

### **Technické podmínky pro rychlý zásahový automobil**

1. Předmětem technických podmínek je pořízení rychlého zásahového automobilu hmotnostní třídy L, kategorie podvozku 2, v provedení základním (dále jen „RZA“).

2. RZA splňuje technické podmínky stanovené:

- a) předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení RZA včetně výjimek jsou uvedeny v technickém průkazu RZA,
- b) vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb. a doložené při dodání RZA ověřenou kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ RZA autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku. Pokud je RZA vyrobeno v souladu s již vydaným certifikátem proběhne ověření shody dodaného RZA s vydaným certifikátem autorizovanou osobou.
- c) vyhl. č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.

**3. RZA splňuje požadavky stanovené v příloze č. 1, vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb., s níže uvedeným upřesněním:**

**3.1. K bodu 8 přílohy č. 1**

Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo z jiného materiálu s dlouhou životností.

**3.2. K bodu 9 přílohy č. 1**

Zásuvka pro dobíjení akumulátorových baterií je umístěna v blízkosti nástupu řidiče do RZA. Z důvodu sjednocení u HZS Pardubického kraje je zásuvka kompatibilní s typem Rettbox s napájením 16A - 230 V se zdvihovým magnetem 12 V. Součástí dodávky je příslušný protikus s min délkou 4 m zakončený domovní zástrčkou 230 V.

**3.3. K bodu 10 přílohy č. 1**

Měrný výkon motoru RZA je nejméně 40 kW.1000kg-1 největší technicky přípustné hmotnosti.

**3.4. K bodu 11 přílohy č. 1**

RZA je vybaveno baterií o kapacitě nejméně 90 Ah a alternátorem o proudové hodnotě nejméně 140A.

**3.5. K bodu 13 přílohy č. 1**

Kabina osádky RZA je vybavena digitálním vozidlovým terminálem kompatibilním s typem TPM 700 včetně příslušné montážní sady (verze s AVL). Provedení zástavby dále upřesňují technické podmínky TP-ST/14B-2017 – Zásahový požární automobil; Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků, vydanými MV-GR HZS ČR. Radiostanici včetně montážní sady dodá zadavatel.

**3.6. K bodu 22 přílohy č. 1**

Kabina osádky je vybavena prostorem (schránkou) pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4. Dále je mezi sedadlem řidiče a velitele ve výšce sedáků vybavena prostorem pro

uložení svítlen včetně nabíječů, fotoaparátu, detektorů, jednorázových rukavic a zastavovacích terčů.

### **3.7. K bodu 22 přílohy č. 1**

Kabina osádky je vybavena sedadly pro 2 osoby. Sedadla jsou uspořádána tak, že v první řadě je sedadlo pro řidiče a velitele. Kabina osádky je od prostoru účelové nástavby oddělena pevnou přepážkou, v prachotěsném provedení.

### **3.8. K bodu 23 přílohy č. 1**

Zvláštní výstražné zařízení (dále jen „ZVZ“) umožňuje reprodukci mluveného slova. Jeho světelná část je tvořena 2 samostatnými bloky – hlavní částí (dále jen „světelné zařízení“) a doplňkovými svítilnami.

Světelné zařízení je tvořeno rampou o délce rovnající se nejméně 3/5 šířky střechy RZA. Rampa je vybavena rohovými moduly zajišťujícími vykrytí potřebného vyzařovacího úhlu 360° a nejméně 2 přímými moduly - každý s nejméně 3 diodami pro zvýšení intenzity vyzařovaného světla ve směru jízdy. Není-li z důvodu konstrukčního provedení RZA nebo umístění vybavení zabezpečena viditelnost vyzařovacích úhlů rampy ze 360 ° ve vzdálenosti 20 m od ní (ve výšce 1 m nad zemí), musí být světelné zařízení RZA tvořeno i dalšími výstražnými svítilnami pro dokrytí, rampou nevykrytých, úhlů. Světelné zařízení RZA vyzařuje v jeden okamžik pouze světlo jedné barvy, a to střídavě modré barvy na pravé straně a červené barvy na levé straně od podélné osy RZA ve směru jízdy.

RZA je na přední straně kabiny osádky pod předním oknem vybaven 1 párem doplňkových svítlen (každá svítilna s nejméně 6 diodami). Doplňkové svítilny vyzařují v jeden okamžik pouze světlo jedné barvy, a to střídavě modré barvy na levé straně a červené barvy na pravé straně od podélné osy RZA ve směru jízdy. Doplňkové svítilny nejsou synchronizovány se světelným zařízením.

Doplňkové svítilny na přední straně kabiny osádky a přímé moduly v rampě pro zvýšení intenzity vyzařovaného světla ve směru jízdy lze v případě potřeby současně vypnout samostatným vypínačem na ovládacím panelu ZVZ.

Všechny světelné části ZVZ jsou opatřeny LED zdroji světla, mají čiré kryty a jsou provedeny pro dvě úrovně svítivosti – DEN/NOC homologace podle EHK 65, třída 2. Musí být zapojeny tak, aby na změnu intenzity okolního osvětlení reagovaly vždy jako celek, a to automaticky, nebo prostřednictvím ovladače umístěného v dosahu řidiče. Ovládací prvky ZVZ jsou umístěny v dosahu řidiče. Reprodukční ZVZ je umístěn tak, aby jeho vyzařování ve směru jízdy nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky, karosérií a výbavou RZA. Samostatný reproduktor může být nahrazen dvojicí paralelně zapojených a sfázovaných reproduktorů (o nejméně stejných elektrických a akustických parametrech soustavy jako u samostatného reproduktoru).

### **3.9. K bodu 26 přílohy č. 1**

Účelovou nástavbu RZA tvoří samonosná karoserie automobilu, v níž je umístěna vestavba pro požadované požární příslušenství. Přístup do účelové nástavby je umožněn z levé a pravé

strany RZA originálními posuvnými dveřmi a na zadní straně dveřmi, které se otevírají nahoru. Všechny dveře účelové nástavby jsou bez oken.

**3.10. K bodu 26 přílohy č. 1**

Účelová nástavba je součástí samonosné karoserie. Vestavba RZA je vyrobena z lehkých kovů a ocelových prvků případně jejich kombinací, popřípadě variabilním systémem umožňujícím posunutí polic. Z důvodu snadné manipulace s příslušenstvím jsou všechny výsuvné prvky opatřeny plno-výsuvy.

**3.11. K bodu 26 přílohy č. 1**

Pro zamezení možného poškození vnější karoserie vozidla, ať už při manipulaci s výbavou ve vozidle, nebo při jejím uvolnění, jsou všechny části zavazadlového prostoru, které jsou z jednoduchého plechu doplněny vnitřním krycím plechem z lehkých slitin o síle 2 mm.

**3.12. K bodu 26 přílohy č. 1**

Požární příslušenství umístěné v účelové nástavbě je dostupné ze země bez nutnosti použití stupňů a plošin po otevření levých a pravých bočních dveří a po otevření zadních dveří.

**3.13. K bodu 26 přílohy č. 1**

Vnější prostor karoserie je osvětlen neoslňujícím světlem v LED provedení pro bezpečný pohyb kolem RZA. Ovládání těchto světel je umístěno v kabině osádky. Vnitřní prostor účelové nástavby je osvětlen neoslňujícím světlem typu LED světelný pás. Osvětlení vnitřního prostoru se samočinně aktivuje při otevření dveří. Zároveň je možné osvětlení vypnout vypínačem umístěným v prostoru účelové nástavby. Zadní dveře jsou z vnitřní strany vybaveny LED osvětlením zajišťujícím při jejich vyklopení osvětlení požárního příslušenství umístěném na výsuvných platech ve vysunuté poloze. Osvětlení dveří se samočinně aktivuje při otevření dveří. Zároveň je možné osvětlení vypnout vypínačem umístěným v prostoru účelové nástavby.

**3.14. K bodu 26 přílohy č. 1**

Zařízení pro rychlý zásah tvoří vysokotlaké hasicí zařízení pro hašení vodou a pěnou, včetně průtokového navijáku s nejméně 30 m hadicí a vysokotlakou proudnicí pro hašení vodou a pěnou, nádrže na vodu a nádrže na pěnidlo. Startování vysokotlakého zařízení je elektrické klíčkem, nebo spínačem. Vysokotlaké zařízení je napojeno na vozidlovou autobaterii. Vysokotlaké hasicí zařízení, včetně navijáku a proudnice je umístěno ve střední části, na levé straně na plno-výsuvném platu a dostupné po otevření levých posuvných dveří. Nádrž na vodu je umístěna ve vozidle, mimo výsuv.

**3.15. K bodu 26 přílohy č. 1**

Hydraulické vyprošťovací zařízení (HVZ) je přístupné ze zadní části karoserie, umístěné na plno-výsuvném platu o minimální nosnosti 350 kg. Výbava umístěná v zadní části nástavby nad HVZ je umístěna na plno-výsuvném platu o minimální nosnosti 250 kg.

**3.16. K bodu 26 přílohy č. 1**

Zadavatel dodá následující položky vlastního požárního příslušenství:

- detektor plynů Gassalert microclip XT

1 ks,

|                                                                                                                                                                                          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| - dýchací přístroj přetlakový kompatibilní s typem Drager PSS 5000 s maskou Drager FPS 7000 v ochranném obalu včetně kompozitové tlakové lahve 6,8 – 6,9l                                | 2 ks,   |
| - kamera pro sledování provozu před vozidlem                                                                                                                                             | 1 ks,   |
| - klíče na odpojení akumulátoru (sada)                                                                                                                                                   | 1 ks,   |
| - skládací nosítka SCOOP RAM                                                                                                                                                             | 1 ks,   |
| - HVZ – prahová opěra LUKAS LRS-C                                                                                                                                                        | 1 ks,   |
| - HVZ – stabilizační tyče Holmatro V                                                                                                                                                     | 2 ks,   |
| - opasek                                                                                                                                                                                 | 2 ks,   |
| - radiometr URAD 115                                                                                                                                                                     | 1 ks,   |
| - rozprašovač s desinfekcí                                                                                                                                                               | 1 ks,   |
| - ruční vyprošťovací nástroj Paratech Hooligan Tool 91,4 cm - standardní čelist                                                                                                          | 1 ks,   |
| - sada podkládacích klínů Zumro (2 x stupňovitý klín s lankem o rozměrech 600 x 200 x 253 mm, 2 x podkládací klín s lankem o rozměrech 200 x 200 x 82 mm)                                | 2 sady, |
| - sorbent v barelu 20 L                                                                                                                                                                  | 1 ks,   |
| - sorpční prostředky v přepravce s víkem o rozměrech (d,š,v) 600x400x220 mm                                                                                                              | 1 sada, |
| - vakuová matrace                                                                                                                                                                        | 1 ks,   |
| - VRVN                                                                                                                                                                                   | 1 ks,   |
| - zdravotnický batoh PAX Faltberk SAN 48x39x18                                                                                                                                           | 1 ks,   |
| - havarijní tmel – tuba                                                                                                                                                                  | 4 ks,   |
| - přilba lesnická                                                                                                                                                                        | 1 ks,   |
| - páčidlo délka 760 mm ploché/špičaté                                                                                                                                                    | 1 ks,   |
| - pákové nůžky délka 460 mm                                                                                                                                                              | 1 ks,   |
| - sada ochranných pokrývek k HVZ 600 mm x 600mm                                                                                                                                          | 5 ks,   |
| - sada ochranných pokrývek k HVZ 300 mm x 260 mm                                                                                                                                         | 5 ks,   |
| - sada akumulátorového nářadí v kufru Peli 1500                                                                                                                                          | 2 ks,   |
| - sada pro otevírání bytů v kufru Peli 1500                                                                                                                                              | 1 ks,   |
| - skříňka s nářadím v kufru Peli 1500                                                                                                                                                    | 1 ks,   |
| - tablet systému Gina                                                                                                                                                                    | 1 ks,   |
| - dalekohled s 12 násobným zvětšením a průměrem objektivů 50 mm                                                                                                                          | 1 ks,   |
| - deka (přikrývka) v obalu                                                                                                                                                               | 2 ks,   |
| - hasicí rouška nejméně 100cmx100cm                                                                                                                                                      | 1 ks,   |
| - ruční pila na sklo (řezač skel+kladívko)                                                                                                                                               | 1 ks,   |
| - koště cestářské                                                                                                                                                                        | 1 ks,   |
| - krycí deska průhledná 600x400x7 mm                                                                                                                                                     | 2 ks,   |
| - kužel skládací výstražný s výškou 750 mm s vnitřním LED světlem                                                                                                                        | 3 ks,   |
| - lano záchranné statické 30 m, průměr 10,5 mm, včetně obalu                                                                                                                             | 1 ks,   |
| - lopata hliníková s hliníkovou násadou                                                                                                                                                  | 1 ks,   |
| - lopatka lesnická s obracákem                                                                                                                                                           | 1 ks,   |
| - motorová řetězová pila o výkonu motoru min 1,5 kW a s váhou kompletní pily do 5 kg, z důvodu zachování kompatibility, s již zavedenou u jednotky by se mělo jednat o typ Husqvarna 135 | 1 ks,   |
| - nádoba na PHM 5 l plastová                                                                                                                                                             | 1 ks,   |
| - nádoba na pohonné hmoty kombi plastová (benzín 3 l, olej 1,5l)                                                                                                                         | 1 ks,   |
| - patologické přikrývky (nebo černá plachta)                                                                                                                                             | 2 ks,   |
| - pákové nůžky délka 460 mm                                                                                                                                                              | 1 ks,   |
| - pracovní lano 30 m průměr 10,5 mm                                                                                                                                                      | 1 ks,   |
| - pružinový (lineární) rozbíječ skla                                                                                                                                                     | 2 ks,   |

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| - přenosný hasicí přístroj CO2 6 kg                                             | 1 ks,   |
| - přenosný hasicí přístroj práškový 6 kg                                        | 1 ks,   |
| - reflexní spray na označení silnic 500 ml barva zelená                         | 1 ks,   |
| - ruční svítilna Survivor Streamlight Led včetně nabíječe 12 V                  | 2 ks,   |
| - rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní balení 100 ks            | 1 ks,   |
| - rukavice na nebezpečné látky velikost 10                                      | 2 páry, |
| - stahovací popruhy s ráčnou šíře 50 mm, délka 6 m                              | 2 ks,   |
| - světelný ukazatel - tyč na řízení dopravy                                     | 2 ks,   |
| - osvětlovací systém Peli Rals 9490                                             | 1 ks,   |
| - světla LED pro osvětlení místa zásahu 12V magnetická                          | 2 ks,   |
| - úvazek textilní oko - hák, nosnost nejméně 3 t, délka 3m                      | 2 ks,   |
| - úvazek ocelový oko - hák, nosnost nejméně 1,5 t, délka 1,5 m                  | 2 ks,   |
| - vesta výstražná reflexní                                                      | 2 ks,   |
| - vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy                                 | 2 ks,   |
| - vytyčovací páska s nápisem „HASIČI“ v délce nejméně 500 m                     | 1 ks,   |
| - zachytávač airbagů pro řidiče a spolujezdce – sada pro osobní a nákladní vozy | 2 ks,   |
| - zachytná nádoba na úkapy obdélníková 7 litrů                                  | 1 ks,   |
| - zakládací klín                                                                | 1 ks,   |
| - zastavovací terč v LED provedení                                              | 1 ks,   |
| - žebřík teleskopický 3,2 m                                                     | 1 ks.   |

### 3.17. K bodu 26 přílohy č. 1

Dodavatel dodá následující položky požárního příslušenství:

- HVZ v akumulátorovém provedení s pohonem nástrojů jedním typem akumulátoru pro zajištění kompatibility (součástí každého nástroje je baterie o minimálních parametrech 28V/5Ah), všechny komponenty HVZ, včetně baterií jsou vyrobeny v roce 2020:

- HVZ - rozpínací nástroj s čelistmi, s klasifikací dle EN 13204 nejméně BS 50/800, hmotnost včetně olejové náplně a akumulátoru nejvíce 21 kg 1 ks
- HVZ - stříhací nástroj, s klasifikací dle EN 13204 nejméně BC180J, hmotnost včetně olejové náplně a akumulátoru nejvíce 21 kg 1 ks,
- HVZ - řetězové úvazky s tažnými přípojkami k rozpínacímu nástroji sada dvou řetězových úvazků s přípojkami, hmotnost nejvíce 15 kg, délka jednoho úvazku nejméně 1,5 m 1 sada,
- HVZ – kombinovaný nástroj s čelistmi, s klasifikací dle EN 13204 pro stříh nejméně AC140H, s možností připojení špic k rozpínání klasifikací dle EN 13204 pro rozepínání s krátkými špicemi nejméně BK30/285 a s možností připojení nástavců pro připojení tažných řetězů, s hmotností bez špic a bez nástavců včetně olejové náplně a včetně akumulátoru nejvíce 14 kg. 1ks,

Součástí kombinovaného nástroje nástroje jsou:

- a) špice pro rozpínání s rozevřením nejméně 280mm 1 pár,
- b) špice pro rozpínání s rozevřením nejméně 370mm 1 pár,
- c) špice k otevírání dveří 1 pár,
- d) nástavce pro připojení řetězové sady s tažnými přípojkami 1 pár,
- e) mechanický rozpínací válec s adaptéry pro připojení k nástroji 1 kus.

-HVZ - řetězové úvazky s tažnými přípojkami ke kombinovanému nástroji sada dvou řetězových úvazků s přípojkami, hmotnost nejvíce 15 kg, délka jednoho úvazku

nejméně 1,5 m

1 sada,

- HVZ - přímočarý teleskopický rozpínací nástroj, s klasifikací dle EN 13204 nejméně TR 100/420-60/370, celková délka v zasunutém stavu nejvíce 700 mm, hmotnost včetně olejové náplně a akumulátoru nejvíce 22 kg 1 ks,
- HVZ – sada tažných přípojek a řetězů k rozpínacímu nástroji 1 ks,
- HVZ – sada tažných přípojek a řetězů ke kombinovanému nástroji 1 ks,
- nabíječka akumulátorů 230 V 1 ks,
- nabíječka akumulátorů 12 V 1 ks,
- náhradní akumulátorová baterie k nástroji stejného typu 1 ks,
- nástavec pro stříhání lepených skel na aku-vrtačku 1 ks

### 3.18. K bodu 26 přílohy č. 1

V účelové nástavbě a v kabině osádky RZA je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství následujícím způsobem (Konečné uložení položek požárního vybavení bude konzultováno a odsouhlaseno se zástupci zadavatele v rámci kontrolního dne):

#### a) Kabina osádky:

- dalekohled s 12 násobným zvětšením a průměrem objektivů 50 mm 1 ks,
- desky s dokumentací A4 1 ks,
- Gassalert microclip XT 1 ks,
- kamera pro sledování provozu před vozidlem 1 ks,
- náhradní žárovky a pojistky 1 sada,
- pružinový (lineární) rozbíječ skla 2 ks,
- radiometr URAD 115 1 ks,
- ruční svítilna Survivor včetně nabíječe 12 V 2 ks,
- rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní balení 100 ks 1 ks,
- vesta výstražná reflexní 2 ks,
- vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2 ks,
- zastavovací terč v LED provedení 1 ks,
- klíče pro odpojení akumulátoru (sada) 1 ks,
- tablet systému Gina včetně držáku 1 ks

#### b) Zadní část účelové nástavby:

- uložení na vodorovném výsuvném prvku ve spodní části úložného prostoru:
  - HVZ – hydraulický rozpínací nástroj 1 ks,
  - HVZ – hydraulický stříhací nástroj 1 ks,
  - HVZ – hydraulický kombinovaný nástroj 1 ks,
  - HVZ – přímočarý teleskopický rozpínací válec 1 ks,
  - HVZ – prahová opěra LUKAS LRS-C 2 ks,
  - HVZ – sada tažných přípojek a řetězů k rozpínacímu a kombi nástroji 2 ks,
  - sada stabilizačních klínů 2 ks,
  - krycí deska průhledná 2 ks,
  - ruční pila na sklo (řezač skel+kladívko) 1 ks,
  - zachytávač airbagů 2 ks,
  - sada ochranných pokrývek k HVZ 300 mm x 260 mm 5 ks,
  - sada ochranných pokrývek k HVZ 600 mm x 600mm 5 ks,

- uložení na vodorovném výsuvném prvku v horní části úložného prostoru:

|                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| - kladka k navijáku směrová                                                    | 1 ks, |
| - kužel skládací výstražný                                                     | 3 ks, |
| - páčidlo délka 760 mm ploché/špičaté                                          | 1 ks, |
| - pákové nůžky                                                                 | 1 ks, |
| - pila motorová řetězová + příslušenství                                       | 1 ks, |
| - ruční vyprošťovací nástroj Paratech Hooligan Tool 91,4 cm -standardní čelist | 1 ks, |
| - světla LED pro osvětlení místa zásahu 12V magnetická                         | 2 ks, |
| - úvazek ocelový oko - hák, nosnost nejméně 1,5 t, délka 1,5 m                 | 2 ks, |
| - úvazek textilní oko - hák, nosnost nejméně 3 t, délka 3m                     | 2 ks, |
| - VRVN                                                                         | 1 ks, |
| - nádoba na PHM 5 l plastová                                                   | 1 ks, |
| - nádoba na pohonné hmoty kombi plastová                                       | 1 ks, |

- uložení mimo výsuvný prvek (v prostoru mezi spodním a vrchním výsuvem):

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| - záchytná nádoba na úkapy obdélníková 7L | 1 ks, |
| - teleskopický žebřík                     | 1 ks, |
| - stabilizační výsuvné podpěry            | 2 ks, |

- uložení do podvěsu pod střechu účelové nástavby:

|                    |       |
|--------------------|-------|
| - SCOOP RAM        | 1 ks, |
| - lopata hliníková | 1 ks, |
| - koště            | 1 ks, |

**c) Střední část účelové nástavby:**

- uložení v levé části účelové nástavby

|                                                                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| - hasicí zařízení včetně průtokového navijáku s vysokotlakou hadicí o délce nejméně 30 metrů, zakončenou vysokotlakou proudnicí pro hašení vodou a pěnou | 1 ks, |
| - sada akumulátorového nářadí v kufru Peli 1500                                                                                                          | 2 ks, |
| - sada pro otevírání bytů v kufru Peli 1500                                                                                                              | 1 ks, |
| - skříňka s nářadím v kufru Peli 1500                                                                                                                    | 1 ks, |

- uložení v pravé části účelové nástavby

|                                                                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| - deka (přikrývka)                                                                                                              | 2 ks, |
| - dýchací přístroj přetlakový Drager PSS 5000 s maskou Drager FPS 7000 v ochranném obalu včetně kompozitové tlakové lahve 6,8 l | 2 ks, |
| - náhradní tlaková lahev ocelová k DP                                                                                           | 1 ks, |
| - sada 3 ks vysokotlakých vaků Sava včetně hadic a ovládání                                                                     | 1 ks, |
| - přenosný hasicí přístroj práškový 6 kg                                                                                        | 1 ks, |
| - přenosný hasicí přístroj CO2 6 kg                                                                                             | 1 ks, |
| - hasicí rouška nejméně 100cmx100cm                                                                                             | 1 ks, |
| - lano záchranné 30 m, průměr 10,5 mm, včetně obalu                                                                             | 1 ks, |
| - patologické přikrývky (nebo černá plachta)                                                                                    | 2 ks, |
| - pracovní lano 30 m                                                                                                            | 1 ks, |
| - rozprašovač s desinfekcí                                                                                                      | 1 ks, |

- sorbent v barelu 20 l 1 ks,
- sorpční prostředky v přepravce s víkem o rozměrech (d, š, v) 600x400x220 mm 1 sada,
- zdravotnický batoh Ego Zlín ER 55/H o rozměrech (v, š, h) 650x400x300 mm 1 ks,

Konečné uložení položek požárního vybavení bude konzultováno a odsouhlaseno se zástupci zadavatele v rámci kontrolního dne.

### **3.19. K bodu 28 přílohy č. 1**

Nádrž na vodu má objem 120 až 150 litrů, je samostatná a je vyrobena z nerezové oceli, nebo z kompozitního materiálu včetně vlnolamů s možností odkalování. Nádrž obsahuje zařízení umožňující vyrovnávání podtlaku a přetlaku v nádrži. Nádrž je vybavena elektronickým vodoznakem umístěným v zorném poli obsluhy zařízení. Plnicí hrdlo nádrže je vybaveno kulovým ventilem a pevnou spojkou 25 mm.

### **3.20. K bodu 28 přílohy č. 1**

RZA je vybaveno nádržkou na pěnidlo o objemu nejméně 3 l.

### **3.21. K bodu 28 přílohy č. 1**

Hasicí zařízení je vybaveno zařízením umožňující přimísení 0,4 % pěnidla. Hasicí zařízení umožňuje provedení zásahu s průtokem hasební látky nejméně 20 l.min<sup>-1</sup> a tlakem nejméně 150 bar (15 MPa). Součástí je průtokový naviják s vysokotlakou hadicí o délce nejméně 30 metrů zakončenou vysokotlakou proudnicí pro hašení vodou a pěnou. Vysokotlaká proudnice a naviják jsou umístěny společně s agregátem na výsuvném prvku v levých posuvných dveřích RZA.

### **3.22. K bodu 35 přílohy č. 1**

RZA je v zadní části vybaven LED světelným zařízením v provedení „alej“ vyzařujícím světlo oranžové barvy a tvořeným nejméně 8 svítilkami (každá s nejméně 3 diodami). Světelné zařízení umožňuje pracovat nejméně ve 3 režimech – směřování vlevo, výstražný mód a směřování vpravo. Ovládací prvky a signalizace činnosti jsou umístěny v blízkosti ovládaní zvláštního výstražného zařízení a zároveň i v účelové nástavbě. Zapojení světelného zařízení znemožňuje jeho užití za jízdy RZA. Dále jsou výklopné dveře RZA z vnitřní strany v dolní části vybaveny LED světelným zařízením v provedení „alej“, tvořeným nejméně 10 svítilkami (každá s nejméně 3 diodami), kde krajní moduly slouží jako doplňkové svítilny ZVZ a vnitřní moduly vyzařují světlo oranžové barvy a pracuje v nejméně ve 3 režimech – směřování vlevo, výstražný mód a směřování vpravo. Toto LED světelné zařízení je automaticky spouštěno otevřením výklopných dveří při spuštění ZVZ nebo LED výstražné aleje, zároveň dojde k přerušení funkčnosti LED výstražné aleje umístěné na vozidle.

### **3.23. K bodu 36 přílohy č. 1**

Pro barevnou úpravu RZA je použita červená barva RAL 3024 s použitím folie a pro zvýrazňující prvky bílá barva RAL 9003. Folie nebude ohýbaná přes hrany karoserie. Folie bude na celé karoserii RZA s výjimkou nárazníků a zrcátek, které mohou být provedeny v černé barvě.

### **3.24. K bodu 37 přílohy č. 1**

Bílý vodorovný pruh je umístěn i na zadních dveřích RZA.

**4. RZA splňuje požadavky stanovené vyhl. č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů s níže uvedeným upřesněním**

**4.1. K §2, bodu 2 a 3**

Na přední kapotě RZA je umístěn velký znak HZS ČR o výšce 500 mm a šířce 350 mm. Na zadních dveřích je umístěn bílý nápis "HASIČI" o výšce písma 100 mm.

**4.2. K §2, bodu 5**

V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“, ve druhém řádku je text „PARDUBICKÉHO KRAJE“. Bílý zvýrazňující vodorovný pruh je v retroreflexním provedení.

5. Užitečná hmotnost podvozku použitého pro výrobu RZA je nejméně 1000 kg.

6. Největší technicky přípustná hmotnost RZA je v rozmezí 3200 – 3500 kg.

7. Z důvodu rozmístění výbavy v RZA je rozvor vozidla je nejméně 3400 mm.

8. Náhradní kolo k RZA je dodáno samostatně (příbalem), RZA je přesto vybaven veškerým příslušenstvím potřebným pro výměnu kola a další povinnou výbavou motorových a přípojných vozidel stanovenou právním předpisem.

9. S ohledem na:

- možnost zásahu, i mimo zpevněné komunikace je podvozek RZA tvořen samonosnou karoserií s nápravami v uspořádání 4x4, systém 4x4 je automaticky připojitelný bez nutnosti zásahu řidiče
- zajištění bezpečné jízdy na komplikovaném profilu komunikací nižších tříd i dálnicích je RZA vybaven automatickou převodovkou, umožňující samočinné řazení převodových stupňů
- trvalé maximální zatížení, je RZA vybaveno pneumatickým odpružením přední a zadní nápravy s možností nastavení výšky podvozku

10. Z důvodu bezpečnosti je RZA vybaven nejméně airbagem řidiče, airbagem spolujezdce, bočními a hlavovými airbagy řidiče a spolujezdce a elektronickým stabilizačním systémem ESP.

11. Z důvodu bezpečnosti je RZA vybaven výškově nastavitelným sedadlem řidiče

12. Z důvodu nejvyšší možné viditelnosti při nočním provozu je RZA osazen xenonovými, nebo LED (FULL LED) potkávacími a dálkovými světlomety.

13. RZA je vybaven ochranou před mechanickým poškozením podvozkové části.

14. RZA je vybaven centrálním zamykáním všech dveří s dálkovým ovládáním.

15. RZA je vybaven nejméně manuální klimatizací.

16. RZA je vybaven autorádiem.

17. Zadní část RZA je vybavena neodnímatelným tažným zařízením typu ISO-50X ø kulového čepu 50 mm pro možnost tažení přívěsu o hmotnosti nejméně 750 kg/nebrzděný, 1800 kg/brzděný.

18. Kabina osádky je vybavena kamerou pro sledování dění před vozidlem. Kameru a její příslušenství dodá zadavatel.

19. Přední část RZA je vybavena elektrickým lanovým navijákem podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině nejméně 35 kN s úhlem náběhu  $\beta$  nejméně 15°. Zásuvka pro dálkové ovládání navijáku je umístěna v kabině RZA u místa velitele. Naviják je trvale zabudovaný, tak že nepřesahuje obrys vozidla. Součástí navijáku je směrová kladka.

20. Pro výrobu RZA je použit pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 12 měsíců a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti.

21. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do RZA splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

22. 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.