

Smlouva o výpůjčce

č. smlouvy půjčitele: ~~62-2-5063/2016~~ 62-2-5063/2016
č. smlouvy vypůjčitele: 62-2-5063/2016

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2193 až § 2200 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „OZ“) mezi smluvními stranami:

1) Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje, příspěvková organizace

Kamenice 798/1d, 625 00 Brno

zastoupená Ing. Milanem Klusákem, MBA ředitelem Zdravotnické záchranné služby

Jihomoravského kraje

IČ: 00346292

DIČ: CZ00346292

(dále jen „ZZS“ nebo „půjčitel“)

a

2) Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever

zastoupená plk. Ing. Jiřím Pelikánem, ředitelem Hasičského záchranného sboru

Jihomoravského kraje

IČ: 70884099

DIČ: CZ70884099, není plátce DPH

(dále jen „HZS“ nebo „vypůjčitel“)

I.

1. ZZS tímto prohlašuje, že má ve svém výlučném vlastnictví šest (6) kusů přívěsných vozíků s kontejnerem pro mimořádné události, které jsou vybavené nezbytnými léčivými, zdravotnickými prostředky a speciálním zdravotnickým materiálem (dále jen „zařízení“), bližší specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. ZZS na základě této smlouvy a Dohody o součinnosti základních složek IZS, uzavřené dne 5. 3. 2014 ve znění Dodatku č. 1 ze dne 11. 9. 2014 (ev.č.: 62-4-123/2013) přenechává k bezplatnému užívání určenou věc podle odst. 1) tohoto článku HZS dle návodu k obsluze dle přílohy č. 2.

II.



1. HZS, který je organizační složkou státu a zároveň je základní složkou integrovaného záchranného systému podle zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „IZS“), bude zařízení uvedené v čl. I. odst. 1 transportovat na místo poskytování zdravotnické záchranné služby osobám se závažným poškozením zdraví nebo v přímém ohrožení života a v jiných situacích na základě žádosti ZZS
2. ZZS se tímto zavazuje v rámci výpůjčky poskytnout HZS k užívání zařízení specifikované v čl. I. odst. 1 a přistavit jej po domluvě s příslušným územním střediskem HZS.

III.

1. Povinnosti a práva půjčitele:



- 1.1. Opravy zařízení prokazatelně nezaviněné vypůjčitelem hradí půjčitel s tím, že k případnému vyšetření škody ustanoví půjčitel společnou komisi, která rozhodne o případné míře spoluzavinění vypůjčitele. Tato komise bude jednotlivé případy posuzovat podle principů spravedlnosti se zřetelem k zvyklostem života a s přihlédnutím ke stavu právní nauky i ustálené rozhodovací praxi k dobrému uspořádání práv a povinností. Ve výše uvedené komisi bude půjčitel a vypůjčitel zastoupen rovnoměrně,
- 1.2. půjčitel může požádat o vrácení zařízení, jestliže ho vypůjčitel řádně neužívá nebo ho užívá v rozporu s účelem, kterému slouží nebo s pokyny uvedenými v „Návodu k obsluze“,
- 1.3. půjčitel je oprávněn požadovat vrácení zařízení, a to do 5 pracovních dnů v případě jestliže zařízení bude půjčitel potřebovat k plnění jiných úkolů v rámci své působnosti nebo stanoveného předmětu činnosti,
- 1.4. půjčitel je oprávněn provádět fyzickou kontrolu všech vypůjčených zařízení a v předem dohodnutém termínu nezbytnou činnost spojenou s doplňováním zařízení o movité věci, tak jak jsou popsány v příloze č. 2 této smlouvy,
- 1.5. půjčitel je povinen provádět kontrolu a revize dle přílohy č. 3.

2. Povinnosti a práva vypůjčitele:

- 2.1. Vypůjčitel je oprávněn nakládat se zařízením pouze ve smyslu této smlouvy, náležitostí uvedených v Dohodě o součinnosti základních složek IZS a zodpovídá za jejich ztrátu nebo za případné škody na nich způsobené,
- 2.2. používat zařízení pouze v souladu s pokyny uvedenými v „Návodu k obsluze“,
- 2.3. chránit zařízení před poškozením, ztrátou, a nebo zničením,
- 2.4. na své náklady odstranit vady, které vzniknou v důsledku neodborného zacházení se zařízením,
- 2.5. v případě jejich ztráty zakoupit stejný z vlastních prostředků, a to do 12 měsíců. Ztrátu zařízení nahlásit ihned půjčiteli na telefonní číslo  (KZOS).
- 2.6. při zjištění poruchy či vady zařízení neprodleně toto oznámit nejpozději do dvou dnů půjčiteli na telefonní číslo  – oddělení krizové připravenosti ZZS JmK,
- 2.7. umožnit osobám pověřeným půjčitelem provést fyzickou namátkovou kontrolu zařízení a nezbytných servisních a doplňovacích činností, viz příloha č. 3.
- 2.8. vypůjčitel se zavazuje, že zařízení bude instalováno po celou dobu trvání vztahu založeného touto smlouvou na místě:

- Poříčí 22, 678 01 Blansko,
- Lidická 61, 602 00 Brno,
- Smetanovo nábřeží 13, 690 02 Břeclav,
- Tř. bří Čapků 3, 695 03 Hodonín,
- Hasičská 425/2, 682 01 Vyškov,

- Pražská 83, 669 03 Znojmo,

- 2.9. vypůjčitel je povinen provádět kontrolu a revize dle přílohy č. 3
 - 2.10. vypůjčitel není oprávněn přenechat zařízení do užívání jiné osobě,
 - 2.11. vypůjčitel se zavazuje vždy na předchozí výzvu půjčitele poskytnout zařízení půjčiteli k provedení roční fyzické inventury majetku,
 - 2.12. v případě porušení povinnosti vypůjčitele vyplývající z výše uvedeného je půjčitel oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit a vypůjčitel je povinen zařízení bezodkladně vrátit zpět půjčiteli.
3. Fyzické předání a převzetí zařízení uvedeného v čl. I. odst. 1 se uskuteční mezi pověřenými zástupci smluvních stran na základě protokolu o předání a převzetí, který je nedílnou součástí smlouvy. Za půjčitele je oprávněn podepsat předávací protokol náměstek ředitele pro krizovou připravenost MUDr. Jana Kubalová, tel.:  za vypůjčitele mjr. Ing. Bohuslav Ježek, tel.: 
 4. V případě předčasného ukončení smluvního vztahu nebo v případě uplynutí sjednané doby výpůjčky je vypůjčitel povinen předat zařízení zpět půjčiteli. O vrácení zařízení sepíší obě smluvní strany písemný protokol, v němž zaznamenají stav předávaného zařízení, včetně případných nedostatků.

IV.

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na 1 rok od podpisu, poté může být prodloužena oboustranně podepsaným dodatkem. Smlouva může být ukončena výpovědí, s tím, že výpovědní lhůta činí tři měsíce a počíná běžet prvního dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně. Výpověď je třeba učinit písemnou formou a doručit druhé smluvní straně na adresu jejího sídla. V případě, že se písemnost jako nedoručená vrátí zpět, či adresát odmítne písemnou výpověď převzít, považuje se za den doručení výpovědi den, kdy se písemnost vrátila jako nedoručená či nepřevzatá zpět odesílateli, a to i v případě, že se adresát o výpovědi nedozvěděl.
2. ZZS může od smlouvy odstoupit, pokud HZS neplní řádně a včas své povinnosti vyplývající z ustanovení čl. III. odst. 2 této smlouvy.
3. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech paré, z nichž po dvou obdrží každá smluvní strana.
4. Smluvní strany souhlasí s obsahem této smlouvy, kterou uzavřeli svobodně, vážně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Tuto skutečnost potvrzují svými podpisy.
5. Tato smlouva se řídí v otázkách výslovně neupravených příslušnými ustanoveními OZ.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu zástupci obou smluvních stran.
7. Smlouvu je možno měnit a doplňovat jen písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.

V.

Kontaktní osoby:

HZS:
ZZS:

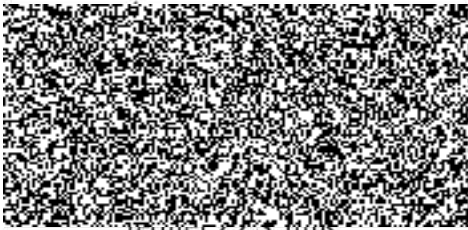


Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace zařízení včetně výrobního čísla (VIN kodu), RZ vozíků a účetní hodnoty

Příloha č. 2 – Popis zařízení, vč. seznamu movitých věcí umístěných ve vozíku pro MU, návod k obsluze

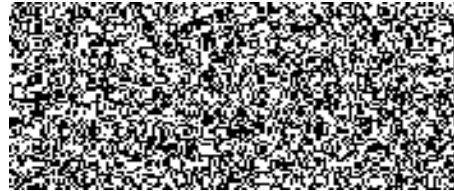
Příloha č. 3 – Seznam revizí a kontrol vozíku pro MU



otisk razítka

otisk razítka:

V Brně dne: ... - 3. 10. 2016



otisk razítka:

Zdravotnická záchraná služba
Jihomoravského kraje, p.o.
Kamenice 798/1d, 625 00 Brno
24

Česká republika
Hasičský záchraný sbor
Jihomoravského kraje
614 00 Brno, Zubatého 1
18

Příloha č. 1 – Specifikace zařízení včetně výrobního čísla (VIN kodu), RZ vozíků a účetní hodnoty.

1. Specifikace zařízení

SKŘÍŇOVÝ PŘÍVĚS PRO PŘEPRAVU A ULOŽENÍ MATERIÁLU URČENÉHO PRO LIKVIDACI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

(Technický popis)

*Základní parametry vozidla:	Délka	3570 mm (včetně oje)
	Šířka	2160 mm
	Výška.....	2420 mm
	Celková hmotnost.....	1300 kg
	Provozní hmotnost.....	720 kg
	Užitečné zatížení.....	580 kg

Hmotnost odnímacího kontejneru s pevnou vnitřní zástavbou (bez vybavení)....440 kg

Podvozková část jednonápravového brzděného přívěsu:

Rám přívěsu je proveden z ocelových profilů v povrchové úpravě žárovým zinkem. Oje přívěsu je variabilně nastavitelné pro různé montážní výšky přípojných zařízení umístěných na tažných vozidlech. Základní provedení oje tvoří přípojovací zařízení ISO 50. V příslušenství podvozku je dodáno vyměnitelné oko pro přípojovací systém oko-čep, které lze pomocí dodaných šroubových spojů vždy operativně vyměnit. Přívěs je osazen nápravou s koly na 13“ pneumatikách. Na oji přívěsu je namontováno pomocné pojezdové výškově stavitelné opěrné kolo. V zadní části rámu přívěsu jsou zabudovány dvě výsuvné stabilizační podpěry. Elektrická výbava podvozku 12V je vybavena přípojnou konektorovou hlavicí s adaptérem jak pro 7-mi, tak pro 13-ti kolíkový výstup. Přívěs je vybaven veškerou výbavou dle platných zákonů a ustanovení pro provoz na pozemních komunikacích.

Snímatelná skříňová karoserie kontejnerového typu:

Konstrukce snímatelné karoserie je provedena panelovým systémem. Rámy panelů boků, přední a zadní stěny, stejně tak střechy a podlahy tvoří svařence z tenkostěnných ocelových profilů. Rámy jsou povrchově upraveny práškovou technologií, elektrostatickým nanášením barvy. Z vnější části jsou panely pokryty předlakovaným Al plechem. Jednotlivé panely jsou navzájem spojeny šroubovými spoji za pomoci spojovacích rohových prvků. Podlaha karoserie je provedena z voděvzdorné oboustranně fóliované překližky. Obvod karoserie je lemován rohovými lištami v eloxovaném provedení. Veškeré spáry karoserie jsou tmeleny jednosložkovým polyuretanovým tmelem proti pronikání vody. Na obou bocích karoserie jsou provedeny horizontálně odklopné dveře jištěné v odklopené poloze plynovými vzpěrami. Rám výklopných dveří je proveden z uzavřených tenkostěnných profilů slitiny Al. Z vnější části jsou rámy dveří pokryty předlakovaným Al plechem. Protiprašné těsnění dveří je provedeno elastickým jednobřítým profilem s překryvem. Dveře jsou opatřeny uzamykatelnými tyčovými uzávěry v nerezovém provedení.

V horní části karoserie jsou v rozích montována závěsná oka. Oka slouží k zavěšení kontejneru při jeho přemístění z rámu podvozku přívěsu. Oka jsou bezpečně dimenzována a to každé pro zaručené zatížení 650 kg. Souhrnná pevnost všech čtyř závěsných ok převyšuje

Příloha č. 1 – Specifikace zařízení včetně výrobního čísla (VIN kodu), RZ vozíků a účetní hodnoty.

2.5x celkovou hmotnost snímatelné skříňové karoserie včetně vnitřní kompletační výbavy uživatele, která je max. 1000 kg. Je **zakázáno** přenášení kontejneru při zavěšení do závěsných ok společně s podvozkovou částí přívěsu. Pro zvedání a přenášení je nutno použít schválené čtyřramenné vázací pomůcky. Manipulaci smí provádět řádně proškolená obsluha, při respektování interních bezpečnostních předpisů uživatele. Aretace karoserie k podvozku je provedena čtyřmi pákovými upínači s pojistkou, které je nutno před zvedáním kontejneru uvolnit z háků, přivařených na obvodovém rámu podvozku. V rozích, ve spodní části je kontejner opatřen dosedacími podpěrami, na kterých karoserie spočívá při sejmutí z podvozku a postavení mimo něj. Tyto podpěry kónusovitě tvaru současně usnadňují zpětné usazení do rámu podvozku. Po usazení k podvozku je nutno kontejner připevnit k rámu čtyřmi pákovými upínači a vždy před jízdou zkontrolovat zajištění páky upínače pojistkou.

Vnitřní pevný základ zástavby karoserie tvoří třípatrový etažér pro uložení a přepravu 13-ti plastových přepravek o rozměrech D= 810, Š=400, V=340. Přepravky jsou vyjímatelně uloženy v lištách a zajištěny proti samovolnému pohybu nerezovými obrtlíky. Na jednotlivá patra etažéru navazují police s ohrádkou, ve kterých jsou provedeny zádržné systémy pro kompletační materiál uživatele. Ve spodní vnitřní části kontejneru jsou provedeny zádržné systémy pro dodaný materiál uživatele a to zejména pro 10 ks SCOOP rámu, navíjecího bubnu s el. prodloužením 230V, 4 ks lahví O₂ 2L, jedné lahve O₂ 10 L a universálního hasicího přístroje 6 kg. Před přesunem vozidla je nutno kontrolovat řádné upevnění kompletačního materiálu v zádržných systémech.

Elektrickou instalaci 230V skříňové karoserie kontejneru tvoří vnější přívodka zdroje 230V, el. rozvaděč, proudový chránič a vnitřní zásuvky 230V. V příslušenství el. instalace je dodán přechodový kabel s originální zástrčkou pro přívodní zásuvku, a dále zemnicí kolík s vodičem. Zemnicí kolík je nutné vždy instalovat před zapojením na vnější zdroj 230V a provést kontrolu jeho ukostření k rámu skříně kontejneru.

K osvětlení pracoviště přívěsu slouží dvě přenosná svítidla, magneticky upevněná na feromagnetických podložkách. Svítidla lze magneticky upevnit jednak v policích regálů v blízkosti zásuvek 230 V a jednak na vnitřní části výklopných dveří. Kapacita svítilen dovoluje při plném nabití délku osvitů až 30 hod. Uživatel musí dbát na opakované dobíjení. Při napojení adaptérem na zdroj 230V je činnost svítilen blokována.

Provozovatel je plně zodpovědný za stav elektrického přípojného zařízení na parkovacím místě. Elektrická přípojka musí odpovídat normě IEC 60 364-7-708 (ekvivalent ČSN 33 2000-7-708 ed3). Uživatel provádí prohlídky el. zařízení vozidel před jejich uvedením do provozu a nebo pokud vozidlo nebylo delší dobu v provozu. Zejména nutno kontrolovat spoje a jejich stav s ohledem na možnou korozi. V pravidelných ročních intervalech je nutné provádět revize silové části rozvodu el. energie pojízdného prostředku (revizní zpráva je uložena v průvodní dokumentaci k vozidlu). Funkce proudového chrániče musí být ověřována jednou za měsíc. Po stisknutí tlačítka *TEST* musí přístroj vypnout. Za pravidelné ověřování funkce proudového chrániče je odpovědný uživatel vozidla. Současně je nutno kontrolovat stav zásuvek 230V umístěných uvnitř kontejneru. Při mytí vnější části karoserie chránit přívodní zásuvku 230V proti tryskající vodě.

Za Fosan zpracoval: Miroslav Kocáb

pozn.:* uvedené parametry jsou stanoveny výrobcem

Příloha č. 1 – Specifikace zařízení včetně výrobního čísla (VIN kodu), RZ vozíků a účetní hodnoty.

2. Reálné hmotnosti vozíku a nástavby:

Hmotnost vozíku byla převážena na PS Lidická:

Hmotnost vozíku ZZS (nástavba a podvozek, vč. zdravotnického vybavení): **1060 kg**

Hmotnost samotné nástavby bez podvozku, vč. zdravotnického vybavení: **800 kg**

3. RZV, VIN kódy, umístění

Číslo vozíku	RZV	VIN	Umístění
1	9B1 46 73	TK6B1GBBCEA000067	PS Brno – Lidická 61, 602 00 Brno
2	8B4 87 98	TK6B1GBBCDA000061	PS Blansko – Poříčí 22, 678 01 Blansko
3	9B1 46 70	TK6B1GBBCEA000066	PS Břeclav – Smetanovo nábřeží 13, 690 02 Břeclav
4	8B4 97 96	TK6B1GBBCDA000059	PS Hodonín – Tř. bří Čapků 3, 695 03 Hodonín
5	8B4 87 94	TK6B1GBBCDA000060	PS Vyškov – Hasičská 425/2, 682 01 Vyškov
6	8B4 87 99	TK6B1GBBCDA000062	PS Znojmo – Pražská 83, 669 03 Znojmo

4. Hodnota vozíku:

Celková hodnota vozíku, vč. zástavby a zdravotnického vybavení: **495 000,- Kč**

VOZÍK PRO MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI - 44402 + 0204125

- Vozík pro mimořádné události se skládá s nápravy a snímatelného kontejneru.
- Slouží jako zásoba zdravotnického materiálu v případě událostí s hromadným postižením osob, vozík lze využít preventivně na akcích, které zajišťuje ZZS JMK, p. o. a kde je předpoklad možného hromadného postižení zdraví.
- Obsahuje základní SZM, včetně základních léků i imobilizačních pomůcek a dalšího potřebného materiálu, viz seznam pomůcek.
- Každé územní oddělení = 1 vozík, vozíky jsou deponovány u HZS příslušného ÚO a také na vyžádání prostřednictvím KZOS přivezeny HZS, obvykle posádkou z územního oddělení, které se přímo nepodílí na likvidaci MU.
- **Snahou je vozík dostat co nejdříve na místo události, žádost o aktivaci vozíku směřujte vždy na KZOS.**
- Každý vozík má zavedenu složku obsahující karty majetku, sledování expirací a pravidelných revizí, složka je k nahlédnutí na OKPV ZZS JmK.



YBAVENÍ VOZÍKU PRO MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

- Ve vozíku je zdravotnický materiál rozdělen do 8 (+ 5 záložních) plastových kontejnerů - boxů, které jsou barevně a slovně označeny.

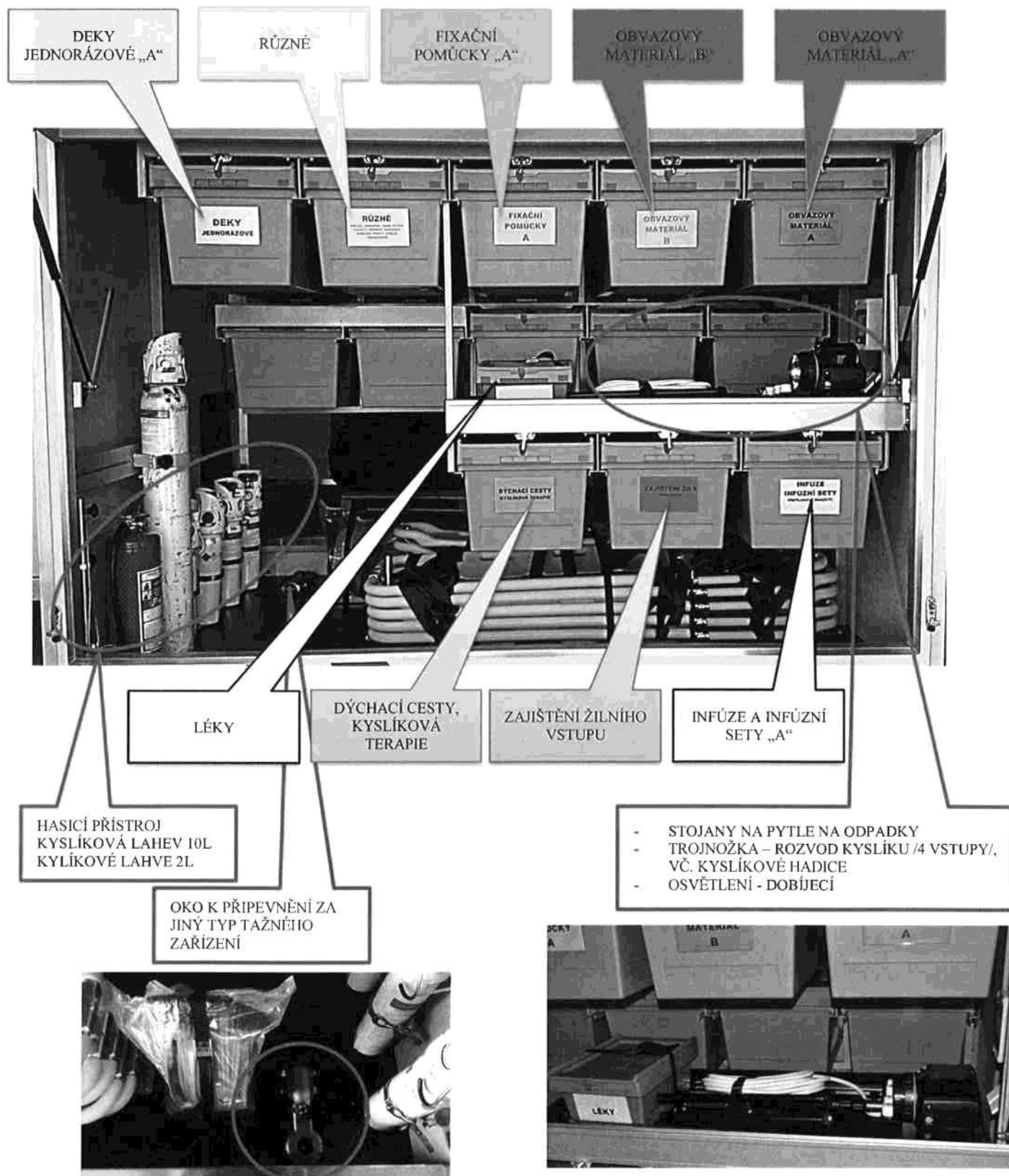


- Systém rozdělení vychází z jednotlivých oblastí ošetření pacienta od zajištění dýchacích cest, cévního vstupu, obvazového materiálu, fixačních pomůcek přes různý další potřebný materiál a jednorázové deky, viz obrázek. Některé boxy jsou ve více kusech, jsou proto označeny názvem a písmeny „A, B nebo C“. Zástupci všech boxů jsou na straně vpravo od oje, na straně hasičského přístroje!! Myslete na to, když budete stavět vozík na místě mimořádné události!! Na druhé straně jsou boxy navíc (tj. s označením „B“ a „C“), tyto

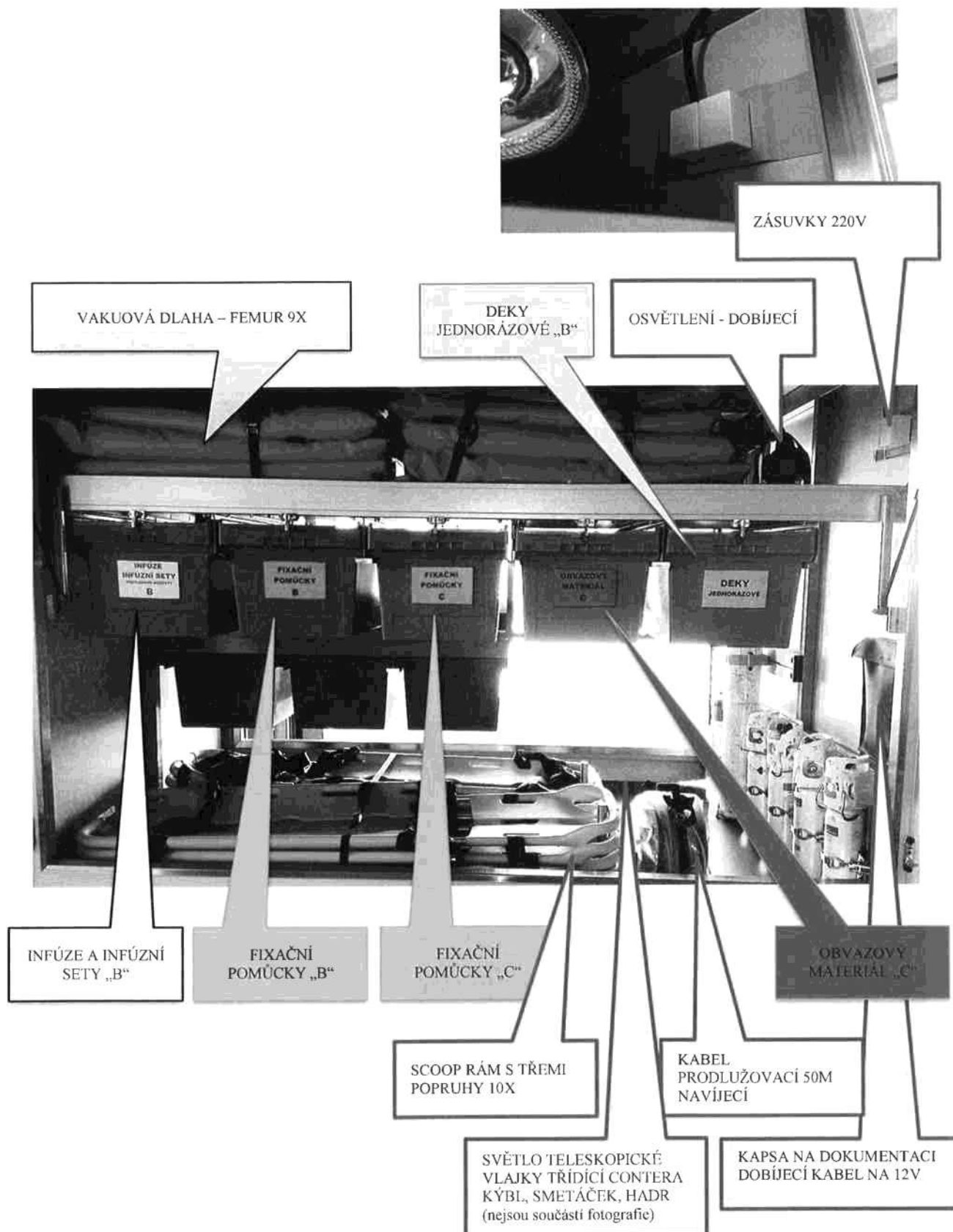
použijte v případě, že vyprázdníte boxy označené písmenem „A“. Boxy bez označení písmenkem jsou v kontejneru jen v jednom provedení. Od 1/2017 budou strany označeny čísly 1 (přednostní, obsahuje boxy „A“), 2 (záložní, obsahuje boxy „B“)

- Další pomůcky jsou upevněné na dně nebo v policích vozíku pomocí pásových úchyťů s rychloupínacími přezkami a řehtačkovými pásovými upínáky

STRANA VPRAVO OD OJE (PO SMĚRU JÍZDY) – strana přednostní



STRANA VLEVO OD OJE (PO SMĚRU JÍZDY) – záložní kontejnery





Vybavení jednotlivých boxů (většinou se jedná o zdravotnický materiál k jednorázovému použití, materiál k vícenásobnému použití má kartu majetku):

1. DÝCHACÍ CESTY A OXYGENOTERAPIE

BOX: DÝCHACÍ CESTY A KYSLÍKOVÁ TERAPIE	POČET KUSŮ
LARYNGEÁLNÍ MASKA SUPREME Č. 5	3
LARYNGEÁLNÍ MASKA SUPREME Č. 2,5	2
LARYNGEÁLNÍ MASKA SUPREME Č. 3	2
LARYNGEÁLNÍ MASKA SUPREME Č. 4	3
FILTR DOSPĚLÝ	10
FILTR DĚTSKÝ	5
STRÍKAČKY 20ML	10
MASKA VENTILAČNÍ 1, 2	2
MASKA VENTILAČNÍ 3, 4, 5	3
LEUKOPLAST HEDVÁBNÁ 2,5CM	5
KYSLÍKOVÁ MASKA PRO DOSPĚLÉ S REZERVOÁREM A CHLOPNÍ	10
KYSLÍKOVÁ MASKA DĚTSKÁ S REZERVOÁREM A CHLOPNÍ	10
KYSLÍKOVÁ MASKA S NEBULIZACÍ DOSPĚLÁ	10
AMBUVAK S REZERVOÁREM PRO DOSPĚLÉ JEDNORÁZOVÝ	3
AMBUVAK S REZERVOÁREM PRO malé děti JEDNORÁZOVÝ	1
NOSNÍ VZDUCHOVOD VELIKOST CH 26, 28, 30, 32, 34	2 SADY/ 10 KUSŮ
SET PRO PUNKCI TENZNÍHO PNO	2
ODSÁVACÍ CÉVKY	10



2. ZAJIŠTĚNÍ ŽÍLY A DEZINFEKCE

BOX: ZAJIŠTĚNÍ ŽÍLY + DEZINFEKCE	POČET KUSŮ
FLEXILA ŠEDÁ	30
FLEXILA ZELENÁ	50
FLEXILA RŮŽOVÁ	50
FLEXILA MODRÁ	20

SPOJOVACÍ HADIČKY	50
ZAŠKRCOVADLA GUMOVÁ	30
ZAŠKRCOVADLA S PLASTOVOU SPONOU	5
JEHLY INTRAVENÓZNÍ RŮŽOVÉ	50
JEHLY INTRAMUSKULÁRNÍ ČERNÉ	50
STŘÍKAČKA 2ML	50
STŘÍKAČKA 5ML	50
STŘÍKAČKA 10ML	50
STŘÍKAČKA 20ML	20
SOFTASEPT ROZTOK	3
BETADINE ROZTOK Á 100ML	3
HEDVÁBNÁ LEUKOPLAST ANTIALERGICKÁ 2,5CM	5
KRYTÍ I.V. VSTUPU	50 /1 BALENÍ/
KONTEJNER NA OSTRÉ PŘEDMĚTY VELKÝ	5
TAMPONY NESTERILNÍ	2 BALENÍ



3. INFÚZE, INFÚZNÍ SETY, PŘETLAKOVÉ MANŽETY

BOX: INFÚZE + INFÚZNÍ SETY A, B	POČET KUSŮ (POČET KUSŮ NA 1 BOX)
FYZIOLOGICKÝ ROZTOK Á 500ML	40 (20 X 2)
FYZIOLOGICKÝ ROZTOK Á 100ML	40 (20 X 2)
PŘETLAKOVÁ MANŽETA NA INFÚZE	10 (5 X 2)
INFÚZNÍ SETY	60 (30 X 2)

4. LÉKY

BOX: LÉKOVÉ VYBAVENÍ	POČET BALENÍ/ AMPULÍ
AQUA PRO INJECTIONE	2/ 40
ADRENALIN	2/ 10
APAUURIN	2/ 20
ARDUAN	2 plata/ 10
CALYPSOL 5%	/5



GLUKOZA 40%	1/ 20
NORADRENALIN	2 / 10
OPHTAL	/2
SUCCINYLCHOLINJODID	/10
THIOPENTAL	/10
TRAMAL 100MG	4/20
VENTOLIN SPREJ	/3
ISOKET SPREJ	/2
Catheyell lidokain gel	1/ 20
DIAZEPAM TBL.	1/ 20



5. OBVAZOVÝ MATERIÁL

BOX: OBVAZOVÝ MATERIÁL A, B, C	POČET KUSŮ (POČET KUSŮ NA 1 BOX)
POPÁLENINOVÉ ROUŠKY 100X200	21 (7 X 3)
POPÁLENINOVÉ ROUŠKY 40X60CM	30 (10 X 3)
OBINADLO PRUŽNÉ 15CM X 5M	30 (10 X 3)
HOTOVÝ OBVAZ Č. 3	45 (15 X 3)
LEUKOPLAST HEDVÁBNÁ 2,5CM	6 (2 X 3)
WATER JEL SADA	3 (1 X 3)
ČTVERCE 20 X 10CM	30 (10 X 3)
TROJCÍPÉ ŠÁTKY Z NETKANÉ TEXTILIE VELKÉ	21 (7 X 3)
PEÁN JEDNORÁZOVÝ NESTERILNÍ	6 (2 X 3)



6. FIXAČNÍ POMŮCKY

BOX: FIXAČNÍ POMŮCKY A, B, C	POČET KUSŮ (POČET KUSŮ NA 1 BOX)
LÍMEC PRO FIXACI KRČNÍ PÁTEŘE STAVITELNÝ PRO DOSPĚLÉ	30 (10 X 3)
LÍMEC PRO FIXACI KRČNÍ PÁTEŘE STAVITELNÝ PRO DĚTI	15 (5 X 3)
STABILIZACE KRČNÍ PÁTEŘE /NAPŘ. SPENCER 756 HEAD IMMOBILIZER/	12 (4 X 3)
DLAHY SAM SPLINT XL	30 (10 X 3)
FIXACE PÁNVE	9 (3 X 3)
ODSÁVAČKA ŠLAPACÍ MECHANICKÁ	3 (1 X 3)
ISOFOLIE	45 (15 X 3)



7. OSTATNÍ MATERIÁL

BOX: RŮZNÉ	POČET KUSŮ
ŘEZAČ ODĚVU	5
MEGAFON	1
FOLIE PRO EXITUS	30
VISAČKY PRO HN	50
NÁHRADNÍ BATERIE AAA /DO ČELOVEK/	16
NESTERILNÍ RUKAVICE S	1 BALENÍ
NESTERILNÍ RUKAVICE M	1
NESTERILNÍ RUKAVICE L	1
NESTERILNÍ RUKAVICE XL	1
SVÍTILNA NA BATERIE LED VELKÁ NITECORE EA8	2
NÁHRADNÍ BATERIE DO SVÍTILNY /AA/	8
PÁSKA NA VYMEZENÍ	1 ROLE
SPREJ ZNAČKOVACÍ REFLEXNÍ	2
IGELITOVÉ PYTLÉ 120L ČERVENÉ s označením biologické riziko	9 KS
SAMOLEPKY BÍLÉ BEZ POPISU	
POPISOVAČ LIHOVÝ ČERNÝ 0,5MM	4
PRŮTOKOVÝ VENTIL K TROJNOŽCE	4



8. DEKY JEDNORÁZOVÉ

BOX: DEKY A, B	POČET KUSŮ (POČET KUSŮ NA 1 BOX)
DEKY JEDNORÁZOVÉ	44 (22 X 2)



9. POMŮCKY ULOŽENÉ MIMO BOXY

POMŮCKY ULOŽENÉ MIMO BOXY	POČET KUSŮ
O2 LÁHEV 10L ODLEHČENÁ S REDUKČNÍM VENTILEM	1
ROZVOD O2 TROJNOŽKA + HADICE	1
O2 LAHVE ODLEHČENÉ 2L S REDUKČNÍM VENTILEM	4
SCOOP RÁM, vč. FIXAČNÍ POPRUHY Á 3 KS (jsou označeny ZZS JmK – MU + č. vozíku)	10
DLAHA VAKUOVÁ FEMUR	9
STOJAN SKLÁDACÍ NA PYTLE NA ODPADKY	2
PRODLUŽOVACÍ KABEL 50M	1
HASÍCÍ PŘÍSTROJ UNIVERZÁLNÍ /6 kg/	1
OKO NEBO ČEP	1
KAPSIČKA SE ZÁKLADNÍ DOKUMENTACÍ (NÁVOD K POUŽITÍ, TECHNICKÉ ÚDAJE KOPIE, ZDRAVOTNICKÉ VYBAVENÍ VOZÍKU, KABEL DOBÍJECÍ 12v)	1
AKUMULÁTOROVÁ SVÍTILNA, DOBÍJECÍ KABEL 220V	2

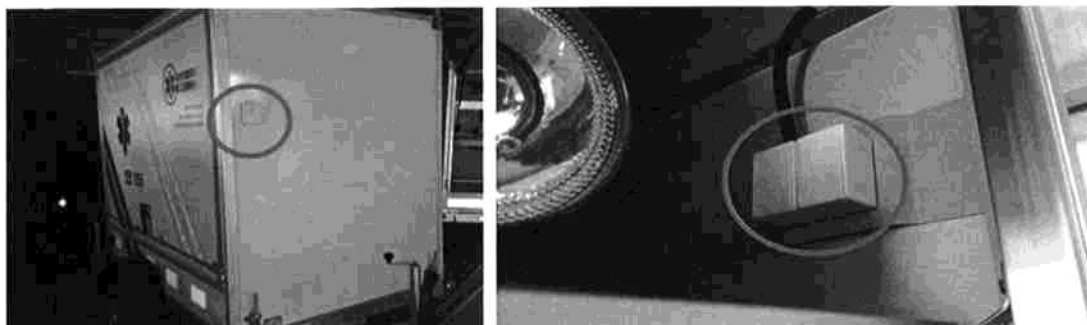
SVĚTLO TELESKOPICKÉ V BOXU	1
VLAJKY TŘÍDÍCÍ CONTERA (POČET KUSŮ A BARVY DLE TIK)	5 KS V OBALU
PROSTŘEDKY NA ÚKLID (KÝBL, LOPATKA, SMETÁČEK, HADR)	1 SADA

Materiál a pomůcky uložené v boxech jsou průběžně kontrolovány (expirace a funkčnost) oddělením krizové připravenosti a technickým oddělením a jsou vždy připraveny k okamžitému použití. Boxy jsou zaplombovány na obou delších stranách, před jeho prvním otevřením je plombu nutné ulomit. Plomba je výstupní kontrolou úplnosti vybavení. Ulomenou plombu nejde vrátit zpátky.



PŘIPOJENÍ VOZÍKU K ELEKTRICKÉ ENERGII

Vozíky je možno po uzemnění připojit ke zdroji 220V, k připojení slouží prodlužovací kabel 50m na cívce.



UZEMNĚNÍ – KOLÍK
NUTNO ZAPÍCHNOUT DO
ZEMĚ



OSVĚTLENÍ VOZÍKU

1) AKUMULÁTOROVÉ SVÍTILNY

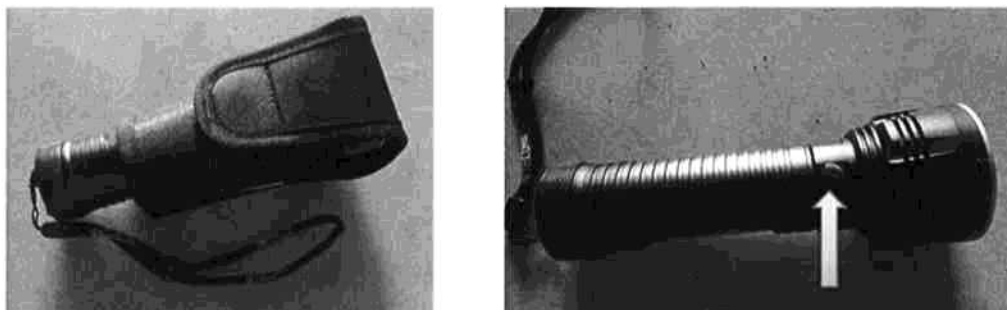
K osvětlení vozíku se používají 2 akumulátorové svítilny, jsou na policích upevněné pomocí



magnetu v pravé i levé části vozíku. Svítilnu je možné umístit na vyklopené dveře vozíku. Svítilna je primárně dobíatá. Akumulátorové svítilny je možné připojit i ke zdroji 12V, kabel je v kapse na dokumenty. Dobíjecí kabel s adaptérem na 220V je připraven v elektrické zásuvce.

2) RUČNÍ LED SVÍTILNY

Další možností osvětlení je využití LED svítilen Nitecore EA8, které jsou uložené v boxu „RŮZNÉ“. Led svítilna se zapíná krátkým zmáčknutím černého tlačítka. Opakovaným stlačováním se reguluje intenzita osvětlení. Vypnutí se provádí podržením černého tlačítka na cca 3 s. Svítilna jednou blikne a pak zhasne. V tomto stavu má minimální spotřebu energie. Svítilna je opatřena pouzdem, které je možno přidělat na opasek a šňůrkou na ruku. Ve vozíku je 8 náhradních baterií AA (do LED svítilny) a 16 AAA (do vlastních čelových svítilen).



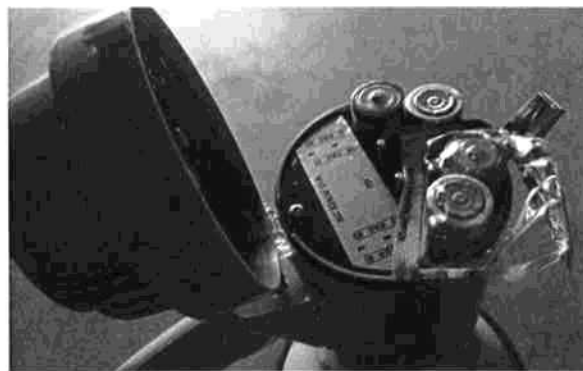
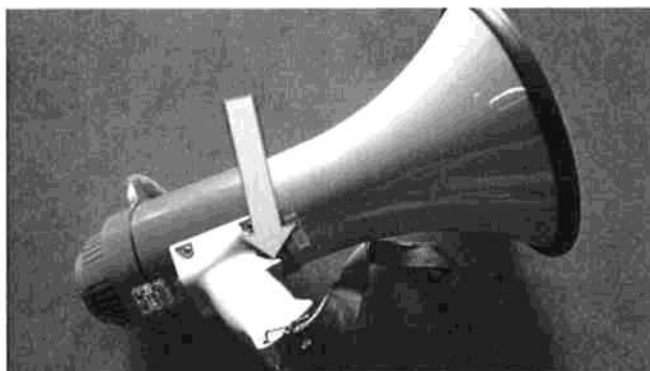
3) TELESKOPICKÉ OSVĚTLENÍ

Do vozíků přidáno dodatečně a slouží k osvětlení pracovní plochy mimo okolí vozíku. V současné době jsou k dispozici dva typy osvětlení, viz foto.



MEGAFON

Megafon slouží ke zvýšení intenzity hlasu pro efektivní řízení mimořádné události. Megafon je již doplněn bateriemi. Náhradní ve vozíku nejsou. Aby nedocházelo k jejich vybíjení, jsou kontakty odděleny plastovou folií. Před prvním použitím je nutné kryt rozdělat a folii odstranit. Viz obrázek. Pro efekt zesílení hlasu musí mít přístroj nastaven režim „SPEAK“ a je nutné držet tlačítko na rukojeti, viz šipka, u jiného typu je nutné podržet obdobné tlačítko na mikrofonu. Přístroj má navíc dva automatické režimy - píšťalka a siréna.



ŘEZAČ ODĚVŮ A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSŮ

V případě nutnosti rozstřihání oděvu obětí nebo např. jiných fixačních prvků, je v boxu „RŮZNÉ“ 5 ks řezačů oděvů s ochranou poškození kůže.



Řezací hrana

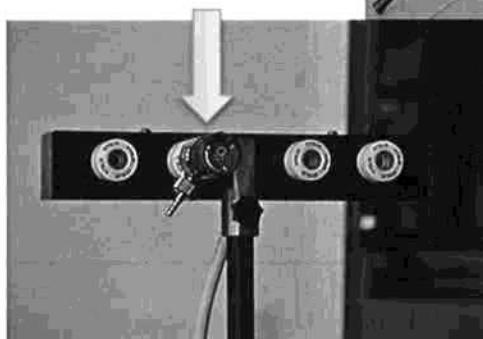
STOJAN NA PYTLÉ NA ODPADKY A ÚKLIDOVÝ SET

Každý vozík je vybaven 2 stojany na igelitové pytle na odpadky. Cílem je udržení pořádku na obvazišti nebo ve stanu pro mimořádné události. Stojan nemá žádnou aretaci a v otevřené stabilní poloze drží díky navlečenému pytli. Silnostěnné pytle na biologický odpad jsou součástí boxu „RŮZNÉ“. Ostré předměty je zakázáno házet do plastových pytlů. Pro tyto účely jsou v boxu „ZAJIŠTĚNÍ ŽÍLY“ žluté plastové kontejnery, tzv. sharpboxy. Úklidový set se skládá z kýble, lopatky, smetáčku a hadru. Je určen na úklid vozíku po akci. Náhradní igelitové pytle jsou v boxu „různé“



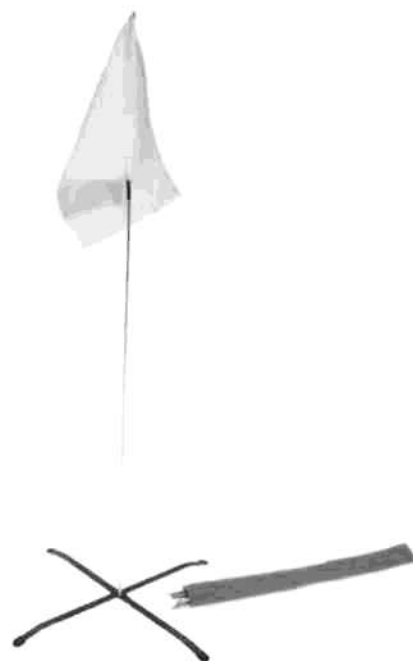
ROZVOD KYSLÍKU

Ve vozíku jsou upevněny čtyři odlehčené lahve s redukčním ventilem 2l a jedna odlehčená kyslíková lahev s redukčním ventilem o obsahu 10 litrů. 10 litrovou lahev je možné spojit kyslíkovou hadicí s rozvodem na 4 vývody na trojnožce. Vývod je pro inhalaci kyslíku nutné doplnit průtokovým ventilem, který je v počtu 4 ks v boxu „RŮZNÉ“, ventilátor lze připojit přímo. Délka kyslíkové hadice je 15 metrů.



TŘÍDÍCÍ VLAJKY

Slouží pro označení jednotlivých skupin pacientů na stanovišti PNP. Vlajky se skládají z podstavce a hliníkové tyčky ze 3 částí, které jsou spojeny pevnou šňůrkou. Výška vlajky je po složení 137 cm. Barvy respektují lékařské třídění, jsou k dispozici v barvě: červená, červenožlutá, žlutá, zelená a černá. Před dojezdem vozíku je možné použít zalaminované rozlišovací karty z tašky pro MU.



ZAPOJENÍ VOZÍKU ZA TAŽNÉ VOZIDLO A TRANSPORT NA NEPŘÍSTUPNÁ MÍSTA

- Oj vozíku je uzpůsobena tak, aby vozík mohl být tažen za jakýmkoliv vozidlem (osobní nebo nákladní, s vysokou nebo nízkou světlostí), vzhledem k hmotnosti vozíku je nutné řidičské oprávnění skupiny C + E. Pro případ tažení různými vozidly je k dispozici přechodka pro elektrickou přípojku.
- Kontejner bez nápravy je možné na krátké vzdálenosti, mimo obydlý prostor, transportovat v podvěsu pod vrtulníkem PČR (Bell 412). Transport v podvěsu bude využíván v případě nutnosti dostat zdravotnické vybavení na místo nepřístupné pozemními vozidly. Metodiku zpracovali HZS + PČR LZS.
- Žádost o tento typ transportu směřujte vždy přes KZOS



ZABEZPEČENÍ VOZÍKU

- vozík musí být neustále připraven k použití při MU, tzn. **nesmí být uzamčen!**
- zabezpečení proti vstupu cizí osoby do vozíku je zajištěno zaplombováním průvlastkovou bezpečnostní plombou
- kdykoliv odpovědný pracovník (HZS nebo ZZS) otevře vozík, musí ho po ukončení své činnosti znovu zaplombovat. Plomby budou označeny logem ZZS, datem plombování, číslem plomby a budou barevně odlišeny v případě plombování referentem OKPV, technikem ZZS nebo technikem HZS.
- klíče od zámku jsou uloženy v kapse s dokumentací, jsou rezervovány pro situace, kdy je vozík např. na revizi či STK a je nutné zabránit přístupu osobám mimo ZZS a HZS.

Zpracovala: MUDr. Jana Kubalová

17. 7. 2014, revize 20. 8. 2016

Dokument je součástí traumatologického plánu ZZS JMK, p. o.



ZÁKLADNÍ PRAVIDLA PRO POUŽITÍ VOZÍKU - SHRNUTÍ

1. VOZÍK AKTIVUJE KZOS JIŽ NA ZÁKLADĚ TÍSŇOVÉ VÝZVY NEBO PO DOJEZDU PRVNÍ VÝJEZDOVÉ SKUPINY NA MÍSTO UDÁLOSTI A PODÁNÍ PRVNÍ SITUAČNÍ ZPRÁVY
2. VOZÍK PŘIVEZE HZS
3. CÍLEM JE VOZÍK DOSTAT NA MÍSTO UDÁLOSTI CO NEJDŘÍVE A VYBAVENÍ Z VOZÍKU POUŽÍVAT PŘEDNOSTNĚ PŘED VYSKLÁDÁVÁNÍM SANIT
4. POMŮCKY K OŠETŘENÍ PACIENTA JSOU VE VOZÍKU PŘEVÁŽNĚ JEDNORÁZOVÉ (MIMO VAKUOVÉ DLAHY NA FEMUR, SCOOP RÁMU, PÁNEVNÍHO PÁSU). PŘI POUŽITÍ JE NENÍ NUTNÉ NAHRAZOVAT ZE SANIT.
5. V PŘÍPADĚ ODVOZU PACIENTA, KTERÝ MÁ VAKUOVOU DLAHU NA FEMUR, PÁNEVNÍ PÁS NEBO SCOOP RÁM, JE NUTNÉ TYTO POMŮCKY ZANECHAT NA OBVAZIŠTI /= STANDARDNÍ VÝMĚNA ZE SANITY/
6. PO CVIČENÍ NEBO PŘÍPAD REÁLNÉ MU SE DO VOZÍKU PO UKONČENÍ VRÁTÍ POMŮCKY OZNAČENÉ: „ZZS JmK – MU 01 – 06“ (č. vozíku dle oblasti)
7. ZDRAVOTNICKÝ MATERIÁL JE PŘEHLEDNĚ ULOŽEN V POPSANÝCH BOXECH. NA OBVAZIŠTĚ IHNEDE VYNDEJTE VŠECHNY BOXY ZE STRANY VPRAVO OD OJE PO SMĚRU JÍZDY (U HASIČÁKU), popř. s označením „1“!!
8. STRANA VLEVO OD OJE PO SMĚRU JÍZDY JE ZÁLOŽNÍ, označena „2“. DOKUD NEJSOU SPOTŘEBOVÁNY POMŮCKY Z BOXŮ „A“, TAK SE DALŠÍ BOXY NEOTEVÍRAJÍ!
9. SLEDOVÁNÍ EXPIRACÍ, DOPLŇOVÁNÍ VOZÍKŮ A PRAVIDELNÉ REVIZE PROVÁDÍ ODDĚLENÍ KRIZOVÉ PŘIPRAVENOSTI, VE SPOLUPRÁCI S TECHNICKÝM ODDĚLENÍM, VOZÍK JE VŽDY PŘIPRAVEN K OKAMŽITÉMU POUŽITÍ
10. PRO EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ VOZÍKŮ A JEJICH VYBAVENÍ, JE NUTNÉ SE S VYBAVENÍM SEZNÁMIT. K TOMU JE URČEN TENTO DOKUMENT.
11. PRO FYZICKÉ SEZNÁMENÍ S VOZÍKEM JE MOŽNÉ VYUŽÍT PRAVIDELNÝCH KONTROL EXPIRACÍ ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU NA KAŽDÉM ÚZEMNÍM ODDĚLENÍ. KONTROLY BUDOU OZNÁMENY VRCHNÍ SESTRĚ ÚO S PŘEDSTIHEM.
12. VOZÍK JE ZAPLOMBOVÁN, PŘED POUŽITÍM JE TŘEBA ODTRHNOUT PLOMBU, VOZÍK NEZAMYKAT!

Příloha č. 3 – Seznam kontrol a revizí vozíku pro MU

**Zařízení vozíku pro MU, která kontroluje a revize, které zabezpečuje provozní oddělení ZZS
JmK**

typ zařízení	druh kontroly	perioda	poznámka
vozík pro MU	STK	4 roky	zabezpečí technik ÚO a kopii protokolu STK zašle vedoucímu dopravě
pneu	kontrola	1 rok	kontrolu provede technik ohledáním
kyslíkové lahve	kontrola doby pronájmu	1 rok	ve vozíku se nachází 4 ks 2l + 1 ks 10l tlakových lahví, po 1 roce od dodání technik provede výměnu lahví
hasící přístroj univerzální 6 kg	revize	1 rok	revize je prováděna dodavatelsky, zabezpečí technik, kopii si uloží
redukční ventil	PBTK	1 rok	4 ks, PBTK bude provedeno dodavatelsky, termín vyznačen na ventilu.
průtokoměr O ₂	PBTK	1 rok	4 ks, technik provede kontrolu ohledáním
el. Instalace + zásuvka,	revize el. zařízení a spotřebičů	1 rok	provede revizní technik (smluvní), bude doložena protokolem, který bude uložen ve složce pro MU u technika
prodlužovací a připojovací kabel	revize el. spotřebičů	1 rok	provede revizní technik (smluvní), bude doložena protokolem, který bude uložen ve složce pro MU u technika
adaptér k svítelně	revize el. spotřebičů	1 rok	2 ks, provede revizní technik (smluvní), bude doložena protokolem, který bude uložen ve složce pro MU u technika
Za provedení uvedených kontrol a revizí odpovídá technik příslušného ÚO.			
Záznamy o revizích příslušných zařízení jsou dostupné na technickém oddělení ZZS JmK. Kontaktní osoba:			
ing. Čvandová, Milena Kamenice 798/1d 62500 Brno ČR		Tel. zaměstnání: 545113130 Mobilní: 602765662 E-mail: cvandova.milena@zszjmk.cz	

Seznam kontrol a revizí vozíku pro MU, která kontroluje a zabezpečuje HZSJmK

typ zařízení	druh kontroly	perioda	poznámka
projetí kol	kondiční jízda	3m	zabezpečí velitel PS, kde je uložen vozík
nabíjení svítilen	kontrola	1m	nebo dle potřeby
kontrola tlaku v pneumatikách	kontrola	3m	nahustit na 2,8 bar, upozornění na blatnících vozíku
jakákoliv závada	info	okamžitě	dle smlouvy
Za provedení uvedených kontrol a revizí odpovídá velitel příslušné PS.			

**Seznam kontrol a revizí vozíku pro MU, která kontroluje a zabezpečuje oddělení krizové
připravenosti a vzdělávání ZZS JmK**

typ zařízení	druh kontroly	perioda	poznámka
zdravotnický materiál - expirace	kontrola	6m	OKPV ZZS JmK po domluvě s velitelem PS
v případě využití (reálná MU, cvičení)	úklid, doplnění, kontrola	do 48 hod po použití	OKPV ZZS JmK po domluvě s velitelem PS
Za provedení uvedených kontrol a revizí odpovídá referent OKPV ZZS JmK.			