

EDS:

Název obce/města Brno-Maloměřice, Obřany  
Kraj Jihomoravský

## Technické podmínky pro dopravní automobil

1. Předmětem technických podmínek je pořízení nového dopravního automobilu v provedení „Z“ (základním), kategorie podvozku 1 „pro městský provoz“, s celkovou hmotností od 6500 kg 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 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 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 městském provozu je pro DA použit automobilový podvozek se jmenovitým měrným výkonem nejméně **18,5 kW.1000kg<sup>-1</sup>** největší technicky přípustné hmotnosti DA.
  - 3.3 K bodu 13 přílohy č. 1  
Kabina osádky DA je vybavena:  
☐ digitálním terminálem MATRA TPM 700 (vlastní radiostanice bude dodávka zadavatele) včetně příslušné montážní sady a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá  
☐ výrobce DA (dodavatel).  
Digitální terminál splňuje parametry dle §1, odst. 2, písm. a) vyhlášky č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany.  
Ovládací části vozidlového digitálního terminálu a vozidlové analogové radiostanice jsou v kabině osádky umístěny tak, aby byly plně obsluhovatelné z místa velitele a částečně obsluhovatelné (uchopení mikrofону a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka. Způsob provedení zástavby kabiny osádky DA komunikačními prostředky vychází z TP-ST/14A-2016 „Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků“, vydanými MV-GŘ HZS ČR a bude upřesněn při realizaci zástavby do DA podle reálných podmínek v kabině osádky.

### 3.4 K bodu 16 přílohy č. 1

Účelová nástavba DA je vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země s minimálně čtyřmi světly LED 12 V s celkovým světelným tokem nejméně 30.000 lm a krytím nejméně IP 44. Světla jsou orientována do jednoho směru. Naklápění světelných zdrojů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu nejméně 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným kabelem o délce nejméně 5 m. Dálkové ovládání je umístěno v kabině DA. Osvětlovací stožár je vybaven funkcí samočinného složení do přepravní polohy a to i po uvolnění parkovací brzdy. Napájení osvětlovacího stožáru je z elektrické soustavy DA 12 V a současně umožňuje připojení na elektrocentrálu 230 V.

### 3.5 K bodu 16 přílohy č. 1

Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby jsou na obou bocích umístěny vždy nejméně dva zdroje bílého neoslňujícího světla a na zádi DA nejméně jeden zdroj bílého neoslňujícího světla, lze je zapnout a vypnout z prostoru řidiče. Všechny světelné zdroje jsou typu LED.

### 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, druhá řada sedadel pro čtyři hasiče. Všechna sedadla jsou vyrobena ze snadno omyvatelného materiálu a jsou vybavena bezpečnostními pásy.

### 3.7 K bodu 20 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena:

- ☐ klimatizační jednotkou

### 3.8 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je jednoprostorová, nedělená, pevná, čtyřdveřová, tvoří samostatný konstrukční celek.

### 3.9 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena čtyřmi kompatibilními dobíjecími úchyty do auta pro ruční radiostanice se specifikací viz **specifikace č. 1** (u jednotky je používána HYTERA PD785GMD-40 VHF, výrobce HYTERA), úchyty pro montáž

- ☐ dodá výrobce DA (dodavatel).

### 3.10 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční svítilny se specifikací viz **specifikace č. 2** (u jednotky používané SURVIVOR LED, výrobce STREAMLIGHT), 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,
- ☐ v dosahu sedadla velitele dobíjecím úchytem tabletu pro tablet s uhlopříčkou min. 10 palců. Tablet je vybaven a je kompatibilní s aplikací pro komunikaci zasahujících s KOPIS HZS JmK. U jednotky je využívána aplikace GINA. Aplikace umožňuje minimálně příjem příkazu k výjezdu, včetně historie, odesílání statusů se zpětným potvrzením (včetně dvoumístných statusů), statusy jsou nezávislé na radiovém signálu a umožňuje off-line navigaci na místo zásahu. Pro napájení tabletu je použito samostatně jištěné (5A) přípojně

místo. Tablet včetně držáku a softwaru pro montáž dodá výrobce DA (dodavatel).

### 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 svítilny (každá s osmi světelnými zdroji) 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. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části DA tvoří čtyři synchronizované LED svítilny (každá s nejméně šesti světelnými zdroji) vyzařující modré světlo, které jsou umístěné v horních rozích zadní části nástavby (po jednom na bocích a dva vzadu). Ovládání zvláštního výstražného zařízení pro jeho zapnutí je dosažitelné z místa strojníka, a i z místa velitele. Konečné umístění bude upřesněno při realizaci zástavby do DA podle reálných podmínek v kabině osádky

### 3.13 K bodu 26 přílohy č. 1

Karosérie účelové nástavby tvoří samostatný celek.

### 3.14 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.

### 3.15 K bodu 26 přílohy č. 1

Karosérie účelové nástavby je řešena tak, že její boční části tvoří 2 úložné skříně, jsou opatřené z obou boků vozidla uzavíracími roletkami s průběžnými madly přes celou šířku roletky. Další část karoserie tvoří zadní prostorná skříň opatřená nahoru výklopnými dveřmi. Roletky a výklopné dveře jsou opatřeny zámkem se shodným klíčem. Podlaha skříní je zhotovena z materiálu odolného abrazivům a hrubým nečistotám.

### 3.16 K bodu 26 přílohy č. 1

Střechu karoserie účelové nástavby tvoří ohrazená pochůzná manipulační plocha a je provedena s neklouzavým povrchem. V pravé zadní části účelové nástavby je umístěn žebřík vyrobený z lehkého kovu s neklouzavou úpravou příčlím, určený pro výstup na horní pochůznou plochu účelové nástavby. Příčle, šterfny a upevňovací prvky žebříku mají vysokou torzní tuhost a jednotlivé spoje žebříku jsou svařovány. Při pohybu žebříku mimo transportní polohu dojde k automatickému rozsvícení osvětlení vnitřních prostor úložných schrán a pochůzných ploch v prostoru střechy účelové nástavby. Na horní ploše vlevo je pro rozměrné požární příslušenství umístěna schránka s víkem. Mezi schránkou umístěnou vlevo a žebříky je v přední části horní plochy umístěna menší schránka s víkem na požární příslušenství. Schránky jsou vyrobeny z lehkého kovu a jsou umístěny na účelové nástavbě. Schránky jsou uzamykatelné klíčem shodným s uzamykatelnými uzávěry na účelové nástavbě, jejich konstrukce zamezuje vnikání vody z pochůzných ploch na účelové nástavbě. Na horní ploše vpravo jsou pro čtyři díly přenosného zásahového nastavovacího žebříku pro hasiče, pro nejméně tři osoby s dostupnou výškou 8 m umístěny úchyty, které jsou vyrobeny z lehkého kovu.

### 3.17 K bodu 26 přílohy č. 1

Pro osvětlení vnitřních prostorů pro uložení požárního příslušenství je použito světelného zdroje typu LED. Osvětlení je umístěno na obou stranách v blízkosti vodící lišty rolety v celé výšce úložného prostoru. Snadno demontovatelné světelné zdroje s krytím IP 67 nejsou

z důvodu mechanické odolnosti řešeny pomocí flexibilních samolepících pásků.

3.18 K bodu 26 přílohy č. 1

Střecha karoserie účelové nástavby je vybavena šesti kotvícími body pro uchycení konstrukce nesoucí gumový nafukovací člun DINGHY 500 (člun vlastní dodávka zadavatele). Rozmístění kotevních bodů bude upřesněno při realizaci konstrukčních prvků karoserie účelové nástavby DA a podle reálných konstrukčních podmínek. Součástí dodávky bude i konstrukce nesoucí gumový nafukovací člun.

3.19 K bodu 26 přílohy č. 1

Vnitřní střední část účelové nástavby je vybavena vodní nádrží vysokotlakého zařízení o objemu 300 litrů, je umístěná v přední části prostoru pro výbavu, materiál nerezavějící ocel, popř. jiný materiál obdobných kvalitativních a užitných vlastností. Nádrž je opatřena plnicím potrubím s filtrem, zakončeným kulovým ventilem a spojkou D 25. Proti deformaci např. při plnění z hydrantové sítě je nádrž chráněna přepadovým potrubím, dále je nádrž opatřena revizním otvorem o průměru nejméně 4", součástí nádrže je hladinoměr a odvodňovací potrubí s kohoutem. Nádrž tvoří konstrukční část účelové nástavby.

3.20 K bodu 26 přílohy č. 1

Pravá zadní úložná skříň, je ve spodní části osazena vysokotlakým hasicím zařízením. Zařízení se skládá z vysokotlakého čerpadla, zážehového motoru, průtokového navijáku s hadicí, vestavěným přiměšovačem na pěnidlo a vysokotlaké pistolové proudnice. Čerpadlo je vybaveno ochranným přepouštěcím ventilem s ruční regulací. Nejvyšší pracovní tlak je nejméně 20 MPa, maximální průtok je nejméně 15 l/min, umožňuje ruční startování motoru. Součástí vysokotlakého hasicího zařízení je průtokový naviják s vysokotlakou hadicí o délce nejméně 60 m zakončenou vysokotlakou proudnicí, hadice pro tlak nejméně 23 MPa, parametry proudnice umožňují dosáhnout požadovaných parametrů čerpadla (tlak a průtok), součástí dodávky jsou výměnné trysky pro proudnici, umožňující změnu výstřikového paprsku bodový/plochý/rozprach. Navíjení hadice na naviják ruční s aretací proti nechtěnému odvíjení hadice a naváděcím mechanismem pro snadnější navíjení a odvíjení hadice. Ovládací panel je osazen manometrem se stupnicí v rozsahu nejméně 0-20 MPa. Zařízení umožňuje regulaci tlaku vody na pracovní pistoli. Hmotnost zařízení nejvíce 80 kg.

3.21 K bodu 26 přílohy č. 1

Levá přední úložná skříň, je ve spodní části osazena elektrocentrálou na výsuvném prvku. Jedná se o vyjímatelné a přenosné zařízení vybavené zážehovým spalovacím motorem a generátorem elektrického proudu o jmenovitém napětí 230/400 V. O maximálním výkonu nejméně 4,1 kW, frekvence 50 Hz, krytí nejméně IP 54. Osazeno zásuvkami nejméně v rozsahu 2 x 230V/16A a 1 x 400V/16A s možností ručního startování. Objem palivové nádrže 20 l. Rozměry zařízení, připraveného pro použití, musí být z důvodu omezeného prostoru pro zástavbu do vozidla nejvíce 740 x 500 x 530 mm (d x š x v) o hmotnosti nejvíce 98 kg, konstrukce umožňuje uchopení a přenos nejméně dvěma osobami, (u jednotky používán typ GEKO 5401 ED-AA/HEBA). Výfukové potrubí od spalovacího motoru elektrocentrály je vyvedeno mimo nástavbu.

3.22 K bodu 35 přílohy č. 1

Oranžová blikající světla na zadní stěně účelové nástavby jsou v provedení LED a jsou sdružena do jednoho celku s možností přepínání směru svícení, v počtu nejméně šesti světelných zdrojů. Zapnutí a ovládání oranžových blikajících světel lze provést z kabiny vozidla při zatažené ruční brzdě.

3.23 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. Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené, na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky je v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu umístěno liniové značení v barvě bílé.

3.24 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 „BRNO-OBŘANY“.

3.25 K bodu 42 přílohy č. 1

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

3.26 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

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

3.27 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.

3.28 K bodu 8 přílohy č. 2

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

4. DA je vybaven následujícími položkami požárního příslušenství, které jsou součástí dodávky a dodá je dodavatel DA:

| Název požárního příslušenství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | počet kusů/párů/litrů | Umístění                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Dýchací izolační přístroj podle VPPO-CHS/12B-2016, musí být kompatibilní a musí mít výrobcem deklarovanou zaměnitelnost komponent s již používanými přístroji u jednotky (typ Dräger PSS 5000), nosič je z karbonového kompozitu v antistatickém provedení s ortopedický designem pro přenesení části hmotnosti přístroje do bederní oblasti nositele, pás je kotvený k nosiči 3D kloubem, s ocelovou tlakovou lahví s lahvovým ventilem podle VPP-CHS/15-2014, s obličejovou maskou s rychloupínacím systémem (vnější kandahár) u jednotky využíván typ FPS M2-P-PC-EPDM. | 4                     | Pravá přední úložná skříň |
| Elektrocentrála 230/400 V, O maximálním výkonu nejméně 4,1 kW, frekvence 50 Hz, krytí nejméně IP 54. Osazeno zásuvkami nejméně v rozsahu 2 x 230V/16A a 1 x 400V/16A s možností ručního startování. Objem palivové nádrže 20 l. Rozměry zařízení nejvíce 740 x 500 x 530 mm (d x š x v) o hmotnosti nejvíce 98 kg, konstrukce umožňuje 62uchopení a přenos nejméně dvěma osobami, (u jednotky využíván typ GEKO 5401 ED-AA/HEBA).                                                                                                                                          | 1                     | Levá přední úložná skříň  |
| Izolovaná požární hadice 25x20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                     |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
| Izolovaná požární hadice 52x20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 |                            |
| Izolovaná požární hadice 75x20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 |                            |
| Izolovaná požární hadice 75x5 m /plnička/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 |                            |
| Kanistr na PHM-nafta 20l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | Vně střední části nástavby |
| Kanistr na PHM-benzin 20l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | Vně střední části nástavby |
| Motorová řetězová pila s výkonem 4,1 kW a délkou řetězové lišty 18", maximální otáčky motoru při zatížení 10200 ot./min, rozteč řetězu 3/8", nastavitelné olejové čerpadlo, maximální hmotnost bez řezného nástroje 6,4 kg, s krytem lišty, v provedení „PROFI“ (u jednotky využíván typ MP HUSQVARNA 372 XPG X-TORQ)                                                                                                                                                           | 1 |                            |
| Nabíjecí přenosný osvětlovací systém kompatibilní s PELI RALS 9490                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 |                            |
| Náhradní ocelová tlaková lahev s lahvovým ventilem podle VPP-CHS/15- 2014 k IDP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 |                            |
| Evakuační nosítka o hmotnosti 13,5kg vhodná pro záchranu osob ze špatně dostupných míst (hory, vodní plocha, důl, u jednotky využíván typ Spencer SHELL orange)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 |                            |
| Páčidlo v délce 90 cm s tolerancí +/- 5 cm v leštěném provedení se standardní páčicí čelistí. Na jednom konci vidlicová koncovka pro násilné páčení, na druhém konci do pravého úhlu bourací špice a páčicí patka s náběhovou hranou, váha max. 10kg (u jednotky využíván typ Hooligan Standard)                                                                                                                                                                                | 1 |                            |
| Přenosný zásahový nastavovací žebřík čtyřdílný pro hasiče pro nejméně tři osoby s dostupnou výškou 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | Střecha nástavby           |
| Ruční radiostanice, která umožňuje podporu 2-tón*, 5-tón*, HDC1200* a CTCSS/CDCSS, kmitočtovou rozteč 12,5 / 20 / 25 kHz, Kmitočtové pásmo 136 -174 MHz, zřetelnou stavová indikace s třibarevnou LED, velký barevný LCD displej s HD rozlišením umožňuje snadný přístup k žádaným informacím i při jasném slunečním světle. Radiostanice bude splňovat standardy MIL-STD-810 C/D/E/F a IP67 (u jednotky využívána HYTERA PD785GMD-40 VHF s anténou 12cm a akumulátorem BI2503) | 4 | Kabina                     |
| Ruční svítidla s dobíjecími Li-ion akumulátory, která jako zdroj světla používá výkonná LED diodu s životností min. 50 000 hodin a světelným výkonem min. 140 lumenů. Sada bude obsahovat nabíjecí základnu, adapter 230V AC a 12V DC kabel pro napájení z autozapalovače. 10kg (u jednotky využíván typ Survivor Led Atex)                                                                                                                                                     | 4 | Kabina                     |
| Rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 |                            |
| Tlumnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | Levá schrána               |

|                             |   |                             |
|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Vysokotlaké hasicí zařízení | 1 | Pravá zadní<br>úložná skříň |
|-----------------------------|---|-----------------------------|

5. DA je vybaven následujícími položkami požárního příslušenství, které nejsou součástí dodávky a dodá je zadavatel pro upevnění do DA:

| Název požárního příslušenství                                  | počet<br>kusů/párů/litrů | Poznámka         |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Přenosná požární stříkačka TOHATSU                             | 1                        |                  |
| Plovoucí čerpadlo NIAGARA                                      | 1                        |                  |
| Vysavač na kapaliny Nilfisk ALTO + příslušenství               | 1+1 sada                 |                  |
| Lanový zvedák 1500 BRANO                                       | 1                        |                  |
| Hřebenový zvedák 5t BRNO                                       | 1                        |                  |
| Sada na úniky ropných látek – 10 kg sorbent+ nádoba s<br>tmely | 1                        | V přepravce      |
| Koš na hadice B                                                | 4 ks                     | 4 koše – 8 hadic |
| Sada na nebezpečný hmyz v brašně                               | 1                        |                  |
| Motorový fukar HECHT s příslušenstvím                          | 1                        |                  |
| Motorová řetězová pila s příslušenstvím                        | 1 ks                     |                  |
| Hydraulický rozevírač dveří                                    | 1                        | V bedně          |
| Zdravotnický batoh                                             | 1                        |                  |
| Elektrické kalové čerpadlo                                     | 2 ks                     |                  |
| El. úhlová bruska 230 mm                                       | 1 ks                     |                  |
| El. pila ocaska                                                | 1 ks                     |                  |
| Proudnice B75                                                  | 1ks                      |                  |
| Rozdělovač požární                                             | 1 ks                     | V přepravce      |
| Přechody 52/75, 110/75, 25/52                                  | 6 ks                     | Dle potřeby      |
| Proudnice kombinovaná C52                                      | 1 ks                     |                  |
| Proudnice plnoproudá C52                                       | 2 ks                     |                  |
| Sací hadice 10 m á2,5m                                         | 4 ks                     |                  |
| Sací koš 110 mm                                                | 1 ks                     |                  |
| Broděáky                                                       | 2 ks                     |                  |
| Ochranný oblek SUNIT                                           | 2 ks                     |                  |
| Jednorázový oblek TYVEK                                        | 6 ks                     |                  |
| Lano pracovní                                                  | 2 ks                     |                  |
| Lano záchranné                                                 | 1 ks                     |                  |
| Lano plovoucí                                                  | 1 ks                     |                  |
| Záchranná vesta plovací                                        | 2 ks                     |                  |
| Koště cestářské                                                | 2 ks                     |                  |
| Lopata                                                         | 2 ks                     |                  |
| Krumpáč                                                        | 1 ks                     |                  |

|                                         |        |           |
|-----------------------------------------|--------|-----------|
| Trhací hák 2 díly                       | 1 ks   |           |
| Pátevní deska BAXSTRAP+popruhy          | 1 ks   |           |
| Požární sekera                          | 1 ks   |           |
| Hákové páčidlo                          | 1 ks   |           |
| Pákové nůžky                            | 1 ks   |           |
| Nářadí elektro+instalo v kufru          | 1 sada |           |
| Přejezdové můstky                       | 1 pár  |           |
| Řetězové páčidlo                        | 1 ks   |           |
| Prodlužovací kabely na bubnu 25m a 50 m | 2 + 2  |           |
| Plechové vynášecí vaničky               | 2 ks   |           |
| Ruční rámová pila                       | 1 ks   |           |
| Kbelík plechový 10l                     | 1 ks   |           |
| Dřevorubecká sekera                     | 1 ks   |           |
| Zádový hasicí vak                       | 1 ks   |           |
| LED reflektor skládací 230V             | 2 ks   |           |
| Práškový ruční hasicí přístroj 6 kg     | 1 ks   |           |
| PHP CO 6 kg                             | 1 ks   |           |
| Hydrantový nástavec k podzemnímu        | 1 ks   |           |
| Klíč k podzemnímu hydrantu              | 1 ks   |           |
| Klíč k nadzemnímu hydrantu              | 2 ks   |           |
| Ploché páčidlo                          | 1 ks   |           |
| VRVN 1                                  | 1 ks   |           |
| Ventilové lano na vidlici               | 1 ks   |           |
| Záchytné lano na vidlici                | 1 ks   |           |
| Klíče na spojky oboustranné             | 6 ks   |           |
| Kulový ventil                           | 1ks    |           |
| Teleskopický žebřík                     | 1 ks   |           |
| Dopravní výstražní kužel                | 4 ks   |           |
| Vázací a kotvící prostředky             | 1sada  | přepravka |

6. Konečné umístění požárního příslušenství v nástavbě může být upraveno dle prostorových možností při zástavbě.
7. DA je vybaven prostorem pro umístění motorové stříkačky v zadní části nástavby. V zadní prostorné skříni účelové nástavby je vyjímatelně na výsuvném prvku uložena přenosná požární stříkačka, vybavená jednostupňovým odstředivým čerpadlem, které je poháněno zážehovým, vodou chlazeným dvoudobým spalovacím motorem a rotační vakuovou vývěvou. Jmenovitý výkon čerpadla při tlaku 0,6 MPa nejméně 1500 l/min výtlaky 2 x B75, sání 1 x 110 závitové provedení, startování pomocí startéru, nebo pomocí startovací šňůry. Celková hmotnost stříkačky připravené k použití je nejvíce 130 kg, stříkačka je opatřena madly pro přenos nejméně 2-mi osobami. Přenosná požární stříkačka Tohatsu VE 1500 (vlastní dodávka zadavatele).

8. Konstrukce nástavby umožňuje vyjímání a vkládání požárního příslušenství ze země, bez použití stupaček.
9. DA je v přední části vybaven elektrickým lanovým navijákem se šnekovou převodovkou a jištěním proti přetížení podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině 35 kN s úhlem náběhu  $\beta$  15°. Délka tažného lana 30 metrů, ovládání s délkou kabelu 5 m. Naviják může být integrován v předním nárazníku vozidla, jeho montáž je certifikována MD ČR pro provoz na pozemních komunikacích a je zapsána v Osvědčení o registraci vozidla, část II. Zadavatel nepožaduje uložení demontovaného navijáku v nástavbě DA.
10. Maximální výška je s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice nejvíce 2670 mm. Uvedený rozměr je včetně úložné schránky a čtyř dílů přenosného zásahového nastavovacího žebříku. Maximální 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 ovládáním,
  - ☐ předními elektricky ovládanými okny,
  - ☐ předními i zadními lapači nečistot,
  - ☐ světlomety pro denní svícení,
  - ☐ parkovací kamerou v zadní části nástavby, obrazovka kamery bude umístěna na přístrojové desce na levé straně zorného pole řidiče.
  - ☐ gumovými koberci na podlaze,
  - ☐ ochranným krytem pod motorem.
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 samostatně, příbalem.
17. Pro výrobu DA se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nástavbu 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.).
20. 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 Radek Vyšinka, e-mail [Vysinka.R@seznam.cz](mailto:Vysinka.R@seznam.cz), telefon 731 106 151

V Brně dne 10.2.2019