

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 5200 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 kompatibilní s typem PowerPort, výrobce MagCode. Součástí dodávky je příslušný protikus a inteligentní nabíjecí zařízení.
 - 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 20 kW.1000kg⁻¹ největší technicky přípustné hmotnosti DA.
 - 3.3 K bodu 13 přílohy č. 1
Kabina osádky DA je vybavena analogovou radiostanicí kompatibilní s typem Motorola DM 2600 VHF, 25W, výrobce Motorola (**dodá zadavatel**) a příslušnou střešní anténou (**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 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, hasiče 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 topením nezávislým na chodu motoru a jízdě a druhým výměníkem umístěným v prostoru druhé a třetí řady sedadel.
- 3.8 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je dvouprostorová dělená příčkou za třetí řadou sedadel se čtyřmi dveřmi, z nichž dvojice jsou posuvné.
- 3.9 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice kompatibilními s typem P165, výrobce Motorola, úchyty pro montáž dodá výrobce DA.
- 3.10 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční svítilny kompatibilními s typem 3810 EXPERT halogen/LED, výrobce EMOS, úchyty pro montáž dodá výrobce DA.
- 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 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. 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 „ŽELEZNÝ BROD - JIRKOV“.
- 3.17 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.
- 3.18 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 devíti sedadly. Sedadla jsou umístěna ve třech řadách, druhá řada sedadel je orientovaná proti 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"/> Cestářské koště „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Vymezena prostorová a hmotnostní rezerva s vyznačenými kotevními body pro dýchací přístroj | 4 ks, |
| <input type="checkbox"/> Hadicový držák v obalu „ dodá zadavatel “ | 4 ks, |
| <input type="checkbox"/> Hadicový můstek „ dodá zadavatel “ | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> Hydrantový nástavec „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Izolovaná požární hadice 52x20m „ dodá zadavatel “ | 6 ks, |
| <input type="checkbox"/> Izolovaná požární hadice 75x20m „ dodá zadavatel “ | 8 ks, |
| <input type="checkbox"/> Izolovaná požární hadice 75x5m „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Klíč k nadzemnímu hydrantu „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Klíč k podzemnímu hydrantu „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Klíč na hadice a armatury 75/52 „ dodá zadavatel “ | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> Klíč na sací hadice „ dodá zadavatel “ | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> Kombinovaná proudnice 52 „ dodá zadavatel “ | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> Krumpáč „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Lékárnička velikosti III „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Lopata „ dodá zadavatel “ | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> Motorová řetězová pila s výkonem 2,7kW délkou řetězové lišty 380 mm s příslušenstvím „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Nádoba na pohonné hmoty a olej k mot. řetězové pile „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Nádoba nebo nádoby na pěnidlo o celkovém objemu „ dodá zadavatel “ | 40 l, |
| <input type="checkbox"/> Objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu „ dodá zadavatel “ | 4 ks, |
| <input type="checkbox"/> Objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu „ dodá zadavatel “ | 4 ks, |
| <input type="checkbox"/> Pákové kleště „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Pěnotvorná proudnice na střední pěnu „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Ploché páčidlo „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Plovoucí čerpadlo „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Požární sekera bourací „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Požární světlomet s kloubovým držákem | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> Proudnice 75 „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Přejíždě 110/75 „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Přejíždě 75/52 „ dodá zadavatel “ | 4 ks, |
| <input type="checkbox"/> Přenosná motorová stříkačka podle ČSN EN 14466 „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89B „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Přenosný kulový kohout „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Přenosný přiměšovač „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Přenosný zásahový žebřík pro hasiče pro nejméně dvě osoby s dostupnou výškou 8m „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Přetlakový ventil „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Příslušenství k motorové stříkačce „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Rozdělovač „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> Ruční pila na dřevo „ dodá zadavatel “ | 1 ks, |

| | |
|---|----------|
| □ Ruční svítlna s dobíjecími akumulátory typ 3810 EXPERT halogen/LED, výrobce EMOS „dodá zadavatel“ | 4 ks, |
| □ Ruční vyprošťovací nástroj „dodá zadavatel“ | 1 ks, |
| □ Rukavice proti tepelným rizikům do 600°C „dodá zadavatel“ | 2 páry, |
| □ Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní „dodá zadavatel“ | 18 párů, |
| □ Sací hadice, celková délka sady 10m „dodá zadavatel“ | 1 sada, |
| □ Sací koš „dodá zadavatel“ | 1 ks, |
| □ Savice příměšovače „dodá zadavatel“ | 1 ks, |
| □ Sběrač 2x75 „dodá zadavatel“ | 1 ks, |
| □ Skříňka s nástroji „dodá zadavatel“ | 1 ks, |
| □ Tlumnice „dodá zadavatel“ | 1 ks, |
| □ Trhací hák „dodá zadavatel“ | 1 ks, |
| □ Ventilové lano na vidlici „dodá zadavatel“ | 1 ks, |
| □ Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy „dodá zadavatel“ | 2 ks, |
| □ Vytyčovací páska červeno-bílá 100 m „dodá zadavatel“ | 1 ks, |
| □ Záchranná a evakuační nosítka „dodá zadavatel“ | 1 ks, |
| □ Záchytné lano na vidlici „dodá zadavatel“ | 1 ks. |

5. DA je vybaven motorovou stříkačkou.
6. Úložný prostor DA je přístupný dveřmi na zadní straně karosérie. Úložný prostor DA je vybaven nejméně 4 výsuvy pro uložení požárního vybavení. Celkové rozložení požárního příslušenství v DA bude konzultováno a odsouhlaseno zadavatelem.
7. DA je vybaven střešním nosičem s min. nosností 50 kg pro uložení zavazadel. Vstup na střechu Přístup k zavazadlům na střešním nosiči je zajištěn žebříkem vyrobeným z korozivzdorných materiálů. Žebřík je upevněn na zadních dveřích vpravo.
8. DA je konstruován s uspořádáním náprav 4 x 2, s uzávěrkou diferenciálu.
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. 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.
14. 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.
15. 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.).
16. 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 Mrkvičková Kateřina, e-mail k.mrkvickova@zelbrod.cz, telefon 602 144 028.

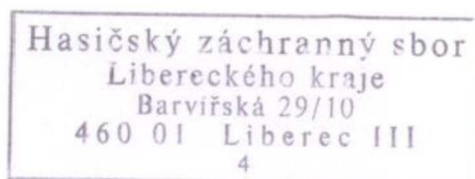
V Železném Brodě dne 10. 2. 2017

Úsek IZS a OPŘ HZS Libereckého kraje **konstatuje:**

že technické podmínky na pořízení požární techniky vyhovují požadavkům vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,

že požadavky nad rámec vzorových podmínek byly s HZS Libereckého projednány a

že HZS Libereckého kraje **souhlasí** se zněním těchto technických podmínek bez připomínek.



plk. Mgr. Jaromír Lebeda
náměstek KŘ pro IZS a OPŘ

Zkontroloval, odpovídá vzorovým TP
kpt. Ing. Marek Cochlar
Dne 20. 2. 2017