

**Dodatek č. 4 ke smlouvě č. 1910400151  
„Mobilní strážnice Hradní stráže“**

**I.  
Smluvní strany**

**Česká republika – Ministerstvo obrany**

**Se sídlem:** Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6  
**IČO:** 601 62 694  
**DIČ:** CZ60162694  
**Bankovní spojení:** Česká národní banka, pobočka Praha, Na Příkopě 28, Praha 1  
**Číslo účtu:** 404881/0710  
**Zastoupena:** Mgr. Janem Kolafou, ředitelem odboru vyzbrojování vzdušných sil a logistiky Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
**Na adrese:** náměstí Svobody 471/4, 160 01, Praha 6  
**Kontaktní osoba ve věcech smluvních:**

**Kontaktní osoba ve vě**

**Adresa pro doručování korespondence:**

Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
odbor vyzbrojování vzdušných sil a logistiky  
náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6

**Datová schránka:**

hjsyaavk  
ukbwcx (výhradně pro zaslání elektronické faktury)

(dále jen „kupující“)

a

**Vojenský technický ústav, s. p.**

zapsaný v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 75859

**Se sídlem:** Mladoboleslavská 944, Kbely, 197 00 Praha 9  
**IČO:** 242 72 523  
**DIČ:** CZ24272523  
**Bankovní spojení:** Komerční banka, a.s.  
**Číslo účtu:** 86-4183790217/0100  
**Zastoupený:** Ing. Petrem Novotným, ředitel státního podniku  
**Kontaktní osoba:**

**Adresa pro doručování korespondence:**

Vojenský technický ústav s. p.  
odštěpný závod VTÚPV  
Víta Nejedlého 691  
682 01 Vyškov

**Datová schránka:**

7jckvi2

(dále jen „prodávající“)

se v souladu s čl. XV. odst. 2 smlouvy č. 1910400151, ve znění dodatku č. 3 (dále jen „smlouva“), dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 4 ke smlouvě (dále jen „dodatek“).

## II.

### Účel dodatku

Účelem tohoto dodatku je úprava terminologie požadovaných dokladů v souladu s terminologií uvedenou v ČOS 051632, *Průvodní a provozní dokumentace pro vojenskou techniku a materiál*, 3. vydání, změna 1, změna požadovaného stáří jednotlivých komponent zboží z důvodu vzniku mimořádných okolností způsobených šířením koronaviru SARS-CoV-2 způsobujícího onemocnění COVID-19 a zapracování požadavků vzešlých ze zkrácených vojenských zkoušek do „*Technické specifikace zboží*“, které tvoří přílohu č. 3 smlouvy.

## III.

### Předmět dodatku

Předmětem tohoto dodatku je úprava čl. VII písm. B odst. 4 a čl. VII písm. B odst. 8 smlouvy a úprava požadavků uvedených v „*Technické specifikaci zboží*“, která tvoří přílohu č. 3 smlouvy.

## IV.

### Změny a doplňky

Smluvní strany se dohodly na následujících změnách smlouvy:

1. Čl. VII. písm. B. odst. 4 smlouvy se ruší a nahrazuje se tímto zněním:

*„Prodávající je dále povinen při odevzdání zboží předat přejímajícímu níže uvedené doklady, které se vztahují ke zboží a které jsou nezbytné k převzetí a užívání zboží v českém jazyce dle ČOS 051632, Průvodní a provozní dokumentace pro vojenskou techniku a materiál, 3. vydání, změna 1:*

- a) *příručka Popis a provoz, která obsahuje návod pro obsluhu a běžnou údržbu vnitřního vybavení, technické charakteristiky a parametry, systém ukládání, skladování a údržby, přehled jednotlivých pozáručních servisních prací. Příručka Popis a provoz musí obsahovat zapracovaná bezpečnostní a hygienická opatření k zabezpečení ochrany zdraví obsluhy zboží při práci:*
- *doporučené postupy sanitace (čištění a dezinfekce) vodního systému (před zahájením činnosti, po ukončení činnosti a průběžně pro prevenci legionelózy) s uvedením příkladů doporučených přípravků – čisticí a dezinfekční přípravky musí být určeny pro použití ve vodárenství a v potravinářství;*
  - *doporučené úklidové a dezinfekční přípravky na vnitřní povrchy a zařízení;*
  - *způsob manipulace s přípravky, ředění a dávkování, bezpečnostní opatření včetně používání osobních ochranných pracovních prostředků (konkrétní typ) v souladu s bezpečnostním listem používaných chemických látek a směsí;*
  - *pokyny pro bezpečnou manipulaci a pravidelnou údržbu včetně sanitace chemických toalet, sprchových koutů a nádrží na vodu;*
  - *podmínky bezpečné ruční manipulace s břemeny a přípustné hygienické limity pro hmotnost ručně manipulovaného břemene (při dobrých úchopových možnostech) je pro muže 50 kg (ženu 20 kg). V návodech pro vozidla musí být uvedeny seznamy*

*přenášeného materiálu a příslušenství o hmotnosti vyšší než 20 kg s uvedenými konkrétními hmotnostmi;*

- *povinnosti obsluhy při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi označenými výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovost a nebezpečnost a obsahující standardní pokyny pro bezpečné zacházení (bezpečnostními listy chemických látek a chemických směsí);*
- b) *seznam záložních součástí, náradí a příslušenství (výbavy) s uvedeným KČM a vyobrazení (u hasicích přístrojů uvádět počet kusů, umístění a přesné parametry hasicích přístrojů);*
- c) *záruční list v souladu s čl. X odst. 1 smlouvy;*
- d) *technický průkaz vozidla;*
- e) *servisní knížku včetně seznamu autorizovaných servisů v ČR s uvedením jejich adres a tel. spojení včetně servisních míst hasicích přístrojů;*
- f) *povozní sešity s přílohami;*
- g) *revizní zprávy určené pro technická zařízení zboží (výchozí a typové revize, apod.), výchozí revizní zprávy elektrického zařízení, zprávy o provedení typových revizí, osvědčení o jakosti a kompletnosti pro rozvaděč, revizní zprávy elektro pro všechny spotřebiče a zařízení využívající elektrickou energii;*
- h) *prohlášení o shodě na pořizovanou techniku ve smyslu zákona č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů;*
- i) *prohlášení o shodě pro zařízení (případně materiály) přicházející do přímého styku s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů;*
- j) *kopii „Osvědčení o jakosti a kompletnosti“ vydaného Úřadem;*
- k) *kopii „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“.*

***Tato dokumentace musí být v písemné i elektronické podobě.***

*V případě, že prodávající doklady dle tohoto odstavce nepředloží, nebude zboží převzato. O této skutečnosti bude vyhotoven zápis, který potvrdí zástupci obou smluvních stran podpisem. “*

2. Čl. VII. písm. B. odst. 8 smlouvy se ruší a nahrazuje se tímto zněním:

*„Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží (nestanoví-li tato smlouva jinak) po provedené repasi po ZVoZk, odpovídající schváleným TP, nepoškozené, funkční, homologované, splňující technické podmínky provozu vozidel na pozemních komunikacích v ČR a v zemích EU a které bude odpovídat platným technickým normám a předpisům výrobce a zkompletované z funkčních celků, ne starších 30 měsíců před dobou dodání, odpovídající platným technickým, bezpečnostním a hygienickým normám a předpisům. Prodávající je povinen doložit doklady prokazující tuto skutečnost nebo předložit o této skutečnosti čestné prohlášení. Pro případ pochybností o pravdivosti skutečností uvedených v čestném prohlášení je prodávající povinen tyto skutečnosti hodnověrně prokázat. “*

3. Znění přílohy č. 3 „*Technická specifikace zboží*“ smlouvy se ruší v celém rozsahu a nahrazuje se zněním, které tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku.

## V.

### Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení smlouvy, včetně jejich příloh, neupravené tímto dodatkem se nemění a zůstávají v platnosti beze změny.
2. Dodatek je vyhotoven elektronicky v počtu 4 stran.
3. Smluvní strany svým podpisem prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření tohoto dodatku vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů.
4. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
5. Tento dodatek je nedílnou součástí smlouvy.
6. Nedílnou součástí tohoto dodatku je:
  - Příloha č. 1 - *Technická specifikace zboží*

Za kupujícího

Mgr. Jan Kolafa  
ředitel

odboru vyzbrojování vzdušných sil  
a logistiky  
sekce vyzbrojování MO  
*podepsáno elektronicky*

Za prodávajícího:

Ing. Petr Novotný  
ředitel

Vojenského technického ústavu, s. p.  
*podepsáno elektronicky*

Ing. Petr  
Novotný

Digitálně podepsal  
Ing. Petr Novotný  
Datum: 2021.07.02  
13:10:20 +02'00'

## **Technická specifikace zboží veřejné zakázky „Mobilní strážnice Hradní stráže“**

### **1. Popis, složení a technické parametry**

#### **1.1. Popis a základní požadavky**

1 soubor mobilní strážnice je složen ze 2 ks vozidel kategorie VZV-SKP podle vyhlášky 100/2018 Sb. a 2 ks přívěsů kategorie VO2 podle vyhlášky 100/2018 Sb.

Mobilní strážnice Hradní stráže a její zařízení musí být uzpůsobeno pro celoroční provoz v povětrnostních podmínkách odpovídajících klimatické oblasti České republiky, a to jak v denní, tak v noční době.

Provedení přenosných hasicích přístrojů musí splnit požadavky technických norem řady ČSN EN 3 a jejich umístění musí vyhovovat požadavkům vyhlášky č. 246/2001 Sb., nesmí být starší 12 měsíců před dobou dodání a musí být zabezpečen jejich servis v ČR.

#### **1.2. Složení a technické parametry**

##### **A) automobil nákladní skříňový - Mobilní řídicí a monitorovací centrum (MŘMC):**

###### **Vnější rozměry:**

Délka: 7 300 mm – 7 700 mm

Šířka: 2 200 mm – 2 450 mm (včetně zpětných zrcátek),

Výška: 2 800 mm – 3 250 mm (včetně nastavbových prvků v přepravní poloze)

Rozvor náprav: 4 000 mm – 4 600 mm (vozidlo s dlouhým rozvorem)

Délka nákl. prostoru: minimálně 4 600 mm

Celková hmotnost: maximálně 7 000 kg

Užitečná hmotnost: minimálně 1 000 kg

Světlá výška nástaveb a přívěsů: vzhledem k charakteru určení uvedeného vozidla požadujeme světlou výšku min. 1850 mm

###### **Motor:**

- vznětový o minimálním výkonu 130 kW,
- bez omezení výkonu a dojezdu při zvýšení emisí,
- emisní limit minimálně na úrovni EURO 5 s filtrem pevných částic.

###### **Karoserie:**

- barva světlá (bílá, stříbrná),
- počet míst k sezení v kabině řidičského prostoru: 1 + 2,
- počet dveří: 2 - levé a pravé dveře kabiny řidiče,
  - 1 - boční posuvné neprosklené dveře na pravé straně vozidla ve směru jízdy s možností uzamčení z vnější a vnitřní strany,
  - 1 - zadní dvoukřídlé neprosklené dveře s možností otevření o min. 180° a možností aretace v otevřené poloze o 90°,
- zesílená nosnost střechy nákladového prostoru, střecha bude opatřena ochranným rámem s výškou rámu maximálně 200 mm,
- klíč prostoru řidiče musí být odlišný od prostoru B a C.

###### **Nápravy:**

- přední náprava se stabilizátorem, možnost zesílených tlumičů a pružin náprav odpovídající konečné hmotnosti vozidla,
- zadní náprava s možností zesíleného stabilizátoru, možnost zesílených tlumičů a pružin náprav odpovídající konečné hmotnosti vozidla,
- zadní náprava doplněna vzduchovým pérováním s vlastním kompresorem.

###### **Převodovka:**

- plně synchronizovaná minimálně 6-ti stupňová,

- manuální případně automatická.

**Pohon:**

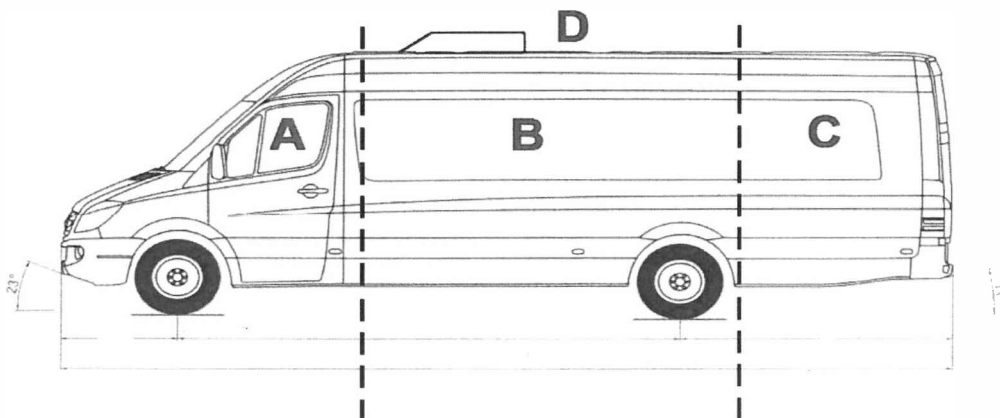
- trvalý nebo zapínatelný pohon všech kol - 4x4.

**Bezpečnost:**

- vybavení minimálně systémy ABS, ASR a ESP,
- digitální tachograf umístěný v pracovním prostoru řidiče, se záznamem pro dva řidiče, s programovými dialogy a manuálem – vše v českém jazyce,
- parkovací systém – minimálně parkovací kamera s infračerveným přísvitem, LCD displejem minimálně 7" v prostoru řidiče na sklopném otočném držáku nebo integrovaný do palubní desky s automatickým zapnutím monitoru při zařazení zpátečního rychlostního stupně, zobrazení obrazu kamery i z připojeného přívěsu,
- minimálně 2x airbag (řidič + spolujezdec),
- ochranné černé plastové lišty po obou bocích vozidla,
- mechanický zámek řadicí páky – aretační systém pevně spojený s karosérií vozidla,
- 1 ks přenosného hasicího přístroje práškového 2 kg s hasicí schopností nejméně 13A, 89B,C, umístěného v prostoru řidiče A.

**Další parametry:**

- servořízení s nastavitelným volantem minimálně v jedné ose,
- kotoučové brzdy na přední i zadní nápravě,
- tažné zařízení ISO 50,
- pneumatiky na vozidlech letní nebo zimní dle období dodání, kola na ocelových discích pro daný typ vozidla s ohledem na jeho hmotnost,
- k vozidlu dodat druhou sadu pneumatik (pneumatiky na ocelových discích);
- plnohodnotné záložní kolo,
- vozidlo musí být vybaveno mechanickými stabilizačními podpěrami, které zabrání výkyvům vozidla,
- vozidlo vybavit informačním panelem stavu akumulátorové baterie (v prostoru elektrického rozváděče), spínacími hodinami topení a dalšími indikátory vhodnými k přehledu o celkovém stavu vozidla,
- vozidlo musí splňovat emisní limity dle nařízení vlády 173/2016 Sb.

**PROSTOROVÉ ČLENĚNÍ MŘMC**

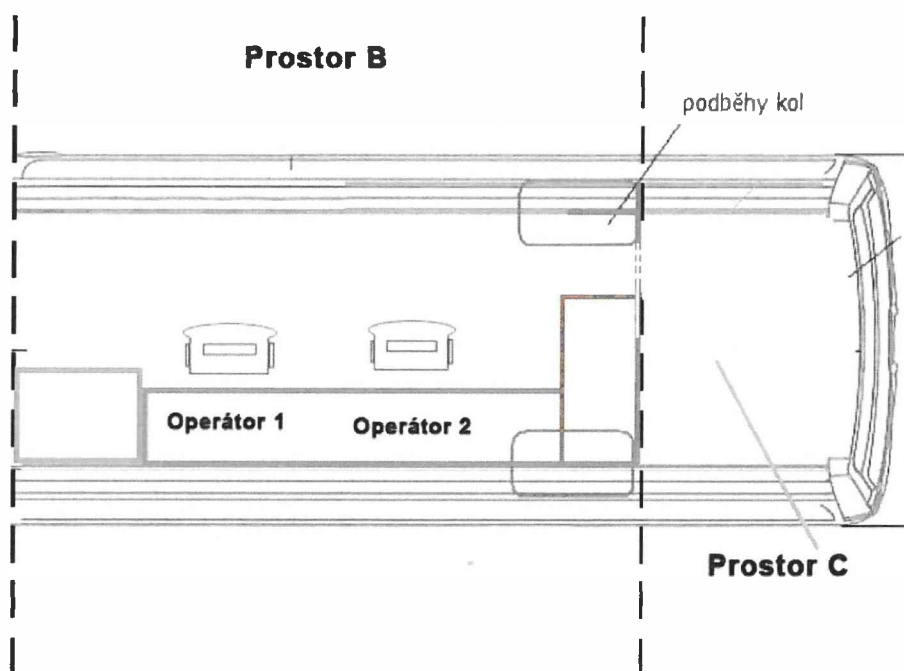
*\*Schéma pouze ilustrační.*

- A – prostor řidiče
- B – pracoviště velitele stráže
- C – technologický prostor
- D – vnější plášť vozidla

#### VYBAVENÍ PROSTORU ŘIDIČE:

- povinná výbava vozidla: dle vyhlášky Ministerstva dopravy č. 341/2014 Sb., tzn. povinná výbava dle platné legislativy;
- klimatizace;
- elektrické ovládání stahování bočních oken;
- vnější vyhřívaná zpětná zrcátka;
- přední světlomety do mlhy;
- v prostoru řidiče instalace **ovládacího panelu** radiostanice Motorola MTM 5500 včetně mikrofону a reproduktoru (typ telephone style); **umístění ovládacího panelu** musí být řešeno tak, aby bylo možné provádět obsluhu jak z místa řidiče, tak z místa spolujezdce. Souprava systémových kabelů zakončených v technologickém prostoru C vozidla;
- bodové směrové osvětlovací těleso („husí krk“) pro místo spolujezdce;
- světelná signalizace vysunutého stožáru s kamerami na střeše vozidla.

#### VYBAVENÍ PROSTORU PRACOVIŠTĚ VELITELE STRÁŽE:



*\*Schéma pouze ilustrační.*

- vestavěná automatická externí klimatizace umístěná na pochozí plošině v protiskluzném provedení nebo na střeše vozidla s dostatečným výkonem pro klimatizování prostoru B
  - ovládání klimatizace umístěné v prostoru B,
  - provoz klimatizace není požadován za jízdy vozidla a při provozu na akumulátorové baterie vozidla;
- za přítomnosti obsluhy na pracovišti musí být zabezpečeno větrání pracovního prostoru ventilačním zařízením nebo klimatizací
  - celkové množství přiváděného venkovního vzduchu musí být minimálně 25 m<sup>3</sup>/hod./osobu (dle § 41 odst. 2 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.),
  - přiváděný vzduch musí být filtrován (na vstupu filtr proti částicím - prachu);

- vnitřní osvětlení LED musí splňovat:
  - těleso je rozděleno na minimálně dva samostatně ovládané okruhy s možností výměny LED modulu v případě poruchy,
  - bodový osvětlovací systém s vypínačem, s možností nastavení světelného toku do požadovaného směru nad každým pracovištěm operátora;
- minimální požadovaná udržovaná osvětlenost na místech zrakových úkonů je 500 lx (s možností snížení osvětlenosti, doporučena je plynulá regulace intenzity osvětlení);
- osvětlení pracovních míst se zobrazovacími jednotkami musí vyhovovat ustanovení ČSN EN 12464-1/2012 bod 4.9.1. pro všechny vykonávané úkony na pracovním místě, např. pro čtení na obrazovce, čtení tištěného textu, psaní na papír, práci na klávesnici;
- pracovní místa operátorů č. 1 a 2 vybavte zdroji místního osvětlení (1 ks lampičky);
- pracovní deska operátorů, umístěná na podélné straně za řidičem o rozměrech:
  - 600 mm  $\pm$  5% šířky u pracovních míst operátorů č. 1 a 2 na podélné straně za řidičem,
  - tloušťka pracovní desky 40 mm  $\pm$  5%,
  - délka min. 1 600 mm (lze přizpůsobit v souladu s vnitřním uspořádáním prostoru),
  - umístění pracovní desky ve výšce 750 mm  $\pm$  5%,
  - pracovní deska v prostoru operátorů č. 1 a 2 opatřená krytými průchody pro protažení kabelů z horní části desky do spodní a naopak,
  - pod pracovní deskou operátora č. 1 a 2 namontovat výsuvné poličky pro umístění klávesnice PC s aretací proti samovolnému pohybu,
  - rozvod 12 V minimálně se dvěma zásuvkami umístěnými pod nebo nad pracovní deskou operátora č. 1 a 2,
  - rozvod 230 V minimálně se dvěma zásuvkami pod pracovní deskou u pracovních míst operátorů č. 1 a 2;
- 2x otočné čalouněné jednosedadlo:
  - pojízdný 5 bodový základ,
  - výškově nastavitelný otočný sedák,
  - zádová opěrka nastavitelná výškově a úhlem sklonu,
  - sklopné opěrky předloktí;
- 1 ks sklopné sedátko
- podlaha vybavená
  - protiskluzovou podlahovou krytinou,
  - 4 ks ok s minimální nosností 100 kg pro upevnění vedeného materiálu;
- zateplení, odhlučnění a čalounění stěn a stropního prostoru zhotovit z materiálu odolného proti poškození;
- instalace 2 ks ovládacího panelu radiostanic radiokomunikačního systému Motorola MTM 5500 – včetně mikrofonu a reproduktoru, souprava systémových kabelů zakončených v prostoru C s ovládacími panely umístěnými na pracovní desce stolu nebo na stěně nad pracovní deskou v dosahu operátorů č. 1 a 2 (pracovní místa operátorů č. 1 a 2);
- instalace 1 ks ovládacího panelu radiostanice TPM700 radiokomunikačního systému PEGAS Policie ČR (MATRA) včetně mikrofonu a reproduktoru, souprava systémových kabelů zakončených v prostoru C s ovládacím panelem umístěným v pracovní desce stolu nebo na stěně nad pracovní deskou v dosahu operátorů č. 1 a 2 (pracovní místa operátorů č. 1 a 2);
- vestavěná skříňka na levém boku vozidla pro umístění chladničky, rychlovarné konvice a odpadkového koše;
- zásuvky 230 V pro napájení chladničky a rychlovarné konvice;
- 5 ks odkládacích skříňek na levém boku vozidla;



- 1 ks odkládací skříňky uzavíratelné k odkládání 1 ks kapesního detektoru výbušnin a 2 ks zastavovacích terčů,
- 1 ks odkládací skříňky trezorového typu opatřenou dvěma nezávislými zámky s možností pečetění na ukládání munice. Velikost vnitřního prostoru skříňky min. 450x180x220 mm (š×v×d),
- 1 odkládací skříňky trezorového typu opatřenou dvěma nezávislými zámky s možností pečetění na uložení 4 ks krátkých ručních zbraní s příslušenstvím. Velikost vnitřního prostoru skříňky min. 450x180x220 mm (š×v×d);
- integrovaná chladnička:
  - umístění ve skříňce na levém boku vozidla,
  - objem min. 35 l,
  - napájení 230 V,
  - termostatická regulace,
  - vnitřní osvětlení,
  - není požadován provoz za jízdy vozidla;
- rychlovarná konvice o objemu min. 1 l, 230V/50Hz (možnost použití při spuštění EC a připojení na rozvodnou síť 230 V);
- 1 ks barevná laserová tiskárna;
- 1 ks TV přijímač o min. úhlopříčce 24“;
- 1 ks magnetická tabule
- LTE router se switchem pro připojení k Internetu a LAN propojení vnější části sítě:
  - WiFi 2,4 GHz + 5 GHz,
  - podporované funkce: AP, klient,
  - podpora Dual-SIM, min. 4x RJ-45 (1x WAN, min. 3x LAN), podpora VLAN,
  - připojení Internetu prostřednictvím LTE, LAN a WiFi, automatické přepnutí na záložní připojení,
  - 1x LTE a 2x WiFi antény na střeše vozidla.
- 2x WiFi Access point/klient:
  - WiFi 2,4 GHz + 5 GHz MIMO (min 3x3),
  - integrované antény, zisk min. 8 dBi,
  - min. 2x GLAN,
  - napájení aktivní POE 802.3af,
  - podpora Mesh, VLAN,
  - připojení systému KERBEROS,
  - připojení dalších WiFi zařízení do vnitřní části sítě,
  - připojení vnější části sítě do internetu přes WiFi.
- odpadkový koš;
- 1 ks kapesní detektor výbušnin;
- 2 ks zastavovací terče,
- 1 ks přenosný hasicí přístroj s čistým hasivem např. FE-36 nebo jeho ekvivalent s množstvím náplně min. 4 kg a hasicím účinkem min. 55 B.
- 2 ks svítilny ruční, včetně držáku, nabíjené z vozidla 230V/12V (např. STREAMLIGHT – STINGER LED);
- ovládání výsuvného stožáru s kamerami se světelnou signalizací maximálního vysunutí
- dálkové spuštění dieselagregátu u pracovního místa operátora č. 2;
- ukazatel vnější a vnitřní teploty ve stupních Celsia;
- rádiem řízené digitální hodiny s LED nebo LCD podsvíceným displejem v zorném poli operátorů č. 1 a 2;
- instalace 1 ks vyjímatelné automobilní lékárničky typu 3 (autobusová) v držáku;

- instalace zásuvky RJ45, USB portů, klávesnice a myši pro obsluhu na pracovištích operátora č. 1. a 2
- tlačítka pro vypnutí a zapnutí instalovaných PC v prostoru „B“ (RACK skříň umístěna v prostoru "B").
- 4x LED monitor, velikost min. 23", specifikace min. 16/7.
- vytápění prostoru B:
  - nezávislé topení s termostatem,
  - ovládání v prostoru B,
  - zajištění vnitřní teploty min. +20°C při venkovní teplotě min. -20°C po dobu min. 6 hod).

### **VYBAVENÍ SKŘÍŇĚ RACK**

- výkonný záznamový server, který bude zprostředkovávat komunikaci mezi periferiemi, databází, management serverem a operátory (zobrazením) založený na platformě serverových čipů Intel s minimální konfigurací:
  - 6-ti jádrový procesor Intel Xeon E5
  - Operační paměť minimálně 8 GB RAM
  - 10Gbit NICs
  - Systémový disk (i pro aplikace) 2 x 300 GB minimálně RAID 1, nebo SSD
  - Databázové diskové pole SSD, nebo RAID 1 / RAID10
  - Záznamové diskové pole pro záznam 24/7 o kapacitě min. 40 TB
  - Výkonné grafické pro video výpočty a video zobrazovače
  - Operační systém – Windows Server 2012 R2 x 64 Standard/Data Center
- výkonný management server, který bude zpracovávat konfigurační data založený na platformě serverových čipů Intel v minimální konfiguraci:
  - Intel Xeon E3
  - Operační paměť minimálně 12GB RAM
  - 1Gbit NIC
  - Systémový disk (aplikace, transakce a SQL databáze) SSD nebo RAID
  - Operační systém – Windows Server 2012 R2 x 64 Standard/Data Center
  - SQL express
- 2x PC klient – klientské počítače sestavené na platformě Intel Xeon v minimální konfiguraci:
  - Intel Xeon
  - Operační paměť minimálně 8GB RAM
  - Výkonová GK
  - Operační systém- Windows 10pro
  - MS Office Pro v aktuální verzi pro PC klienty
- 48xGigabit PoE Managed Switch včetně min. 2x Gigabit Ethernet SX SFP modul, LC
- UPS:
  - kabinet pro zástavbu do Rack
  - výkonový modul 1f/1f (6kVA)
  - bateriový modul včetně rack kit
  - SNMP adapter (Slot)
  - baterie
- RACK chlazený vlastní klimatizací
- Programové vybavení:
  - Aplicační programové vybavení bude tvořit autonomní Video Management Software (VMS) „Milestone Xprotect“, který je určen pro kritické bezpečnostní systémy 24/7. Tato VMS aplikace umožní spojit, provázat, řídit, kontrolovat a zobrazit veškeré

periferie tak, aby operátoři na celý systém pouze nahlíželi, dostávali potřebné informace o stavu chráněné oblasti a měli okamžitý přístup k zaznamenaným datům. VMS „Milestone XProtect“ bude nainstalován na všech (v RACKu osazených) fyzických PC a bude rozdělen podle oblastí, které bude řídit. Ovládání VMS aplikace bude probíhat pomocí drátové klávesnice a polohovacího zařízení na zobrazovacích monitorech, na které mohou operátoři libovolně zobrazovat potřebné informace.

#### **VYBAVENÍ TECHNOLOGICKÉHO PROSTORU C:**

- technologie umístěná v prostoru „C“ musí být přístupná pro obsluhu pro montáž a servis zařízení z prostoru „C“.
- výsuvný stožár do celkové výšky min 4 m od země se světelnou signalizací maximálního vysunutí, sloup ovládaný z prostoru „B“, včetně provedení přípravy pro montáž radiové antény. Nutno dodržet těžiště v ose stožáru. Nutno zabezpečit ochranu před bleskem ve smyslu ČOS 615001 3v.
- 1 ks IP PTZ barevná kamera s laserovým přísvitem na vrcholu stožáru, D/N, rozměr obrazu 1920x1080,opt. zoom min. 23x, laser IR/500m, IP66, integrované funkce detekce pohybu, detekce narušení zóny a překročení linie, otáčení 360° (kontinuální), LED reflektor 230V/ min 35 W s možností připojení na stožár, případně pochozí plošinu střechy.
- bezúdržbová akumulátorová baterie 12 V pro napájení zařízení s napětím napěťového měniče 12V/230V s celkovou kapacitou min. 200 Ah, které zajistí nouzové napájení komunikačních a monitorovacích prostředků nástavby, provoz kamery na stožáru, kamer vozidla, radiostanic, osvětlení ovládacích a záznamových technologií ve vozidle po dobu min. 4 hodiny, které budou dobíjeny při provozu dieselaagregátu ve vozidle nebo připojením vozidla k rozvodné síti;
- instalace 3 ks vozidlové radiostanice Motorola MTM 5500: (radiostanice dodá dodavatel)
  - radiostanice pracující ve standardu TETRA dle ETSI TS 100392-15
  - harmonizované pásmo NATO typ 1 380-400 MHz
  - aktivní standard TEDS
  - aktivní End to End Encryption (E2EE)
  - aktivní GPS přijímač s GPS anténou integrovanou v hlavní anténě
  - funkce DMO „Brána“ a „Převaděč“
  - oddělená montáž (rdst. v technologickém prostoru vozidla, ovládací panel v kabině řidiče a na pracovišti operátorů)
  - barevný LCD displej s alfanumerickou klávesnicí
- s ovládaním z místa řidiče a z místa operátorů – radiostanice dodá dodavatel;
- instalace všech prvků pro následnou instalaci 1 ks vozidlové radiostanice systému PEGAS PČR (Matra) ovládané z místa operátorů – včetně dodávky a montáže veškeré napájecí a signálové kabeláže, bleskojistek, objímek, externích mikrofonů, přizpůsobovacích anténních filtrů, antén, výstupů na antény včetně prvků pro jejich uchycení a zabezpečení kabelových postupů - radiostanici si zajistí kupující;
- vnitřní umělé osvětlení - minimální požadovaná udržovaná osvětlenost na místech zrakových úkolů v úložném prostoru  $E_m = 150 \text{ lx}$ ;
- zateplení, odhlučnění a čalounění stěn a stropního prostoru zhotovit z materiálu odolného proti poškození;
- napěťový měnič sinusový 12V/230V s výkonem minimálně 1 x 2 000 W pro připojení externí techniky (svítilny apod.) s vývodem v prostoru B;
- dieselaagregát:
  - výstupní napětí 230V/50 Hz,
  - min. nominální výkon musí odpovídat energetické bilanci spotřeby soupravy,

- regulace napětí vhodná pro napájení jemné elektroniky,
- ochrana před úrazem elektrickým proudem,
- dvojitý plášť zabezpečující maximální odhlučnění a snížení vibrací,
- plně automatický startér agregátu s kontrolním panelem umístěným u pracovního místa operátora č. 2,
- ochrana proti přetížení a zkratu,
- tepelná pojistka,
- počítadlo motohodin,
- hlídač oleje,
- jistič,
- voltmetr,
- výfuk vně automobilu,
- přívod paliva z nádrže vozidla,
- ekvivalentní hladina akustického tlaku max. A LAeq, 8h = max. 70 dB. Při řešení instalace agregátu je nutno přihlédnout k požadavku omezit pronikání hluku a vibrací do vnitřního prostoru (např. pružné uložení, použití materiálů omezujících přenos a pronikání hluku),
- odvod výfukových spalin musí být zabezpečen do takové vzdálenosti, aby nedocházelo k zpětnému nasávání spalin při větrání vnitřních pracovních a pobytových prostorů;
- teleskopický žebřík
  - výška ve vysunutém stavu min. 4 500 mm,
  - výška ve složeném stavu max. 1 000 mm;
- sada nářadí obsahující:
  - 1 ks štípací kleště stranové cca 110 mm
  - 1 ks štípací kleště stranové cca 165 mm
  - 1 ks kombinované kleště cca 200 mm,
  - 1 ks úzké ploché kleště rovné cca 160 mm,
  - 1 ks půlkulaté kleště rovné cca 200 mm
  - 1 ks hasák 10“,
  - 1 ks stavitelný stranový klíč 8“,
  - 1 ks kleště sikovky,
  - sada 5 ks jehlových pilníků,
  - 1 ks měřicí pásma 5 m,
  - sada inbusů,
  - sada bitů s ráčnou (minimálně plochý, křížový, inbus, torx),
  - sada stranových klíčů (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 27x30),
  - sada Gola(4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm),AKU vrtací šroubovák s přiklepem a Li-on baterií,
  - 1 ks sponkovačka s nastavením síly úderu, výška spon 4-14 mm, sortiment spojovačů,
  - sortiment šroubů, hmoždinek a hřebíků,
  - organizér na drobný materiál,
  - 1 ks zámečnické kladivo,
  - 1 ks pilka na železo,
  - 1 ks elektrikářský nůž,
  - 1 ks odlamovací nůž a 3 ks náhradní čepele,
  - 1 ks role universální lepicí pásky,

- 1 ks vodováha,
- zkoušečka napětí,
- 3 ks šroubovák plochý izolovaný (4x100, 5,5x125, 6,5x150),
- 3 ks šroubovák křížový izolovaný (PH0x75, PH1x80, PH2x100),
- sada šroubováků pro jemnou mechaniku,
- min. 2 ks pracovní rukavice pro mechaniky,
- svěrák,
- palice,
- 1 ks skladovací kufr.
- 1 ks pájka 230V,
- 1 ks plynová páječka s příslušenstvím,
- 1 ks multimetr,
- sada zkoušečky vedení (generátor a indukční sonda);
- endoskopická kamera;
- krimpovací kleště na konektory RJ,
- tester UTP kabelů;
- sada izolační páska elektrikářská,
- sada stahovací pásy,
- stahovací pásy rozebíratelné,
- 2 ks venkovní prodlužovací kabel na navíjecím bubnu 230 V, délky min. 50 m s minimálním krytím IP44,
- 1 ks venkovní prodlužovací kabel na navíjecím bubnu 400 V, délky min. 25 m s minimálním krytím IP44.

#### **VYBAVENÍ VNĚJŠÍHO PLÁŠTĚ VOZIDLA:**

- pochozí plošina v protiskluzovém provedení po celé délce střechy pro umístění technologií;
- 3 ks vozidlových antén UHF/GPS pro radiostanice komunikačního systému Motorola TETRA.
- 1 ks vozidlové antény pro radiostanici radiokomunikačního systému PEGAS;
- součástí instalace antén a jejich kabeláže budou vysokofrekvenční filtry omezující rušivé signály, antény radiostanic MOTOROLA musí být přizpůsobeny pro frekvenční pásmo UHF;
- 1 ks TV anténa pro příjem pozemního vysílání;
- 1 ks LTE anténa k routeru pro vytvoření oddělené VPN sítě s připojením k internetu;
- 2 ks WiFi anténa k routeru:
  - 2,4 GHz + 5 GHz,
  - vertikální polarizace,
  - zisk min. 6 dBi.
- sklápěcí žebřík na zadních dveřích pro přístup na pochozí plošinu;
- parkovací kamera s infračerveným přísvitem umístěná v horní zadní části vozidla;
- vnější přípojka o napětí 230 V/50Hz v provedení IP67;
- nad bočními a zadními dveřmi instalovat LED osvětlení ovládané z prostoru B a C pomocí střídavých vypínačů (řazení č. 6);
- na pravé straně ve směru jízdy instalovat po celé délce ručně ovládanou výsuvnou markýzu s možností napojení na konstrukci markýzy nepromokavé čelní stěny s vchodem a bočními stěnami;
- v prostoru C nebo na střeše vozidla umístit v nepromokavém pevném obalu připínatelné boční a čelní stěny markýzy;

- na boční strany vozidla trvale instalovat IP kamery (venkovní IP kamera, TD/N, HD 1080p, 2MP, WDR, IR/20-30m, IP68, integrované funkce detekce narušení zóny a překročení linie) pro monitorování nejbližšího okolí vozidla, systém integrovat do systému vozidla s možností zobrazení na monitorech pracovních míst operátorů č. 1 a 2;
- na boční stěně vozidla vidlice umístěná ve schráně nebo chráněná proti mechanickému poškození k připojení na veřejnou síť 230V a 400V, krytí min. IP67.

### **B) automobil nákladní skříňový - Vozidlo logistické podpory (VLOGP):**

#### **Vnější rozměry:**

Délka: 7 300 mm – 7 700 mm

Šířka: 2 200 mm – 2 450 mm (včetně zpětných zrcátek)

Výška: 2 800 mm – 3 250 mm (včetně nastavbových prvků v přepravní poloze)

Rozvor náprav: 4 000 mm – 4 600 mm (vozidlo s dlouhým rozvorem)

Délka nákl. prostoru: minimálně 4 600 mm

Celková hmotnost: maximálně 7 000 kg

Užitečná hmotnost: minimálně 1 000 kg

Světlá výška nástaveb a přívěsů: vzhledem k charakteru určení uvedeného vozidla požadujeme světlou výšku min. 1850 mm

#### **Motor:**

- vznětový o minimálním výkonu 130 kW,
- bez omezení výkonu a dojezdu při zvýšení emisí,
- emisní limit minimálně na úrovni EURO 5 s filtrem pevných částic,
- min. 1 ks akumulátorové baterie vozidla o kapacitě minimálně 100 Ah.

#### **Karoserie:**

- barva světlá (bílá, stříbrná);
- počet míst k sezení v kabině řidičského prostoru 1 + 2,
- počet dveří: 2 - levé a pravé dveře kabiny řidiče,
  - 1 - boční posuvné prosklené dveře na pravé straně vozidla ve směru jízdy s možností uzamčení z vnější a vnitřní strany,
  - prosklení bočních posuvných dveří z bezpečnostního determálního tónovaného skla z vnějšku neprůhledného,
  - opatřených závěsem, roletou nebo žaluziemi z vnitřní strany vozidla;
  - 1 - zadní dvoukřídlé neprosklené dveře s možností otevření o min.180° a možností aretace v otevřené poloze o 90°,
- na střeše vozidla po celé délce umístěna pochozí plošina v protiskluzovém provedení s ochranným rámem o výšce max. 200 mm a min. nosností 120 kg,
- klíč prostoru řidiče musí být odlišný od prostoru B a C.

#### **Nápravy:**

- přední náprava se stabilizátorem, možnost zesílených tlumičů a pružin náprav odpovídající konečné hmotnosti vozidla,
- zadní náprava s možností zesíleného stabilizátoru, možnost zesílených tlumičů a pružin náprav odpovídající konečné hmotnosti vozidla,
- zadní náprava doplněna vzduchovým pérováním s vlastním kompresorem.

#### **Převodovka:**

- plně synchronizovaná minimálně 6 stupňová,
- manuální případně automatická.

#### **Pohon:**

- trvalý nebo zapínatelný pohon všech kol - 4x4.

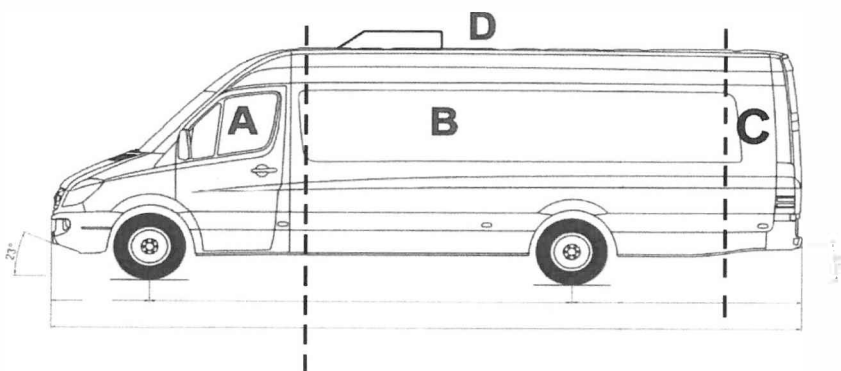
#### **Bezpečnost:**

- vybavení minimálně systémy ABS, ASR a ESP,
- digitální tachograf umístěný v pracovním prostoru řidiče, se záznamem pro dva řidiče, s programovými dialogy a manuálem – vše v českém jazyce,
- parkovací systém – minimálně parkovací kamera s infračerveným přísvitem, LCD displejem minimálně 7" v prostoru řidiče na sklopném otočném držáku nebo integrovaný do palubní desky s automatickým zapnutím monitoru při zařazení zpátečního rychlostního stupně, zobrazení obrazu kamery i z připojeného přívěsu,
- minimálně 2x airbag (řidič + spolujezdec),
- ochranné černé plastové lišty po obou bocích vozidla,
- mechanický zámek řadicí páky – aretační systém pevně spojený s karoserií vozidla,
- 1 ks přenosného hasicího práškového přístroje 2 kg s hasicí schopností 13A, 89B,C umístěného v prostoru řidiče A.

#### Další parametry:

- servořízení s nastavitelným volantem minimálně v jedné ose,
- kotoučové brzdy na přední i zadní nápravě,
- tažné zařízení ISO 50,
- pneumatiky na vozidlech letní nebo zimní dle období dodání, kola na ocelových discích pro daný typ vozidla s ohledem na jeho hmotnost,
- k vozidlu dodat druhou sadu pneumatik (pneumatiky na ocelových discích),
- plnohodnotné záložní kolo,
- vozidlo musí být vybaveno mechanickými stabilizačními podpěrami, které zabrání výkyvům vozidla,
- vozidlo vybavit informačním panelem stavu akumulátorové baterie (v prostoru elektrického rozváděče), spínacími hodinami topení a dalšími indikátory vhodnými k přehledu o celkovém stavu vozidla,
- vozidlo musí splňovat emisní limity dle nařízení vlády 173/2016 Sb.

#### PROSTOROVÉ ČLENĚNÍ VLOGP

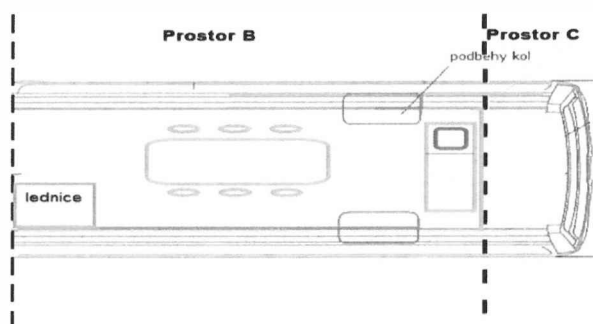


*\*Schéma pouze ilustrační.*

- A – prostor řidiče
- B – logistický prostor
- C – technologický prostor
- D – vnější vybavení vozidla

**VYBAVENÍ PROSTORU ŘIDIČE:**

- povinná výbava vozidla: dle vyhlášky č. 341/2014 Sb. tzn. povinná výbava dle platné legislativy + tažné lano a výstražné vesty na počet míst ve vozidle,
- elektrické ovládání stahování bočních oken,
- klimatizace,
- vnější vyhřívaná zpětná zrcátka,
- přední světlomety do mlhy,
- v prostoru řidiče instalace **ovládacího panelu** radiostanice Motorola MTM 5500 včetně mikrofону a reproduktoru (typ telephone style); **umístění ovládacího panelu** musí být řešeno tak, aby bylo možné provádět obsluhu jak z místa řidiče, tak z místa spolujezdce. Souprava systémových kabelů zakončených v prostoru C vozidla,
- bodové směrové osvětlovací těleso („husí krk“) pro místo spolujezdce.

**VYBAVENÍ LOGISTICKÉHO PROSTORU:**

*\*Schéma pouze ilustrační.*

- vestavěná automatická externí klimatizace umístěná na pochozí plošině v protiskluzovém provedení nebo na střeše vozidla pro klimatizování prostoru B,
  - ovládání klimatizace umístěné v prostoru B,
  - provoz klimatizace není požadován za jízdy vozidla;
- za přítomnosti obsluhy na pracovišti musí být zabezpečeno větrání pracovního prostoru ventilačním zařízením nebo klimatizací,
  - celkové množství přiváděného venkovního vzduchu musí být minimálně 25 m<sup>3</sup>/hod./osobu (dle § 41 odst. 2 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.),
  - přiváděný vzduch musí být filtrován (na vstupu filtr proti částicím - prachu);
- vnitřní umělé LED osvětlení
  - minimální požadovaná udržovaná osvětlenost na místech zrakových úkolů je  $E_m = 200 \text{ lx}$ ,
  - těleso rozděleno na minimálně dva samostatně ovládané okruhy s možností výměny LED modulu v případě poruchy,
  - bodový osvětlovací systém s vypínačem, s možností nastavení světelného toku do požadovaného směru nad pracovní deskou;
- pracovní deska, umístěná v prostoru B, šířka a délka dle možnosti prostoru B
  - tloušťka pracovní desky 2,8 cm  $\pm$  5%,
  - umístění pracovní desky ve výšce 75 cm  $\pm$  5%,
  - pracovní deska opatřená krytým průchodem pro protažení kabelů z horní části desky do spodní a naopak,
  - rozvod 12V se dvěma zásuvkami umístěnými pod nebo nad pracovní deskou,
  - rozvod 230V s jednou dvojjádrovou zásuvkou umístěnou pod nebo nad pracovní deskou,



- na pracovní desce nebo jiném vhodném místě vyčlenit prostor k umístění 1 ks nabíječe pro nabíjení 6 ks svítilen,
- na pracovní desce nebo jiném vhodném místě vyčlenit prostor k umístění 1 ks nabíječe pro nabíjení 6 ks radiostanic a držák pro 6 ks radiostanic ve výzbroji Hradní stráže
- podlaha vybavená:
  - protiskluzovou podlahovou krytinou,
- instalace tyče na oděvy s uchycením ve stropě nebo věšáku na oděvy s uchycením na stěně;
- jídelní stůl;
- pracovní deska, jídelní stůl a 6 ks čalouněných židlí – **vše pevně ukotveno nebo aretováno pro převoz**,
  - šíře volné plochy pro pohyb nesmí být stabilním ukotveným zařízením v žádném místě zúžena pod 500 mm (šíře únikové uličky je minimálně 500 mm),
  - na pracovních místech pro práci vsedě musí být dodrženy minimální rozměry volného pohybového prostoru pro dolní končetiny (výška 600 mm, šířka 500 mm, hloubka 500 mm);
- zateplení, odhlučnění a čalounění stěn a stropního prostoru zhotovit z materiálu odolného proti poškození;
- instalace nástěnného držáku/nástěnných držáků nebo schrány pro min. 15 ks dlouhých zbraní;
- instalace 1 ks ovládacího panelu radiostanic radiokomunikačního systému Motorola MTM 5500 včetně mikrofону a reproduktoru – souprava systémových kabelů zakončených v prostoru C. Ovládací panel umístěn na pracovní desce stolu nebo na stěně nad pracovní deskou v dosahu operátora (radiostanice dodá dodavatel).
- zásuvky 230V pro napájení chladničky a rychlovarné konvice;
- 3 ks odkládací skříňky k ukládání min. 6 ks balistické ochrany, uzamykatelné integrovaným zámekem FAB ve dvířkách;
- rychlovarná konvice o objemu min. 1 l, napájení 230V/50Hz (možnost použití při spuštění EC a připojení na rozvodnou síť 230V);
- odpadkový koš;
- 1 ks přenosný hasicí přístroj s čistým hasivem (např. FE-36 nebo jeho ekvivalent) s množstvím náplně min. 4 kg a hasicím účinkem min. 55 B;
- dálkové spuštění dieselagregátu z prostoru pracovní desky nebo jiného vhodného prostoru;
- ukazatel vnější a vnitřní teploty ve stupních Celsia;
- rádiem řízené digitální hodiny s LED nebo LCD podsvíceným displejem;
- instalace 1 ks vyjímatelné automobilní lékárničky typu B (autobusová) v držáku;
- vytápění prostoru B:
  - nezávislé topení s termostatem,
  - ovládání v prostoru B,
  - zajištění vnitřní teploty min. +20°C při venkovní teplotě min. -20°C po dobu min. 6 hod;
- v karoserii min. 1 ks oken (na straně dveří nebo na protější straně):
  - velikost daná profilem karoserie pro zabudování oken,
  - opatřená bezpečnostním determálním tónovaným sklem z vnějšku neprůhledným
  - opatřených závěsem, roletou nebo žaluziemi z vnitřní strany vozidla;
- kuchyňská linka pro použití pouze s pitnou vodou obsahuje:
  - min. 1 ks uzavíratelná skříňka s dřezem a vodním hospodářstvím,

- 1 ks průtokový ohřivač vody, napájení 230V/50Hz,
- min. 1 ks šuplík,
- min. 2 ks horní uzavíratelná skříňka s policí;
- nádrže k zásobování pitnou vodou a shromažďování odpadní vody musí být snadno přístupné a čistitelné;
- nádrž pro pitnou vodu musí umožňovat případné dodatečné chlorování vody;
- systém vodního hospodářství (nádrže, rozvody, pomocná čerpadla a koncové výpusti) musí umožňovat odvodnění, provádění dezinfekce (část technologie možno umístit do technologického prostoru).
- všechny komponenty vodního hospodářství musí splňovat požadavky vyhlášky č. 409/2005 Sb.;
- vnitřní umělé osvětlení:
  - minimální požadovaná udržovaná osvětlenost na místech zrakových úkolů  $E_m = 200 \text{ lx}$ ;
- 1 ks mikrovlnná trouba 230V/50Hz umístěná na pracovní desce kuchyňské linky nebo v horní skříňce kuchyňské linky, zajištěná proti samovolnému pohybu;
- integrovaná chladnička:
  - umístění v prostoru B na základě váhové bilance vozidla,
  - objem min. 100 l,
  - napájení 230 V,
  - termostatická regulace,
  - není požadován provoz za jízdy vozidla.

#### **VYBAVENÍ TECHNOLOGICKÉHO PROSTORU:**

- technologie umístěná v logistickém prostoru musí být pro montáž a servis zařízení obsluhuje přístupná z prostoru C;
- 1 ks reflektor LED 230 V/min. 35 W s možností připojení na pochozí plošinu střechy v protiskluzovém provedení;
- bezúdržbová akumulátorová baterie 12 V pro napájení zařízení s napětím napěťového měniče 12V/230V s celkovou kapacitou min. 200 Ah, které zajistí nouzové napájení radiostanic a osvětlení po dobu min. 4 hodin, které budou dobíjeny při provozu dieselagregátu ve vozidle nebo připojením vozidla k rozvodné síti;
- instalace 2 ks vozidlové radiostanice Motorola MTM 5500: (radiostanice dodá dodavatel)
  - radiostanice pracující ve standardu TETRA dle ETSI TS 100392-15
  - harmonizované pásmo NATO typ 1 380-400 MHz
  - aktivní standard TEDS
  - aktivní End to End Encryption (E2EE)
  - aktivní GPS přijímač s GPS anténou integrovanou v hlavní anténě
  - funkce DMO „Brána“ a „Převaděč“
  - oddělená montáž (rdst. v technologickém prostoru vozidla, ovládací panel v kabině řidiče a na pracovišti operátorů)
  - barevný LCD displej s alfanumerickou klávesnicí
- vnitřní umělé osvětlení
  - minimální požadovaná udržovaná osvětlenost na místech zrakových úkolů  $E_m = 150 \text{ lx}$ ;
- zateplení, odhlučnění a čalounění stěn a stropního prostoru zhotovit z materiálu odolného proti poškození;

- napěťový měnič sinusový 12V/230V s výkonem minimálně 1 x 2 000 W pro připojení externí techniky (svítilny apod.) s vývodem v prostoru B;
- dieselaagregát:
  - výstupní napětí 230V/50 Hz nebo 400V/50 Hz
  - min. nominální výkon musí odpovídat energetické bilanci spotřeby soupravy,
  - regulace napětí vhodná pro napájení jemné elektroniky,
  - dvojitý plášť zabezpečující maximální odhlučnění a snížení vibrací,
  - plně automatický startér agregátu s kontrolním panelem umístěným na pracovní desce prostoru B,
  - ochrana proti přetížení a zkratu,
  - ochrana před úrazem elektrickým proudem,
  - tepelná pojistka,
  - počítadlo motohodin,
  - hlídač oleje,
  - jistič,
  - voltmetr,
  - výfuk vně automobilu,
  - přívod paliva z nádrže vozidla,
  - ekvivalentní hladina akustického tlaku max. A LAeq, 8h = max. 70 dB. Při řešení instalace agregátu je nutno přihlédnout k požadavku omezit pronikání hluku a vibrací do vnitřního prostoru (např. pružné uložení, použití materiálů omezujících přenos a pronikání hluku),
  - odvod výfukových spalin musí být zabezpečen do takové vzdálenosti, aby nedocházelo k zpětnému nasávání spalin při větrání vnitřních pracovních a pobytových prostorů;
- teleskopický žebřík
  - výška ve vysunutém stavu min. 4 500 mm,
  - výška ve složeném stavu max. 1 000 mm;
- sada nářadí obsahující:
  - 1 ks kombinované kleště cca 200mm,
  - kleště sikovky,
  - 1 ks hasák 10“,
  - 1 ks stavitelný stranový klíč 8“,
  - 1 ks měřicí pásmo 5 m,
  - sada inbusů,
  - 1 ks odlamovací nůž a 3 ks náhradní čepele,
  - 3 ks šroubovák plochý izolovaný (4x100, 5,5x125, 6,5x150),
  - 3 ks šroubovák křížový izolovaný (PH0x75, PH1x80, PH2x100),
  - sada stranových klíčů (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 27x30),
  - 1 ks sponkovačka s nastavením síly úderu, výška spon 4-14 mm, sortiment spojovačů,
  - sortiment šroubů a hmoždinek, hřebíků,
  - 1 ks zámečnické kladivo,
  - 1 ks pila na železo,
  - 1 ks elektrikářský nůž,
  - 1 ks role universální lepící pásy,
  - min. 2 ks pracovní rukavice pro mechaniky,
  - palice,

- 1 ks skladovací kufr;
- 2 ks venkovní prodlužovací kabel na navíjecím bubnu 230 V, délky min. 50 m s minimálním krytím IP44;
- 1 ks venkovní prodlužovací kabel na navíjecím bubnu 400 V, délky min. 25 m s minimálním krytím IP44;

#### **VNĚJŠÍ VYBAVENÍ VOZIDLA:**

- pochozí plošina v protiskluzovém provedení po celé délce střechy pro umístění technologií;
- 2 ks vozidlových antén UHF/GPS pro radiostanice komunikačního systému Motorola; sklápěcí žebřík na zadních dveřích pro přístup na pochozí plošinu;
- parkovací kamera s infračerveným přísvitem umístěná v horní zadní části vozidla;
- vnější přípojka o napětí 230V/50Hz v provedení IP67;
- nad bočními a zadními dveřmi instalovat LED osvětlení ovládané z prostoru B a C pomocí střídavých vypínačů (řazení č. 6);
- na pravé straně ve směru jízdy instalovat po celé délce ručně ovládanou výsuvnou markýzu s možností napojení nepromokavé čelní stěny s vchodem a bočními stěnami na konstrukci markýzy;
- v prostoru C nebo na střeše vozidla umístit v nepromokavém pevném obalu připínatelné boční a čelní stěny markýzy;
- na boční stěně vozidla vidlice umístěná ve schráně nebo chráněná proti mechanickému poškození k připojení na veřejnou síť 230 V a 400 V, krytí min. IP67.

#### **C) *přívěs nákladní skříňový – Přepravní přívěs mobilních technologií (PPMT):***

##### **Vnější rozměry:**

Délka: 7 300 mm – 7 500 mm bez oje

Šířka: 2 200 mm – 2 450 mm

Výška: 2 800 mm – 3 200 mm

Celková hmotnost: maximálně 3 500 kg

Světlá výška nástaveb a přívěsů: vzhledem k charakteru určení uvedeného vozidla požadujeme světlou výšku min. 1900 mm (z hlediska antropometrických veličin je tělesná výška mužů 1890 mm - 95 % normálního rozložení)

Počet náprav: 2

Výškově stavitelná oj s nájezdovou brzdou: maximální zatížení 3 500 kg

##### **Karoserie:**

- barva světlá (bílá, stříbrná);
- podlaha ze sendvičového zatepleného panelu minimální tloušťky 40 mm z vnější strany opatřená nátěrem s antikoroziivními účinky, případně vnější vrstva vyrobená z nekorozivního materiálu, vnitřní část podlahy z voděodolné překližky s lepeným probarveným linoleem;
- stěny ze sendvičového laminátového panelu s termoizolací o tloušťce minimálně 40 mm, vnitřní prostor stěn vodou omyvatelný (laminát, plast);
- strop zhotovený ze sendvičového zatepleného laminátového panelu o tloušťce minimálně 40 mm;
- parkovací systém – minimálně parkovací kamera s infračerveným přísvitem, napojitelná na parkovací systém tažného vozidla,
- minimálně 2 ks oken z determálního bezpečnostního tónovaného skla, opatřeny závěsem nebo žaluziemi;
- minimálně 2 ks plastová nebo skleněná otevíratelná střešní okna;

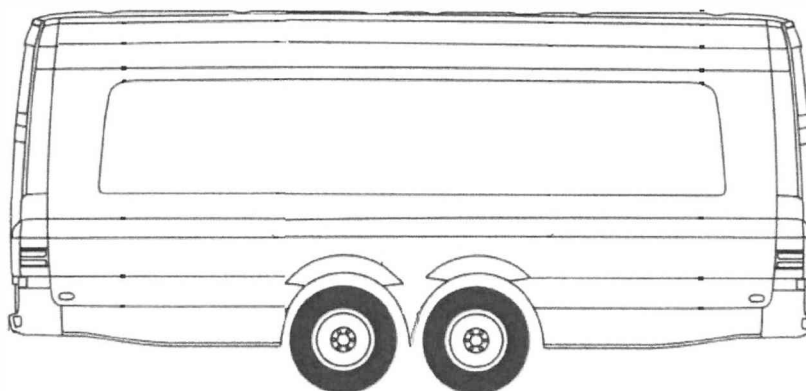
- boční dvoukřídlé neprosklené dveře o celkové šířce min. 1 200 mm na pravé straně vozidla ve směru jízdy s možností mechanického uzamčení z vnější a vnitřní strany, vstup opatřit schůdky;
  - nad bočními dveřmi instalovat LED osvětlení ovládané z vnitřního prostoru pomocí jednopólového vypínače (řazení č. 1);

**Bezpečnost:**

- 1 ks přenosného hasicího práškového přístroje 2 kg s hasicí schopností min. 13A, 89 B,C.

**Další parametry:**

- pneumatiky na vozidle celoroční (M+S), kola na ocelových discích pro daný typ vozidla s ohledem na jeho hmotnost;
- plnohodnotné záložní kolo;
- poziční prvky na obou stranách zadní části vozidla – tzv. „tykadla“;
- vozidlo musí být vybaveno mechanickými stabilizačními podpěrami, které omezují výkyvy vozidla;
- elektrický pohon (pojezd) s dálkovým ovládním;
- nad bočními a zadními dveřmi instalovat LED osvětlení ovládané z vnitřního prostoru;
- vozidlo vybavit:
  - informačním panelem stavu akumulátorových baterií (v prostoru elektrického rozváděče),

**VYBAVENÍ NÁKLADNÍHO SKŘÍŇOVÉHO PŘÍVĚSU PPMT**

- 1 spr mobilní prostředek ochrany vjezdu – kontrola podvozků, např. typ KERBEROS MOBILE,
  - kabelové a Wi-Fi připojení;
  - v plastových bednách s možností aretace k přívěsu rychloupínacím systémem;
- 2 spr Systému kontroly podvozku (SKP),
  - v plastových bednách s možností aretace k přívěsu rychloupínacím systémem;
- 1 ks senzorová jednotka sestávající z následujících komponent:
  - Day&Night (barevná / monochromatická) kamera např. RYS-FHD,
  - Infráčervená kamera např. SPIRIT 25-150,
  - IR laserový přísvit,
  - Manipulátor směru,
  - Switch,
  - GPS anténa,
  - Stativ,

- 2 páry digitální VF přenos v pásmu 4,9 GHz,
- 1ks optický kabel na cívce o délce 200 m,
- 1ks Gamepad Xbox Wireless Controller Carbon,
- 1 ks AXIS T8311 joystick pro ovládání bezpečnostní kamery,
- 1 ks Bluetooth adaptér TP-LINK UB400 Bluetooth 4.0 Nano USB Adapter,
- 1 ks USB-C Kabel,
- Systémová baterie:
  - Typ - Li-ion/polymer
  - Jmenovité napětí - 24 V
  - Kapacita - min. 50 Ah
  - Počet - 2 ks
  - Provedení - kufr odolný vůči vodě (déšť) a prachu
  - Hmotnost - do 20 kg
  - Nabíječ systémové baterie - 1 ks
- Systémová baterie:
  - Typ - gelová
  - Jmenovité napětí - 24 V
  - Kapacita - min. 30 Ah
  - Počet - 1 ks
  - Provedení - kufr odolný vůči vodě (déšť) a prachu
  - Hmotnost - do 25 kg
  - Nabíječ systémové baterie - 1 ks
- 1 ks termo kamera s příslušenstvím a min. parametry:
  - kamera PTZ, venkovní provedení,
  - dva objektivy – rozlišení termální min. 384x288, klasický Full HD,
  - detekce osob na vzdálenost min. 500m, rozpoznání člověka na vzdálenost min. 150m,
  - rozsah měření teploty min. -20 až 120°C,
  - IR přísvit min. 150 m,
  - IR cut,
  - CVBS video výstup,
  - komprese videa H.265/H.264/MJPEG,
  - min. IP 66,
  - stativ s adaptérem,
  - napájecí zdroj kamery,
  - 1ks redukční kabel sloužící k napájení kamery z baterie.
- 2 ks UTP kabel pro venkovní použití zakončený konektory RJ 45 na cívce o délce 75 m.
- 1 ks UTP kabel na cívce o délce 75 m pro venkovní použití zakončený na jedné straně konektorem RJ 45, na druhé straně konektorem amphenol.
- 4 ks body kamera s min. parametry:
  - display min. 2“,
  - rozlišení při nahrávání min. 10080p/30fps,
  - komprese videa H.265/H.264,
  - paměť min. 32 G
  - Wi-Fi
  - min. IP 66,
- 3 ks redukční kabel výstupní schránky o délce 5m (konektory Amphenol/RJ45);
- 3 ks patch kabel o délce 50cm;

- přepravní obaly mobilních technologií (např. systém kontroly podvozku, monitorovací a perimetrické systémy):
  - musí být opatřeny dostatečným počtem úchopových madel tak, aby nebyly překročeny přípustné hygienické limity pro hmotnost ručně přenášených břemen, tj. při dobrých úchopových možnostech a občasném přenášení pro muže 50 kg a pro ženu 20 kg,
  - na všech obalech, jejichž hmotnost včetně obsahu je nad 20 kg, musí být uvedena celková hmotnost;
- prostředek v plastových bednách s možností aretace k přivěsu rychloupínacím systémem;
- 2 ks sklopné police o velikosti min. 2 000 × 500 mm a nosnosti každé min. 100 kg;
- 2 ks zásuvky 230 V a 1 ks zásuvky 12 V pod nebo nad sklopnou policí;
- místo pro převoz mobilního monitorovacího a perimetrického systému v plastových bednách;
- plastový kabelový přejezd pro vedení kabeláže přes cesty o celkové délce min. 6 m, s reflexními prvky;
- instalace držáku na 5 ks mobilních zábran;
- 5 ks mobilní zábrany;
- 3 ks skládací stůl o velikosti cca 1 000 × 600 mm;
- 12 ks vytyčovacích kuželů;
- 2x 50 m vytyčovací páska s nápisem „ZÁKAZ VSTUPU“
- 3 ks košík na odložené věci před kontrolou v detekčním rámu o velikosti vhodné k položení na skládací stůl;
- min. 6 ks ok s minimální nosností 100 kg pro upevnění vezeného materiálu;
- 2 ks kanystr na pohonné hmoty (nafta) o objemu 20 l;
- krompáč;
- lopata;
- 6 ks skládacích židlí v držáku k zamezení nežádoucího pohybu;
- teleskopický žebřík/štafle
  - výška ve vysunutém stavu min. 4 500 mm,
  - výška štaflí min. 2 200 mm,
  - výška ve složeném stavu max. 1 000 mm;
- Vnitřní umělé osvětlení
  - minimální požadovaná udržovaná osvětlenost na místech zřakových úkolů  
Em = 150 lx.

#### ***D) přívěs nákladní skříňový – Přívěs sociálního zařízení (PSZ):***

##### **Vnější rozměry:**

Délka: 7 300 mm – 7 500 mm bez oje

Šířka: 2 200 mm – 2 450 mm

Výška: 2 800 mm – 3 200 mm

Celková hmotnost: maximálně - 3 500 kg

Světlná výška nástaveb a přívěsů: vzhledem k charakteru určení uvedeného vozidla požadujeme světlou výšku min. 1900 mm (z hlediska antropometrických veličin je tělesná výška mužů 1890 mm - 95 % normálního rozložení).

Počet náprav: 2

Výškově stavitelná oj s nájezdovou brzdou: maximální zatížení 3 500 kg

##### **Karoserie:**

- barva světlá (bílá, stříbrná);
- podlaha ze sendvičového zatepleného panelu minimální tloušťky 40 mm z vnější strany opatřená nátěrem s antikorozivními účinky, případně vnější vrstva vyrobená z nekorozivního materiálu, vnitřní část podlahy z voděodolné překližky s lepeným probarveným linoleem, použité materiály musí být omyvatelné a odolné dezinfekčním prostředkům určených k ošetřování povrchů;
- stěny ze sendvičového laminátového panelu s termoizolací o tloušťce minimálně 40 mm, vnitřní prostor stěn vodou omyvatelný (laminát, plast);
- strop zhotovený ze sendvičového zatepleného laminátového panelu o tloušťce minimálně 40 mm;
- karoserii rozdělit vnitřní přepážkou ze sendvičového laminátu s termoizolací o tloušťce minimálně 40 mm na tři prostory (viz PROSTOROVÉ ČLENĚNÍ PŘÍVĚSU);
- parkovací systém – minimálně parkovací kamera s infračerveným přísvitem, napojitelná na parkovací systém tažného vozidla;
- vstup do prostorů řešit:
  - prostor přední a prostor zadní (prostor toalet a sprch) samostatně z vnější strany karoserie samostatnými exteriérovými dveřmi o min. šířce 800 mm,
  - prostor středový (technologický prostor) zabezpečit z prostoru toalet interiérovými dveřmi;
- exteriérové dveře s dvojitým těsněním, sklopnou klikou a zámkem FAB, případně podobné konstrukce, vstup opatřit schůdky;
- nad bočními dveřmi instalovat LED osvětlení ovládané z vnitřního prostoru pomocí střídavých vypínačů (řazení č. 6);
- v prostorech předním a zadním minimálně 1 plastové nebo skleněné otevíratelné střešní okno;
- zajištění vytápění celého prostoru na vnitřní teplotu min. +20°C;

**Bezpečnost:**

- 1 ks přenosného hasicího práškového přístroje 2 kg s hasicí schopností min. 13A, 89 B,C v prostoru A nebo B;

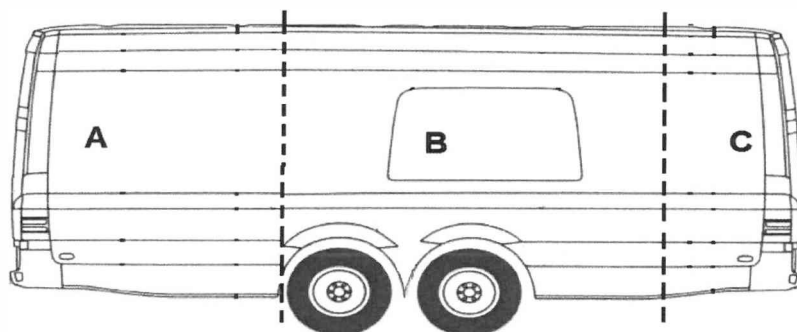
**Další parametry:**

- pneumatiky na vozidle celoroční (M+S), kola na ocelových discích pro daný typ vozidla s ohledem na jeho hmotnost;
- plnohodnotné záložní kolo;
- poziční prvky na obou stranách zadní části vozidla – tzv. „tykadla“;
- vozidlo musí být vybaveno mechanickými stabilizačními podpěrami omezujícími výkyvy vozidla;
- elektrický pohon (pojezd) s dálkovým ovládním;
- vozidlo vybavit:
  - informačním panelem stavu akumulátorových baterií (v prostoru elektrického rozváděče),
  - spínacími hodinami topení,
  - indikátorem množství použitelné vody,
  - indikátorem množství odpadní vody,
  - indikátorem teploty vnitřního prostoru;
- bezúdržbová akumulátorová baterie 12 V s kapacitou min. 100 Ah, která zajistí provoz osvětlení po dobu min. 4 hod.
- krompáč;



- lopata;
- **nádrže na vodu**
  - nádrže na užitkovou vodu a odpadní vodu musí být snadno přístupné a čistitelné; výrobce musí uvést doporučené typy dezinfekčních prostředků,
  - nádrže musí být vybaveny systémem pro vyrovnávání tlaku;
  - systém vodního hospodářství (nádrže, rozvody, pomocná čerpadla a koncové výpusti) musí umožňovat odvodnění, provádění dezinfekce a musí umožňovat účinnou prevenci legionelózy (zejména sprchy),
  - všechny komponenty vodního hospodářství musí splňovat požadavky vyhlášky č. 409/2005 Sb.,
  - nádrže, rozvody vody, prostory toalet a sprch uzpůsobit pro celoroční provoz tj. zajištění vnitřní teploty na min. +20°C a při vnější teplotě min. -20°C (vytápění, odvětrávání, apod.); PSZ bude mimo použití parkována v temperované garáži a bude vypuštěna voda z nádrží.

## PROSTOROVÉ ČLENĚNÍ PSZ



*\* Schéma pouze ilustrační, upřesnění zhotovitel až na základě výpočtu váhové bilance vozidla.*

- A – prostor toalet
- B – prostor sprch
- C – technologický prostor

### VYBAVENÍ PROSTORU TOALET:

- instalovat 2 ks chemických toalet v oddělených kójkách s uzavíratelnými dveřmi;
- šířka záchodové kabiny je minimálně 900 mm pro uživatele bez svrchního oděvu, světlá šířka dveří minimálně 700 mm;
- délka záchodové kabiny musí vycházet z velikosti záchodové mísy, způsobu otevírání dveří a šířky dveřního křídla a odpovídat minimálním požadavkům ČSN 73 4108, bod 6.2.2, obrázek 13.;
- dveře toaletních kabin musí mít zámek, umožňující otevření z venku;
- instalovat 1 ks umyvadla včetně směšovací baterie v uzavíratelné skřínce s policí, napojeného na ohřev teplé užitkové vody 230 V;
- u umyvadel instalovat zásobníky na papírové ručníky, dávkovače tekutého mýdla a odpadkové koše (min. 20 l);
- v kabinkách toalet instalovat držáky na toaletní papír a uzavíratelné odpadkové koše (min. 3 l),
- vhodně umístěné věšáky na odložení osobního oděvu a věšáky na odložení taktické výstroje a zbraně;

- instalovat 1 ks zrcadla nad umyvadlo z leštěného nerez (nerozbitnost);
- nádrže na užitkovou a odpadní vodu dimenzovat s ohledem na nosnost přívěsu, min. o objemu 500 l;
- přívod studené a teplé vody řešit z technologického prostoru, odpadní vodu odvádět do odpadní nádrže umístěné v technologickém prostoru;
- vnitřní osvětlení v prostoru chemických toalet
  - minimální požadovaná udržovaná osvětlenost  $E_m = 200 \text{ lx}$ ;
- podlaha ze sendvičového zatepleného panelu minimální tloušťky 40 mm z vnější strany opatřená nátěrem s antikorozivními účinky, případně vnější vrstva vyrobená z nekorozivního materiálu, vnitřní část podlahy z voděodolné překližky s lepeným probarveným linoleem, použitý materiál musí být omyvatelné a odolné dezinfekčním prostředkům určených k ošetřování povrchů;
- kóje chemické toalety musí být vybaveny nuceným odvodem vzduchu; řešení výkonu ventilátoru zajistit dle vyhlášky č. 6/2003 Sb., podle kterých je množství vzduchu odváděného ventilátorem z jedné kóje chemické toalety  $50 \text{ m}^3/\text{hod}$  a z jedné kóje sprchového koutu  $35 \text{ m}^3/\text{hod}$ ;
- nezávislé topení s termostatem musí v prostoru WC a sprchových koutů zajistit minimální teplotu vzduchu  $+25 \text{ }^\circ\text{C}$  a v kójích chemických toalet  $+18 \text{ }^\circ\text{C}$  (viz vyhláška č. 6/2003 Sb.).

#### **VYBAVENÍ PROSTORU SPRCH:**

- instalovat 2 ks sprchových koutů v oddělených kójích s uzavíratelnými dveřmi;
- sprchový box musí mít podle ČSN 73 4108 půdorysný rozměr minimálně 800 mm x 800 mm a vstupní otvor široký minimálně 600 mm;
- případné mezery kolem sprchových vaniček budou doplněny silikonovým tmelem a upraveny do požlábku;
- pro prevenci leginelózy instalovat filtrační sprchové hlavice;
- ohřev teplé užitkové vody řešit bojlerem;
- instalovat 1 ks umyvadla včetně směšovací baterie v uzavíratelné skříňce s policí, napojeného na ohřev teplé užitkové vody;
- instalovat 1 ks zrcadla nad umyvadlo;
- přívod studené a teplé vody řešit z technologického prostoru, odpadní vodu odvádět do odpadní nádrže umístěné v technologickém prostoru;
- vnitřní osvětlení v prostoru sprchových koutů
  - minimální požadovaná udržovaná osvětlenost  $E_m = 200 \text{ lx}$ ;
- podlaha ze sendvičového zatepleného panelu minimální tloušťky 40 mm z vnější strany opatřená nátěrem s antikorozivními účinky, případně vnější vrstva vyrobená z nekorozivního materiálu, vnitřní část podlahy z voděodolné překližky s lepeným probarveným linoleem;
- nezávislé topení s termostatem musí v prostoru WC a sprchových koutů zajistit minimální teplotu vzduchu  $+25 \text{ }^\circ\text{C}$  a v kójích chemických toalet  $+18 \text{ }^\circ\text{C}$  (viz vyhláška č. 6/2003 Sb.);
- pro účely úklidu bude přívěs vybaven odpovídajícími úklidovými prostředky;
- prostor (např. skříňka) pro chemické přípravky (dezinfekce) bude vybaven odpovídající záchytnou vanou zamezující náhodný únik a spolehlivými fixačními prvky pro přepravu.
- kóje sprchového koutu musí být vybaveny nuceným odvodem vzduchu. Při řešení výkonu ventilátoru přihlídnout k požadavkům vyhlášky č. 6/2003 Sb., podle kterých je množství vzduchu odváděného ventilátorem z 1 kóje chemické toalety  $50 \text{ m}^3/\text{hod}$  a z 1 kóje sprchového koutu  $35 \text{ m}^3/\text{hod}$ .

**VYBAVENÍ TECHNOLOGICKÉHO PROSTORU:**

- technologie umístěná v technologickém prostoru musí být přístupná obsluze pro montáž a servis zařízení z technologického prostoru;
- vnitřní osvětlení technologického prostoru:
  - požadovaná minimální udržovaná osvětlenost  $E_m = 150 \text{ lx}$ ,
  - vhodně umístěné k osvětlení zabudovaných zařízení;
- zateplení a odhlučnění stěn a stropního prostoru zhotovit z materiálu odolného proti poškození;
- umístit zde dvě samostatné nádrže shodného objemu k zásobování vodou a shromažďování odpadní vody;
- 1 ks bojler na ohřev teplé užitkové vody 230 V s kapacitou na dvě sprchy a dvě umyvadla;
- schrána na 4 ks náhradních kazet chemického WC s přístupem z vnější strany přívěsu;
- vnější přípojka o napětí 230V/50Hz v provedení IP67;
- čerpadlo pro doplnění užitkové vody do nádrže z externího zdroje, s možností doplnění z vaku, 230 V.
- čerpadlo vody vnitřního vodovodního okruhu 230 V;
- čerpadlo pro odčerpání odpadní vody z nádrže, s možností odčerpání do vaku, 230 V;
- 3 ks vak na užitkovou vodu o objemu 150 l;
- 3 ks vak na odpadní vodu o objemu 150 l;
- 2 ks hadice k doplnění vody z externího zdroje pomocí čerpadla, délky 20 a 5 m.
- 1 ks hadice na vypuštění odpadní vody z nádrže, délky 10 m.
- 2 ks venkovní prodlužovací kabel na navíjecím bubnu 230V, délky 50 m s min. krytím IP44;
- 1 ks venkovní prodlužovací kabel na navíjecím bubnu 400 V, délky min. 25 m s minimálním krytím IP44;
- 2 ks kanystr na pohonné hmoty (nafta) o objemu 20 l.

**2. Technická slučitelnost**

Je požadována technická slučitelnost s mobilním perimetrickým systémem, mobilním prostředkem ochrany vjezdu – kontrola podvozků např. typ KERBEROS MOBILE. Všechny radiostanice musí být typ Motorola z důvodu kompatibility s novým rádiovým systémem Hradní stráž - TETRA AČR a typem Vozidlové radiostanice MTM5500, včetně všech potřebných softwarových licencí.

**3. Rozsah katalogizace**

Zboží katalogizovat pod **JKM 5820**, účtovou třídu 1, položku zásobování TPP“1“.

Požaduje se katalogizovat:

**Mobilní strážnice** - jako soubor movitých věcí NSC 6350, ÚZ 222, TP 1 – *katalogizovat jako položku zásobování*

Členy souboru:

- a) Mobilní řídicí a monitorovací centrum – *katalogizovat jako položku zásobování*  
NSC 6350, DP 6, ÚZ 222, TP 1
- b) Vozidlo logistické podpory – *katalogizovat jako položku zásobování*  
NSC 6350, DP 6, ÚZ 222, TP 1
- c) Přívěs sociálního zařízení – *katalogizovat jako položku zásobování*  
NSC 6350, DP 6, ÚZ 222, TP 1

**d) Přepravní přívěs mobilních technologií – katalogizovat jako položku zásobování NSC 6350, DP 6, ÚZ 222, TP 1**

Příslušenství jednotlivých členů katalogizovat takto:

1. Klimatizace – *katalogizovat jako položku nestandardní*  
NSC 4120, DP 2, ÚZ 812, TP 0
2. LED reflektor – *katalogizovat jako položku nestandardní*  
NSC 6210, DP 2, ÚZ 812, TP 0
3. Ohřívač průtokový – *katalogizovat jako položku nestandardní*  
NSC 4520, DP 2, ÚZ 812, TP 0
4. Mobilní prostředek ochrany vjezdu – *katalogizovat jako položku nestandardní*  
NSC 6350, DP 2, ÚZ 812, TP 0
5. Systém kontroly podvozku – *katalogizovat jako položku nestandardní*  
NSC 6350, DP 2, ÚZ 812, TP 0
6. Termovizní monitorovací systém – *katalogizovat jako položku nestandardní*  
NSC 6350, DP 2, ÚZ 812, TP 0
7. RHP s čistým hasivem 4 kg – *katalogizovat jako další referenci stávajícího KČM*
8. RHP práškový 2 kg – *katalogizovat jako další referenci stávajícího KČM*
9. Integrovaný dieselagregát – *katalogizovat jako položku nestandardní*  
JKM 6115, jako celek (DP4), TPP 0, ÚT 0 (ÚZ 222)
11. Vozidlová radiostanice DM4601 – *katalogizovat jako položku zásobování*  
JKM 5820, KMJ 600, TPP 1, ÚT 1, radiostanice vkládat do vozidla jako agregát
12. Rozvaděčový rám 19" – *nekatalogizovat*  
KČM 0062013202873
13. Server – *katalogizovat jako položku nestandardní* JKM 7035, KMJ 600, TPP 0, ÚT 0
14. 2xPC klient, RACK skříň – *katalogizovat jako položku nestandardní* JKM 7035, KMJ 600, TPP 0, ÚT 0
15. Switch – *katalogizovat jako položku zásobování* JKM 7025, KMJ 600, TPP 1, ÚT 0
16. Autolékárnička vel. III – *nekatalogizovat*
17. Kolo úplné – *katalogizovat jako položku nestandardní*

#### **4. Přehled názvů uváděných norem**

ČSN EN 3 – Přenosné hasící přístroje - řada norem

ČSN EN 61000-6-3, ed. 2 (333432) – Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6.3: Kmenové normy – Emise – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu  
ČSN EN 61000-6-1, ed. 2 (333432) – Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6.3: Kmenové normy – Odolnost – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu

ČSN EN 12464-1/2012 – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory

ČSN 73 4108 – Hygienická zařízení a šatny

Soubor norem ČSN ISO 8528:2011 - Zdrojová soustrojí střídavého proudu poháněná pístovými spalovacími motory,

ČOS 615001, 4. vydání, – Elektrická zařízení v pojízdných a převozních prostředcích pozemní vojenské techniky. Všeobecné požadavky na bezpečnost,

nařízení vlády 173/2016 Sb., o stanovení závazných zadávacích podmínek pro veřejné zakázky na pořízení silničních vozidel,

nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb,

vyhláška č. 100/2018 Sb., o technické způsobilosti a pravidelných technických prohlídkách vojenských vozidel,

**vyhláška č. 341/2014 Sb.**, o schvalování technické způsobilosti a technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích,

**vyhláška č. 409/2005 Sb.**, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů,

vyhláška č. 6/2003 Sb.

**vyhlášky č. 246/2001 Sb.**, o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

Mgr. Jan Kolafa  
ředitel  
odboru vyzbrojování vzdušných sil  
a logistiky  
sekce vyzbrojování MO  
*podepsáno elektronicky*

Ing. Petr Novotný  
ředitel  
Vojenského technického ústavu, s.p.  
*podepsáno elektronicky*

Ing. Petr Novotný  
Digitálně podepsal  
Ing. Petr Novotný  
Datum: 2021.07.02  
13:11:00 +02'00'