

### **Poučení:**

- *Text provedený černým písmem je závazný, upřesňuje požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., tak aby bylo dosaženo požadovaných technicko-taktických parametrů dopravního automobilu.*
- *Text provedený zeleným a červeným písmem nabízí variantní řešení, přičemž text provedený zeleným písmem je doporučený.*
- *Požadavky uvedené jako **(Nepovinný bod)** lze zcela vypustit.*
- *Text vyznačený modrým podbarvením se nahrazuje konkrétním označením výrobku, podle konkrétních podmínek jednotky SDH obce.*
- *Text provedený modrým písmem je informativní a měl by být z konečného znění technických podmínek vypuštěn.*

## **(Vzorové) 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.

*Poznámka: DA v základním provedení umožňuje přepravu jednotky požární ochrany na místo zásahu nebo přepravu osob při plnění úkolů na úseku ochrany obyvatelstva s osobními zavazadly, není vybaven vestavěnou hasicí technologií ani pevnými úchyty pro její stálé umístění.*

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 typu ..., výrobce ...

☐ 230 V typu ..., výrobce ..., součástí zásuvky je inteligentní nabíjecí zařízení.

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 kW.1000kg<sup>-1</sup> největší technicky přípustné hmotnosti DA.

### 3.3 K bodu 13 přílohy č. 1

Kabina osádky DA je vybavena:

- ❑ analogovou radiostanicí kompatibilní s **typem ..., výrobce ...** a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá
  - ❑ zadavatel.
  - ❑ výrobce DA.

Analogová radiostanice splňuje požadavky přílohy č. 1 – Technické podmínky radiostanice, Vyhlášky č. 69/2014 Sb., O technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany.

- ❑ digitálním terminálem kompatibilním s **typem ..., výrobce ...** a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá
  - ❑ zadavatel.
  - ❑ výrobce DA.

### 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 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.
- ❑ topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.

### 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 (Nepovinný bod) K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice kompatibilními s **typem ..., výrobce ...**, úchyty pro montáž

- ❑ poskytně zadavatel.
- ❑ dodá výrobce DA.

### 3.10 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční svítilny kompatibilními s **typem ..., výrobce ...** úchyty pro montáž

- ❑ poskytně zadavatel.
- ❑ dodá výrobce DA.

### 3.11 (Nepovinný bod) 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 jeho světelná část modré barvy je opatřena synchronizovanými LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě LED svítilny vyzařující 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.

### 3.13 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.**

❑ **RAL 3024.**

Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách karoserie DA v celé její 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 „.....“.

### 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 a 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“:

❑ lékárnička velikost III v batohu/kufru ... x ... x ... mm	1	ks,
❑ požární světlo 12 V s kloubovým držákem	2	ks,
❑ přenosný hasicí přístroj CO <sub>2</sub> 89B	1	ks,
❑ přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B	1	ks,
❑ ruční radiostanice typ ... výrobce ... (nepovinné v provedení Z)	2	ks,
❑ ruční svítidla s dobíjecími akumulátory typ ..., výrobce ...	2	ks,
❑ ruční vyprošťovací nástroj	1	ks,
❑ rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	12	ks,
❑ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	1	ks,
❑ 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:
  - 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 od podlahy a nejméně čtyři kotvící body s tažnou silou každého nejméně 3 kN.
7. **(Nepovinný bod) DA je vybaven střešním nosičem s min. nosností 50 kg pro uložení zavazadel. Vstup na střešku je zajištěn žebříkem s neklouzavou úpravou, vyrobeným z koroziivzdorných 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. 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.
13. Součástí dodávky je požární přívěs pro hašení (dále jen „PH“).
14. 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.
15. PH je vybaven
  - **předním a zadním sklopným čelem a pevnými bočnicemi o výšce nejméně 300 mm a plachtou o celkové světlé výšce mezi ložnou plochou a plachtou nejméně 1300 mm.**
  - **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.**
16. Rám podvozku PH je vyroben z žárově zinkované oceli. Podlaha PH je z voděodolného materiálu.
17. Pro barevnou úpravu
  - **je použita plachta v jasně červené barvě s vodorovným pruhem v bílé barvě. Bílý vodorovný pruh má výšku nejméně 200 mm a nejvíce 350 mm a je umístěn po obou bocích požárního přívěsu.**
  - **skříňové nástavby PH je použita červená barva**
    - **RAL 3000**
    - **RAL 3024****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.**

18. PH je dále vybaven:
- a) na oji manipulačním opěrným kolečkem,
  - b) nejméně 2 stabilizačními podpěrami poblíž rohů ložné plochy,
  - c) nejméně 2 zakládacími klíny.

19. 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	2	ks,
<input type="checkbox"/> hadicový (přejezdový) můstek	2	ks,
<input type="checkbox"/> hydrantový nástavec	1	ks,
<input type="checkbox"/> izolovaná požární hadice 52x20 m	4	ks,
<input type="checkbox"/> izolovaná požární hadice 75x20 m	5	ks,
<input type="checkbox"/> klíč k nadzemnímu hydrantu	1	ks,
<input type="checkbox"/> klíč k podzemnímu hydrantu	1	ks,
<input type="checkbox"/> klíč na hadice a armatury 75/52	2	ks,
<input type="checkbox"/> klíč na sací hadice	2	ks,
<input type="checkbox"/> kombinovaná proudnice 52 typ ..., výrobce ...	2	ks,
<input type="checkbox"/> objímka na hadice 52 v obalu	4	ks,
<input type="checkbox"/> objímka na hadice 75 v obalu	4	ks,
<input type="checkbox"/> pákové kleště	1	ks,
<input type="checkbox"/> ploché páčidlo, délka ... mm	1	ks,
<input type="checkbox"/> požární sekera bourací	1	ks,
<input type="checkbox"/> proudnice 75	1	ks,
<input type="checkbox"/> přechod 110/75	1	ks,
<input type="checkbox"/> přechod 75/52	2	ks,
<input type="checkbox"/> přenosná motorová stříkačka typ ..., výrobce ...	1	ks,
<input type="checkbox"/> přenosný kulový kohout 75	1	ks,
<input type="checkbox"/> přetlakový ventil	1	ks,
<input type="checkbox"/> příslušenství k přenosné motorové stříkačce	1	ks,
<input type="checkbox"/> rozdělovač	1	ks,
<input type="checkbox"/> ruční svítidla s dobíjecími akumulátory typ ..., výrobce ...	2	ks,
<input type="checkbox"/> sací hadice ø ..., délka ... m (požadavek vyhlášky – délka sady 10 m)	...	ks,
<input type="checkbox"/> sací koš ø ...	1	ks,
<input type="checkbox"/> skříňka s nástroji ... x ... x ... mm	1	ks,
<input type="checkbox"/> ventilové lano na vidlici	1	ks,
<input type="checkbox"/> záchytné lano na vidlici	1	ks.

20. 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
  - ☐ izolovaná požární hadice 52x20 m 4 ks,
  - ☐ izolovaná požární hadice 75x20 m 5 ks,

- b) zadní část PH

- uložení na vodorovném výsuvném prvku
  - ☐ přenosná motorová stříkačka 1 ks.

21. **(Nepovinný bod)** Drobné požární příslušenství je uloženo ve dvou přenosných přepravech.

22. 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.

23. 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.
24. 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.).
25. 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/paní** ....., e-mail .....@..... telefon .....

V ..... dne ..... 2016.

**Správný způsob úpravy vzorového textu:**

3.1 K bodu 20 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena:

- ☐ **klimatizační jednotkou a druhým výměníkem topení umístěným v prostoru druhé a třetí řady sedadel.**
- ☐ ~~topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.~~