

Kupní smlouva

Smluvní strany:

Město Mělník

se sídlem : náměstí Míru 1, 276 01 Mělník
IČO : 00237051
DIČ : CZ00237051
zastoupené : MVDr. Ctiradem Mikešem, starostou
osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:
Jana Bohuslavová, bezpečnostní ředitelka,
tel.: 315 635 305, j.bohuslavova@melnik.cz
osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
Ing. Martin Legner, velitel JSDH Mělník - Vehlovice,
tel.: 724 180 576, martin.legner@sek.izscr.cz

bankovní spojení : 94-2224171 / 0710

(dále jen „*kupující*“)

a

Společnost : **KOBIT, spol. s r.o.**
se sídlem : Praha 6, Rozvojová 269, PSČ 16500
IČO : 44792247
DIČ : CZ44792247
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 5528
zastoupená : Ing. Jaroslavem Nožičkou, ředitelem a jednatelem společnosti
bankovní spojení : Raiffeisenbank, a.s., č. účtu: 5016230911/5500

(dále jen „*prodávající*“)

uzavírají dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění (občanský zákoník) a na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „Pořízení velkokapacitní požární cisterny na dopravu vody“ tuto:

kupní smlouvu

I.

Předmět smlouvy

1. Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Předmětem koupě dle této kupní smlouvy je 1 ks automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem $3000 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ v provedení „VH“ (speciálním pro velkoobjemové hašení) v modifikaci pro šest osob a hmotnostní třídy S.
3. Přesný výčet a podrobná specifikace technických parametrů předmětu koupě je uvedena v „Technických podmínkách pro CAS“, které jsou označeny jako Příloha č. 1 a tvoří nedílnou součást této kupní smlouvy.
4. Současně s vozidlem předává prodávající kupujícímu níže uvedené doklady příslušenství vozidla: technický průkaz, rozhodnutí a osvědčení Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku, prohlášení o shodě, seznam výstroje, náradí, záruční list a servisní sešit
5. Obě smluvní strany berou na vědomí, že tato koupě je spolufinancována Evropskou unií, z operačního programu: Integrovaný regionální operační program, číslo výzvy: „19 – Technika pro integrovaný záchranný systém“.

II.

Kupní cena

- 2.1. Kupní cena za předmět této smlouvy s veškerým jeho příslušenstvím činí 5.978.000,- Kč bez DPH (slovy Pětmilionůdevětsetšedesátosmtisíc korun českých). Zákonná sazba DPH ve výši 21% činí 1.255.380,- Kč. Celková kupní cena včetně DPH činí částku ve výši 7.233.380,- v Kč včetně DPH.
- 2.2. Kupní cena je částkou konečnou a maximální a může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH nebo jiných daňových předpisů, které mohou mít vliv na cenu předmětu koupě.
- 2.3. Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré náklady prodávajícího na poskytnutí souvisejícího plnění, jímž se rozumí zejména:
 - doprava předmětu koupě do sídla kupujícího resp. do jím zřízené hasičské zbrojnice (Vehlovská 3345, Mělník, 27601);
 - uvedení předmětu koupě do provozu, jeho odzkoušení, ověření správné funkce přístrojů a jejich seřízení, provedení případných dalších úkonů a činností nezbytných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel;
 - předání dokladů nutných k převzetí a užívání předmětu koupě, tj. např.:
 - technické (uživatelské) dokumentace a licenční oprávnění předmětu koupě v českém jazyce (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě, obsluze účelové nástavby, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami),
 - technického průkazu k vozidlu (CAS) se zapsaným příslušenstvím,

- rozhodnutí a osvědčení Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
 - dokladů o provedených revizích, instrukcí, návodů k obsluze a údržbě předmětu koupě v českém jazyce,
 - prohlášení o shodě dodaného předmětu koupě se schválenými standardy dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění,
 - seznamu výstroje, náradí a techniky včetně požárního příslušenství, které je součástí CAS
 - záručního listu vozidla (včetně servisní knížky); předání záručních listů, dokladů a dokumentace k provozování požárního příslušenství;
- předvedení předmětu koupě a zaškolení obsluhy kupujícího (resp. vybraných členů);
- vypracování a předání celkového detailního sumáře dodaných položek předmětu koupě.
- 2.4. Kupní cena je splatná do třiceti dnů ode dne protokolárního předání předmětu koupě této smlouvy prodávajícím kupujícímu na jeho účet č. 5016230911/5500 vedený u Raiffeisenbank, a.s.

III. ***Platební podmínky***

- 3.1. Úhrada za dodání předmětu koupě bude realizována na základě vystavené faktury, která bude mít veškeré náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti dle výše citovaného zákona, je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu zpět. Faktura musí být označena číslem projektu (CZ.06.1.23/0.0/0.0/15_017/0001048).
- 3.2. Platba bude realizována v českých korunách na účet prodávajícího, uvedený v záhlaví této kupní smlouvy.
- 3.3. Kupující je plátcem DPH, bez nároku na odpočet DPH na vstupu.
- 3.4. Prodávající je povinen uhradit DPH za dodání předmětu koupě v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IV. ***Termín a způsob předání předmětu koupě***

- 4.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě nejpozději **do 28 týdnů** od uzavření této kupní smlouvy.
- 4.2. Místem plnění, resp. předání předmětu koupě je hasičská zbrojnice JSDH Mělník – Vehlovice, Vehlovská 3345, Mělník, 27601.
- 4.3. Předmět koupě bude předán na základě předávacího protokolu, podepsaného oprávněnými osobami za obě smluvní strany. Osobou oprávněnou k převzetí předmětu koupě a podpisu předávacího protokolu za kupujícího je David Kučera, vedoucí odboru vnitřních věcí.

- 4.4. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího mailem nebo telefonicky o termínu předání předmětu koupě alespoň tři pracovní dny před plánovaným dodáním.
- 4.5. Za splnění dodávky se rozumí dle této kupní smlouvy uvedení předmětu koupě do provozu v místě plnění, včetně provozní zkoušky vybavení vozidla, kontrole všech systémů, dokladů nutných k jeho provozování dle platných právních předpisů a technických norem ČR.
- 4.6. Kupující nabude vlastnické právo k předmětu koupě dnem jeho protokolárního převzetí.
- 4.7. Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího, resp. podpisem předávacího protokolu.

V.

Záruka, odpovědnost za vady, reklamační řízení

- 5.1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost, kterou se zavazuje, že předmět koupě, jakož i jeho součásti a příslušenství, bude i po záruční době způsobilý k použití pro obvyklý účel a i po záruční době si zachová vlastnosti, sesmluvněné nebo stanovené v zadávací dokumentaci.
- 5.2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na jakost předmětu koupě, která činí:
- u podvozku včetně motoru 48 měsíců bez ohledu na počet ujetých kilometrů
 - na nástavbu 60 měsíců
 - na prorezavění oplechování karosérie 60 měsíců
 - na všechny položky příslušenství 24 měsíců, pokud není garantována výrobcem záruka delší
- 5.3. Záruka za jakost v délce 24 měsíců, pokud není výrobcem garantována záruka delší, se vztahuje rovněž na veškeré příslušenství předmětu koupě.
- 5.4. V případě, že předmět plnění bude vykazovat vady, je kupující povinen je u prodávajícího uplatnit bez zbytečného odkladu, a to písemně nebo mailem.
- 5.5. Termín nástupu k odstranění vad je 72 hodin.
- 5.6. Odstranění vad v záruční době bude řešeno vždy buď výměnou vadné části za novou nebo její opravou, a to neprodleně tak, aby byla zachována způsobilost využití předmětu plnění k jeho účelu.
- 5.7. Veškeré závady a poruchy a reklamace uplatněné v záruční době budou odstraněny bezodkladně, nejpozději však do 30 kalendářních dnů.
- 5.8. Záruční lhůta počíná běžet okamžikem převzetí vozidla kupujícím.
- 5.9. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět koupě pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

VI.

Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení s dodáním předmětu koupě dle ust. čl. IV. je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové kupní ceny včetně DPH dle ust. čl. II. odst. 2.1. této smlouvy, a to za každý, i započatý den prodlení s dodáním.
- 6.2. V případě nedodržení termínu nástupu k odstranění vad a nedodržení termínu odstranění vad, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové kupní ceny včetně DPH za každý, i započatý den prodlení za každou jednotlivou vadu.
- 6.3. Smluvní pokuty sjednané dle tohoto článku jsou splatné vždy do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na účet kupujícího, uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 6.4. Uhrazením jakékoli smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.

VII.

Odstoupení od smlouvy

- 7.1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v této smlouvě a dále z důvodů uvedených v zákoně č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a to v případě podstatného porušení smlouvy.
- 7.2. Za podstatné porušení kupní smlouvy se považuje:
 - a) nedodání předmětu plnění ani po uplynutí dodací lhůty
 - b) prodlení s úhradou kupní ceny delší než 2 měsíce
 - c) nedodržení smluvních podmínek garantujících vlastnosti a kvalitu předmětu koupě v souladu se smluvními podmínkami.
- 7.3. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě vyhlášení insolvenčního řízení na majetek prodávajícího a dále v případě, že kupujícímu nebyla zcela nebo jen částečně přidělena finanční dotace z operačního programu. : Integrovaný regionální operační program, číslo výzvy: „19 – **Technika pro integrovaný záchranný systém**“.
- 7.4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody, nároků na smluvní pokuty a závazků smluvních stran, které dle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

VIII.

Veřejnoprávní povinnosti účastníků

- 8.1. Prodávající bere výslovně na vědomí, že kupující má podle ustanovení § 2 odst. 1 písm. b) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, charakter subjektu, s nímž uzavřené soukromoprávní smlouvy, jakož i smlouvy o poskytnutí dotace nebo návratné finanční pomoci podléhají povinnému zveřejnění postupem a za podmínek podle tohoto zákona.

- 8.2. Prodávající je srozuměn a výslovně a bezvýhradně souhlasí s tím, že úplné znění této smlouvy včetně všech příloh bude zveřejněno v registru smluv, postupem a za podmínek podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Prodávající bere rovněž na vědomí, že registr smluv je veřejně přístupný informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra, který slouží k uveřejňování smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv a umožňuje bezplatný dálkový přístup.
- 8.3. Účastníci výslovně prohlašují, že veškeré informace, údaje a skutečnosti obsažené v této smlouvě nepovažují samostatně ani v jejich souhrnu za informace, které nelze poskytnout nebo zveřejnit při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím, tedy zejména obchodní tajemství (ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění), bankovní tajemství (ve smyslu ustanovení § 38 odst. 1 zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, v platném znění) a utajované informace (ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, v platném znění) a udělují svůj výslovný souhlas k jejich zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 8.4. Kupující se zavazuje zaslat tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření této smlouvy.
- 8.5. Prodávající se zavazuje ověřit, zda byla povinnost kupujícího dle tohoto článku řádně splněna. Není-li povinnost kupujícího dle tohoto článku řádně a včas splněna, zavazuje se prodávající zaslat tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv sám a to bez zbytečného odkladu poté, co se o nesplnění povinnosti kupujícího prodávající dozvěděl, nejpozději však do tří měsíců ode dne, kdy byla tato smlouva uzavřena.
- 8.6. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.
- 8.7. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

IX.

Ustanovení přechodná a závěrečná

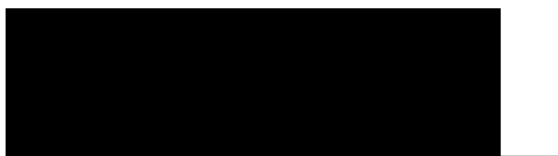
- 9.1. Veškeré právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 9.2. Veškeré změny nebo doplňky lze činit pouze na základě vzájemně odsouhlasených písemných dodatků, podepsaných oprávněnými osobami.

- 9.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo okolností, za nichž bylo sjednáno nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným, platným ustanovením, které bude obsahově odpovídat ustanovení neplatnému.
- 9.4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každý z účastníků této smlouvy obdrží po jednom stejnopise.
- 9.5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly a s ním souhlasí, její obsah je srozumitelný a určitý, že jim nejsou známy žádné důvody, pro které by tato smlouva nemohla být řádně plněna nebo které by způsobovaly její neplatnost a že je projevem jejich svobodné, pravé a vážné vůle prosté omylu, projevené při plné způsobilosti právně jednat, a dále že tato smlouva nebyla ujednána v rozporu se zákonem a nepříčí se dobrým mravům a veškerá prohlášení v této smlouvě odpovídají skutečnosti, což vše níže stvrzují a prohlašují, že tuto smlouvu uzavřeli na základě své pravé a svobodné vůle, že při jejím uzavírání nejednali v tísní či za nevýhodných podmínek, smlouvu si řádně přečetli a s jejím obsahem plně souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

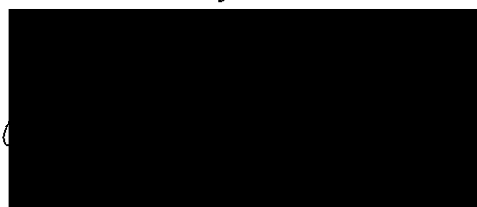
V Mělníku dne 12. 12. 17

V Praze dne 16. 9. 2014

Kupující:


MVDr. Ctirad Mikeš
Starosta

Prodávající:


Ing. Jaroslav Nožička
ředitel a jednatel společnosti

Přílohy:

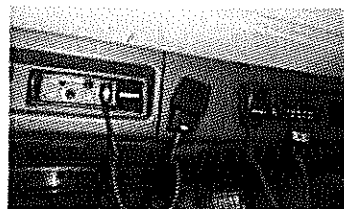
1 – Technické podmínky pro CAS



Příloha: 1. Technické podmínky

3.2 K bodu 13 přílohy č. 1

Kabina osádky je **vybavena analogovou radiostanicí Motorola DM 2600** a příslušnou střešní anténou, kterou pro montáž dodá výrobce CAS. Dále **přípojnými body pro dodatečnou montáž digitálního terminálu** 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.

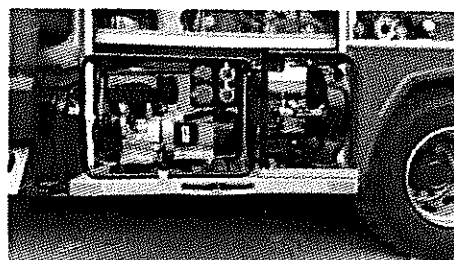
3.5 K bodu 16 přílohy č. 1

Účelová nástavba je vybavena osvětlovacím stožárem **TVS-01 v LED** provedení o výšce 5 metrů od země se čtyřmi světlomety, které se otáčí ve vodorovné a svislé rovině o 360° a jež vylučuje svícení stožáru nežádoucím směrem; osvětlovací stožár je připojen na elektrickou soustavu CAS.



3.6 K bodu 16 přílohy č. 1

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 **dodatečně vyjímatelně zabudována**.



3.7 K bodu 16 přílohy č. 1

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

3.8 K bodu 17 až 23 přílohy č. 1

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

3.9 K bodu 20 přílohy č. 1

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

3.10 K bodu 21 přílohy č. 1

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

3.11 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se **čtyřmi dveřmi**.



3.12 K bodu 22 přílohy č. 1

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

3.13 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou uloženy v kabině osádky. **Kompletní dýchací přístroje pro montáž dodá výrobce CAS.**

3.14 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními tlakovými láhvemi o objemu 6,9 l k dýchacím přístrojům. **Náhradní tlakové láhve pro montáž dodá výrobce CAS.**

3.15 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice kompatibilní s typem Motorola GP 340, úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.

3.16 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena čtyřmi **dobíjecími úchyty pro ruční svítlny Survivor LED ATEX**. 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.

3.20 K bodu 22 přílohy č. 1

CAS je v kabině osádky vybavena: autorádiem, v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami 12 V se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů a v dosahu velitele ručním pracovním světlomet s kabelem o délce nejméně 3 m, napojený přes zásuvku na elektrickou soustavu CAS.

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

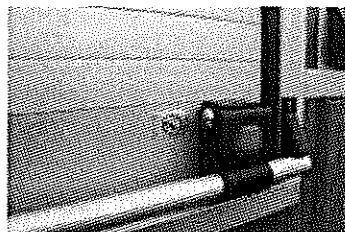
Zvláštní výstražné zařízení **HOLOMÝ** typu „rampa“ (velikosti nejméně 3/5 šířky CAS) umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část modré barvy je opatřena synchronizovanými LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě LED svítlny



vyzařujícími světlo modré barvy, které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem. Tyto svítidly se zapínají současně se zvláštním výstražným zařízením a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.

3.23 K bodu 24 přílohy č. 1

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



3.24 K bodu 24 přílohy č. 1

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



3.25 K bodu 26 přílohy č. 1

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

3.26 K bodu 26 přílohy č. 1

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

3.27 K bodu 26 přílohy č. 1

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

3.28 K bodu 26 přílohy č. 1

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

3.29 K bodu 26 přílohy č. 1

Účelová nástavba s ohledem na charakter předpokládaného nasazení CAS ve složitých terénních podmínkách není vybavena stupačkami ani jinými plochami nebo karosářskými prvky, které lze jako stupačku použít nebo které 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.



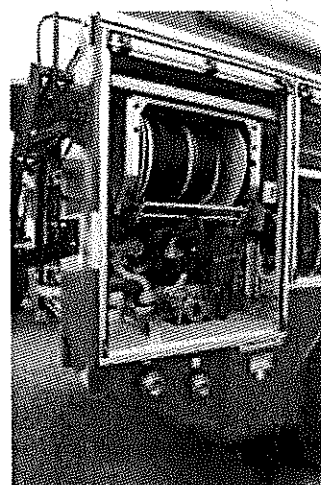
3.30 K bodu 26 přílohy č. 1

Na obou stranách účelové nástavby jsou umístěny **LED stavoznaky** znázorňující množství hasiva v nádrži na vodu. Stavoznaky zobrazují stav: prázdná, čtvrt, půl, tři čtvrtě a plná nádrž.



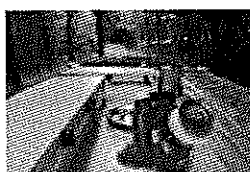
3.31 K bodu 28 přílohy č. 1

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



3.32 K bodu 28 přílohy č. 1

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

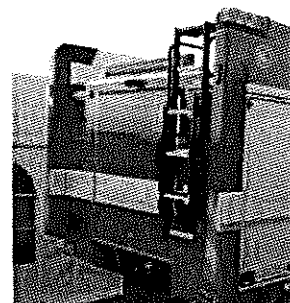


3.33 K bodu 28 přílohy č. 1

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

3.34 K bodu 30 přílohy č. 1

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



3.35 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.



3.36 K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva **RAL 9003** a červená barva **RAL 3024**. Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách karoserie CAS v celé její délce.

3.37 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 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.

3.38 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 „MĚLNÍK“.

3.39 K bodu 42 přílohy č. 1

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

3.40 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

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

3.41 K bodu 2 přílohy č. 3

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

3.42 K bodu 8 přílohy č. 3

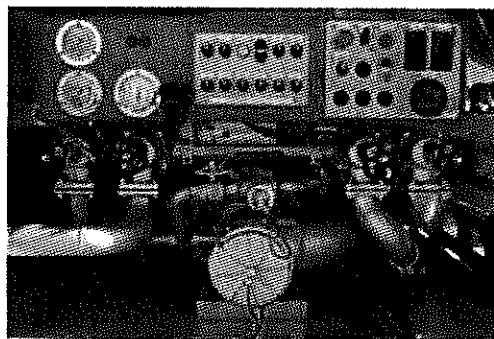
Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu .

3.43 K bodu 8 přílohy č. 3

Nápravy jsou uspořádány **6 x 6**, pohon přední nápravy je odpojitelný nebo připojitelný.

3.44 K bodu 9 přílohy č. 3

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



3.45 K bodu 13 přílohy č. 3

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

3.46 K bodu 18 přílohy č. 3

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

3.47 K bodu 22 přílohy č. 3

Nádrž na pěnidlo o objemu **540 l** 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 **AISI 316L**.

3.49 K bodu 29 přílohy č. 3

Nádrž na vodu má objem nejméně **9.000 litrů** a je v prostoru pochůzní plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně **550 mm** s odklopným víkem s rychlouzávěrem.

3.50 K bodu 30 přílohy č. 3

Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací.

3.51 K bodu 33 přílohy č. 3

Výrobce CAS (dodavatel) dodá požární příslušenství podle vyhlášky č. 35/2007 Sb., ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., s výjimkou položek dodaných zadavatelem.

Předmět	Výrobce	Typ	VH	Jedn.	Cena bez DPH / ks	Cena celkem bez DPH
Dalekohled	Vanguard Inc	Vanguard dalekohled FR	0	ks	2 042	0
Dýchací přístroj s min. zásobou 1600 l vzduchu	PSS3000		6	ks	35 000	210 000
Hadicový můstek dřevěný	Günzburger Steigtechnik GmbH	Dřevěný hadicový můstek DIN 14820	1	ks	1 616	1 616
Hydrantový nástavec vřetenový	JMW FIRE d.o.o	Hydrantový nástavec DN 80 2B DIN 14375	0	ks	4 000	0
Izolovaná požární hadice 75x5 m	IV-ER Karlovac	Zásahová hadice 75x5m DOBRA	0	ks	405	0
Izolovaná požární hadice 52x20 m	IV-ER Karlovac	Zásahová hadice 52x20m DOBRA	0	ks	1 000	0
Izolovaná požární hadice 75x20 m	IV-ER Karlovac	Zásahová hadice 75x20m DOBRA	0	ks	1 300	0
Klíč k nadzemnímu hydrantu	Pavliš A Hartmann	Klíč k nadzemnímu hydrantu	0	ks	333	0
Klíč k podzemnímu hydrantu	Pavliš A Hartmann	Klíč k podzemnímu hydrantu	0	ks	351	0
Klíč na hadice a armatury 75/52	Pavliš A Hartmann	Klíč na hadice a armatury 75/52	0	ks	142	0
Klíč na sací hadice	Pavliš A Hartmann	Klíč na sací hadice	0	ks	156	0
Kombinovaná proudnice 52 pro plný a roztříštěný proud	JMW FIRE d.o.o	Kombinovaná proudnice TURBO UNIVERSAL	1	ks	6 890	6 890
Krumpáč	CEZA Pardubice	Krumpáč kovaný	1	ks	325	325
Lékárnička velikosti II (zdravotnický kufr)	Ego Zlín, spol. s r.o.	EK-10/HZS/II - kufr vybavený dle vyhlášky č. 283/2009	1	ks	3 215	3 215
Lopata	CEZA Pardubice	Lopata srdcovka	0	ks	150	0
Náhradní tlaková láhev			3	ks	13 000	39 000
Objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Hadiceová objímka C 52	0	ks	164	0
Objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Hadiceová objímka B 75	0	ks	250	0
Pákové kleště	CKP Chrudim a.s.	pákové kleště	0	ks	1 050	0
Papírové ručníky	BRASSICA – PAP s.r.o.	Flowers papírové ručníky skládané	0	balení	120	0
Pěnotvorná proudnice na střední pěnu s průtokem nejméně 200 l.min	JMW FIRE d.o.o	Pěnotvorná proudnice na střední pěnu Q13	0	ks	4 525	0
Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	P6	0	ks	4 300	0
Ploché páčidlo	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	ploché páčidlo ocelové	0	ks	440	0

Požární sekera	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	požární sekera	0	ks	1 400	0
Proudnice 52 s uzávěrem	JMW FIRE d.o.o	Proudnice 52 s uzávěrem	0	ks	434	0
Proudnice 75	JMW FIRE d.o.o	Proudnice 75	0	ks	902	0
Přechod 75/52	Pavliš A Hartmann	Přechod 75/52	2	ks	140	280
Přenosná lafetová proudnice	Protek		1	ks	50 000	50 000
Přenosný hasičí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183 B	Hastex a Hasper	Přenosný hasičí přístroj práškový P6Th	0	ks	955	0
Přenosný kulový kohout B75	JMW FIRE d.o.o	Přenosný kulový kohout KH-DN 40-B	0	ks	2 400	0
Přenosný příměšovač	JMW FIRE d.o.o	Příměšovač Z2-C DIN "L"	1	ks	4 700	4 700
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	12 000	12 000
Přetlakový ventil	AWG Fittings GmbH	Přetlakový ventil B DIN 14380-89	1	ks	12 100	12 100
Rozdělovač (vřetenový)	JMW FIRE d.o.o	Rozdělovač vřetenový B/B,2C	0	ks	4 850	0
Ruční svítilna	Streamlight Inc.	Survivor LED provedení ATEX	2	ks	5 100	10 200
Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	Lékárna	Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	0	pár	10	0
Sací hadice, celková délka sady 2m	GMS Pardubice s.r.o.	Savice Spirotec Superflex se šroubením 125	5	ks	1 800	9 000
Sací koš	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Sací koš A 125 s klapkou	1	ks	1 190	1 190
Sací nástavec na pěnidlo	Probo NB	Sací nástavec na pěnidlo	1	ks	350	350
Sběrač 2 x 75	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	Sběrač 110(Z)/2x75	0	ks	1 900	0
Skříňka s nástroji	Továrna hasičí techniky, s.r.o.	Skříňka s nástroji	0	sada	7 720	0
Tekuté mýdlo 500 ml	FIKA PARTNER, s.r.o.	Tekuté mýdlo jablko push-pull 500ml	0	ks	80	0
Trhací hák	Pavliš a Hartmann	Trhací hák Al	0	ks	1 215	0
Ventilové lano na vidlici	Lanex Bolatice	Ventilové lano na vidlici	1	ks	230	230
Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	Boxmet	Řezák na bezpečnostní pásy BOXMET	1	ks	50	50
Vytyčovací páska 100 m	YATO.cz	Vytyčovací páska červeno-bílá	0	ks	120	0
Záchytné lano na vidlici	Lanex Bolatice	Záchytné lano na vidlici	0	ks	433	0

Pro CAS v provedení speciální pro velkoobjemové hašení pro šest osob se požární příslušenství rozšiřuje o následující položky:

Cestářské koště	CEZA Pardubice	Koště průmyslové s holí	0	ks	140	0
Ejektor ležatý	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Ejektor požární ležatý	0	ks	2 793	0
Hadicový držák v obalu	Lanex Bolatice	Nosič hadic	4	ks	196	784
Izolovaná požární hadice 52x20 m	IV-ER Karlovac	Zásahová hadice 52x20m DOBRA	2	ks	1 000	2 000
Kbelík 10 l	CEZA Pardubice	kbelík 10l	1	ks	110	110
Kombinovaná proudnice 52 pro plný a roztržštěný proud	JMW FIRE d.o.o	Kombinovaná proudnice TURBO UNIVERSAL	1	ks	6 890	6 890
Lopata	CEZA Pardubice	Lopata srdcovka	1	ks	150	150
Motorová řetězová pila s výkonem 2,7 kW a délkou řetězové lišty 380 m s příslušenstvím, mimo provedení Hobby	Husqvarna AB	550 XP	0	ks	14 890	0
Nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	Husqvarna AB	kanystr kombi 5+3	0	ks	775	0
Nízkoprůtažné lano ⁶ s opláštěným jádrem typu A 30 m, prům. min. 10 mm	Lanex a.s.	Static 10,5 bílá/červená 30m	2	ks	1 100	2 200
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	1 980	1 980
Přechod 75/52	Pavliš A Hartmann	Přechod 75/52	2	ks	140	280
Přenosné výstražné světlo oranžové barvy	Bateria Slaný	Výstražné světlo FP317	4	ks	487	1 948
Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89 B	Hastex a Hasper	Přenosný hasicí přístroj CO2 - S 5 H	1	ks	1 950	1 950
Přikrývka (deka) v obalu	ITAPOL MS	Deka v obalu	1	ks	500	500
Ruční svítlna	Streamlight Inc.	Survivor LED provedení ATEX	4	ks	5 100	20 400
Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	Lékárna	Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	5	pár	10	50
Savice přiměšovače	Probo NB	Savice přiměšovače	1	ks	350	350
Termofólie 2 x 2 m	EGO Zlín, spol. s r.o.	ZF-10 Termoizolační fólie stříbro-zlatá	0	ks	60	0
Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	Boxmet	Řezák na bezpečnostní pásy BOXMET	1	ks	50	50
Záchranná a evakuační nosítka	Boxmet	4-dílná skládací záchranná a evakuační nosítka	1	ks	3 050	3 050
Lékárnička velikosti III (zdravotnický kufr)	Ego Zlín, spol. s r.o.	EK-10/HZS/III - kufr vybavený dle vyhlášky č. 283/2009	1	ks	4 260	4 260

3.52 K bodu 33 přílohy č. 3

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

Nádoba na pohonné hmoty k elektrocentrále		kanystr	1	ks	775	775
reflexní vesta			6	ks	250	1 500
zemní vodič	součást elektrocentrály		1	ks		
Kombinovaná proudnice 52 pro plný a roztržitý proud	JMW FIRE d.o.o	Kombinovaná proudnice TURBO UNIVERSAL	2	ks	6 890	13 780
Pěnotvorná proudnice na střední pěnu s průtokem nejméně 200 l.min	JMW FIRE d.o.o	Pěnotvorná proudnice na střední pěnu Q13	1	ks	4 525	4 525
ruční svítilna	Streamlight Inc.	Survivor LED provedení ATEX	4	ks	5 100	20 400
Sací hadice, celková délka sady 2m	GMS Pardubice s.r.o.	Savice Spirotec Superflex se šroubením 125	5	ks	1 800	9 000

3.53 K bodu 33 přílohy č. 3

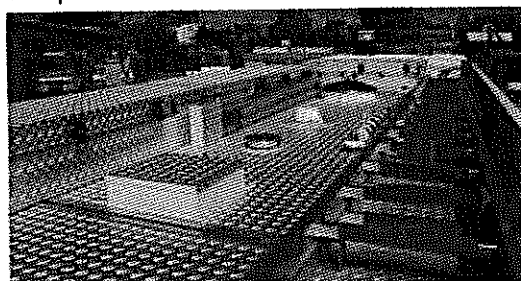
Zadavatel dodá pro upevnění do úložného prostoru CAS následující položky vlastního požárního příslušenství:

- ☐ cestářské koště 1 ks,
- ☐ ejektor ležatý 1 ks,
- ☐ elektrocentrála o výkonu nejméně 4,5 kW, krytí IP 44 1 ks,
- ☐ hydrantový nástavec 1 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 k nadzemnímu hydrantu 1 ks,
- ☐ klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,
- ☐ klíč na hadice a armatury 75/52 2 ks,
- ☐ klíč na sací hadice 2 ks,
- ☐ lopata 2 ks,
- ☐ motorová řetězová pila Husqvarna 55 1 ks,
- ☐ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové pile 5/3 l 1 ks,
- ☐ objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu 4 ks,
- ☐ objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu 4 ks,
- ☐ pákové kleště 1 ks,
- ☐ papírové ručníky (balení) 1 ks,
- ☐ páteřová deska - skládací 1 ks,
- ☐ pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6 1 ks,
- ☐ ploché páčidlo 1 ks,
- ☐ plovoucí čerpadlo AquafastKawasaki 1 ks,
- ☐ požární AKU LED světlo + stativ 2 ks,
- ☐ požární sekera bourací 1 ks,
- ☐ prodlužovací kabel 25 m na navijáku, čtyři domovní zásuvky 230 V 1 ks,
- ☐ proudnice 52 s uzávěrem 1 ks,

□ proudnice 75	2 ks,
□ přechod 52/25	1 ks,
□ přechod 75/52	4 ks,
□ přenosné výstražné světlo oranžové barvy (v kufru)	4 ks,
□ přenosný hasicí přístroj CO ₂	1 ks,
□ přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B	1 ks,
□ přenosný kulový kohout 75	1 ks,
□ přilba k motorové řetězové pile	1 ks,
□ rozdělovač	1 ks,
□ ruční radiostanice Motorola GP 340	4 ks,
□ rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15 ks,
□ sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1 ks,
□ skříňka s nástroji	1 ks,
□ tekuté mýdlo 500 ml	1 ks,
□ termofólie 2x2 m	1 ks,
□ trhací hák nastavovací, kovový	1 ks,

3.54 K bodu 33 přílohy č. 3

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku, 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 dveře účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.



3.55 K bodu 33 přílohy č. 3

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

a) Pravá přední část účelové nástavby:

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

b) Levá přední část účelové nástavby:

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

c) Úložný prostor v kabině osádky:

- dalekohled, v dosahu velitele,
- dýchací přístroje, 4 druhá řada sedadel, 2 v kabině osádky
- lékárnička III,
- náhradní tlakové láhve,
- ruční svítilny s dobíjecím zdrojem,
- rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní,
- termofólie 2x2m,

- vyprošťovací nože na bezpečnostní pásy, v dosahu velitele a strojníka,
- vytyčovací páska 500 m.

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

- plovoucí čerpadlo.

3.56 K bodu 33 přílohy č. 3

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

3.57 K bodu 33 přílohy č. 3

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

3.58 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

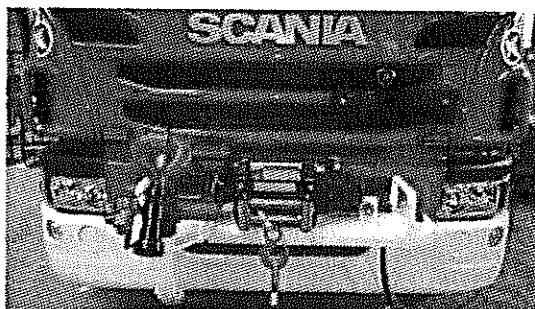
4. CAS je vybavena datovou sběrnicí k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus, s následujícími funkcemi:

- 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 oranžové rampy na zádi účelové nástavby z prostoru obsluhy požárního čerpadla a z kabiny osádky,
- 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,
- zapnutí a vypnutí předních doplňkových výstražných modrých světel,
- automatizovaný provoz se zavodněním požárního čerpadla a tlakovou regulací,

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 jistěním proti přetížení.

7. Přední část kabiny osádky je vybavena pevně zabudovanou dálkově ovládanou lafetovou proudnicí **Protek** pro plný a roztříštěný proud se jmenovitým výkonem nejméně **800 l.min⁻¹** a délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně **30 m**.



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 nálevky 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 a 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 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, příbalem.
13. Výška CAS v nezátíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce **3.300 mm**.
14. S ohledem nasložitě terénní podmínky a kopcovitý ráz krajiny, ve kterých se předpokládá provoz CAS, je pro CAS použit automobilový podvozek s jmenovitým měrným výkonem nejméně **12 kW.1000kg⁻¹** největší technicky přípustné hmotnosti CAS.
15. S ohledem na možný výskyt povodní v hasebním obvodu, je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodivostí **750 mm** při pomalé jízdě klidnou vodou. Elektrická zařízení pod čarou brodění jsou v provedení vodotěsném nebo v provedení odolném vodě. Startér umožňuje opětovné spuštění motoru při brodění, a to po nejméně deseti minutách, kdy motor byl vypnut. 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 světla. CAS současně umožňuje vypnutí denního svícení. Úložné prostory pro požární příslušenství v účelové nástavbě v prostoru pod čarou brodivosti jsou konstruovány pro rychlý samovolný odtok vody, konstrukce však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí.
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 čidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:
 - a) bez čidla ad blue, a to bez omezení výkonových parametrů a snížení životnosti motoru
a bez potřeby zvýšené údržby či servisních zásahů během provozu či po jeho ukončení,
 - b) při použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidaných aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy.

V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů pro provoz vozidla na pozemních komunikacích. Uvedený provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, dosavadní požadavky na servisní úkony po použití

a na výkonové parametry požárního automobilu. Podrobný postup uprav potřebných k popsanému provozu je zpracován do návodu k obsluze.

17. 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.
 - Probezpečné nastupování a vystupování v zásahovém obleku a na různé výšky postav strojníků je CAS vybavena výškově nastavitelným volantem a podélně nastavitelnou odpruženou sedačkou řidiče s možností regulace odpružení.
 - Požadovanou životnost je CAS vybavena **převodovkou bez automatického a bez poloautomatického systému řazením rychlostí.**
18. 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 bez použití klapky.
19. 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.
20. 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.
21. 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.).
22. Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.

KOBIT, spol s.r.o. prohlašuje, že plní zadavatelem stanovené podmínky v plném rozsahu. Grafická dokumentace je pouze ilustrativní.

Příloha č.1 Technický popis podvozku

Příloha č. 2 Grafická dokumentace

15. 8. 2017, Slatiňany

Ing. Jaroslav Nožička, jednatel společnosti