

## **Technické podmínky pro dopravní automobil**

1. Předmětem technických podmínek je pořízení nového dopravního automobilu v provedení „MS“ (speciálním s motorovou stříkačkou), kategorie podvozku 1 „pro městský provoz“, s celkovou hmotností od 4100 do 5000 kg (dále jen „DA“).
2. DA splňuje požadavky:
  - a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení DA včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz),
  - b) stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., a doložené při dodání DA kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ DA autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
  - c) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.
3. Požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., DA splňuje s níže uvedeným upřesněním vybraných bodů:
  - 3.1. K bodu 9 a 14 přílohy č. 1  
DA je v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do DA vybaven zásuvkou pro dobíjení a konzervaci akumulátorových baterií s napětím shodným v DA. Součástí dodávky je příslušný protikus.
  - 3.2. K bodu 10 přílohy č. 1  
S ohledem na provoz DA v kopcovité krajině je pro DA použit automobilový podvozek se jmenovitým měrným výkonem nejméně  $25 \text{ kW} \cdot 1000 \text{ kg}^{-1}$  největší technicky přípustné hmotnosti DA.
  - 3.3. K bodu 13 přílohy č. 1  
Kabina osádky DA je vybavena analogovou radiostanicí kompatibilní s typem Mototrbo TM DM 4600 VHF, výrobce Motorola a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá výrobce DA. Analogová radiostanice splňuje požadavky přílohy č. 1 – Technické podmínky radiostanice, Vyhlášky č. 69/2014 Sb., O technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany.
  - 3.4. K bodu 16 přílohy č. 1  
DA je vybaven dvěma požárními světlomety 12 V se světelným tokem každého světlometu nejméně 1300 lm. Požární světlomety mají magnetické uchycení a jsou vybaveny kabelem o délce nejméně 3 m pro napojení na elektroinstalaci DA. Světlomety, kabely a vně karoserie umístěné zásuvky pro připojení mají krytí nejméně IP 54.
  - 3.5. K bodu 16 přílohy č. 1  
Osvětlení prostoru okolo DA je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla typu LED částečně zapuštěného do bočních stěn a do zadní stěny účelové nástavby.

3.6. K bodu 17 až 23 přílohy č. 1

Kabinou osádky se rozumí prostor první řady sedadel, kterou tvoří nejméně sedadlo pro velitele a pro strojníka, druhé řady sedadel pro tři hasiče a třetí řady sedadel pro tři hasiče, nebo tři evakuované osoby při plnění úkolů na úseku ochrany obyvatelstva.

3.7. K bodu 20 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena klimatizační jednotkou a druhým výměníkem topení umístěným v prostoru druhé a třetí řady sedadel.

3.8. K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je jednoprostorová nedělená s nejméně třemi dveřmi, z nichž alespoň jedny jsou posuvné.

3.9. K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční svítilny kompatibilními s typem Survivor LED, výrobce Streamlight, úchyty pro montáž dodá výrobce DA.

3.10. K bodu 22 přílohy č. 1

DA je v kabině osádky vybaven:

- ☐ autorádiem,
- ☐ v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými automobilovými zásuvkami s napětím 12 V a elektrickým proudem 8 A, dále dvěma zásuvkami USB s elektrickým proudem nejméně 2 A pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů.

3.11. K bodu 23 přílohy č. 1

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“ (velikosti nejméně 3/5 šířky DA) umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část modré barvy je opatřena synchronizovanými LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě LED svítilny vyzařujícími světlo modré barvy, které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem. Tyto svítilny se zapínají současně se zvláštním výstražným zařízením a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.

3.12. K bodu 26 přílohy č. 1

- a) Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu, s vysokou životností.
- b) Přenosná motorová stříkačka je uložena na výsuvném prvku. Vysunování a zasunování stříkačky umožňuje sklápěcí můstek s pomocnými vodičky. Vyjmutí přenosné stříkačky je umožněno zadními dveřmi. Výsuvný prvek je v provedení umožňujícím přepravu přenosné motorové stříkačky PS12. Uložení přenosné motorové stříkačky PS12 brání poškození příslušenství uloženého v blízkosti PS12 od horkého výfuku.
- c) Plovoucí čerpadlo je uloženo na plně výsuvném platu. Plně výsuvné plato při vysunutí odolává dynamickému zatížení při nakládání požárního příslušenství.
- d) izolované požární hadice jsou uloženy samostatně po jednom kuse v úchytném prvku.
- e) ostatní příslušenství je uloženo tak, aby bylo co nejpřístupnější pro manipulaci a splňovalo podmínky požárních předpisů.
- f) drobné požární příslušenství je uloženo ve dvou přenosných přepravech.

3.13. 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.

3.14. K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu DA je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3000. Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách karoserie DA v celé její délce.

3.15. 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 „ÚJEZD“.

3.16. K bodu 42 přílohy č. 1

Na přední části karoserie kabiny osádky pod předním oknem je umístěn nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm.

3.17. K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

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

3.18. K bodu 7 přílohy č. 2

DA je vybaven tažným zařízením typu ISO-50X pro připojení požárního přívěsu kategorie O2 o celkové hmotnosti nejméně 2000 kg.

3.19. K bodu 8 přílohy č. 2

Kabina osádky DA je vybavena nejméně osmi sedadly. Sedadla jsou umístěna ve třech řadách, orientovaná po směru jízdy.

4. Výrobce DA (dodavatel) dodá požární příslušenství podle vyhlášky č. 35/2007 Sb., ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., s výjimkou položek dodaných zadavatelem. DA není vybaveno dýchací technikou, pro případné uložení dýchacích přístrojů musí být vytvořena prostorová a hmotnostní rezerva s vyznačenými kotevními body.

5. DA je vybaven následujícími položkami požárního příslušenství. Požární příslušenství dodá výrobce DA - dodavatel, s výjimkou položek požárního příslušenství označených textem „**dodá zadavatel**“:

- |   |          |
|---|----------|
| <input type="checkbox"/> lékárníčka velikosti III v batohu  | 1 ks,    |
| <input type="checkbox"/> požární světlomet 12 V s kloubovým držákem   | 2 ks,    |
| <input type="checkbox"/> přenosný hasicí přístroj CO2 89B   | 1 ks,    |
| <input type="checkbox"/> přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B  | 1 ks,    |
| <input type="checkbox"/> ruční svítilna s dobíjecími akumulátory kompatibilní s typem Survivor LED, výrobce Streamlight | 4 ks,    |
| <input type="checkbox"/> rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní   | 18 párů, |
| <input type="checkbox"/> ruční vyprošťovací nástroj   | 1 ks,    |
| <input type="checkbox"/> vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy  | 2 ks,    |
| <input type="checkbox"/> vytyčovací červenobílá páska 500 m   | 1 ks,    |
| <input type="checkbox"/> hadicový držák v obalu   | 4 ks,    |
| <input type="checkbox"/> hadicový můstek  | 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   | 8 ks,    |
| <input type="checkbox"/> izolovaná požární hadice 75x5 m  | 1 ks,    |
| <input type="checkbox"/> klíč k nadzemnímu hydrantu   | 1 ks,    |
| <input type="checkbox"/> klíč k podzemnímu hydrantu   | 1 ks,    |

❑ klíč na sací hadice	2 ks,
❑ kombinovaná proudnice 52 kompatibilní s typem Turbotajfun, výrobce Pavliš & Hartman	2 ks,
❑ rozdělovač „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ plovoucí čerpadlo PH-1200-GSV/GCV „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ přenosná motorová stříkačka PPS 12 R, výrobce Dopravostroj Skalica „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ sací hadice ø 110, délka 2,5 m	4 ks,
❑ sací koš ø 110 „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ záchytné lano na vidlici	1 ks,
❑ ventilové lano na vidlici	1 ks,
❑ přetlakový ventil „dodá zadavatel“	1 ks.
❑ cestářské koště	1 ks,
❑ izolovaná požární hadice 75 x 5 m	1 ks,
❑ klíč na hadice a armatury 75/52	2 ks,
❑ krumpáč	1 ks,
❑ lopata	2 ks,
❑ motorová řetězová pila STIHL „dodá zadavatel“	1 ks,
❑ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1 ks,
❑ nádoba nebo nádoby na pěnidlo o celkovém objemu	40 l,
❑ objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu	4 ks,
❑ objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu	4 ks,
❑ pákové kleště délky nejméně 800 mm	1 ks,
❑ pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 ks,
❑ pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu	1 ks,
❑ ploché páčidlo	1 ks,
❑ požární sekera bourací	1 ks,
❑ proudnice 75	1 ks,
❑ přechod 110/75	1 ks,
❑ přechod 75/52	4 ks,
❑ přenosný kulový kohout 75	1 ks,
❑ přenosný přiměšovač	1 ks,
❑ přenosný zásahový žebřík pro hasiče pro nejméně 3 osoby s dostupnou výškou 8 m	1 ks,
❑ příslušenství k přenosné motorové stříkačce	1 ks,
❑ ruční pila na dřevo	1 ks,
❑ rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	2 ks,

- |                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| ❑ savice přiměřovače            | 1 ks, |
| ❑ sběrač 2 x 75                 | 1 ks, |
| ❑ skříňka s nástroji            | 1 ks, |
| ❑ tlumice                       | 1 ks, |
| ❑ trhací hák                    | 1 ks, |
| ❑ záchranná a evakuační nosítka | 1 ks. |
6. DA není vybaven dýchacími přístroji, pro případné uložení dýchacích přístrojů musí být vytvořena prostorová a hmotnostní rezerva s vyznačenými kotevními body.
  7. DA je vybaven zabudovanou vestavbou pro uchycení požárního příslušenství.
  8. Zavazadlový prostor DA je přístupný dveřmi na zadní straně karosérie a při uložení předepsaného rozsahu požárního příslušenství:
    - a) umožňuje uložení zavazadel v počtu shodném s počtem sedadel s velikostí každého nejméně 120 l a hmotností nejméně 30 kg,
    - b) má rozměry nejméně 1000 x 700 mm ve výšce 900 mm a nejméně čtyři kotvící body s tažnou silou každého nejméně 3 kN.
  9. DA je vybaven střešním nosičem s minimální nosností 50 kg pro uložení zavazadel. Obsluha střešního nosiče je žebříkem, který je vyrobený z korozivzdorných materiálů. Žebřík je upevněn na zadních dveřích vpravo.
  10. DA je konstruován s uspořádáním náprav 4 x 4.
  11. DA je vybaven zařízením proti blokování provozních brzd typu ABS nebo obdobným zařízením.
  12. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu.
  13. DA je vybaven nejméně airbagem řidiče a spolujezdce.
  14. Součástí DA je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem. Veškeré příslušenství potřebné pro výměnu kola je umístěno v DA a je součástí dodávky, plnohodnotné náhradní kolo k DA je dodáno samostatně, přibalem.
  15. Pro výrobu DA se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti.
  16. Technická životnost DA 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 DA plně funkční.
  17. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do DA splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
  18. 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.

Tuto technickou specifikaci vypracoval a případné zpřesňující údaje může poskytnout pan Vladimír Kráčalík, e-mail obec@ujezdvk.com, telefon 607 873 837.

V Újezdě dne 29. 12. 2016.

Zkontroloval, odpovídá vzorovým TP

kpt. Ing. Marek Cochlar

Dne 13. 1. 2017