a sfázovaných reproduktorů (o nejméně stejných elektrických a akustických parametrech soustavy jako u samostatného reproduktoru).

Výstražné zařízení je dále doplněno o jednotónovou pneumatickou houkačku ovládanou z místa strojníka, která nezvyšuje celkovou výšku CAS.

3.22 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.

3.23 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.

3.24 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 nebo svařování a lepení. S ohledem na potřebu očisty a dekontaminace je karoserie společně s vnitřními částmi úložných prostor účelové nástavby vyrobena technologií lepení plechů ze slitiny lehkých kovů s povrchem upraveným kroužkováním (kromě pochůzných částí, které mohou být vyrobeny z prolamovaných nebo profilovaných plechů).

Karoserie účelové nástavby může být doplněna karosářskými prvky z jiných lehkých materiálů s životností odpovídající životnosti CAS.

3.25 K bodu 26 přílohy č. 1

Pokud je vzdálenost mezi kabinou osádky a karosérií účelové nástavby větší než 100 mm, je tento volný prostor na obou bocích CAS zakryt karosářskými prvky kopírujícími tvar kabiny vozidla a navazujícími na tvar nástavby.

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 obou stranách 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 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 26 přílohy č. 1

CAS je vybavena svislými pohledovými stavoznaky na bocích účelové nástavby. Stavoznaky jsou v kompaktním jednolitém provedení s LED technologií, umístěných mezi ohraničením bočních roletek; není přípustné provedení samostatnými jednotlivými světly. Stavoznaky zobrazují aktuální stav množství vody a pěnídla. Stavoznaky signalizují stav hasebních látek v úrovni 20%, 40%, 60%, 80% a 100%. Stavoznak pro vodu je v barvě zelené nebo modré a je umístěn mezi přední a střední roletkou, stavoznak pro pěnídlo je v barvě žluté a je umístěn mezi střední a zadní roletkou; při dosažení úrovně 20% stavoznak (stavoznaky) signalizují nízkou hladinu hasební látky červeným přerušovaným světlem (blikáním). Stavoznaky jsou automaticky zapnuty současně se zapnutím hlavní vypínače čerpadla. Není přípustné jejich zapnutí bez zapnutí (chodu) čerpadla.

3.31 K bodu 28 přílohy č. 1

Zařízení prvotního zásahu je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby, tvoří jej průtokový naviják s elektrickým pohonem pro zpětné navíjení, vysokotlaká hadice a proudnice. Naviják umožňuje nouzové ruční navíjení. Naviják je opatřen vodícími kladkami (rolnami) pro snadnou manipulaci s vysokotlakou hadicí. Vysokotlaká hadice má délku nejméně 60 m, hadice je v celé své délce tvarově stálá a plně průtočná. K hadici je připojena vysokotlaká proudnice pro hašení vodou i pěnou. Proudnice je kombinovaná vysokotlaká podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) a je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury.

3.32 K bodu 28 přílohy č. 1

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

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. Příčle a štěřiny žebříku mají torzní tuhost.

3.34 K bodu 35 přílohy č. 1

CAS je v zadní části vybavena LED světelným zařízením v provedení „alej“ vyzařujícím světlo oranžové barvy a tvořeným nejméně 5 svítilnami (každá s nejméně 3 diodami). Světelné zařízení umožňuje pracovat nejméně ve 3 režimech – směřování vlevo, výstražný mód a směřování vpravo. Ovládací prvky a signalizace činnosti jsou umístěny v dosahu sedadla řidiče, u CAS s datovou sběrnicí k řízení provozu účelové nástavby i v prostoru čerpacího zařízení. Zapojení světelného zařízení znemožňuje jeho užití za jízdy CAS.

3.35 K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3020. Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách CAS a je veden i přes postranní roletky.

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 „PRUSINOVICE“.

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 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 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, s trvalým pohonem obou náprav.

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 4.099 litrů a je v prostoru pochůzní plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 500 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

CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství:

	počet kusů/párů	dodá zadavatel	dodá výrobce
cestářské koště s násadou	2 ks	0	2
dalekohled	1 ks	0	1
dýchací přístroj typu PSS 3000, výrobce Dräger	6 ks	6	0
džberová stříkačka v provedení na záda	1 ks	0	1
ejektor stojatý	1 ks	1	0
hadicový (přejezdový) můstek, materiál guma	2 ks	0	2
hadicový držák (vazák) v obalu	4 ks	0	4
hydrantový nástavec	1 ks	0	1
izolovaná požární hadice 52x20 m	8 ks	0	8
izolovaná požární hadice 75x20 m	8 ks	0	8
izolovaná požární hadice 75x5 m	2 ks	0	2
kanálová rychloucpávka	1 ks	0	1
kbelík 10 l plechový	1 ks	0	1
klíč k nadzemnímu hydrantu	1 ks	0	1
klíč k podzemnímu hydrantu	1 ks	0	1
klíč na hadice a armatury 75/52	2 ks	2	0
klíč na sací hadice	2 ks	2	0
kombinovaná proudnice 52, typu Protek 2366	2 ks	1	1
krumpáč	1 ks	0	1
lékárnička velikost III v batohu	1 ks	1	0
lopata	2 ks	0	2
motorová řetězová pila s příslušenstvím, typu H545, výrobce Husqvarna	1 ks	1	0
motykosekera	1 ks	0	1
nádoba na pohonné hmoty 10 l, plast	1 ks	0	1
nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1 ks	1	0
nádoba na úkapy	1 ks	0	1
náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji, ocelová 6,8 l, 300 bar, lehká Extra 5; 7,5 kg, ventil Dräger EFV, v textilním obalu	3 ks	2	1
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m	2 ks	2	0
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m	1 ks	1	0
objímka na hadice 52 v obalu	4 ks	0	4
objímka na hadice 75 v obalu	4 ks	0	4
pákové kleště, délka nejméně 600 mm	1 ks	0	1
papírové ručníky (balení)	1 ks	0	1
pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 ks	0	1

pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu, typu P6	1 ks	1	0
pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1 ks	0	1
ploché páčidlo se stříhacími čelistmi, délka nejméně 914 mm	1 ks	0	1
plovoucí čerpadlo PH-Cyklon	1 ks	1	0
požární sekera bourací	1 ks	1	0
požární světlomet AKU se stativem, parametry nejméně: - světelný výkon: 3500 lm (100%), 1750 lm (50%), - dosvit 15 m, - zdroj světla LED, - doba použití 4 hod. (100%), 8 hod. (50%), - doba nabíjení nejvíce: 8 hod., - nabíjecí kabel 230 V, ukrytý v těle světlometu, - typ baterie: Li-ion 7,4 V 13,0 mAh, - vodě i nárazu odolná, - magnety na nohy základny reflektoru, - stativ 1,7 m, - 12 V nabíjecí kabel.	2 ks	0	2
prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m, průřez vodiče 2,5 mm ² , krytí nejméně IP 44	2 ks	0	2
prodlužovací kabel 400 V na navijáku 25 m, průřez vodiče 2,5 mm ² , krytí nejméně IP 44	1 ks	0	1
protichemický ochranný oděv typu 3 podle ČSN EN 14605 pro opakované použití	3 ks	0	3
proudnice 52 s uzávěrem	1 ks	1	0
proudnice 75	1 ks	1	0
průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10	1 ks	0	1
přechod 110/75	1 ks	0	1
přechod 52/25	1 ks	0	1
přechod 75/52	4 ks	0	4
přenosné výstražné světlo oranžové barvy (<i>akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením</i>)	1 ks	0	1
přenosný hasicí přístroj CO ₂ s hasicí schopností 89B	1 ks	1	0
přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	1 ks	1	0
přenosný kulový kohout 75	1 ks	1	0
přenosný přiměšovač	1 ks	0	1
přenosný záchranný a zásahový žebřík, typu HN3, výrobce Tauchman	1 ks	1	0
přetlakový ventil	1 ks	0	1
přetlakový ventilátor, jmenovitý výkon 12.000 m ³ .h ⁻¹	1 ks	0	1
přikrývka (deka) v obalu	1 ks	0	1
pytel polyetylenový	5 ks	0	5
rozdělovač 75 s kulovými ventily - hmotnost nejvíce 7,2 kg, osazeno kovanými spojkami	2 ks	0	2
ruční radiostanice, typu CP 340, DP 1400 VHF včetně odděleného mikrofonu s reproduktorem, typ MDPMMN4013, výrobce Motorola	6 ks	4	2

ruční svítilna typu Survivor LED ATEX, výrobce Streamlight	6 ks	4	2
rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15 pár	0	15
rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	2 pár	0	2
sací hadice ø 110, délka 2,5 m	4 ks	0	4
sací koš ø 110	1 ks	0	1
sací nástavec na pěnídlo	1 ks	0	1
savice přiměšovače	1 ks	0	1
sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1 ks	1	0
skříňka s elektrotechnickými nástroji	1 ks	0	1
skříňka s nástroji	1 ks	0	1
tekuté mýdlo 500 ml	1 ks	0	1
termofólie 2x2 m	1 ks	0	1
trhací hák nastavovací/teleskopický, kovový, délka 5 m	1 ks	0	1
ventilové lano na vidlici	1 ks	0	1
vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 ks	0	2
vytyčovací červenobílá páska 500 m	1 ks	0	1
záchranná a evakuační nosítka plátěná, skládací	1 ks	0	1
záchytné lano na vidlici	1 ks	0	1
elektrocentrála 400/230 V, typu ECT 7000, výrobce Honda	1 ks	1	0
elektrické kalové čerpadlo 230 V, typu 50ASH21.1, výrobce HCP	1 ks	1	0
motorové kalové čerpadlo typu WT 30, výrobce Honda	1 ks	1	0
sací hadice B75 ASE s koncovkami 2,5 m	3 ks	3	0
sací koš B75 PH s klapkou	1 ks	1	0
kopáč 4 – zubý, kovaný, jasanová násada	2 ks	1	1
přiměšovací tubus PH Mix B-B	1 ks	1	0
tuhé smáčedlo v plastovém kufru	1 ks	1	0
program D25 pro lesní požáry ve vaku, obsah nejméně 4x izolovaná požární hadice D25 - 20 m, 1x rozdělovač DCD, 2x proudnice kombinovaná D25 – materiál polypropylen, 2x proudnice kombinovaná (průtok nejvíce 230 l.min ⁻¹ , pracovní tlak nejvíce 4 MPa, nastavitelný průtok v rozsahu nejméně 50-100-150-230 l, hmotnost nejvíce 1200 g, se spojkou D25, dle EN-15182), 1 x přechod 52/25, 1x hadicový držák v obalu	1 ks	0	1
lopatka dřevorubecká	1 ks	0	1
sekera, hmotnost nejvíce 2,5 kg, délka nejméně 720 mm, topůrko vyztužené skelnými vlákny, čepel uhlíková ocel	1 ks	0	1
klín plastový – dřevorubecký, délka klínu 200 mm, vyrobeno z tvrzeného plastu	2 ks	0	2
přilba k motorové pile ochranná se štítem, chrániči sluchu seřiditelnými po stranách a 6 - ti bodovou textilní náhlavní vložkou, v barevném provedení žluto - modrá	1 ks	0	1
záchranná a evakuační nosítka - páteřní deska včetně popruhů	1 ks	1	0
lano pracovní	1 ks	1	0
kominické nářadí – sada v kovovém kufru - lanové nářadí:	1 ks	0	1

- 1x koule s očkem 1,5 kg - upínací řetěz ø 4 mm - 50 cm - nerezové WUK- šroubení - 2x nerezové brzdící kroužky - 1x přípojka 4 cm - karabinka se šroubovacím jištěním - lanové sluníčko ø 300 mm - řetěz ø 4 mm - 20 m - štosákový kartáč ø 300 mm - 3x ocelové B- stáčené tyče, každá 2,5 m dlouhá - koncová kulička - 2x mosazná propojka - 2x komínové zrcátko s kulovým kloubem - 2x čtyřhranný klíč s malým očkem velikosti 5 a 6,2 pro otevírání komínových dvířek - 2x čtyřhranný klíč s velkým očkem velikosti 8 a 10 pro otevírání komínových dvířek - 1x klíč s otvorem - 1x dvoudílný klíč - 1x kominická šorna s rýhováním			
lopatka se smetáčkem	1 ks	1	0
dopravní kužel skládací	5 ks	0	5
terč zastavovací, svítící, oboustranný LED - červená/zelená	2 ks	0	2
tlumnice s teleskopickou násadou	1 ks	0	1

3.52 K bodu 33 přílohy č. 3

Rozměrné požární příslušenství, s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku a trhačích háků, je uloženo ve dvou schránkách s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobených z lehkého kovu a umístěných na účelové nástavbě s výškou, která nepřesahuje výšku kabiny osádky se zvláštním výstražným zařízením. Každá schránka je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveří účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.

3.53 K bodu 33 přílohy č. 3

Hygienické prostředky, které tvoří dávkovací zásobník na tekuté mýdlo o objemu nejméně 500 ml, dávkovací zásobník na alkoholovou dezinfekci o objemu nejméně 500 ml a zásobník na papírové ručníky, jsou uloženy v účelové nástavbě CAS v pravé zadní skříni na výsuvném úložném prvku. Do tohoto prostoru je umístěn 10 l kanystr na vodu s uzavírací armaturou, který je určen k základní hygieně osádky. Součástí tohoto prostoru je spirálová hadice s délkou v roztaženém stavu nejméně 1,5 m s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS a ovládaná mechanickým vzduchovým kohoutem.

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:

- ☐ přenosné výstražné světlo oranžové barvy 1 ks,
- ☐ skříňka s nástroji 1 ks,
- ☐ skříňka s elektrotechnickými nástroji 1 ks,
- ☐ motorové kalové čerpadlo 1 ks,
- ☐ vodorovný výsuvný prvek v celé šíři úložného prostoru, na kterém je umístěna přepravka z lehkého kovu o výšce bočnic přibližně 200 mm, s otvorem a záslepkou ve dnu 1 ks,
- ☐ brodicí kalhoty 2 ks,

☐ přenosné výstražné světlo oranžové barvy	1 ks,
☐ dopravní kužel	5 ks,
b) Pravá střední část účelové nástavby:	
☐ protichemické ochranné oděvy typu 3	3 ks,
☐ dýchací přístroj	2 ks,
☐ lékárnička velikosti III v batohu	1 ks,
c) Pravá zadní část účelové nástavby:	
☐ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 m	1 ks,
☐ pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici	1 ks,
☐ přechod 52/25	1 ks,
☐ přechod 75/52	2 ks,
☐ přenosný příměšovač	1 ks,
☐ savička přenosného příměšovače	1 ks,
☐ příměšovací tubus PH Mix B-B	1 ks,
☐ tuhé smáčedlo v plastovém kufru	1 ks,
➤ uložení na výsuvném úložném prvku	
☐ papírové ručníky	1 balení,
☐ tekuté mýdlo	1 ks,
☐ dezinfekce	1 ks,
d) Levá přední část účelové nástavby:	
☐ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1 ks,
☐ nádoba na pohonné hmoty 10 l	1 ks,
☐ sekera	1 ks,
☐ dřevorubecká lopatka	1 ks,
☐ přilba k motorové pile	1 ks,
➤ uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném prvku	
☐ přetlakový ventilátor	1 ks,
☐ elektrocentrála	1 ks,
☐ elektrické kalové čerpadlo	1 ks,
➤ uložení v úchytném prvku zachycujícím úkap PHM	
☐ motorová řetězová pila s příslušenstvím v kufru	1 ks,
☐ prostorová rezerva (pro budoucí uložení vysavače na hmyz)	1 ks,
➤ uložení na vodorovném výsuvném a výklopném prvku	
☐ požární světlomet AKU se stativem	2 ks,
☐ prodlužovací kabel na navijáku 230 V o délce 25 m	2 ks,
☐ prodlužovací kabel na navijáku 400 V o délce 25 m	1 ks,
e) Levá střední část účelové nástavby:	
☐ izolovaná požární hadice 52x20 m v kotouči uložená samostatně	4 ks,
☐ izolovaná požární hadice 75x20 m v kotouči uložena samostatně	4 ks,
☐ klíč na hadice 75/52	2 ks,
☐ kombinovaná proudnice 52	2 ks,
☐ přechod 75/52	2 ks,
☐ přenosný kulový kohout	1 ks,
☐ přetlakový ventil	1 ks,
☐ rozdělovač	1 ks,
☐ D – program	1 ks,
➤ uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech	
☐ izolovaná požární hadice 52x20 m	4 ks,
☐ izolovaná požární hadice 75x20 m	4 ks,

- f) Levá zadní část účelové nástavby:
- ☐ klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,
 - ☐ přenosný hasicí přístroj CO₂ 1 ks,
 - ☐ přenosný hasicí přístroj práškový 1 ks,
- uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku
- ☐ hydrantový nástavec 1 ks,
 - ☐ pákové kleště 1 ks,
 - ☐ ploché páčidlo 1 ks,
 - ☐ požární sekera bourací 1 ks,
- uložení v přepravech
- ☐ rukavice proti tepelným rizikům 2 páry,
 - ☐ ventilové lano na vidlici 1 ks,
 - ☐ záchytné lano na vidlici 1 ks,
 - ☐ objímka na izolovanou hadici 52 v obalu 4 ks,
 - ☐ objímka na izolovanou hadici 75 v obalu 4 ks,
 - ☐ lano pracovní 1 ks,
 - ☐ lopatka se smetáčkem 1 ks,
 - ☐ kominické nářadí – sada 1 ks,
 - ☐ proudnice 75 1 ks,
 - ☐ proudnice 52 s uzávěrem 1 ks,
- g) Úložný prostor v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem):
- ☐ klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks,
 - ☐ klíč na sací hadice 2 ks,
 - ☐ přechod 110/75 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru
- ☐ plovoucí čerpadlo 1 ks,
 - ☐ sběrač 110/2x75 1 ks,
 - ☐ izolovaná hadice 75x5m v kotouči 2 ks,
- h) Úložný prostor v kabině osádky:
- ☐ dalekohled 1 ks,
 - ☐ dýchací přístroj 4 ks,
 - ☐ hadicový držák v obalu 4 ks,
 - ☐ náhradní tlaková lahev k dýchacímu přístroji 3 ks,
 - ☐ pytel polyetylenový 5 ks,
 - ☐ ruční svítilna 6 ks,
 - ☐ ruční radiostanice 6 ks,
 - ☐ rukavice lékařské jednorázové 15 páry,
 - ☐ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2 ks,
 - ☐ vytyčovací páska 500 m 1 ks,
- uložení v prostoru pod druhou řadou sedadel
- ☐ nízkoprůtažné lano 30 m 2 ks,
 - ☐ nízkoprůtažné lano 60 m 1 ks,
 - ☐ příkrývka (deka) v obalu 1 ks,
- i) Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby:
- ☐ cestářské koště 1 ks,
 - ☐ hadicový můstek 2 ks,
 - ☐ kanálová rychloucpávka 1 ks,
 - ☐ kbelík 10 litrů 1 ks,
 - ☐ krumpáč 1 ks,
 - ☐ lopata 2 ks,
 - ☐ motykosekera 1 ks,

☐ nádoba na úkapy	1 ks,
☐ kopáč	2 ks,
☐ pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 ks,
☐ pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu	1 ks,
☐ přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče	1 sada,
☐ sací hadice	1 sada,
☐ sací koš	1 ks,
☐ sací nástavec na pěnidlo	1 ks,
☐ trhací hák	1 ks,
☐ záchranná a evakuační nosítka skládací	1 ks,
☐ záchranná a evakuační nosítka – páteřová deska	1 ks,
☐ sací hadice B75	3 ks,
☐ sací koš B75	1 ks.

Dispozice uložení požárního příslušenství může být s ohledem na rozměry úložných prostor upravena po dohodě se zadavatelem.

3.55 K bodu 33 přílohy č. 3

Drobné požární příslušenství je uloženo nejméně v šesti přenosných přepravkách o rozměru základny 400 x 600 mm, umístěných v úložném prostoru účelové nástavby.

3.56 K bodu 36 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.

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

- ☐ záznam dat, chybový deník, maximální dosažené otáčky požárního čerpadla,
- ☐ diagnostika, 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 aleje na zádi účelové nástavby z prostoru obsluhy požárního čerpadla a z kabiny osádky,
- ☐ automatické plnění vodní nádrže z hydrantu,
- ☐ automatické ukončení odvodnění požárního čerpadla,
- ☐ zobrazení kontrolních údajů podvozkové části a účelové nástavby včetně motohodin, otáček motoru a požárního čerpadla a mazacího tlaku,
- ☐ zobrazení stavu nabití akumulátorových baterií,
- ☐ signalizace přehřátí pohonu čerpacího zařízení,
- ☐ akustická signalizace nízkého množství pohonných hmot a hasiva,
- ☐ automatické zasunutí osvětlovacího stožáru při uvolnění ruční brzdy včetně automatického vypnutí světel na osvětlovacím stožáru,
- ☐ automatizovaný provoz se zavodněním požárního čerpadla a tlakovou regulací,
- ☐ upozornění na chybnou obsluhu formou textového hlášení s akustickou signalizací),
- ☐ systém plánované údržby v účelové nástavbě CAS.

Ovládání v prostoru požárního čerpadla je řešeno prostřednictvím klávesnic, není použit dotykový displej.

5. Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku vybavena elektrickým lanovým navijákem podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině nejméně 50 kN. Lanový naviják je vybaven šnekovou převodovkou, lanovou kladnou, jištěním proti přetížení a nepromokavým obalem. Lanový naviják včetně příslušenství pro montáž dodá výrobce CAS.

6. Přední část kabiny osádky je ve spodní části vybavena:
- ❑ asanační lištou, napojenou na pevně zabudované potrubí od požárního čerpadla a ovládaným z místa strojníka (řidiče). Asanační lištu tvoří nejméně tři trysky, jejichž výstřikový kužel se vzájemně překrývá,
 - ❑ dálkově ovládanou lafetovou proudnicí s možností plynulé změny tvaru výstřikového kužele, se jmenovitým průtokem nastavitelným v rozsahu nejméně 200 – 800 l.min⁻¹ a délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně 30 m. Rozsah pohybu proudnice je nejméně ±90° od svislé roviny a -45° až +90° od vodorovné roviny. Ovládání lafetové proudnice je možné z kabiny osádky.
7. CAS vykazuje zvýšenou odolnost proti účinkům sálavého tepla na rozvodech tlakového vzduchu, na elektrických vodičích a na rozvodu paliva v místech, kde tyto nejsou chráněny podvozkovou částí. Pro zvýšení odolnosti se použijí ochranné návleky nebo jiné ochranné prvky, které dlouhodobě odolávají teplotě 200 °C a po dobu 15 minut odolávají teplotě 1000 °C.
8. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro brzděný přívěs o hmotnosti 10.000 kg.
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 a její zobrazovací část je integrovaná do displeje autorádia o velikosti nejméně 5“.
10. CAS je vybavena LED pracovním světlometem s intenzitou světelného toku nejméně 1000 lm:
- na každém držáku bočního zpětného zrcátka,
 - na přední části kabiny osádky,
 - vpravo i vlevo na zadní části účelové nástavby.

Zapnutí pracovních světlometů je umožněno z místa řidiče, je nezávislé na zařazeném zpětném rychlostním stupni a je řidiči opticky signalizováno sdělovačem vyzařujícím světlo žluté barvy.

11. Přední náprava CAS je osazena pneumatikami o rozměru 385/65 R22,5, zadní náprava je osazena pneumatikami o rozměrech 315/80 R22,5. Veškeré pneumatiky jsou konstruovány pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“ pro provoz na sněhu a ledu s výrobním označením „alpský štít“ (3PMSF), který zobrazuje emblém hory se sněhovou vločkou. Pneumatiky na obou nápravách jsou od jednoho výrobce a z jedné jeho produktové řady. Všechny matice kol jsou osazeny „Checkpointy“ pro vizuální kontrolu povolení matic.
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, příbalem.
13. Výška CAS v nezátíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce 3.300 mm. Uvedená výška může být překročena anténami vozidlových komunikačních prostředků.
14. S ohledem na složité terénní podmínky a kopcovitý ráz krajiny, ve kterých se předpokládá provoz CAS, je pro CAS použit automobilový podvozek s jmenovitým měrným výkonem nejméně 17 kW.1000kg⁻¹ nejvyšší technicky přípustné hmotnosti CAS.
15. 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 světlomety (potkávací a dálková světla), jejichž spodní část činné plochy je níže než 100 mm nad čarou brodění, potom jsou vodotěsné a CAS je vybavena 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. V případě,

že CAS není konstruována pro brodění s lanovým navijákem, musí být v účelové nástavbě určeno úložné místo pro umístění lanového navijáku při brodění. Úložné místo je vybaveno úchytným prvkem pro lanový naviják. 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.

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

- a) bez činidla 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.

17. CAS je vybavena:

- ☐ akumulátorovými bateriemi s kapacitou nejméně 180 Ah a alternátorem nejméně 100 A,
- ☐ výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou sedačkou řidiče,
- ☐ centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním (které není součástí klíčku) s možností uzamčení kabiny osádky při chodu motoru,
- ☐ vnější sluneční clonou,
- ☐ elektricky ovládanými okny,
- ☐ elektricky ovládanými a vyhřívanými zpětnými zrcátky,
- ☐ přídatnými světlomety,
- ☐ podmetacími řetězy ovládanými z místa řidiče,
- ☐ předehřevem motoru napojeným přes sdruženou zásuvku pro dobíjení akumulátorů a doplňování tlakového vzduchu,
- ☐ ochrannými homologovanými mřížkami vnějších zpětných zrcátek.

18. CAS je schopna statické stability při bočním náklonu nejméně 30°, doloženým ověřenou kopií protokolu o zkoušce.

19. Podvozková část CAS je vybavena

- ☐ převodovkou s poloautomatickým systémem řazení rychlostí s automaticky ovládanou spojkou, s možností manuálního režimu ovládání spojkového pedálu pro možnost pohybu CAS v těžkém terénu nebo couvání,
- ☐ hydrodynamickým nebo elektromagnetickým retardérem, s ovládáním v dosahu volantu a přes brzdový pedál.

20. CAS je vybavena výfukovým potrubím od motoru, které je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu a je vyvedeno kolenem do strany bez použití klapky.

21. 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.

22. 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.

23. 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.).

Tuto technickou specifikaci vypracoval a případné zpřesňující údaje může poskytnout pan Miroslav Minařík, e-mail mira.minarik@centrum.cz, telefon 773 988 933.

Schválené technické podmínky zaslat na email: mira.minarik@centrum.cz

V Prusinovicích dne 1. 12. 2020