


TECHNICKÉ PODMÍNKY
**PRO POŘÍZENÍ
POŽÁRNÍHO AUTOMOBILU**
STS

Číslo jednací:

MV-9331-1/PO-2008

Cisternová automobilová stříkačka
CAS 15/2200/135 – M 2 Z
TP-STS/09-2008

Vydáno dne:

15. 1. 2008

Účinnost od:

20. 1. 2008

Počet stran/příloh:

5/0

Tyto technické podmínky platí pro pořízení cisternové automobilové stříkačky s označením „CAS 15/2200/135 – M 2 Z“ (dále jen „CAS“).

1. Pořídit CAS je možné pouze od držitele certifikátu “Norma jakosti EN ISO 9001:2001” na výrobu požárních automobilů nebo na výrobu speciálních nástaveb silničních vozidel.
 2. CAS je:
 - a) vybavena požárním čerpadlem podle ČSN EN 1028-1 o jmenovitém průtoku 1500 l.min⁻¹ při jmenovitém tlaku 10 bar,
 - b) provedena
 - v hmotnostní třídě M,
 - s podvozkovou částí kategorie 2 pro smíšený provoz,
 - v základním provedení.
 3. Zásahový požární automobil splňuje technické podmínky stanovené:
 - a) předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR,
 - b) vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky a doložené kopii certifikátu vydaného pro daný typ zásahového požárního automobilu autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
 - c) vyhl. č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění vyhl. č. 226/2005 Sb.
 - d) a dále uvedené technické podmínky.
 4. Pro barevnou úpravu CAS je použita červená barva RAL 3000. Nápis s označením dislokace jednotky v bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na předních dveřích kabiny osádky a znak HZS ČR na přední části karosérie kabiny osádky jsou vytvořeny na fóliích, které jsou na CAS nalepeny.
 5. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do zásahového požárního automobilu splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
 6. Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti.
 7. Výška CAS v nezátíženém stavu je nejvíce 3300 mm.
- Podvozková část**
8. Brzdová soustava je vybavena nejméně zařízením ABS.

9. Podvozková část CAS je vybavena převodovkou v mechanickém provedení, uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením na hnacích nápravách.
10. Přední část CAS je v prostoru rámu podvozku upravena pro dodatečnou montáž elektrického lanového navijáku s tažnou silou nejméně 70 kN.
11. Zadní část CAS je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením s průměrem čepu 40 mm a se svislým pohybem podle příčné vodorovné osy pro požární přívěs s nájezdovou brzdou o hmotnosti 1000 kg.

Kabina osádky

12. Kabina osádky je:
 - a) vybavena dvěma řadami sedadel pro šest osob a čtyřmi dveřmi,
 - b) v opěradlech druhé řady sedadel vybavena úchyty pro čtyři dýchací přístroje a pro tři náhradní tlakové láhve, pro zbývající dva dýchací přístroje jsou v kabině osádky další dva úchyty. Úchyty pro dýchací přístroje jsou konstruovány pro tlakové láhve o objemu 6 až 6,9 litrů vložené v textilním obalu, pro tlakové láhve o objemu 6 až 6,9 litrů vložené v textilním obalu,
 - c) vybavena topením nezávislým na chodu motoru a jízdě,
 - d) vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí Motorola GM 360 nebo GM 380 a digitálním vozidlovým terminálem M9610 CS G1,
 - e) pro napájení analogové radiostanice a digitálního terminálu vybavena dvěma měniči napětí 24/12V se stálým proudem výstupního napětí nejméně 8 A,
 - f) vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice a čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční svítilny,
 - g) jednoprostorová nedělená, je vybavena sedadly orientovanými po směru jízdy a přístupnými ze dvou stran, v prostoru mezi řidičem a velitelem je vybavena místem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4,
13. Zásuvka pro dobíjení akumulátorových baterií a přípojné místo pro doplňování tlakového vzduchu ze zdroje mimo CAS jsou umístěny v blízkosti nástupu řidiče.
14. Zvláštní výstražné zařízení umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část je opatřena zábleskovým zdrojem světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě zábleskové svítilny nebo svítilny typu LED vyzařující modré světlo, které jsou umístěné na přední straně kabiny osádky.

Účelová nástavba

15. Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo.
16. Prostor pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby je vybaven roletkami z lehkého kovu a v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru, přitom úchytné a úložné prvky v tomto prostoru pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny zejména z lehkého kovu.
17. Po obou stranách je účelová nástavba opatřena plošnými stupačkami pro usnadnění přístupu k požárnímu příslušenství. V prostoru za stupačkami je vytvořen další úložný prostor. Pokud jsou ovládací a sledovací prvky požárního čerpadla umístěny výše než 1800 mm od země, pak je i ovládací prostor požárního čerpadla vybaven plošnou stupačkou.
18. Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby jsou na obou bocích umístěny nejméně dva zdroje bílého neoslňujícího světla.

19. Účelová nástavba je vybavena osvětlovacím stožárem s pneumatickým vysouváním a s výkonem nejméně 2000 W nebo obdobným osvětlovacím zařízením srovnatelného výkonu; zdrojem elektrického proudu je elektrocentrála o výkonu nejméně 3,5 kW a s krytím nejméně IP 44, do účelové nástavby CAS je umístěna na výsuvném úchytném prvku.
 20. Ovládání oranžových blikajících světel na zadní části účelové nástavby je umístěno v prostoru obsluhy požárního čerpadla.
 21. Zařízení prvotního zásahu tvoří:
 - a) průtokový naviják s elektrickým pohonem pro zpětné navíjení, vybavený hadicí DN 25 o délce 60 m s připojenou proudnicí, hadice je v celé své délce tvarově stálá, plnopružná,
 - b) hadice 52 trvale spojená s výtlačným hrdlem požárního čerpadla a s proudnicí pro hašení pěnou i vodou.
 22. Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby; z obslužného místa je umožněno zapínání pohonu požárního čerpadla. Sací hrdla čerpací jednotky jsou vyvedena na obě strany účelové nástavby, výtlačná hrdla jsou vybavena vřetenovými ventily.
 23. Vysokotlaká část požárního čerpadla pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem nejméně 150 l.min⁻¹.
 24. Pěnotvorný přiměšovač je vybaven ručně nastavitelnou regulací.
 25. Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu se skutečným objemem nejméně 2200 litrů a nádrž na pěnídlo se skutečným objemem nejméně 135 litrů; nádrže jsou vyrobeny z nerezové oceli nebo polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny. Nádrž na pěnídlo je opatřena plnicím otvorem s ochrannou obrubou pro rychlé plnění.
- Požární příslušenství**
26. Rozměrné požární příslušenství je uloženo ve schránce s víkem, vyrobené z lehkého kovu umístěné na účelové nástavbě.
 27. Prostorová a hmotnostní rezerva je situována v přední pravé části účelové nástavby a je určena pro uložení základní sestavy hydraulického vyprošťovacího zařízení s motorovou pohonnou jednotkou a příslušenstvím na otočném či jinak výsuvném úchytném prvku.
 28. CAS je vybavena požárním příslušenstvím podle tabulky č. 1.

Tabulka č. 1

Název položky požárního příslušenství	Počet	Jednotka
Cestářské koště	1	ks
Clonová proudnice 52	1	ks
Dalekohled	1	ks
Dekontaminační souprava v obalu	1	souprava
Detektor výbušné koncentrace par a plynů kalibrováný na CH ₄	1	ks
Dýchací přístroj s min. zásobou 1600 l vzduchu	6	ks
Džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení	1	ks
Ejektor stojatý	1	ks
Hadicový držák (vazák) v obalu	4	ks

Hadicový můstek	2	ks
Hydrantový nástavec	1	ks
Izolovaná požární hadice 75x5 m	2	ks
Izolovaná požární hadice 52x20 m	8	ks
Izolovaná požární hadice 75x20 m	8	ks
Kanálová rychloucpávka	1	ks
Kanystr na vodu min. 5 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
Kombinovaná proudnice 52 (plný a roztříštěný proud)	2	ks
Krumpáč	1	ks
Lékárnička velikost III	1	ks
Lopata	2	ks
Motorová řetězová pila	1	ks
Motykosekera	1	ks
Náhradní tlaková láhev	3	ks
Nastavovací záchranný a zásahový žebřík pro hasiče pro tři osoby s dostupnou výškou min. 8 m	1	ks
Naviják s prodlužovacím kabelem 230 V, 25 m	1	ks
Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem A 30 m, ø 10 mm	3	ks
Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem A 60 m, ø 10 mm	1	ks
Objímka na hadice 52 v obalu	4	ks
Objímka na hadice 75 v obalu	8	ks
Pákové kleště	1	ks
Pěnotvorná proudnice na střední pěnu s nejmenším průtokem 200 l.min ⁻¹ roztoku při jmenovitých podmínkách	1	ks
Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu	1	ks
Ploché páčidlo	1	ks
Plynotěsný protichemický ochranný oděv typ 1a	4	ks
Požární sekera	1	ks
Proudnice 52 s uzávěrem	1	ks
Proudnice 75	1	ks
Průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10	1	ks
Přechod 110/75	1	ks
Přechod 52/25	1	ks
Přechod 75/52	4	ks
Přenosný hasicí přístroj práškový 27A144B	1	ks

Přenosný hasicí přístroj práškový 55B	1	ks
Přenosný kulový kohout	1	ks
Přenosný přiměšovač	1	ks
Přetlakový ventil	1	ks
Přetlakový ventilátor s výkonem nejméně 12.000 m ³ .h ⁻¹	1	ks
Pytel polyetylénový	5	ks
Reflexní oděv pro speciální hašení ohně	3	ks
Rozdělovač	1	ks
Ruční svítilna s dobíjecími akumulátory	4	ks
Rukavice chirurgické	15	pár
Sací hadice v celkové délce 10 m	1	sada
Sací koš	1	ks
Sací nástavec na pěnidlo	1	ks
Savice přiměšovače	1	ks
Sběrač 2 x 75	1	ks
Skříňka s elektrotechnickými nástroji	1	sada
Skříňka s nástroji	1	sada
Termofólie 2x2 m	1	ks
Těsnění pro izolovanou požární hadici 52	5	ks
Těsnění pro izolovanou požární hadici 75	5	ks
Trhací hák	1	ks
Ventilové lano na vidlici	1	ks
Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2	ks
Vytyčovací páska 100 m	1	ks
Záchranná a evakuační nosítka	1	ks
Záchranný kyslíkový přístroj	1	ks
Záchytné lano na vidlici	1	ks