

## **Technické podmínky pro dopravní automobil s požárním přívěsem pro hašení**

1. Předmětem technických podmínek je pořízení nového dopravního automobilu v provedení „Z“ (základním), kategorie podvozku 1 „pro městský provoz“, s celkovou hmotností do 3500 kg (dále jen „DA“) s požárním přívěsem pro hašení.
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 kompatibilní s typem K-1224-3/UNI, výrobce K&K. 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 MD 785, výrobce HYTERA a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá výrobce DA (dodavatel). Analogová radiostanice splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně tlačítkového mikrofону umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby.
  - 3.4 K bodu 16 přílohy č. 1  
DA je vybaven dvěma požárními světly 12 V se světelným tokem každého světla nejméně 1300 lm. Požární světla mají magnetické uchycení a jsou vybaveny kabelem o délce nejméně 3 m pro napojení na elektroinstalaci DA. Světla, kabely a vně karoserie umístěné zásuvky 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 zapuštěnými 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 radiostanice kompatibilními s typem HYTERA PD 605, výrobce HYTERA, úchyty pro montáž dodá výrobce DA (dodavatel).

3.10 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční svítlny, úchyty pro montáž poskytne zadavatel.

3.11 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.

3.12 K bodu 23 přílohy č. 1

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“ (velikosti nejméně 3/5 šířky DA) umožňuje reprodukci mluveného slova a má světelnou část modré barvy opatřenou nejméně čtyřmi rohovými moduly a dvěma přímými moduly směrem dopředu, synchronizovaným LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě LED svítlny vyzařující světlo modré barvy, které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem. Tyto svítlny se zapínají současně se zvláštním výstražným zařízením a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.

3.13 K bodu 26 přílohy č. 1

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

3.14 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.

3.15 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 jeho délce.

3.16 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 „VRÁŽ“.

3.17 K bodu 42 přílohy č. 1

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

3.18 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

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

3.19 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.

3.20 K bodu 8 přílohy č. 2

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

4. 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"/> lékárnička velikost III v batohu	1 ks,
<input type="checkbox"/> požární světlo 12 V s kloubovým držákem	2 ks,
<input type="checkbox"/> přenosný hasicí přístroj CO <sub>2</sub> 89B - <b>dodá zadavatel</b>	1 ks,
<input type="checkbox"/> přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B - <b>dodá zadavatel</b>	1 ks,
<input type="checkbox"/> ruční radiostanice kompatibilní s typem PD 605, výrobce HYTERA	2 ks,
<input type="checkbox"/> ruční svítilna s dobíjecími akumulátory - <b>dodá zadavatel</b>	2 ks,
<input type="checkbox"/> ruční vyprošťovací nástroj	1 ks,
<input type="checkbox"/> rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	2 páry/sedadlo,
<input type="checkbox"/> vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 ks,
<input type="checkbox"/> vytyčovací červenobílá páska 500 m	1 ks.

5. DA není vybaven zabudovaným zařízením prvotního zásahu, motorovou stříkačkou ani požárním čerpadlem.

6. Zavazadlový prostor DA je přístupný dveřmi na zadní straně karosérie a při uložení předepsaného rozsahu požárního příslušenství:

- umožňuje uložení zavazadel v počtu shodném s počtem sedadel s velikostí každého nejméně 120 l a hmotností nejméně 30 kg,
- má využitelné rozměry nejméně 1000 x 700 mm ve výšce 900 mm od podlahy a má nejméně čtyři kotvící body s tažnou silou každého nejméně 3 kN.

7. DA je vybaven střešním nosičem s min. nosností 50 kg pro uložení zavazadel. Vstup na střešinu je zajištěn žebříkem s neklouzavou úpravou, vyrobeným z korozivzdorných materiálů. Žebřík je upevněn na zadních dveřích vpravo.

8. DA je konstruován s uspořádáním náprav 4 x 2.

9. DA je vybaven zařízením proti blokování provozních brzd typu ABS nebo obdobným zařízením.

10. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu.

11. DA je vybaven nejméně airbagem řidiče a spolujezdce.

12. DA je dále vybaven:

- ☐ podélně a výškově nastavitelným volantem,
- ☐ centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním,
- ☐ předními elektricky ovládanými okny,
- ☐ posuvnými okny v prostoru druhé řady sedadel,
- ☐ předními i zadními lapači nečistot,

- ☐ LED světlomety pro denní svícení,
  - ☐ předními světlomety do mlhy,
  - ☐ gumovými koberci na podlaze,
  - ☐ ochranným krytem pod motorem.
13. 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.
14. Součástí dodávky je požární přívěs pro hašení (dále jen „PH“).
15. PH 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. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,
- a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.
16. PH je vybaven skříňovou nástavbou z plechů a profilů ze slitiny lehkých kovů se zadními výklopnými nebo dvoukřídlými dveřmi a se dvěma roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky v přední části PH. Dveře a roletky lze uzamknout shodným klíčem.
17. Rám podvozku PH je vyroben z žárově zinkované oceli. Podlaha PH je z voděodolného materiálu.
18. Pro barevnou úpravu skříňové nástavby PH je použita červená barva RAL 3000 s vodorovným pruhem v bílé barvě RAL 9003. Bílý vodorovný pruh má výšku nejméně 200 mm a nejvíce 350 mm a je umístěn po obou bocích požárního přívěsu.
19. PH je dále vybaven:
- a) na oji manipulačním opěrným kolečkem,
  - b) nejméně 2 stabilizačními podpěrami poblíž rohů ložné plochy,
  - c) nejméně 2 zakládacími klíny.
20. PH je vybaven následujícími položkami požárního příslušenství. Požární příslušenství dodá výrobce PH (dodavatel), s výjimkou položek požárního příslušenství označených textem „**dodá zadavatel**“:
- |   |       |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> hadicový držák (vazák) v obalu - <b>dodá zadavatel</b>   | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> hadicový (přejezdový) můstek - <b>dodá zadavatel</b>     | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> hydrantový nástavec - <b>dodá zadavatel</b>              | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> izolovaná požární hadice 52x20 m - <b>dodá zadavatel</b> | 4 ks, |
| <input type="checkbox"/> izolovaná požární hadice 75x20 m - <b>dodá zadavatel</b> | 5 ks, |
| <input type="checkbox"/> klíč k nadzemnímu hydrantu - <b>dodá zadavatel</b>       | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> klíč k podzemnímu hydrantu - <b>dodá zadavatel</b>       | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> klíč na hadice a armatury 75/52 - <b>dodá zadavatel</b>  | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> klíč na sací hadice - <b>dodá zadavatel</b>              | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> kombinovaná proudnice 52 - <b>dodá zadavatel</b>         | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> objímka na hadice 52 v obalu - <b>dodá zadavatel</b>     | 4 ks, |
| <input type="checkbox"/> objímka na hadice 75 v obalu - <b>dodá zadavatel</b>     | 4 ks, |
| <input type="checkbox"/> pákové kleště  | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> ploché páčidlo, délka nejméně 1000 mm                    | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> požární sekera bourací - <b>dodá zadavatel</b>           | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> proudnice 75 - <b>dodá zadavatel</b>                     | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> přechod 110/75 - <b>dodá zadavatel</b>                   | 1 ks, |

- |   |       |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> přechod 75/52 - <b>dodá zadavatel</b>  | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> přenosná motorová stříkačka typ FPN 10 - 1000, výrobce KOMFI - <b>dodá zadavatel</b> | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> přenosný kulový kohout 75 - <b>dodá zadavatel</b>                                    | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> přetlakový ventil  | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> příslušenství k přenosné motorové stříkačce - <b>dodá zadavatel</b>                  | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> rozdělovač - <b>dodá zadavatel</b>   | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> ruční svítilna s dobíjecími akumulátory - <b>dodá zadavatel</b>                      | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> sací hadice ø 110, délka 2,5 m - <b>dodá zadavatel</b>                               | 4 ks, |
| <input type="checkbox"/> sací koš ø 110 - <b>dodá zadavatel</b>   | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> skříňka s nástroji - <b>dodá zadavatel</b>   | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> ventilové lano na vidlici - <b>dodá zadavatel</b>                                    | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> záchytné lano na vidlici - <b>dodá zadavatel</b>                                     | 1 ks. |
21. V PH je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství následujícím způsobem:
- a) přední část PH:
- uložení samostatně po jednom kuse v úchytném prvku
 

<input type="checkbox"/> izolovaná požární hadice 52x20 m	4 ks,
<input type="checkbox"/> izolovaná požární hadice 75x20 m	5 ks,
- b) zadní část PH
- uložení na vodorovném výsuvném prvku
 

<input type="checkbox"/> přenosná motorová stříkačka	1 ks.
--	-------
22. Drobné požární příslušenství je uloženo ve dvou přenosných přepravkách.
23. Pro výrobu DA a PH se používá pouze nový, dosud nepoužitý podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nastavbu pouze nové a originální součásti.
24. Technická životnost DA a PH 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 a PH plně funkční.
25. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použité pro montáž do DA a PH splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
26. 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 Huptych, e-mail starosta.vraz@volny.cz, telefon 724 181 333.

Ve Vráži dne 10.11. 2017