

## Technické podmínky pro pořízení cisternové automobilové stříkačky

### **A Základní technické podmínky**

1. Předmětem technických podmínek je pořízení cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se **jmenovitým výkonem 2000 l.min<sup>-1</sup>** podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku **2 „smíšená“** (*CAS schopná provozu na všech komunikacích a částečně i mimo komunikace*), v provedení „T“ (**speciálním technickém**) a hmotnostní třídy **S** (dále jen „CAS“).
2. CAS splňuje požadavky
  - a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR,
  - b) stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb. a doložené při dodání CAS ověřenou kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou,
  - c) stanovené vyhl. č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění vyhl. č. 226/2005 Sb.a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.

### **B Technické podmínky vycházející z přílohy č. 1 vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb.**

3. **K bodu 13**  
Kabina osádky je vybavena radiostanicí Motorola GM 360, vozidlovým terminálem MATRA MC 9610 a SCC převodníkem. Radiostanice a ostatní položky včetně antén dodá zadavatel.
4. **K bodu 13**  
CAS je pro každou vozidlovou radiostanici vybavena samostatným měničem napětí 24/12V s elektrickým proudem nejméně 12 A.
5. **K bodu 14**  
V prostoru místa nástupu řidiče do CAS je umístěna přípojka pro napojení cizího zdroje tlakového vzduchu s integrovanou zásuvkou pro napojení cizího zdroje napětí, která se před spuštěním motoru samočinně odpojí. Součástí dodávky je příslušný protikus.
6. **K bodu 16**  
Účelová nástavba je vybavena osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země, s pneumatickým vysouváním a elektrickým naklápěním světel s výkonem nejméně 2.000 W. Osvětlovací stožár je umístěn vně prostoru nástavby CAS a to v prostoru mezi kabinou a nástavbou vozidla. Osvětlovací stožár včetně příslušenství dodá výrobce CAS.
7. **K bodu 16**  
Zdrojem elektrického proudu (např. pro osvětlovací stožár) je elektrocentrála 230/400V, minimálně 5 kW, krytí minimálně IP 44 vyjímatelně zabudována na výsuvném prvku do účelové nástavby CAS. Elektrocentrálu dodá výrobce CAS.
8. **K bodu 16**  
Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla zapuštěného do bočních stěn účelové nástavby.

9. **K bodu 20**  
Kabina je vybavena topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.
10. **K bodu 21**  
Kabina je vybavena v dosahu sedadla spolujezdce (velitele) prostorem pro bezpečné uložení dokumentace minimálně formátu A4. Dále je kabina vybavena vývody 12/24V k nabíjení mobilního telefonu a čtecí lampičkou na pohyblivém držáku.
11. **K bodu 22**  
Kabina řidiče a kabina osádky je společná jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi. Dále je kabina vybavena madlem nad dveřmi velitele vozidla.
12. **K bodu 22**  
Kabina je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy. Dále je kabina vybavena osvětlením zadního prostoru nezávislým na otevření dveří.
13. **K bodu 22**  
Kabina je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji Dräger s tlakovou lahví o vodním objemu 6 až 9 litru vložené v textilním ochranném obalu, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou uloženy v kabině. Kompletní dýchací přístroje pro montáž poskytne zadavatel.
14. **K bodu 22**  
Kabina je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními tlakovými láhvemi k dýchacím přístrojům o vodním objemu 6 až 9 litru vložené v textilním ochranném obalu. Náhradní tlakové lahve pro montáž poskytne zadavatel.
15. **K bodu 22**  
Kabina je vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční svítilny ADALIT L 2000 - L, úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.
16. **K bodu 22**  
Pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor určený pro drobné požární příslušenství přístupný shora i zepředu. Nad opěradly druhé řady sedadel je umístěna úložná police. Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce je vytvořen úložný prostor který je přístupný zezadu. Ve střední horní části kabiny je umístěna úložná police přístupná zezadu.
17. **K bodu 23**  
Zvláštní výstražné zařízení umožňuje reprodukci mluveného slova.
18. **K bodu 23**  
Světelná část zvláštního výstražného zařízení je sdružena do jednoho celku a je opatřena zábleskovým světelným zdrojem světla typu LED a její ovládání je možné z pozice řidiče i velitele vozu.
19. **K bodu 23**  
Kabina je na přední straně vybavena dvěma svítilnami se zábleskovým světlem typu LED modré barvy, které jsou napojeny na zvláštní výstražné zařízení a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.
20. **K bodu 24**  
Prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky.
21. **K bodu 24**  
Osvětlení vnitřního prostoru účelové nástavby je realizováno pomocí technologie LED.

22. **K bodu 24**  
Prostor pro uložení požárního příslušenství a čerpací jednotky v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru.
23. **K bodu 26**  
Karosérie účelové nástavby je vyrobena z plechů a profilů ze slitiny lehkých kovů technologií prizmatických šroubovaných spojů a lepení.
24. **K bodu 26**  
Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu, s vysokou životností.
25. **K bodu 26**  
Požární příslušenství je v účelové nástavbě uloženo tak, aby jej bylo možné vyjímat a vkládat ze země, bez potřeby užití stupaček.
26. **K bodu 28**  
Zařízení prvotního zásahu tvoří dva průtokové navijáky s hadicí podle ČSN EN 1947 v délce minimálně 60 m a pevně připojenou k vysokotlaké části požárního čerpadla. Jedna hadice je pevně připojena k proudnici pro hašení vodou i pěnou a druhá k proudnici na pevná smáčedla např. Rambojet 05. Průtokové navijáky jsou vybaveny stálotvarou hadicí odolnou proti zploštění.
27. **K bodu 28**  
Průtokové navijáky vysokotlaké části požárního čerpadla jsou vybaveny elektrickým pohonem pro zpětné navíjení hadice s možností nouzového ručního navíjení. Průtokové navijáky jsou vybaveny naváděcími rolnami pro usměrňování vysokotlaké hadice.
28. **K bodu 30**  
Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo.
29. **K bodu 35**  
Oranžová blikající světla na zadní stěně účelové nástavby jsou v provedení LED a jsou sdružena do jednoho celku s možností přepínání směru svícení v počtu nejméně šesti světelných zdrojů.
30. **K bodu 36**  
Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3000.
31. **K bodu 37**  
V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“, v druhém řádku je název obce „PLZEŇSKÉHO KRAJE“.
32. **K bodu 42**  
Na přední části karosérie kabiny osádky je umístěn nápis „HASIČI“.

**C Technické podmínky vycházející z přílohy č. 3 vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb.**

33. **K bodu 2**  
Vysokotlaká část požárního čerpadla pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem nejméně 150 l.min<sup>-1</sup>.
34. **K bodu 8**  
Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.

35. **K bodu 8**  
Nápravy jsou uspořádány 4 x 4, pohon přední nápravy je odpojitelný.
36. **K bodu 9**  
Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby a veškeré ovládací a kontrolní prvky jsou dostupné ze země, bez potřeby stupaček.
37. **K bodu 13**  
Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS.
38. **K bodu 18**  
Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládním pro zapínání pohonu požárního čerpadla.
39. **K bodu 22**  
Nádrž na pěnidlo je opatřena plnicím otvorem s ochrannou obrubou pro rychlé plnění.
40. **K bodu 25**  
Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnidlo a je vyrobena z nerezové oceli jakosti minimálně AISI 316L.
41. **K bodu 29**  
Nádrž na vodu má objem 4.000 litrů ± 200 litrů.
42. **K bodu 30**  
Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno automatickou regulací v rozsahu 0% až 6%. Procento přimísení je nezávislé na okamžitém tlaku a průtoku na výstupu z čerpadla.
43. **K bodu 33**  
Zadavatel dodá pro upevnění do úložného prostoru CAS následující položky vlastního požárního příslušenství
- |   |         |
|---|---------|
| <input type="checkbox"/> Cestářské koště  | 4 ks    |
| <input type="checkbox"/> Dalekohled   | 1 ks,   |
| <input type="checkbox"/> Detekční přístroj hořlavých plynů a par Gasalert micro 5   | 1 ks,   |
| <input type="checkbox"/> Dýchací přístroj Dräger PSS 90   | 6 ks,   |
| <input type="checkbox"/> Džberová stříkačka – kanadská ruční stříkačka GENFO  | 1 ks,   |
| <input type="checkbox"/> Ejektor  | 1 ks,   |
| <input type="checkbox"/> Elektrické kalové čerpadlo 400 V   | 1 ks,   |
| <input type="checkbox"/> Hadicový držák (vazák) v obalu   | 6 ks    |
| <input type="checkbox"/> Hadicový (přejezdový) můstek   | 2 ks    |
| <input type="checkbox"/> HVZ – hadice o délce 20 m k propojení nástroje s pohonnou jednotkou na navijáku LUCAS P620 SG  | 2 ks,   |
| <input type="checkbox"/> HVZ – motorová pohonná jednotka hydraulického vyprošťovacího zařízení pro současnou činnost dvou vyprošťovacích nástrojů LUCAS P620 SG | 1 ks,   |
| <input type="checkbox"/> HVZ – přímočarý teleskopický rozpínací nástroj – stojka LUCAS R420   | 1 ks,   |
| <input type="checkbox"/> HVZ – rozpínací nástroj LUCAS SP 310   | 1 ks,   |
| <input type="checkbox"/> HVZ – ruční pohonná jednotka hydraulického vyprošťovacího zařízení LH – 2/1,8 + 5m hadice  | 1 ks,   |
| <input type="checkbox"/> HVZ – řetězový úvazek LUCAS KSS 20   | 1 pár,  |
| <input type="checkbox"/> HVZ – stabilizační podpěry a klíny ZUMRO   | 1 sada, |
| <input type="checkbox"/> HVZ – stříhací nástroj na pedály LUCAS LSH 4   | 1 ks,   |
| <input type="checkbox"/> HVZ – stříhací nástroj LUCAS S 510   | 1 ks,   |
| <input type="checkbox"/> HVZ – zachycovač airbagů řidič a spolujezdec LUKAS   | 2 ks,   |
| <input type="checkbox"/> Hydrantový nástavec  | 1 ks,   |
| <input type="checkbox"/> Izolovaná požární hadice 52x20 m   | 6 ks,   |
| <input type="checkbox"/> Izolovaná požární hadice 75x20 m   | 6 ks,   |

□ Izolovaná požární hadice 75x5 m	2	ks,
□ Kanálová rychloucpávka	1	ks,
□ Kbelík 10 l	1	ks,
□ Klíč k nadzemnímu hydrantu + excentr	1	ks,
□ Klíč k podzemnímu hydrantu + hrušky	1	ks,
□ Klíč na hadice a armatury 75/52	4	ks,
□ Klíč na sací hadice	2	ks,
□ Kombinovaná proudnice 52 pro plný a roztržštěný proud AWG	2	ks,
□ Kombinovaná proudnice 52 pro plný a roztržštěný proud Qudrafog 500	1	ks,
□ Krumpáč	2	ks,
□ Lékárnička velikost III	1	ks,
□ Lopata srdcovka	3	ks,
□ Motorová kotoučová (rozbrušovací) pila PARTNER K650	1	ks,
□ Motorová řetězová pila HUSQARNA 372XP	1	ks,
□ Nádobna na pohonné hmoty k motorové kotoučové pile	1	ks,
□ Nádobna na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1	ks,
□ Motykosekera	1	ks,
□ Nádobna na úkapy (vanička z nerez. materiálu)	1	ks,
□ Nádobna na úkapy (plastový kanýstr s výpustí)	1	ks,
□ Náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji Dräger PSS 90	3	ks,
□ Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m, průměr min. 10 mm	3	ks,
□ Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m, průměr min. 10 mm	1	ks,
□ Objímka na izolovanou požární hadice 52 v obalu	4	ks,
□ Objímka na izolovanou požární hadice 75 v obalu	4	ks,
□ Pákové kleště	1	ks,
□ Papírové ručníky	1	balení,
□ Pěnotvorná proudnice na střední pěnu BLIZARD 350	1	ks,
□ Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P3	1	ks,
□ Ploché páčidlo	1	ks,
□ Plovoucí čerpadlo	1	ks,
□ Plynotěsný protichemický ochranný oděv OPCH 90	2	ks,
□ Plynotěsný protichemický ochranný oděv Trellech HPS	2	ks,
□ Požární sekera bourací	2	ks,
□ Prodlužovací kabel 230 V, 25 m na navijáku	2	ks,
□ Prodlužovací kabel 400 V, 25 m na navijáku	1	ks,
□ Průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 m	1	ks,
□ Přechod 75/52	4	ks,
□ Přenosné výstražné světlo oranžové barvy	1	ks,
□ Přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	2	ks,
□ Přenosný hasicí přístroj CO <sub>2</sub> s hasicí schopností 89B	2	ks,
□ Přenosný kulový kohout 75	1	ks,
□ Přenosný přiměšovač	1	ks,
□ Přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče čtyřdílný nastavovací ze slitiny hliníku	1	sada,
□ Přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče vysunovací ze slitiny hliníku Norbas	1	ks,
□ Přetlakový ventil	1	ks,
□ Přetlakový ventilátor Hurricane MT 236	1	ks,
□ Příkrývka (deka) v obalu	1	ks,
□ Pytel polyetylenový	5	ks,

□ Rozdělovač pákový AWG	2	ks,
□ Rukavice proti tepelným rizikům do 600°C	2	pár,
□ Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15	pár,
□ Sací hadice, celková délka sady 10 m	1	sada,
□ Sací koš	1	ks,
□ Sací nástavec na pěnídlo	1	ks,
□ Savice přiměšovače	1	ks,
□ Sběrač 2 x 75	1	ks,
□ Kufr Pelli s elektrotechnickými nástroji	1	sada,
□ Plastový box s nástroji	1	sada,
□ Tekuté mýdlo 500 ml	1	ks,
□ Termofólie 2x2 m	2	ks,
□ Trhací hák dvoudílný ze slitiny hliníku	1	ks,
□ Ventilové lano na vidlici	1	ks,
□ Vyprošťovací nůž na bezpečnostní pásy (rozbíječ skel s řezačem pásů)	2	ks,
□ Vytyčovací páska 100 m	1	ks,
□ Záchranný kyslíkový přístroj Saturn OXY	1	ks,
□ Záchytné lano na vidlici	1	ks,
□ Zvedací vaky Zumro včetně podložky	2	ks,
□ Ovládání k zvedacím vakům Zumro	1	ks,
□ Vysavač – foukač Stihl SH 95 včetně příslušenství	1	ks,
□ AKUpila Dewalt DW 008	1	ks,
□ Vakuová matrace	1	ks,
□ Vakuové dlahy	1	sada,
□ Sada krčních límců	1	sada,
□ Zdravotní kufr Pelli	1	ks,
□ Detektor plynu Wohler GS 220	1	ks,
□ Páteřová nosítka Ferno	1	ks,
□ Páteřová nosítka Baxstrap (Spainboard)	1	ks,
□ Transportní vana Ultramedic	1	ks,
□ Protichemický nepřetlakový ochranný oděv Sunit	3	ks,
□ Reflexní oděv pro speciální hašení ohně Firefly HR 2	2	ks,
□ Kufr s detekčními přístroji: DC 3 E, U-rad 115, CHP – 71	1	ks,
□ Detektor GI 3	1	ks,
□ Barel na sorbent 25 litrů	2	ks,
□ Barel na sorbent 50 litrů	1	ks,
□ Výstražný kužel	6	ks,
□ Teleskopická tyč s nástavci	1	sada,
□ Kominické nářadí	1	sada,
□ Deflektor	1	ks,
□ Přenosný kulový uzávěr 52	1	ks,
□ Požární sekery Fireman	1	ks,
□ Přiměšovač na Pyrocool	2	ks,
□ Přejchod 52/25	2	ks,
□ Přejchod 110/125	1	ks,
□ Přejchod 110/75	1	ks,
□ Izolovaná požární hadice 25x20 m	4	ks,
□ Proudnice 25	1	ks,
□ Brašna s nářadím	1	ks,
□ Lopatka polní	1	ks,
□ Lopatka lesnická	1	ks,
□ Ochranný oděv „Včelař“	2	ks,
□ Brašna na likvidaci hmyzu	1	ks,

<input type="checkbox"/>	Kanistr na PHM 10 litrů	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Přenosný světlomet 230 V, 500 W	2 ks,
<input type="checkbox"/>	Stativ pro přenosný světlomet	2 ks,
<input type="checkbox"/>	Palice	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Pákové nůžky	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Lezecký batoh	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Evakuační vzduchový dýchací přístroj Saturn S2	2 ks,
<input type="checkbox"/>	Evakuační plachta	2 ks,
<input type="checkbox"/>	Prodlužování hydraulické hadice 5 m k HVZ LUKAS	1 pár,
<input type="checkbox"/>	Lesnické kalhoty proti prořezu	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Pláštěnky	6 ks,
<input type="checkbox"/>	Brašna pro velitele	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Stavěcí terče	2 ks,
<input type="checkbox"/>	Brašna s termokamerou Argus 4	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Výstražné vesty	6 ks,
<input type="checkbox"/>	Nuž Rescue	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Ruční vyprošťovací nástroj VRVN	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Sekera Fiskars	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Příslušenství k lanovému navijáku (klemy a kladky s popruhem)	1 sada,
<input type="checkbox"/>	Lopata ze slitiny hliníku	3 ks,
<input type="checkbox"/>	Vidle	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Skopavač	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Sada na otevírání nepřístupných prostor	1 sada,
<input type="checkbox"/>	Zkratovací tyč na pantograf	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Proudnice na kartuše Rambo Jet 02	1 ks,
<input type="checkbox"/>	Kufr na náhradní kartuše	1 ks,

44. **K bodu 33**

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

45. **K bodu 33**

Rozměrné požární příslušenství je uloženo ve schránce s víkem a dnem s podélným madlem pro otevírání, vyrobené z lehkého kovu a umístěné na účelové nástavbě. Vnitřní prostor schrány je vybaven osvětlením realizovaným pomocí technologie LED. Dále jsou na nástavbě umístěny dva ks držáků na barely 25 litrů na sorbent a 1 ks držák na 50 litrový barel na sorbent.

46. **K bodu 33**

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

47. **K bodu 35**

V třech přepravních koších na hadice jsou po dvou uloženy izolované požární hadice 52.

**D Další technické podmínky**

48. CAS je vybavena zařízením ABS.

49. Přední část kabiny vozidla je v prostoru rámu podvozku vybavena elektrickým lanovým navijákem s tažnou silou nejméně 54 kN a s jištěním proti přetížení, který pro montáž dodá výrobce CAS.

50. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením s průměrem čepu 40 mm pro přívěs s nájezdovou brzdou o hmotnosti 3.500 kg.

51. Náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně, příbalem.

52. Výška CAS v nezátíženém stavu je nejvíce 3.100 mm.
53. S ohledem na:
- složité terénní podmínky, ve kterých bude provozována CAS a z důvodu předurčení jednotky k zásahům na dopravní nehody je pro CAS použit automobilový podvozek s jmenovitým měrným výkonem nejméně 15 kW.1000kg<sup>-1</sup> největší technicky přípustné hmotnosti CAS a zároveň je boční náklon vozidla nejméně 30°,
  - požadované nasazení CAS ve složitých terénních podmínkách je pro výrobu použit automobilový podvozek s minimálním stranovým vychýlením účelové nástavby oproti kabině při maximálním protisměrném naklonění přední a zadní nápravy, stranové vychýlení nepřekročí 2% celkové šířky účelové nástavby,
  - složité terénní podmínky je CAS osazena pneumatikami s hrubým vzorkem pro provoz částečně i mimo zpevněné komunikace,
  - možný výskyt povodní v hasebním obvodu, je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodivostí nejméně 750 mm při pomalé jízdě klidnou vodou,
  - nepříznivé klimatické podmínky a dlouhodobé zásahy je CAS vybavena akumulátorovými bateriemi s kapacitou nejméně 180 Ah a samostatným nezávislým topením,
  - požadovanou větší míru bezpečnosti jízdy vozidla je CAS vybavena vnější sluneční clonou,
  - nebezpečný výjezd vozidla z hasičské stanice a průjezd nebezpečnými křižovatkami je CAS vybavena přídatnou střešní elektropneumatickou houkačkou ovládanou z místa velitele vozidla,
  - různé typy postav strojníků a na bezpečný nástup a výstup v zásahovém obleku je vybavena CAS výškově nastavitelným volantem,
  - zajištění bezpečné jízdy na komplikovaném profilu komunikací nižších tříd je CAS vybavena mechanickou převodovkou s poloautomatickým řazením rychlostí, nebo automatickou převodovkou,
  - předpokládaný rychlý přístup k motoru při zásahu je CAS vybavena elektrickým sklápěním kabiny vozidla,
  - podmínky provozu vozidla je CAS vybavena LED diodovým osvětlení úložných prostorů nástavby,
  - zajištění bezpečnosti vozidla a osádky při zásahu je CAS vybavena na bocích v horní části nástavby čtyřmi svítily se zábleskovým světlem typu LED modré barvy a dvěma světly typu LED modré barvy na zadní části nástavby.
54. Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který je vyroben v roce 2011 a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti.
55. 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.).
56. Výroba cisternové automobilové stříkačky je možná pouze od držitele certifikátu "Norma jakosti EN ISO 9001:2008" na výrobu požárních automobilů nebo na výrobu speciálních nástaveb silničních vozidel.
57. 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.