

## **Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku „CAS 15/4000/240 – S 2 T“**

1. Tyto technické podmínky vymezují požadavky pro pořízení cisternové automobilové stříkačky. Jde o cisternovou automobilovou stříkačku nové koncepce pro univerzální použití, a to v provedení speciálním technickým s označením „CAS 15/4000/240 – S 2 T“ podle TP-ST/01A-2011, část I, vydaných MV-ČR HZS ČR (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 (technický průkaz),
  - b) stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb. doložené kopíí certifikátu vydaného pro daný typ CAS autorizovanou osobou na jméno uchazeče.
  - c) stanovené vyhl. č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů, a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.
3. CAS splňuje požadavky stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb., s níže uvedeným upřesněním:
  - 3.1. Bod 10 přílohy č. 1  
Měrný výkon motoru CAS je s ohledem na předpokládané nasazení v komplikovaných terénních podmínkách a v kopcovitém prostředí a v souladu s předurčením podle koncepce vypracované generálním ředitelstvím HZS ČR pod názvem „Jednotné vybavení Hasičského záchranného sboru ČR cisternovými automobilovými stříkačkami“ nejméně 15 kW.1000kg-1, největší technicky přípustné hmotnosti stanovené výrobcem podvozkové části. Maximální točivý moment je nejméně 2100 Nm.
  - 3.2. Bod 11 přílohy č. 1  
Vzhledem k tomu, že CAS je určena především k dlouhodobým zásahům, je vybavena akumulátorovými bateriemi s vysokou kapacitou, nejméně však 180 Ah.
  - 3.3. Bod 14 přílohy č. 1  
Kabina CAS je v prostoru nástupu řidiče vybavena sdruženou zásuvkou 230 V pro dobíjení akumulátorových baterií a přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Součástí dodávky je i příslušný protikus. Součástí tohoto zařízení je nabíječka akumulátorových baterií s nabíjecím napětím 24 V, která je určena pro konzervaci a nabíjení akumulátorových baterií.
  - 3.4. Bod 23 přílohy č. 1
    - a) Zvláštní výstražné zařízení modré barvy je opatřeno zábleskovým LED zdrojem světla, umožňuje reprodukci mluveného slova, je umístěno na kabině osádky a je sdružené do jednoho celku. Ovládání zvláštního výstražného zařízení je umístěno tak, aby bylo dosažitelné z místa strojníka a z místa velitele.
    - b) Na přední části kabiny osádky v prostoru před předním oknem jsou umístěny dvě zábleskové LED svítidly modré barvy, které jsou napojeny na zvláštní výstražné zařízení, a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.
    - c) Na zadní straně v rozích účelové nástavby jsou celkem čtyři zábleskové LED světla modré barvy, které jsou součástí zvláštního výstražného zařízení.

### 3.5. Bod 35 přílohy č. 1

Nad výklopnými zadními dveřmi ve středu skříně jsou umístěna oranžová blikající světla sdružená do jednoho celku v počtu nejméně 8 ks světelných zdrojů v provedení LED. Ovládání a signalizace je umístěna v kabině v prostoru řidiče a v účelové nástavbě v prostoru ovládání čerpacího zařízení.

### 3.6. Bod 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu CAS je použita červená barva RAL 3000 a bílá barva RAL 9003. 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 umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je 350 mm.

### 3.7. Bod 4, b) přílohy č. 3

Vzhledem k tomu, že CAS je určena k technickým zásahům je v přední části vybavena eklektickým lanovým navijákem Ramsey MR 8000 s tažnou silou nejméně 50 kN, který dodá zadavatel.

### 3.8. Bod 10 přílohy č. 3

Výtlačná hrdla jsou vyvedena pod zadní schránky, mimo úložný prostor s požárním příslušenstvím.

### 3.9. Bod 13 přílohy č. 3

Sací hrdlo požárního čerpadla je vyvedeno dozadu mimo prostor obsluhy čerpacího zařízení.

### 3.10. Bod 33 přílohy č. 3

V CAS je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství, které dodá zadavatel. Drobné příslušenství je uloženo v přepravečkách 600x400 mm s otvory pro uchopení z každé strany.

## **KABINA OSÁDKY**

Dalekohled	1 ks,
dýchací přístroje Drager s lahví v nomexovém ochranném obalu a maskami FPS700	6 ks,
hadicový držák v obalu	4 ks,
kufr s měřicími přístroji o rozměrech 500x400x200 mm	1 ks,
lékárnička III	1 ks,
náhradní vzduchová tlaková láhev 6,9 l, 30 MPa Drager v nomexovém obalu	3 ks,
plynotěsný protichemický ochranný oděv OPCHO 90	4 ks,
podvlékací oblek Rybano pod protichemický oděv, velikost XXL	4 ks,
pracovní polohovací pás s lanem a karabinou	4 ks,
přikrývka v obalu o rozměrech (deka) 500 x 300 x 200 mm	1 ks,
reflexní vesta s nápisem HASIČI	5 ks,
reflexní vesta s nápisem VELITEL ZÁSAHU	1 ks,
ruční svítilna s nabíjecími zdroji umístěné v rychlonabíječi	4 ks,
záchranný kyslíkový přístroj saturn OXY	1 ks,
termofólie 2 x 2 m	2 ks.
transportní plachta pro nadměrně těžké osoby v obalu o rozměrech 800x400x150 mm	1 ks,
vyprošťovací nůž (řezák Martor) na bezpečnostní pásy	2 ks,
Brašna se dvěma vyváděcími maskami Parat o rozměrech 300x200x150 mm	2 ks,
záchranná a evakuační dlahy BAXTRAP s příslušenstvím o rozměrech 1830x400 mm	1 ks,

záchytné lano s karabinou v brašně o rozměrech 400x200x200 mm	1 ks,
zastavovací světelná tyč	2 ks,
zastavovací terč	2 ks,
zdravotnický batoh o rozměrech 600x400x350 mm	1 ks.

## **PŘEDNÍ SKŘÍŇ LEVÁ**

### **První police**

Elektrocentrála GEKO 4400	1ks,
elektrické kalové čerpadlo Ready 8	1ks.

Součástí zástavby elektrocentrály je 100% výsuvné plato s aretací ve vysunutě poloze a zasunutě poloze, je zhotoveno z hliníkových profilů. Výfukové potrubí elektrocentrály je opatřeno nerezovým pružným potrubím k odvodu spalin mimo skříň účelové nástavby v zasunutě a vysunutě poloze plata.

### **Podvěsná police**

Kladivo 3 kg	1 ks,
zemnicí kabel 15 m na vidlici	1 ks,
zemnicí kolík	1 ks.

Podlaha podvěsné police je opatřena protikluznou úpravou, například gumovým potahem.

### **Druhá police**

Kanystř plechový 10 l s nalévacím hrdlem	1 ks,
požární světlo LED se světelným tokem nejméně 9 000 lm, s krytím IP 65 a nejméně 3 m dlouhým kabelem	1 ks,
prodlužovací kabel 400V, 25 m na bubnu	1 ks,
prodlužovací kabel 230V, 25 m na bubnu	2 ks,
přetlakový ventilátor Leader MT 236	1 ks.
stativ výšky 2,2 m (pro reflektor halogenový 500 W / 230 V)	1 ks.

### **Třetí police**

Kufr akuvrtačka 550x350x200 mm	1 ks,
kufr elektro 550x350x200 mm	1 ks,
kufr otevírání dveří 550x350x200 mm	1 ks,
kufr s nářadím 550x350x200 mm	1 ks.

## **STŘEDNÍ SKŘÍŇ LEVÁ**

### **První police**

Kazeta na hadice 75 z lehkého kovu, v každé kazetě 2 ks izolovaná požární hadice 75mmx20m	2 ks,
kazeta na hadice 25 z lehkého kovu, v každé kazetě 2 ks izolované požární hadice 25mmx20m	2 ks,
kazeta na hadice 52 z lehkého kovu, v každé kazetě 2 ks izolovaná požární hadice 52mmx20m	2 ks,
clonová proudnice 52 s uzávěrem	1 ks,
kombinovaná proudnice 25	1 ks,
proudnice 52 s uzávěrem (plnoproudá)	1 ks,
proudnice 75 s uzávěrem (plnoproudá)	1 ks,
kombinovaná proudnice 52 Turbojet	2 ks,
klíč na hadice a armatury 75/52	2 ks,
přetlakový ventil AWG 75	1 ks,
přenosný přiměšovač	1 ks,
hadicový uzávěr	1 ks,
rozdělovač kulový AWG	1 ks,

přechod 75/52	2 ks.
přechod 52/25	2 ks.

Střední skříň levá, druhá police: - instalován úložný prostor na hadice s uvnitř umístěnými přepážkami oddělující jednotlivé hadice. Hadice jsou proti vypadnutí zajištěny popruhem černé barvy se zajištěním pomocí suchého zipu. Každý popruh je označen průměrem hadice, pro kterou je určen (B, C). Ve skříni jsou uloženy požární hadice v kotouči v pořadí 2 ks hadice 75mm x 20m, 4 ks hadice 52mm x 20m. Zbylý prostor vedle úložného prostoru na hadice vpravo je rozdělen vodorovnou policí.

## ZADNÍ SKŘÍŇ LEVÁ

V pravé části skříňe svislé výsuvné plato s aretací ve vysunutě poloze s umístěným požárním příslušenstvím. V levé části schránky jsou nad sebou samostatně uloženy čtyři přepravky shodné s typem uvedeným v bodě 3.10.

### Pravá část

Hydrantový nástavec	1 ks,
klíč k podzemnímu hydrantu	1 ks,
klíč na hadice a armatury 75/52	1 ks,
nástavec na klíč k podzemnímu hydrantu 20 mm x 20 mm	1 ks,
nástavec na klíč k podzemnímu hydrantu 38 mm x 38 mm	1 ks,
páčidlo Hooligan 91,4 cm (Paratech)	1 ks,
pákové kleště velké	1 ks,
pákové nůžky el. izolované 1000 V	1 ks,
ploché páčidlo (70 cm)	1 ks,
požární sekera bourací	1 ks,
proudnice Rambojet	1 ks,
přenosný hasicí přístroj PG 6	2 ks,
přenosný hasicí přístroj S 5	2 ks,
ruční vyprošťovací nástroj VRVN 1 včetně držáku	1 ks,
sada perkusního nářadí Paratech	1 ks,
štípací sekera	1 ks,
tuhé smáčedlo do proudnice Rambojet	4 ks.

### Levá část

#### Přepravka č. 1

komínový ježek s řetízkem 20 m na vidlici	1 ks,
objímka na izolovanou požární hadici 52	5 ks,
objímka na izolovanou požární hadici 75	4 ks,
rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	2 páry,
těsnění pro izolovanou požární hadici 52	5 ks,
těsnění pro izolovanou požární hadici 75	5 ks.

#### Přepravka č. 2

Černá tenká folie na ex. 2x2 m	2 ks,
detergent, jar na dekontaminaci, láhev 0,5 l	1 ks,
pytel cca 70 x 110 cm	10 ks,
smetáček na dekontaminaci	1 ks,
uzavíratelný vak 2x1 m s uchy po stranách, zavírání zdrhovadlem	1ks.

#### Přepravka č. 3

Čep průměr 12 mm, délka 20 cm, ve tvaru L	2 ks,
---	-------

lanová kladka	1 ks,
lanová spojka (třmen) HA 1 - 3 250 kg	2 ks,
ocelové lano oko x oko délka 1 m, průměr 10 mm	1 ks,
ocelové lano oko x oko délka 10 m, průměr 10 mm	1 ks,
ocelové lano oko x oko délka 5 m, průměr 10 mm	1 ks,
popruh 0,5 m s račnou a háčkem, tažná síla 3 kN	2 ks,
popruh 4 m s háčkem, tažná síla 3 kN	2 ks.

#### **Přepravka č. 4**

Papírové ručníky	1 bal,
průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 m a koncovkou 25 mm	1 ks,
tekuté mýdlo 500 ml	1 ks.

### **PŘEDNÍ SKŘÍŇ PRAVÁ**

#### **Spodní část**

Součástí zástavby hydraulického vyprošťovacího zařízení je 100% výsuvné plato s aretací ve vysunuté a zasunuté poloze, je zhotoveno z hliníkových profilů.

Motorová pohonná jednotka hydraulického vyprošťovacího zařízení	1 ks,
nůžky hydraulického vyprošťovacího zařízení	1 ks,
rozpínací nástroj hydraulického vyprošťovacího zařízení	1 ks,
ruční pohonná jednotka hydraulického vyprošťovacího zařízení	1 ks,
řetězové úvazky hydraulického vyprošťovacího zařízení	2 ks,
řezací nástroj Glass-ex	1 ks.
stříhač pedálů	1ks,
teleskopický rozpínací hydraulický nástroj	1 ks,
vyprošťovací nůž (řezák Martor) na bezpečnostní pásy	2 ks,
vysokotlaké hadice	2 ks.

Typ hydraulického vyprošťovacího zařízení a jeho příslušenství bude zadavatelem upřesněn.

#### **První výsuvná police**

Podkladní klíny LUKAS	1 sada,
prahová opěra	1 ks.
rohová opěra	1 ks,

#### **V podvěsné polici**

Ochranný průhledný štít	2 ks.
-------------------------	-------

#### **Druhá police**

Otevírač dveří	1 ks,
přepravka pro uložení vázacích prostředků velikost	2 ks,
přímočará pila Milwaukee 1300 QX, v kufru o rozměrech 650 x 300 x 120 mm	1 ks.
zachycovač airbagu v kufru o rozměrech 500x300x100 mm	1 ks.

#### **Třetí police**

Kufr s výstražnými blikáči o rozměrech 500x400x70 mm	1 ks,
sada zvedacích vaků SAVA 600x600x200 mm	1 ks.
stabilizační tyče Weber	2 ks,
úkapová vana 550x400x200 mm	1 ks,
výstražné oranžové světlo EURO JANUS	1 ks,
výstražný dopravní kužel 500 mm	5 ks.

### **STŘEDNÍ SKŘÍŇ PRAVÁ**

#### **První police**

dřevorubecký klín z polyamidu, délka 200 mm, šířka 75 mm, tloušťka 30 mm	2 ks,
--	-------

motorová řetězová pila STIHL 460 RHD	1 ks,
nádoba na pohonné hmoty a olej s nalévací hrdlem 5/3 l	1 ks,
nářadí k motorové pile	1 sada,
obracecí dřevorubecká lopatka	1 ks,
rozbrušovací pila PARTNER K 650	1 ks.

Kotouče k rozbrušovací motorové pile jsou uchyceny ve dvou držácích s rychloupínáním.

### **Druhá police**

Lezecký balíček o rozměrech 900x500x400 mm	1 ks.
sada vakuových omyvatelných dlah s taškou o rozměrech 600x400x300 mm	1 ks,
vakuová matrace o rozměrech 900x600x500 mm	1 ks.

### **ZADNÍ SKŘÍŇ PRAVÁ**

Ejektor stojatý	1 ks,
izolovaná požární hadice 52x20m	2 ks.
kazeta na hadice 52 z lehkého kovu, v každé kazetě dvě hadice 25x20m	2 ks
pěnotvorný nástavec vysokotlaké proudnice	1 ks,

### **ZADNÍ SKŘÍŇ**

Izolovaná požární hadice 75x5 m	2 ks,
klíč k nadzemnímu hydrantu	1 ks,
klíč na sací hadice 125/75	2 ks,
plovoucí čerpadlo PH 1200	1 ks.
přechod 110/75	1 ks,
přechod 125/110	1 ks,
přechod 52/25	1 ks,
přechod 75/52	4 ks,
sběrač 110/2x75	1 ks.

### **POCHŮZNÁ PLOCHA ÚČELOVÉ NÁSTAVBY**

Hadicový můstek	2 ks,
nádoba (sud), o objemu min. 50 l se širokým víkem na sorbent, průměr nádoby cca 40 cm, max. výška nádoby 60 cm	2 ks,
proudnice na střední pěnu AWG M 2	1 ks.
sací nástavec na pěnidlo	1 ks,
tažná tyč, délka 2,5 m průměr ok 40 mm	1 ks,
trhací hák dřevěný (dvoudílný)	1 ks,
trhací hák hliníkový nastavovací	1 ks,
zásahový a záchranný kovový nastavovací žebřík pro tři osoby NH3-AL	1 ks.

### **Schránka I.**

Na plošině vpravo je vodotěsný úložný prostor ze slitin hliníku o rozměrech nejméně 2500x500x400mm s aretací horního víka, vnitřní prostor je podélně rozdělen na dvě části, osvětlen.

Cestářské koště (rýžové)	2 ks,
hákové páčidlo 120 cm	1 ks,
kopáč	1 ks,
krumpáč	2 ks,
lopata (kovová, plochá)	3 ks,
motykosekera	1 ks,
pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P 6 ( <i>upevněna na víku uvnitř do bedny</i> )	1 ks.
požární sací hadice	5 ks,
rýč	1 ks,
vidle	1 ks.

## Schránka II.

Na plošině za kabinou je vodotěsný úložný prostor ze slitin hliníku o rozměrech nejméně 2000x500x400mm s aretací horního víka, vnitřní prostor je příčně rozdělen na tři části, osvětlen.

Kanálová rychloupávka 91 x 91 cm OKR 9090 v kufru o rozměrech 100x100x400 mm 1 ks,  
nádoba na úkapy z nerezového plechu se sklápěcími uchy na kratších stranách  
(rozměry 700x350x125 mm) 1 ks,  
membránové čerpadlo na NL typ 1 ks,  
sorbent 10 Kg 3 ks.

### 3.11. Bod 33 přílohy č. 3

Seznam požárního příslušenství, které dodá dodavatel CAS:

Požární světlo LED se světelným tokem nejméně 21000 lm, s krytím IP 65, nejméně 3 m dlouhým kabelem 1 ks  
kazeta na hadice 75 z lehkého kovu 2 ks,  
kazeta na hadice 25 z lehkého kovu 2 ks,  
kazeta na hadice 52 z lehkého kovu 4 ks,  
pěnotvorný nástavec vysokotlaké proudnice 1 ks,  
nádoba (sud), o objemu min. 50 l se širokým víkem na sorbent, průměr nádoby cca 40 cm, max. výška nádoby 60 cm 2ks  
tažná tyč, délka 2,5 m průměr ok 40 mm 1ks.

4. CAS splňuje požadavky stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb., a specifikované v technických podmínkách vydaných MV-GŘ HZS ČR pod číslem TP-ST/10A-2011, s níže uvedeným upřesněním:

4.1. Bod 3 písm. a) technických podmínek zní:

CAS je konstruována pro hašení vodou, pěnou, nebo vodou s použitím smáčedla a je vybavena požárním čerpadlem podle ČSN EN 1028-1 o jmenovitém průtoku 1 500 l.min<sup>-1</sup> při jmenovitém tlaku 10 bar a sací výšce 3 m.

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

CAS je konstruována na podvozkové části kategorie 2 pro smíšený provoz.

4.3. Bod 5 technických podmínek zní:

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

- s uspořádáním náprav 4x4,
- pro průjezd klidnou vodou rychlostí nejvíce 6 km.h<sup>-1</sup> podle TP-ST/16-2010 vydaných MV-GŘ HZS ČR, s brodovostí pro kategorii 2 nejméně 800 mm
- s minimální celkovou výškou v nezátíženém stavu (bez osádky, požárního příslušenství a hasiva), a to maximálně 3100 mm.

4.4. Bod 7 technických podmínek zní:

Nápis s označením dislokace jednotky je umístěn v bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na předních dveřích kabiny osádky ve dvou řádcích, v prvním řádku se umístí slova „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“, ve druhém řádku se umístí slova „JIHOMORAVSKÉHO KRAJE“.

Na přední části karosérie kabiny osádky je umístěn znak HZS ČR doplněný textem „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR ČR“. Nápis je proveden kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy shodný s typem ARIEL TUČNĚ.

4.5. Bod 9 technických podmínek zní:

Pro výrobu CAS je použit pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který je vyrobený v roce 2013 nebo později, a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti.

4.6. Bod 15 technických podmínek zní:

CAS je v zadní části CAS v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením s čepem o průměru 40 mm, určeným pro brzděný přívěs o hmotnosti nejméně 10000 kg.

4.7. Bod 18 technických podmínek zní:

Kabina osádky je čtyřdveřová s centrálním zamykáním dveří, jednoprostorová a nedělená, je vybavena sedadly pro šest osob, a to ve dvou řadách, orientovanými po směru jízdy, a je vybavena klimatizací, topením nezávislým na chodu motoru a jždě a 2 kusy zásuvek 24 V pro CL nabíječ.

4.8. Bod 19 technických podmínek zní:

Kabina osádky je v dosahu velitele (spolujezdce) vybavena místem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4 a šesti kusy držáků na minerální vodu v PET láhvi 1,5 l. Veškeré požární příslušenství uložené v kabině osádky je zajištěno proti pohybu v případě náhlé změny polohy nebo rychlosti CAS. Mezi první a druhou řadou sedadel je v horní části kabiny podvěsná police pro uložení příslušenství přes celou šíři kabiny, police je uzavíratelná, ocalouněná. Pod policí je v podvěsu uložena záchranná a evakuační dlaha BAXSTRAP. Za sedačkou řidiče a spolujezdce jsou pevné schránky se dvěma úložnými prostory pro uložení materiálu. Pod druhou řadou sedadel je prostor pro uložení příslušenství a ochranných obleků OPCH 90.

4.9. Bod 20 technických podmínek zní:

Opěradla druhé řady sedadel jsou vybavena zabudovanými úchyty pro čtyři dýchací přístroje a pro tři náhradní tlakové láhve. Opěradlo sedadla velitele (spolujezdce) je vybaveno zabudovaným úchytem pro dýchací přístroj. Jeden úchyt pro dýchací přístroj shodného typu je umístěn za sedačkou řidiče. Úchyty pro dýchací přístroje a pro náhradní tlakové láhve jsou konstruovány pro tlakové láhve o objemu 6 až 6,9 litrů vložené v textilním obalu.

4.10. Bod 21 technických podmínek zní:

Kabina osádky je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí kompatibilní s typem Motorola GM 360. Dále je vybavena digitálním vozidlovým terminálem kompatibilním s typem TPM 700. Pro napájení těchto komunikačních prostředků je užito dvou měničů napětí 24/12V kompatibilními s typem Alfatronix PV12s a se stálým proudem výstupního napětí nejméně 8 A. Radiostanice jsou propojeny pomocí převodníku A/D a doplněny anténním filtrem. Ovládací části vozidlové analogové radiostanice a vozidlového digitálního terminálu jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly dosažitelné z místa velitele a částečně i strojníka. Způsob provedení zástavby kabiny osádky CAS komunikačními prostředky vychází z TP-ST/14-2008 „Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků“, vydanými MV-GŘ HZS ČR. **Radiostanice a jejich příslušenství potřebné pro montáž do CAS dodá zadavatel.**

4.11. Bod 26 technických podmínek zní:

Zařízení prvotního zásahu tvoří průtokový naviják s elektrickým pohonem pro zpětné navíjení a vodícími válečky, vybavený hadicí o délce nejméně 60 m s připojenou proudnicí. Naviják je umístěn v pravé zadní části účelové nástavby, použitá hadice je v



celé své délce tvarově stálá a plně průtočná. Naviják umožňuje stříkání i s částečně odvinutou hadicí při tlaku nejméně 4 MPa.

4.12. Bod 27 technických podmínek zní:  
CAS není vybavena lafetovou proudnicí.

4.13. Bod 36 technických podmínek zní:

Účelová nástavba je vybavena osvětlovacím stožárem umístěným v levé přední části účelové nástavby, vybaveným čtyřmi LED světlomety o světelném toku nejméně 21000 lm, vysunutí stožáru je signalizováno v kabině, v zorném poli řidiče. Světlomety je možné dálkově jednotlivě naklápět a zapínat. Napájení osvětlovacího stožáru je možné z elektroinstalace CAS a zabudované elektrocentrály.

4.14. Bod 39 technických podmínek zní

Rozměrné požární příslušenství je uloženo ve schránkách s víkem, vyrobené z lehkého kovu umístěné na účelové nástavbě. Schránky jsou uvnitř opatřeny neoslnivým osvětlením typu jakého?, po stranách jsou odvětrány a jejich konstrukce zamezuje vnikání vody z pochůzných ploch na účelové nástavbě. Schránka I je umístěná podél předního okraje účelové nástavby o minimálních rozměrech 2000x500x400 mm. Schránka II je umístěná podél pravého okraje účelové nástavby o minimálních rozměrech 2500x500x400 mm. Sada nastavovacího žebříku je uložena na účelové nástavbě vodorovně na sobě.

5. Pohonná jednotka CAS splňuje emisní normu EURO V.
6. Výfukové potrubí od motoru CAS je vyvedeno nad účelovou nástavbu (s platnou homologací).
7. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením "M+S" v souladu s § 21, odst. 13. vyhl. č. 341/2002 Sb.
8. Náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně (příbalem), CAS je přesto vybavena veškerým příslušenstvím potřebným pro výměnu kola a další povinnou výbavou motorových a přípojných vozidel stanovenou právním předpisem.
9. 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 musí být snadno demontovatelné. S ohledem na požadovanou mechanickou odolnost nejsou použity flexibilní samolepicí LED pásy.
10. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
11. 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 užitné vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.

Přílohy:

- **Technické podmínky** TP-ST/01A-2011
- **Technické podmínky** TP-ST/10A-2011
- **Technické podmínky** TP-ST/14-2008