

Technické podmínky pro dopravní automobil DA – L1Z

1. Předmětem technických podmínek je pořízení nového dopravního automobilu v provedení „Z“ (základním), kategorie podvozku 1 „pro městský provoz“, s celkovou hmotností od 3000 do 7500 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:
 - 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. Elektrická síť DA chrání akumulátorové baterie DA před úplným vybitím odběrem el. proudu z nabíječů svítilen a radiostanic v době vypnutí motoru. Elektrická síť DA umožňuje nabíjení svítilen a radiostanic při vypnutém motoru, jestliže je DA napojeno na vnější zdroj napájení 12 V.
 - 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 DM 2600, 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 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 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. Vnitřní prostor účelové nástavby (nákladového prostoru) je osvětlen z více směrů pomocí integrovaného osvětlení karoserie a pomocí dodatečných LED světel (pásků), z důvodu dostatečného osvětlení nákladového prostoru.
 - 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 topením nezávislým na chodu motoru a jízdě 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 čtyřmi dveřmi, z nichž alespoň dvoje jsou posuvné. Posuvné dveře jsou prosklené. V prostoru druhé a třetí řady jsou otevíratelná okna, nejméně jedno na každé straně. Druhá a třetí řada sedadel je po bocích vybavena svislými madly, usnadňujícími nastupování a vystupování. DA není vybaveno dýchací technikou, pro případné uložení dýchacích přístrojů musí být vytvořena prostorová a hmotnostní rezerva s vyznačenými kotevními body.
- 3.9 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice kompatibilními s typem MOTOTRBO DP 2400, výrobce Motorola, úchyty pro montáž dodá výrobce DA.
- 3.10 K bodu 22 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční svítilny kompatibilní s typem SURVIVOR LED, výrobce Stremlight, 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“ (velikostí 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.
- 3.13 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) prostor kabiny osádky je oddělen od nákladového prostoru pevnou přepážkou tak, aby bylo zabráněno snadnému průniku příslušenství do kabiny osádky v případě nehody.
c) veškeré stálé požární příslušenství je v DA umístěno na výsuvných platech nebo v úložných regálové zástavbě nákladového prostoru. Výsuvná plata jsou ovládána pomocí tlačítka umístěného v rukojeti.
- 3.14 K bodu 35 přílohy č. 1
Oranžová blikající světla jsou tvořena nejméně 6 moduly se světelnými LED zdroji světla. Ovládání a signalizace činnosti oranžových blikajících světel je umístěno v zorném poli řidiče. Zapínání oranžových blikajících světel je řešeno tak, aby bylo vyloučeno použití při jízdě vozidla (podmínkou je zapnutí parkovací brzdy).
- 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 karosérie 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 „DOBROMĚŘICE“.
- 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 devíti sedadly. Sedadla jsou umístěna ve třech řadách, druhá řada sedadel je orientována proti směru jízdy. Za sklopnou zádovou opěrkou prostředního sedadla druhé řady sedadel je prostor pro umístění drobného příslušenství, pod sedadly je úložný box využívající prostor, přístupný po odklopení sedadel vzhůru.
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.
5. DA je vybaven následujícími položkami požárního příslušenství. Požární příslušenství dodá výrobce DA (dodavatel):
- | | |
|---|--------|
| <input type="checkbox"/> lékárníčka 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 ₂ 89B | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> ruční svítidla s dobíjecími akumulátory Streamlight LED, Survivor | 2 ks, |
| <input type="checkbox"/> ruční vyprošťovací nástroj | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní | 12 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"/> teleskopický hliníkový žebřík výsuvné výšky 4,4 m. (umístění v nákladovém prostoru vozidla-pod střechou) | 1 ks, |
| <input type="checkbox"/> skládací výstražný kužel | 3 ks, |
6. Zadavatel dodá pro upevnění do nákladního prostoru DA následující položky vlastního požárního příslušenství:
- | | |
|---|------|
| <input type="checkbox"/> kalové čerpadlo HERON EMPH 80W | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> savice AGROS B75, 2,5m. | 3 ks |
| <input type="checkbox"/> sací koš B75 | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> hydrantový nástavec | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> klíč k podzemnímu hydrantu | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> pákové nůžky | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> bourací sekera | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> klíč k nadzemnímu hydrantu | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> proudnice TURBOJET C52 | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> proudnice mlhová C52 | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> sběrač | 1 ks |

<input type="checkbox"/> přechod B-C	2 ks
<input type="checkbox"/> páčidlo	2 ks
<input type="checkbox"/> přejezdový můstek pryžový	2 ks
<input type="checkbox"/> dýchací přístroj SATURN S7	2 ks
<input type="checkbox"/> plovoucí čerpadlo PH 1200 Honda GSV	1 ks
<input type="checkbox"/> štípací sekera Firskars	1 ks
<input type="checkbox"/> motorová pila Husquarna 455 Rancher	1 ks
<input type="checkbox"/> kulový rozdělovač	1 ks
<input type="checkbox"/> kalové čerpadlo elektrické HCP Pump	1 ks
<input type="checkbox"/> vysavač na hmyz McCulloch GBV 345	1 ks
<input type="checkbox"/> elektrocentrála ASIST	1 ks
<input type="checkbox"/> pěnotvorný nástavec	1 ks
<input type="checkbox"/> prodlužovací cívka 50m.	1 ks
<input type="checkbox"/> kanystr na PHM plastový	2 ks
<input type="checkbox"/> hadice C	8 ks
<input type="checkbox"/> hadice B	6 ks
<input type="checkbox"/> krumpáč	1 ks
<input type="checkbox"/> trhací hák	1 ks
<input type="checkbox"/> cestářské koště	2 ks
<input type="checkbox"/> lopata uhelka	2 ks
<input type="checkbox"/> hadicová objímka C	1 ks
<input type="checkbox"/> hadicová objímka B	1 ks
<input type="checkbox"/> kufr s nářadím	1 ks

7. Zavazadlový prostor DA je přístupný křídlovými dveřmi na zadní straně karosérie s otevíráním nejméně 180° se zajištěním otevřené polohy.
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, příbalem.
13. Pro výrobu DA se používá pouze nový, dosud nepoužitý 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 užité 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 Jiří Sailer, e-mail: sailerjirieznam.cz, telefon: 606244635.

V Dobroměřicích dne 7.2.2017

Tuto technickou specifikaci na dodávku dopravního automobilu v provedení Z1 s celkovou hmotností do 7500 kg za HZS Ústeckého kraje schválil mjr. Bc. Tomáš Štěpánek, OEČ 792177, tel: 950431366.

V Ústí nad Labem dne 8. února 2017.



Hasičský záchranný sbor
Ústeckého kraje
400 01 Ústí nad Labem
-22-