

Technické podmínky pro dopravní automobil

1. Předmětem technických podmínek je pořízení nového dopravního automobilu v provedení „MS“ (speciálním s motorovou stříkačkou), kategorie podvozku I „pro městský provoz“ s celkovou hmotností do 5500 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 prohlášením o shodě výrobku, případně kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ DA autorizovanou osobou,
 - 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 (provedení: tříkolíková zásuvka) 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 $24 \text{ kW} \cdot 1000 \text{ kg}^{-1}$ největší technicky přípustné hmotnosti DA.
 - 3.3 K bodu 13 přílohy č. 1
Kabina osádky DA je vybavena analogovou radiostanicí typu GM 360, výrobce Motorola a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá zadavatel.
Analogová radiostanice splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1, vyhlášky 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 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. Kabina osádky je od zavazadlového prostoru je oddělena pevnou přepážkou.
- 3.9 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice typu EP100, výrobce E-Tech, úchyty pro montáž poskytne zadavatel.
- 3.10 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční svítily, úchyty pro montáž dodá výrobce DA (dodavatel).
- 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, synchronizovanými LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě LED svítily vyzařující světlo modré barvy, které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem. Tyto svítily 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 „SVOJEK“.
- 3.17 K bodu 42 přílohy č. 1
Na přední části karoserie kabiny osádky 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, prostřední řada je orientována proti směru jízdy. Sedadla jsou vybavena omyvatelným povrchem.

4. DA je vybaven následujícími položkami požárního příslušenství:

název požárního příslušenství	počet kusů/párů	dodá zadavatel	dodá výrobce
Cestářské koště	1	x	
Hadicový držák v obalu	4	x	
Hadicový můstek	2	x	
Hydrantový nástavec	1	x	
Izolovaná požární hadice 52x20 m	6	x	
Izolovaná požární hadice 75x20 m	8	x	
Izolovaná požární hadice 75x5 m	1	x	
Klíč k nadzemnímu hydrantu	1	x	
Klíč k podzemnímu hydrantu	1	x	
Klíč na hadice a armatury 75/52	2	x	
Klíč na sací hadice	2	x	
Kombinovaná proudnice 52	2	x	
Krumpáč	1	x	
Lékárnička velikost III v kufru, rozšířena o sadu Kramerových dlah, fixační krční límec, rozvírač úst a popáleninový balíček bez Kendalovy roušky.	1		x
Lopata	2	x	
Motorová řetězová pila s výkonem 2,7 kW a délkou řetězové lišty 380 mm s příslušenstvím, mimo provedení „Hobby“	1	x	
Nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1	x	
Objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu	4	x	
Objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu	4	x	
Pákové kleště	1	x	
Ploché páčidlo	1		x
Požární sekera bourací	1	x	
Požární světlo s kloubovým úchytem	2		x
Proudnice 75	1	x	
Přechod 110/75	1	x	
Přechod 75/52	4	x	
Přenosná motorová stříkačka podle ČSN EN 14466	1	x	
Přenosný hasicí přístroj CO ₂ s hasicí schopností 89B	1		x
Přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	1		x
Přenosný kulový kohout	1	x	

Přenosný zásahový žebřík pro hasiče pro nejméně dvě osoby s dostupnou výškou 8 m – materiál Al slitina, hmotnost nejvíce 35 kg, nejméně 30 příček, o rozměrech nejvíce: 8300 x 470 x 340 mm (výška x šířka x hloubka).	1		x
Přetlakový ventil	2	x	
Rozdělovač	1	x	
Ruční pila na dřevo	1	x	
Ruční radiostanice - typ EP100, výrobce E-Tech.	2	x	
Ruční svítidla s dobíjecími akumulátory - LED, použití do výbušného prostředí, krytí nejméně IP65, možnost otočné hlavy svítidla (0°/45°/90°), hmotnost nejvíce 550 g, doba svícení v rozmezí 4 – 8 hod.	2		x
Ruční vyprošťovací nástroj	1		x
Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	2 páry/ sedadlo	x	
Rukavice proti tepelným rizikům do 600° C	2 páry	x	
Sací hadice, celková délka sady 10 m	1 sada	x	
Sací koš	1	x	
Sběrač 2 x 75	1	x	
Skříňka s nástroji	1	x	
Tlumnice	1	x	
Trhací hák	1	x	
Ventilové lano na vidlici	1	x	
Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2		x
Vytyčovací červenobílá páska 500 m	1		x
Záchranná a evakuační nosítka	1		x
Záchytné lano na vidlici	1	x	

5. Dopravní automobil má vymezenou prostorovou a hmotnostní rezervu pro případné uložení dýchacích přístrojů.
6. DA není vybaven zabudovaným zařízením prvotního zásahu.
7. Zavazadlový prostor DA je přístupný dveřmi na zadní straně karosérie a je vybaven úložnými a úchytnými prvky pro stálé umístění motorové stříkačky a požárního příslušenství.
8. 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.
9. Výška DA v nezátíženém stavu (bez osádky a v transportní poloze včetně zvláštního výstražného zařízení) je s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice nejvíce 2950 mm.
10. Délka DA (včetně tažného zařízení) je s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice nejvíce 6500 mm.
11. DA je konstruován s uspořádáním náprav 4 x 4.
12. DA je vybaven zařízením proti blokování provozních brzd typu ABS nebo obdobným zařízením.

13. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu.
14. DA je vybaven nejméně airbagem řidiče a spolujezdce.
15. DA je dále vybaven:
- centrálním zamykáním s dálkovým ovládním,
 - předními elektricky ovládanými okny,
 - posuvným oknem v prostoru druhé řady sedadel,
 - předními i zadními lapači nečistot,
 - LED světlomety pro denní svícení,
 - ochranným krytem pod motorem,
 - v prostoru posádky a zavazadlového prostoru vodovzdornou podlahou s protiskluzovou úpravou.
16. 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 v originálním držáku automobilu.
17. Pro výrobu DA se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nastavbu pouze nové a originální součásti.
18. 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.
19. 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.).

Tuto technickou specifikaci vypracoval a případné zpřesňující údaje může poskytnout pan Pavel Novák, e-mail 2pavel@email.cz, telefon 737 920 859.

Ve Svojkú dne 8. 1. 2019

Josef
Dejmek

Digitálně podepsal
Josef Dejmek
Datum: 2019.04.24
15:51:54 +02'00'

Program „Dotace pro JSDH obcí“

Technická specifikace zadavatele mimo rámec EDS: 014D24100 9261 (Příloha č. 4b ZD)

1. Čalounění boků DA
2. Čalounění střechy DA
3. Prachotěsná přepážka za 3. řadou sedadel včetně výroby a montáže
4. Redukce výsuvu PS 12
5. Certifikace TÚPO – náklonová zkouška

**Josef
Dejmek** Digitálně podepsal
Josef Dejmek
Datum: 2019.04.24
15:50:37 +02'00'