



## ČESKÝ OBRANNÝ STANDARD

<b>651504</b> 1. vydání	<b>POŽADAVKY NA MATERIÁLNĚ TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ SCHOPNOSTÍ ROLE 1</b>
----------------------------	--

ZAVÁDÍ	Nezavádí žádnou normu nebo standard
NAHRAZUJE	Nenahrazuje žádnou normu nebo standard

(VOLNÁ STRANA)

**ČESKÝ OBRANNÝ STANDARD**  
**POŽADAVKY NA MATERIÁLNĚ TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ SCHOPNOSTÍ**  
**ROLE 1**

**Základem pro tvorbu tohoto standardu byly požadavky Vojenské zdravotnické služby, českých obranných standardů a souvisejících standardizačních dokumentů NATO a české legislativy.**

© Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

Praha 2022

## OBSAH

	Strana
1	Předmět standardu ..... 5
2	Nahrazení standardů (norem) ..... 5
3	Související dokumenty ..... 5
4	Zpracovatel ČOS ..... 10
5	Použité zkratky, značky a definice ..... 10
5.1	Zkratky a značky ..... 10
5.2	Definice ..... 11
6	Definice schopností ROLE 1 ..... 12
6.1	Hlavní schopnosti ROLE 1 ..... 12
6.2	Další schopnosti ROLE 1 ..... 12
6.3	Posilující schopnosti v závislosti na úkolovém (operačním) nasazení a typu PrO ..... 12
7	Materiální výbava – polní zdravotnický materiál ..... 13
7.1	Individuální zdravotnické prostředky 1. pomoci ..... 13
7.2	Zdravotnický materiál pro CLS ..... 13
7.3	Brašna BZ pro zdravotníka (zdravotnického záchranáře) ..... 13
7.4	Batoh lékařský ..... 13
7.5	Normy polního zdravotnického materiálu pro zabezpečení činnosti ROLE 1 ..... 13
7.6	Zdravotnické přístroje a pomůcky ..... 32
7.7	Zdravotnická nosítka a příslušenství ..... 45
7.8	Zdravotnický stan pro funkční jednotky praporního obvaziště ..... 47
7.9	Stan pro skladování zdravotnického a ostatního materiálu ..... 47
8	Materiální výbava – polní zdravotnická technika ..... 48
8.1	POP – Pojízdna převazovna ..... 48
8.2	Zdravotnická odsunová vozidla (sanity) ..... 48
9	Automobily nezdravotnické ..... 48

## 1 Předmět standardu

ČOS 651504, 1. vydání, standardizuje základní položky materiálně-technického vybavení ROLE 1 včetně návrhů na nové normy zdravotnického materiálu ROLE 1.

## 2 Nahrazení standardů (norem)

ČOS nenahrazuje žádnou normu nebo standard.

## 3 Související dokumenty

V tomto ČOS jsou normativní odkazy na následující citované dokumenty (celé nebo jejich části), které jsou nezbytné pro jeho použití. U odkazů na datované citované dokumenty platí tento dokument bez ohledu na to, zda existují novější vydání/edice tohoto dokumentu. U odkazů na nedatované dokumenty se používá pouze nejnovější vydání/edice dokumentu (včetně všech změn).

- |             |  |
|-------------|--|
| AAMedP-1.1  | – AEROMEDICAL EVACUATION<br>Vzdušný zdravotnický odsun   |
| AAMedP-1.20 | – RECOMMENDED MEDICAL EQUIPMENT FOR<br>AEROMEDICAL EVACUATIONS<br>Doporučené zdravotnické vybavení pro vzdušné<br>zdravotnické odsuny  |
| AJMedP-2    | – ALLIED JOINT MEDICAL DOCTRINE FOR MEDICAL<br>EVACUATION<br>Spojenecká společná doktrína zdravotnického odsunu  |
| AJP-4.10    | – ALLIED JOINT DOCTRINE FOR MEDICAL SUPPORT<br>Spojenecká společná doktrína zdravotnického<br>zabezpečení  |
| AMedP-1.1   | – MINIMUM REQUIREMENTS FOR BLOOD, BLOOD<br>DONORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT<br>Minimální požadavky na krev, dárce krve a vybavení<br>pro krevní transfuzi                     |
| AMedP-1.10  | – MEDICAL ASPECTS IN THE MANAGEMENT OF<br>A MAJOR INCIDENT / MASS CASUALTY SITUATION<br>Zdravotnická hlediska řešení situace při hromadném<br>neštěstí / hromadných ztrátách |
| AMedP-1.12  | – MEDICAL AND DENTAL SUPPLY PROCEDURES<br>Systém zásobování zdravotnickým a dentálním<br>materiálem  |
| AMedP-1.14  | – MEDICAL DESIGN REQUIREMENTS FOR MILITARY<br>MOTOR AMBULANCES<br>Zdravotnické požadavky na konstrukci vojenských<br>sanitních vozidel                                       |

- AMedP-1.19 – CROSS-SERVICING OF MEDICAL GAS CYLINDERS  
Vzájemná zaměnitelnost lahví na medicijnální plyny
- AMedP-1.5 – IDENTIFICATION OF MEDICAL MATERIEL FOR FIELD  
MEDICAL INSTALLATIONS  
Identifikační označení zdravotnického materiálu pro polní  
zdravotnická zařízení
- AMedP-1.6 – MEDICAL EVALUATION MANUAL  
Příručka pro zdravotnické hodnocení
- AMedP-1.7 – CAPABILITY MATRIX  
Matice schopností
- AMedP-1.8 – SKILLS MATRIX  
Matice dovedností
- AMedP-2.1 – STRETCHERS, BEARINGS BRACKETS AND  
ATTACHMENT SUPPORTS  
Nosítka, nosné konzoly a upevňovací prvky
- AMedP-24 – EMERGENCY MEDICAL CARE IN THE OPERATIONAL  
ENVIRONMENT  
Neodkladná zdravotní péče v operačním prostředí
- AMedP-7.1 – MEDICAL MANAGEMENT OF CBRN CASUALTIES  
Zdravotní péče o CBRN raněné
- AMedP-7.2 – CBRN FIRST AID HANDBOOK  
Příručka CBRN první pomoci
- AMedP-7.6 – COMMANDER'S GUIDE ON MEDICAL SUPPORT TO  
CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL, AND  
NUCLEAR (CBRN) DEFENSIVE OPERATIONS  
Příručka velitele pro zdravotnické zabezpečení  
při ochraně před účinky chemických, biologických,  
radiologických a jaderných (CBRN) prostředků
- AMedP-8.1 – DOCUMENTATION RELATIVE TO INITIAL MEDICAL  
TREATMENT AND EVACUATION  
Dokumentace prvotního lékařského ošetření a odsunu
- AMedP-8.13 – THE EXTENT OF DENTAL AND MAXILLOFACIAL  
TREATMENT AT ROLES 1-3 MEDICAL SUPPORT  
Rozsah stomatologického a čelistně-chirurgického  
ošetření v rámci Role 1 až 3 zdravotnického zabezpečení
- AMedP-8.15 – REQUIREMENT FOR TRAINING IN CASUALTY CARE  
AND BASIC HYGIENE FOR ALL MILITARY  
PERSONNEL  
Požadavky na výcvik veškerého vojenského personálu  
v poskytování péče raněným a v základech hygieny

- AMedP-8.3 – TRAINING REQUIREMENTS FOR HEALTH CARE PERSONNEL IN INTERNATIONAL MISSIONS  
Výcvikové požadavky pro personál poskytující zdravotní péči v mezinárodních misích
- AMedP-8.7 – FIRST AID DRESSINGS, FIRST AID KITS AND EMERGENCY MEDICAL CARE KITS  
Obvazový materiál první pomoci, lékárničky (komplety) první pomoci a soupravy pro neodkladnou zdravotní péči
- AMedP-8.8 – MEDICAL WARNING TAG  
Zdravotnický výstražný štítek (průkaz)
- ČOS 650001 – ZÁSOBOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÝM MATERIÁLEM
- ČOS 650002 – ZDRAVOTNICKÝ MATERIÁL PRVNÍ POMOCI
- ČOS 650003 – MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA KREV, DÁRCE KRVE, VYBAVENÍ PRO KREVNÍ TRANSFUZI A OZNAČOVÁNÍ KREVNÍCH SKUPIN
- ČOS 650004 – ZDRAVOTNICKÉ VYBAVENÍ VZDUŠNÝCH ZDRAVOTNICKÝCH ODSUNŮ
- ČOS 650005 – LAHVE NA MEDICINÁLNÍ PLYNY
- ČOS 650006 – POLNÍ ZDRAVOTNICKÁ DOKUMENTACE O POSKYTOVANÝCH ZDRAVOTNICKÝCH SLUŽBÁCH NA ROLI 1 – 3 A TRANSPORTU RANĚNÝCH
- ČOS 650007 – IDENTIFIKAČNÍ OZNAČENÍ ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU PRO POLNÍ ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ
- ČOS 650008 – POŽADAVKY NA SCHOPNOSTI A ZDRAVOTNICKÉ VYBAVENÍ VOJENSKÝCH SANITNÍCH VOZIDEL
- ČOS 650009 – SLUČITELNOST ZDRAVOTNICKÝCH CÉVEK, DRÉNŮ, HADIČEK, ROUREK, TRUBIC A KONEKTORŮ PRO POUŽITÍ V POLI
- ČOS 650010 – ZDRAVOTNICKÝ VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK (PRŮKAZ)
- ČOS 651501 – ZÁKLADNÍ FYZIKÁLNÍ POŽADAVKY A VÝKONOVÉ PARAMETRY POLNÍCH PARNÍCH VYSOKOTLAKÝCH STERILIZÁTORŮ
- ČOS 653001 – VOJENSKÁ NOSÍTKA, NOSNÉ KONZOLY A UPEVŇOVACÍ PRVKY
- ČOS 811501 – OBALY PRO PŘEPRAVU A SKLADOVÁNÍ VOJENSKÉHO MATERIÁLU. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY
- ČOS 841501 – PROSTŘEDKY OCHRANY KŮŽE OSOB. METODY STANOVENÍ ODOLNOSTI K ÚČINKŮM DEKONTAMINACE

- MC 326/4 – NATO PRINCIPLES AND POLICIES OF MEDICAL SUPPORT  
Principy a zásady zdravotnického zabezpečení v NATO
- Příloha č. 1 k čj. 38-13/2012-3696 – STANDARDIZACE SYSTÉMU ZDRAVOTNICKÉHO ZABEZPEČENÍ ZAHRANIČNÍCH OPERACÍ
- Příloha č. 1 k čj. MO 91337/2018-3416 – UČEBNÍ TEXT KURZU COMBAT LIFESAVER
- SH/STREN/JMED/SK/18-000775 – RECOMMENDATIONS FOR TOTAL BATTLE CASUALTY RATE ESTIMATES RELATED TO GENERIC DEFENCE MEDICAL PLANNING  
Doporučení pro odhad procenta celkových bojových ztrát určené k obrannému zdravotnickému plánování
- STANAG 2040 – STRETCHERS, BEARING BRACKETS AND ATTACHMENT SUPPORTS  
Nosítka, nosné konzoly a upevňovací prvky
- STANAG 2060 – IDENTIFICATION OF MEDICAL MATERIAL FOR FIELD MEDICAL INSTALLATIONS  
Identifikační označení zdravotnického materiálu pro polní zdravotnická zařízení
- STANAG 2121 – CROSS-SERVICING OF MEDICAL GAS CYLINDERS  
Vzájemná zaměnitelnost lahví na medicijní plyny
- STANAG 2122 – REQUIREMENT FOR TRAINING IN CASUALTY CARE AND BASIC HYGIENE FOR ALL MILITARY PERSONNEL  
Požadavky na výcvik veškerého vojenského personálu v poskytování péče raněným a v základech hygieny
- STANAG 2126 – FIRST AID DRESSINGS, FIRST AID KITS AND EMERGENCY MEDICAL CARE KITS  
Obvazový materiál první pomoci, lékárničky (komplety) první pomoci a soupravy pro neodkladnou zdravotní péči
- STANAG 2128 – MEDICAL AND DENTAL SUPPLY PROCEDURES  
Systém zásobování zdravotnickým a dentálním materiálem
- STANAG 2132 – DOCUMENTATION RELATIVE TO INITIAL MEDICAL TREATMENT AND EVACUATION  
Dokumentace prvotního lékařského ošetření a odsunu
- STANAG 2228 – ALLIED JOINT DOCTRINE FOR MEDICAL SUPPORT  
Spojenecká společná doktrína zdravotnického zabezpečení



- STANAG 2249 – TRAINING REQUIREMENTS FOR HEALTH CARE PERSONNEL IN INTERNATIONAL MISSIONS  
Výcvikové požadavky pro personál poskytující zdravotní péči v mezinárodních misích
- STANAG 2347 – MEDICAL WARNING TAG  
Zdravotnický výstražný štítek (průkaz)
- STANAG 2358 – CBRN FIRST AID HANDBOOK  
Příručka CBRN první pomoci
- STANAG 2453 – THE EXTENT OF DENTAL AND MAXILLO-FACIAL TREATMENT AT ROLE 1-3 MEDICAL SUPPORT  
Rozsah stomatologického a čelistně-chirurgického ošetření v rámci Role 1 až 3 zdravotnického zabezpečení
- STANAG 2461 – THE MEDICAL MANAGEMENT OF CBRN CASUALTIES  
Zdravotní péče o CBRN raněné
- STANAG 2546 – ALLIED JOINT MEDICAL DOCTRINE FOR MEDICAL EVACUATION  
Spojenecká společná doktrína zdravotnického odsunu
- STANAG 2549 – EMERGENCY MEDICAL CARE IN THE OPERATIONAL ENVIRONMENT  
Neodkladná zdravotní péče v operačním prostředí
- STANAG 2560 – EVALUATION OF NATO MEDICAL TREATMENT FACILITIES  
Hodnocení zdravotnických zařízení NATO
- STANAG 2872 – MEDICAL DESIGN REQUIREMENTS FOR MILITARY MOTOR AMBULANCES  
Zdravotnické požadavky na konstrukci vojenských sanitních vozidel
- STANAG 2873 – COMMANDER'S GUIDE ON MEDICAL SUPPORT TO CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL, AND NUCLEAR (CBRN) DEFENSIVE OPERATIONS  
Příručka velitele pro zdravotnické zabezpečení při ochraně před účinky chemických, biologických, radiologických a jaderných (CBRN) prostředků
- STANAG 2879 – MEDICAL ASPECTS IN THE MANAGEMENT OF A MAJOR INCIDENT / MASS CASUALTY SITUATION  
Zdravotnická hlediska řešení situace při hromadném neštěstí / hromadných ztrátách
- STANAG 2939 – MINIMUM REQUIREMENTS FOR BLOOD, BLOOD DONORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT  
Minimální požadavky na krev, dárce krve a vybavení pro krevní transfuzi

STANAG 3204	–	AEROMEDICAL EVACUATION Vzdušný zdravotnický odsun
STANAG 7112	–	RECOMMENDED MEDICAL EQUIPMENT FOR AEROMEDICAL EVACUATIONS Doporučené zdravotnické vybavení pro vzdušné zdravotnické odsuny
TCCC – MP Guidelines (NAEMT)	–	TCCC GUIDELINES FOR MEDICAL PERSONNEL Taktická péče o raněné v boji pro zdravotnický personál
Vyhláška 98/2012 Sb.	–	VYHLÁŠKA O ZDRAVOTNICKÉ DOKUMENTACI
Zákon č. 89/2021 Sb.	–	ZÁKON O ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDCÍCH A O ZMĚNĚ ZÁKONA Č. 378/2007 SB., O LÉČIVECH A O ZMĚNÁCH NĚKTERÝCH SOUVISEJÍCÍCH ZÁKONŮ (ZÁKON O LÉČIVECH), VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ
Zákon č. 372/2011 Sb.	–	ZÁKON O ZDRAVOTNÍCH SLUŽBÁCH A PODMÍNKÁCH JEJICH POSKYTOVÁNÍ
Zdrav-21-2	–	PROSTŘEDKY ZDRAVOTNICKÉ VÝBAVY JEDNOTLIVCE
Zdrav-22-1	–	ZABEZPEČENÍ SCHOPNOSTÍ ROLE 1

## 4 Zpracovatel ČOS

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha, Ing. Jaroslava Doležalová, Ing. Kamila Táborská.

## 5 Použité zkratky, značky a definice

### 5.1 Zkratky a značky

Zkratka	Název v originálu	Český název
AAMedP	Allied Aeromedical Publication	spojenecká letecká zdravotnická publikace
AC	Assist Control	asistovaná kontrola
AČR		Armáda České republiky
AED	Automated external defibrillator	automatizovaný externí defibrilátor
AJP	Allied joint publication	spojenecká společná publikace
AJMedP	Allied joint medical publication	spojenecká společná zdravotnická publikace
AMedP	Allied medical publication	spojenecká zdravotnická publikace
amp		ampule
ATC	Anatomical Therapeutic Chemical (classification systém)	anatomicko-terapeuticko-chemická (klasifikace léčiv)

Zkratka	Název v originálu	Český název
AZT		automobil zdravotnický terénní
CBRN	Chemical, Biological, Radiological and Nuclear	chemické, biologické, radiologické a jaderné
CCP	Casualty Collection Point	shromaždiště raněných
CLS	Combat Life Saver	bojový záchranář
ČOS		český obranný standard
IO	Intraosseous	intraoseální
KOTZ		kolový obrněný transportér zdravotnický
ks		kus
KS		krevní skupina
lahv		lahvička
LOVZ		lehké obrněné vozidlo zdravotnické
MJ		měrná jednotka
NAEMT	National Association of Emergency Medical Technicians	Národní asociace techniků pro záchranné zdravotnické služby
NATO	North Atlantic Treaty Organization	Organizace Severoatlantické smlouvy
PEEP	Positive and Expiratory Pressure	pozitivní tlak v respiračních cestách (tlak vyšší nežli atmosférický) na konci výdechu)
PCHP		protichemické prostředky
POP		pojízdná převazovna
PrO		praporní obvaziště
Sanita		automobil sanitní terénní
spr		souprava
STANAG	NATO Standardization Agreement	NATO standardizační dohoda
SWAT	Special Weapons and Tactics	speciální zbraně a taktiky
TCCC	Tactical Combat Casualty Care	taktická péče o raněné v boji
tbl		tableta
TTP		takticko-technické požadavky
WBB	Walking Blood Bank	postup pro odběry a aplikaci plné krve

## 5.2 Definice

**automatizovaný externí defibrilátor** Příklad: Přístroj určený k defibrilaci, který podá postiženému srdci elektrický výboj.

<b>bojový záchranář</b>	Voják bez zdravotnického vzdělání s absolvovaným zdravotnickým kurzem a platným certifikátem.
<b>Military verze</b>	Provedení techniky, přístrojů nebo materiálu, který odpovídá požadavkům pro použití v polních podmínkách.
<b>ROLE 1</b>	ROLE 1 je schopnost polního zdravotnického prvku; tento polní zdravotnický prvek je charakterizován souhrnem minimálně požadovaných a garantovaných schopností, jež je zdravotnická služba povinna zorganizovat a poskytnout na stupni prapor, případně pluk nebo u jejich ekvivalentu; je určen především k poskytování okamžitých opatření na záchranu života, kvalifikované první pomoci, k provádění stabilizace vitálních funkcí a neodkladné přednemocniční péče v rámci první lékařské pomoci.
<b>Walking Blood Bank</b>	Postup pro odběry a aplikaci plné krve na zdravotnické etapě nebo v rámci bojové operace.

## **6 Definice schopností ROLE 1**

### **6.1 Hlavní schopnosti ROLE 1**

Mezi hlavní schopnosti ROLE 1 patří:

- odsun raněných a nemocných ze shromaždiště raněných (CCP, Casualty Collection Point), popřípadě ekvivalentu;
- třídění raněných a nemocných;
- poskytování primární zdravotní péče;
- poskytování specializované a kvalifikované první pomoci;
- poskytování neodkladné přednemocniční zdravotní péče v rámci první lékařské pomoci;
- poskytování život zachraňujících úkonů v závislosti na úkolovém (operačním) nasazení a typu obvažiště;
- základní diagnostika.

### **6.2 Další schopnosti ROLE 1**

Mezi další schopnosti ROLE 1 patří:

- poskytování lékařských prohlídek a základní diagnostiky;
- příprava pacientů ke zdravotnickému odsunu na vyšší zdravotnickou etapu;
- vedení zdravotnické dokumentace o raněných a nemocných;
- zajištění první psychologické péče v rámci prevence vzniku post-traumatického syndromu (PTSD), reakce na bojový stres;
- poskytování péče o veřejné zdraví vojsk.

### **6.3 Posilující schopnosti v závislosti na úkolovém (operačním) nasazení a typu PrO**

Mezi další schopnosti ROLE 1 se řadí:

- poskytování minimální dočasné lůžkové kapacity;

- zajištění specializovaná péče o osoby postižené bojovým stresem;
- poskytování základní preventivní zdravotní péče;
- poskytování základní stomatologické péče.

## **7 Materiální výbava – polní zdravotnický materiál**

### **7.1 Individuální zdravotnické prostředky 1. pomoci**

Individuální zdravotnické prostředky 1. pomoci jsou standardizovány v dokumentu ČOS 650002.

### **7.2 Zdravotnický materiál pro CLS**

Zdravotnický materiál pro CLS je standardizován v dokumentu ČOS 650002.

### **7.3 Brašna BZ pro zdravotníka (zdravotnického záchranáře)**

Materiál uložený v brašně pro zdravotníka je standardizován v dokumentu ČOS 650002.

### **7.4 Batoh lékařský**

Materiál uložený v batohu lékařském je standardizován v dokumentu ČOS 650002.

### **7.5 Normy polního zdravotnického materiálu pro zabezpečení činnosti ROLE 1**

Materiál uvedený v následujících normách je určen pro činnost zdravotnického personálu na praporním obvodu a dále k doplňování brašen a batohů (batoh pro CLS, zdravotníka a lékaře).

#### **7.5.1 Léčivové normy pro ROLI 1**

##### **1. Léčiva na ošetření bojových zranění (traumat)**

Léčiva určená pro ošetření bojových zranění (traumat) jsou uvedena v tabulce 1. Údaje v tabulce jsou kalkulovány na 70 raněných za den. Kalkulace na 70 raněných za den zahrnuje raněné kategorií P1, P2, P3 v procentuálním složení 30 % P1 (tj. 20 raněných), 40 % P2 (tj. 30 raněných) a 30 % P3 (tj. 20 raněných). Uvedené kalkulace vycházejí z doporučujících údajů US Army, resp. NATO (dokument SH/STREN/ JMED/SK/18-000775, Recommendations for Total Battle Casualty Rate Estimates Related to Generic Defence Medical Planning). V tabulce jsou rovněž uvedeny počty vybraných léčiv kalkulovaných na celou etapu (ROLI 1).

**TABULKA 1 – Léčiva určená pro ošetření bojových zranění (traumat)**

P. č.	ATC	Účinná látka, forma	MJ (ks)	Počet MJ na pacienty / den			Etapa	Počet MJ / den (ks)
				P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)		
1		Viride nitens (10 g) Tanninum (50 g) Ricini oleum virginale (17,8 g) Ethanolum 96 % (50 g) Collodium (872,2 g), 50 g, sol (např. Solutio Novikov 50 g)	lahv				2	2
2		Roztok na výplach očí, 100 ml (např. Phyteneo Occusept aqua opht)	lahv		30	20		50
3	A04AA01	Ondansetronum 8 mg v 1 ml, inj (např. Ondansetron 8 mg/ml inj sol)	amp	20	30			50
4	A04AA01	Ondansetronum 4 mg, tbl (např. Zofran Zydis 4 mg orm tbl buc)	tbl		60			60
5	B02AA02	Acidum tranexamicum 100 mg v 1 ml, inj (např. Exacyl inj)	amp	80				80
6	B05AA	Lyofilizovaná krevní plazma (balení)	ks	40				40
7	B05AA07	Hydroxyethylamyla 60 g (6 %), Natrii chloridum 9 g (0,9 %), 500 ml, inf (např. Voluven inf sol)	vak	40				40
8	B05BB01	Natrii chloridum 9 mg (0,9 %), Aqua pro inj ad 1 ml, inj (např. Natrium Chloratum BBP 9 mg/ml inj sol)	amp	200	120	40		360
9	B05BB01	Natrii chloridum 9 g (0,9 %), 100 ml, inf (např. Viaflo inf sol)	vak	120	120			240
10	B05BB01	Natrii chloridum 9 g (0,9 %), 250 ml, inf (např. Viaflo inf sol)	vak	40	30			70
11	B05BB01	Natrii chloridum 9 g (0,9 %), 500 ml, inf (např. Viaflo inf sol)	vak				30	30

P. č.	ATC	Účinná látka, forma	MJ (ks)	Počet MJ na pacienty / den			Etapa	Počet MJ / den (ks)
				P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)		
12	B05BB01	Natrii chloridum 5,26 g/l, Kalii chloridum 0,37 g/l, Magnesii chloridum hexahydricum 0,30 g/l, Natrii acetat trihydricus 3,68 g/l, Natrii gluconas 5,02 g/l, 500 ml, inf (např. Plasmalyte inf)	vak	80	60			140
13	B05XA03	Natrii chloridum 100 g, 80 ml, inf (např. Ardeaelytosol NaCl 10 % inf cnc sol)	lahv	4				4
14	C01CA03	Norepinephrinum 1 mg v 1 ml, inf (např. Noradrenalin ivn inf cnc sol)	amp	8				8
15	J01CR05	Piperacillinum 4 g, Tazobactamum 500 mg v 1 lahv, inf (např. Piperacillin / Tazobactam Mylan 4 g / 500 mg sol)	lahv	20	60			100
16	J01DH03	Ertapenemum 1 g v 1 lahv, inf (např. Invanz 1 g inf plv sol)	lahv	20	30			50
17	J01MA14	Moxifloxacinum 400 mg, tbl (např. Moxifloxacin 400 mg tbl flm)	tbl		30	20		50
18	J07AM01	Tetani anatoxinum min. 40 IU v 0,5 ml, inj (např. Vacteta 40 iu / 0,5 ml inj sus)	amp	20	30			50
19	M01AC06	Meloxicamum 15 mg v 1 tbl (např. Recoxa 15 por tbl nob)	tbl			40		40
20	M03AB01	Suxamethonii chloridum 100 mg v 1 lahv, inj/inf (např. Suxamethonium chlorid 100 mg inj / inf plv sol)	lahv	20				20
21	M03AC09	Rocuronii bromidum 10 mg v 1 ml, inj (např. Esmeron 10 mg / ml inj / inf sol)	amp	40				40

P. č.	ATC	Účinná látka, forma	MJ (ks)	Počet MJ na pacienty / den			Etapa	Počet MJ / den (ks)
				P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)		
22	N01AH01	Fentanylum 400 mcg, lízátko (např. Actiq 400 mcg Lozenges)	lízátko		60			60
23	N01AH03	Sufentanilum 5 mcg v 1 ml, inj (např. Sufentanil Torrex 5 mcg /ml inj sol)	amp	20				20
24	N01AX03	Ketaminum 50 mg v 1 ml, inj (např. Calypsol inj sol)	amp	20	30			50
25	N01AX07	Etomidatum 2 mg v 1 ml, inj (např. Hypnomidate 2 mg / ml inj sol)	amp	10				10
26	N01AX10	Propofolum 10 mg (1 %) v 1 ml, 20 ml, inj (např. Propofol 1% Mct / lct Fresenius inj eml)	amp	1				1
27	N01BB	Trimecaini hydrochloridum 10 mg (1 %) v 1 ml, inj (např. Mesocain inj)	amp	2	30	10		42
28	N01BB02	Lidocainum 100 mg (10 %) v 1 g, drm sprej (např. Lidocain Egis 10 % drm spr sol)	sprej				1	1
29	N02AA01	Morphini hydrochloridum trihydricum 10 mg (1 %) v 1 ml, inj (např. Morphin 1 % inj)	amp	20	30			50
30	N02BB02	Metamizolum natricum monohydricum 500 mg v 1 ml, inj (např. Novalgin inj sol)	amp		150			150
31	N02BE01	Paracetamolum 500 mg, tbl (např. Paralen 500 mg tbl nob)	tbl			80		80
32	N05AD01	Haloperidolum 5 mg v 1 ml, inj (např. Haloperidol-Richter inj sol)	amp			20		20
33	N05CD08	Midazolamum 5 mg v 1 ml, inj (např. Dormicum inj sol)	amp	40				40



P. č.	ATC	Účinná látka, forma	MJ (ks)	Počet MJ na pacienty / den			Etapa	Počet MJ / den (ks)
				P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)		
34	S01JA01	Fluoresceinum 100 mg (10 %) v 1 ml, inj (např. Fluorescite 100 mg / ml inj sol)	lahv				2	2
35	V03AB15	Naloxoni hydrochloridum 0,4 mg v 1 ml, inj (např. Naloxone WZF Polfa inj sol)	amp	2				2
36	V03AB35	Sugammadexum 100 mg v 1 ml, inj (např. Bridion 100 g / ml inj sol)	amp				10	10
37	V07AB	Aqua pro iniectione, inj (např. Aqua pro iniectione inj)	amp	200	120	40		360

## 2. Léčiva na ošetření nemocných

Léčiva určená pro ošetření nemocných jsou uvedena v tabulce 2. Údaje v tabulce jsou kalkulovány na ošetření 30 pacientů po dobu 30 dnů, množství léčiv se upravuje podle předpokládaného počtu ošetřených.

**TABULKA 2 – Léčiva určená pro ošetření nemocných**

P. č.	Kód ATC	Účinná látka, forma	MJ (ks)	Počet MJ (ks)
1		Jelení lůj 28g	ks	12
2		Manganistan draselný 100 g, sol (např. Kalii permanganas 100 g)	lahv	2
3		Vaselinum album 50,0g	kelímek	1
4	A02AD	Magnesii hydroxidum 40 mg, Aluminii hydroxidum 35 mg v 1 ml, 250 ml, por sus (např. Maalox por sus )	lahv	20
5	A02BC02	Pantoprazolum 40 mg tbl (např. Nolpaza 40 mg tbl)	tbl	420
6	A03BA01	Atropini sulfas monohydricus 0,5 mg v 1 ml inj (např. Atropin 0.5 mg )	amp	100
7	A03BB01	Butylscopolaminii bromidum 20 mg v 1 ml inj. roztoku (např. Buscopan 20 mg / ml inj sol)	amp	25
8	A03DA02	Metamizolum natricum monohydricum 500 mg, Pitofenoni hydrochloridum 5 mg v 1 ml, 50 ml, sol (např. Algifen Neo por gtt sol)	lahv	15
9	A07AA11	Rifaximinum 200 mg tbl (např. Normix 200 mg tbl)	tbl	840

P. č.	Kód ATC	Účinná látka, forma	MJ (ks)	Počet MJ (ks)
10	A07AX03	Nifuroxazidum 200 mg v 1 tbl, tbl (např. Ercefuryl 200 mg por cps dur)	tbl	280
11	A07BC05	Diosmectitum 3 g v 1 sáčku, plv sus (např. Smecta 3 g por plv sus)	sáček	900
12	A07DA03	Loperamidi hydrochloridum 2 mg, tbl (např. Imodium 2 mg cps dur)	tbl	600
13	A07FA01	Lactobacillus helveticus 5%, Lactobacillus rhamnosus 95 %, tbl (např. Lacidofil cps)	tbl	1350
14	A12CC02	Magnesii sulfas heptahydricus 200 mg (20 %) v 1 ml, inj (např. Magnesium sulfuricum BBP 200 mg / ml inj sol)	amp	25
15	A12CC30	Magnesium 250 mg, Acidum ascorbicum 150 mg, tbl (např. Magnesium 250 mg tbl)	tbl	600
16	B03BA01	Cyanocobalaminum 1000 mikrogramů v 1 ml, inj (např. Vitamin B12 1000 RG inj)	amp	30
17	B05BA03	Glucosum monohydricum 110 g (10%) v 1000 ml, 500 ml, inf (např. Glukóza 10% Braun inf sol)	lahv	200
18	B05XA02	Natrii hydrogenocarbonas 84 g, Acidum aceticum 98% – 6 ml / 1000 ml roztoku, 200 ml, inj (např. Ardeaelyt na hydr carb)	lahv	50
19	B05XC	Retinoli palmitas 3500 IU (1,925 mg), Colecalciferolum 220 IU (5,5 mcg), Tocoferolum alfa RRR – 10,2 mg, Acidum ascorbicum 125 mg, Cocarboxylasum tetrahydricum 5,8 mg, Riboflavini natrii phosphas dihydricus 5,67 mg, Pyridoxini hydrochloridum 5,5 mg, Cyanocobalaminum 6 mcg, Acidum folicum 414 mcg, Dexpanthenolum 16,15 mg, Biotinum 69 mcg, Nicotinamidum 46 mg v 1 lahv, inj (např. Cernevit inj plv sol)	lahv	300
20	C04AD03	Pentoxifyllinum 20 mg v 1 ml, inj (např. Agapurin inj)	amp	50
21	C05AD04	Policresulenum 100 mg, Cinchocaini hydrochloridum 2,5 mg v 1 čípku, čípek (např. Faktu rct supp. )	čípek	30
22	C05AD04	Policresulenum 50 mg, Cinchocaini hydrochloridum 10 mg v 1 g, 20 g, ungu (např. Faktu rct ungu)	tuba	15
23	C05CA53	Flavonoidorum fractio purificata micronisata 500 mg: Diosminum 450 mg, Flavonoida 50 mg (jako Hesperidinum), tbl (např. Detralex por tbl flm)	tbl	600
24	D01AC01	Clotrimazolum 10 mg (1 %) v 1 g, 20 g, crm (např. Clotrimazol AL 1 % crm)	tuba	20
25	G01AF05	Ekonazoli nitras 50 mg nebo 150 mg (např. Gyno-Pevaryl 150)	čípek	10
26	D01AE15	Terbinafini hydrochloridum 10 mg (1 %) v 1 g, 15 g, crm (např. Lamisil 10 mg/g crm)	tuba	20

P. č.	Kód ATC	Účinná látka, forma	MJ (ks)	Počet MJ (ks)
27	D02AC	Paraffinum liquidum 11 g, Isopropylis myristas 11 g, Glyceroli monostearas 5,5 g, Alcohol cetylstearylicus 6 g, Polysorbatum 20 – 2 g, Triclosanum 300 mg, Chlorhexidini dihydrochloridum 200 mg / 100 g, 100 g, crm (např. Excipial krem crm)	tuba	10
28	D03AX03	Dexpanthenolum 50 mg (5 %) v 1 g, 30 g crm (např. Bepanthen crm 5 %)	tuba	20
29	D03AX04	Calciipanthotenas 0,05 g v 1 g, 30 g ungu (např. Calcium pantothenicum mast)	tuba	20
30	D04AA13	Dimetindenii maleas 1 mg (0,1 %) v 1 g, 30 g gel (např. Fenistil 1 mg/g gel)	tuba	20
31	D05AA	Ichthammolum 90 mg (9 %) v 1 g, 30 g ungu (např. Ichtoxyl ungu)	tuba	20
32	D06AX	Neomycini sulfas 5,2 mg, Bacitracinum zincicum 250 IU v 1 g, 10 g ungu (např. Framykoin ungu)	tuba	30
33	D06AX	Neomycini sulfas 3300 m.j., Bacitracinum zincicum 250 mj. v 1g, 20 g zasypu (např. Framykoin plv ads 1 × 20 GM)	plast. lahv	2
34	D06AX	Neomycini sulfas 33 tis. IU, Bacitracinum 2,5 tis. IU v 1 lahvi, drm sol (např. Pamycon drm plv sol)	lahv	20
35	P01BB51	Atovaquonum 250 mg/Proguanili hydrochloridum 100 mg (např. Malarone)	tbl	20
36	D06BB03	Aciclovirum 50 mg (5 %) v 1 g, 2 g drm crm (např. Herpesin krém)	tuba	30
37	D07AA02	Hydrocortisoni acetat 10 mg (1 %) v 1 g, 10 g ungu (např. Hydrocortison ungu)	tuba	10
38	D07AC14	Methylprednisoloni aceponas 1 mg (0,1 %) v 1 g, 15 g crm (např. Advantan 1 mg/g crm)	tuba	10
39	D07BB03	Triamcinoloni acetonidum 1 mg (0,1 %), Cloroxinum 10 mg (1 %) v 1 g, 20 g ungu (např. Triamcinolon E ungu)	tuba	20
40	G01AF02	Clotrimazolum 200 mg, tbl vag (např. Clotrimazol AL 200 tbl vag)	tbl	30
41	H02AB04	Methylprednisolonum 40 mg, inj (prášek + rozpouštědlo) (např. Solu-Medrol 40 mg/ml inj pso lqf)	lahv	60
42	J01AA02	Doxycyclinum 200 mg, tbl (např. Doxybene 200 mg por tbl nob)	tbl	300
43	J01CA04	Amoxicillinum 1000 mg, tbl (např. Duomox 1000 tbl)	tbl	200
44	J01CE02	Phenoxyethylpenicillinum kalicum 1,5 mil. IU (981 mg), tbl (např. Oспен 1500 tbl obd)	tbl	450
45	J01CR02	Amoxicillinum trihydricum, odp. Amoxicillinum 875 mg, Kalii clavulanas, odp. Acidum clavulanicum 125 mg, tbl (např. Amoksiklav 1g por tbl flm)	tbl	420
46	J01EE01	Trimethoprimum 80 mg, Sulfamethoxazolum 400 mg, tbl (např. Biseptol 400 mg / 80 mg tbl nob)	tbl	420

P. č.	Kód ATC	Účinná látka, forma	MJ (ks)	Počet MJ (ks)
47	J01FA09	Clarithromycinum 500 mg, tbl (např. Klacid 500 por tbl flm)	tbl	20
48	J01MA02	Ciprofloxacinum 500 mg, tbl (např. Ciprinol 500 tbl obd)	tbl	100
49	J01XE01	Nitrofurantoinum 100 mg, tbl (např. Furolin tablety por tbl nob)	tbl	450
50	J05AB01	Aciclovirum 400 mg, tbl (např. Herpesin 400 por tbl nob)	tbl	250
51	J07BG01	Virus rabiei inactivatum $\geq 2,5$ IU (0,5 ml), INJ (prášek + rozpouštědlo) (např. Verorab inj psu lqf)	lahv	10
52	M01AB05	Diclofenacum natricum 75 mg, tbl (např. Diclofenac Duo Pharnaswiss 75mg por cps rdr)	tbl	900
53	M01AB05	Diclofenacum natricum 25 mg v 1 ml, inj (např. Dolmina inj)	amp	30
54	M01AC06	Meloxicamum 15 mg, tbl (např. Recoxa 15 por tbl nob)	tbl	600
55	M02AA13	Ibuprofenum 50 mg (5 %), Heparinoidum S (100 IU/mg) 2 mg (0,2 %) v 1 g, 50 g crm (např. Ibalgin Duo Effect 500 mg/g +2 mg/g crm)	tuba	20
56	M02AA15	Diclofenacum epolaminum 180 mg, tdr emp (např. Flector EP Tissugel drm emp tdr)	náplast transdermální	10
57	M03BX05	Thiocolchicosidum 2 mg v 1 ml, inj (např. Muscoril inj)	amp	18
58	M03BX05	Thiocolchicosidum 4 mg, tbl (např. Muscoril cps por cps dur)	tbl	300
59	N01BB	Trimecaini hydrochloridum 10 mg (1 %), Carbethopendecinii bromidum 2 mg (0,2 %), 20 g gel (např. Mesocain gel)	tuba	2
60	N02AA59	Paracetamololum 500 mg, Codeini phosphas hemihydricus 30 mg, tbl (např. Ultracod 500 mg / 30 mg tbl nob)	tbl	300
61	N02AX02	Tramadoli hydrochloridum 50 mg v 1 ml, inj (např. Tramal inj 50 mg/ml inj sol)	amp	10
62	N02AX52	Tramadoli hydrochloridum 37,5 mg, Paracetamololum 325 mg, tbl (např. Doreta 37,5 mg / 325 mg por tbl flm)	tbl	50
63	N02BB02	Metamizolum natricum monohydricum 500 mg v 1 ml, inj (např. Novalgin Injekce inj sol)	amp	150
64	N02BE01	Paracetamololum 500 mg, tbl (např. Paralen 500, 500 mg tbl nob)	tbl	360
65	N05BA08	Bromazepamum 1,5 mg, tbl (např. Lexaurin 1,5 por tbl nob)	tbl	900
66	N05CF02	Zolpidemi tartras 10 mg, tbl (např. Stilnox por tbl flm)	tbl	200
67	N07CA01	Betahistini dihydrochloridum 24 mg, tbl (např. Betaserc 24 mg tbl nob)	tbl	500
68	P02CA01	Mebendazololum 100 mg, tbl (např. Vermox por tbl nob)	tbl	180

P. č.	Kód ATC	Účinná látka, forma	MJ (ks)	Počet MJ (ks)
69	P03AC04	Permethrinum 50 mg (5 %), 30 g crm (např. Infectoscab 5% drm crm)	tuba	10
70	R01AA08	Naphazolini nitras 1 mg (0,1 %) v 1 ml, 10 ml nas gtt (např. Sanorin emulze nas gtt eml)	lahv	15
71	R01AB01	Dimetindenii maleas 0,25 mg, Phenylephrinum 2,5 mg v 1 ml, 15 ml nas sol (např. Vibrocil 2,5 mg/ml + 0,25 mg/ml nas gtt sol)	lahv	15
72	R01AD12	Fluticasoni furoas 27,5 mcg/vstřík, nas spr sus (např. Avamys nas spr sus)	sprej	30
73	R02AA15	Povidonum iodinum 85 mg, Allantoinum 1 mg v 1 ml/vstřík (např. Jox spr)	sprej	10
74	R02AA20	Benzoxonii chloridum 2 mg, Lidocaini hydrochloridum monohydricum 1,5 mg v 1 ml, orm spr sol (např. Orofar 2 mg/ml + 1,5 mg/ml orm spr sol)	sprej	20
75	R02AA20	Hexetidinum 1,92 mg v 1 ml orm spr sol) (např. Stopangin spr 1 × 30 ml)	sprej	20
76	R05CB06	Ambroxoli hydrochloridum 30 mg, tbl (např. Ambrosan 30 mg por tbl nob)	tbl	400
77	R05CB15	Erdosteinum 300 mg, tbl (např. Erdomed 300 mg cps)	tbl	400
78	R05DA04	Codeini phosphas hemihydricus 28,72 mg, tbl (např. Codein 30 mg tbl nob)	tbl	100
79	R06AD03	Thiethylperazinum 6,5 mg v 1 ml, inj (např. Torecan inj)	amp	50
80	R06AD03	Thiethylperazinum 6,5 mg, tbl (např. Torecan drg)	tbl	250
81	R06AX	Bisulepinum 1 mg ve 2 ml, inj (např. Dithiaden inj)	amp	40
82	R06AX	Bisulepinum 2 mg, tbl (např. Dithiaden tbl)	tbl	100
83	R06AX27	Desloratadinum 5 mg, tbl (např. Aerius por tbl flm)	tbl	900
84	S01AA12	Tobramycinum 3 mg (0,3 %) v 1 ml, 5 ml oph gtt sol (např. Tobrex 3 mg/ml oph gtt sol)	lahv	30
85	S01AA12	Tobramycinum 3 mg (0,3 %) v 1 g, 3,5 g oph ung (např. Tobrex 3 mg/g oph ung)	tuba	30
86	S01AX	Carbethopendecinii bromidum 0,2 mg, Acidum boricum 19 mg, Natrii tetraboras decahydricus 0,5 mg v 1 ml, 10 ml oph gtt sol (např. Ophthalmo-septonex oph gtt sol)	lahv	30
87	S01BA02	Hydrocortisoni acetat 5 mg (0,5 %) v 1 g, 5 g ung opht (např. Ophthalmo-Hydrocortison ung opht)	tuba	10
88	S01CA01	Gentamicinum 3 mg, Dexamethasoni natrii phosphas 1 mg v 1 ml, 5 ml oph gtt sol (např. Gentadex 5 mg/ml + 1 mg/ml oph gtt sol)	lahv	10
89	S01CA01	Dexamethasonum 1 mg (0,1 %), Neomycini sulfas 3,5 tis. IU, Polymyxini B sulfas 6 tis. IU v 1 ml, 5 ml oph gtt sus (např. Maxitrol oph gtt sus)	lahv	20

P. č.	Kód ATC	Účinná látka, forma	MJ (ks)	Počet MJ (ks)
90	S01CA01	Dexamethasonum 1 mg (0,1 %), Neomycini sulfas 3,5 tis IU, Polymyxini B sulfas 6 tis. IU v 1 g, 3,5 g oph ung (např. Maxitrol oph ung)	tuba	20
91	V07AB	Aqua pro iniectione, INJ (např. Aqua pro iniectione inj)	amp	200

### 3. Léčiva na ošetření akutních stavů

Léčiva určená pro ošetření akutních stavů (nebojových) jsou uvedena v tabulce 3. Údaje v tabulce jsou kalkulovány na ošetření 30 pacientů po dobu 30 dnů, množství léčiv se upravuje podle předpokládaného počtu ošetřených.

**TABULKA 3 – Léčiva určená pro ošetření akutních stavů (nebojových)**

P. č.	Kód ATC	Účinná látka, forma	MJ (ks)	Počet MJ (ks)
1	A10AB01	Insulinum humanum biosyntheticum (rDNA) 100 IU v 1 ml, inj (např. Actrapid Penfill 100 IU/ml inj sol)	5 zásobních vložek	5
2	B01AB01	Heparin 5 tis. IU v 1 ml, inj (např. Heparin inj)	inj	2
3	B01AB05	Enoxaparin 10 tis. IU anti-Xa v 1 ml, inj (např. Clexane inj sol)	inj	10
4	B01AB05	Enoxaparin 10 tis. IU anti-Xa v 1 ml, inj (např. Clexane inj sol)	inj	10
5	B01AC06	Lysin-acetylsalicylát 0,5 g v 1 lahvi, inj (např. Kardegic 0.5 g inj pso lqf)	amp	12
6	B01AD02	Alteplasa 50 mg + 50 ml rozpouštědla, inj (např. Actilyse inj + inf pso lqf)	lahv	2
7	B01AD02	Alteplasa 20 mg + 20 ml rozpouštědla, inj (např. Actilyse 20 mg inj sicc)	lahv	2
8	B05BA03	Glucosum 400 g / 1000 ml inf, inj (např. Ardeanutrisol G 40 % inf sol)	lahv	200
9	C01BD01	Amiodaron 50 mg v 1 ml, inj (např. Cordarone inj sol)	amp	12
10	C01CA24	Epinephrin 1 mg v 1 ml, inj (např. Adrenalin inj)	amp	20
11	C01DA02	Glycerol-trinitrát 1 mg v 1 ml, inj (např. Perlinganit roztok 1 mg/ml inf sol)	amp	20
12	C01DA08	Isosorbid-dinitrát 25 mg v 1 ml, slg spr sol (např. Isoket sprej)	sprej	2
13	C01EB10	Adenosin 3 mg v 1 ml, inj (např. Adenocor inj)	amp	6
14	C02CA06	Urapidil 5 mg v 1 ml, inj (např. Ebrantil iv)	amp	10
15	C03CA01	Furosemid 10 mg v 1 ml, inj (např. Furosemid inj)	amp	10

P. č.	Kód ATC	Účinná látka, forma	MJ (ks)	Počet MJ (ks)
16	C07AB02	Metoprolol 1 mg v 1 ml, inj (např. Betaloc 1 mg/ml inj sol)	amp	10
17	C08CA01	Amplodipin 5 mg, tbl (např. Agen 5 por tbl nob)	tbl	60
18	C09AA01	Captopril 25 mg, tbl (např. Tensiomin 25 mg tbl)	tbl	60
19	R03AC02	Salbutamol 5 mg v 1 ml, inh sol (např. Ventolin inh sol)	lahv	1
20	R03AC02	Salbutamol 100 mcg v 1 dávce, inh sus pss (např. Ventolin Inhaler N inh sus pss)	sprej	2

#### 4. Antidota a antiséra

Antidota proti NPL a antiséra budou zařazena podle konkrétního operačního nasazení dle geografické lokace a předpokládaného rizika v místě nasazení (antiséra např. proti jedovaným hadům nebo škorpiónům budou zabezpečována z místních zdrojů).

#### 7.5.2 Norma spotřebního zdravotnického materiálu pro ROLI 1

##### 1. Materiál obvazový a šicí, náplasti, dlahy

Materiál obvazový a šicí, náplasti a dlahy jsou uvedeny v tabulce 4. Údaje v tabulce jsou kalkulovány na 70 raněných za den. Kalkulace na 70 raněných za den zahrnuje raněné kategorií P1, P2, P3 v procentuálním složení 30 % P1 (tj. 20 raněných), 40 % P2 (tj. 30 raněných) a 30 % P3 (tj. 20 raněných). Uvedené kalkulace vycházejí z doporučujících údajů US Army, resp. NATO (dokument SH/STREN/ JMED/SK/18-000775, Recommendations for Total Battle Casualty Rate Estimates Related to Generic Defence Medical Planning). V tabulce jsou rovněž uvedeny počty vybraných druhů materiálu kalkulovaných na celou etapu (ROLI 1).

**TABULKA 4 – Materiál obvazový a šicí, náplasti, dlahy**

P. č.	Název materiálu	Počet ks na pacienty / den			Etapa	Celkový počet na den (ks)
		P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)		
1	Chlopeň jednocestná typu na hrudní drén (Heimlich, Aschermann)	10				10
2	Dlaha trakční	2				2
3	Dlaha vakuová na končetiny – souprava	2				2
4	Dlahy tvarovatelné 78 cm, 90 cm, prstová – souprava (např. SAM splint)	20	30	20		70
5	Fixace žaludeční sondy	4				4
6	Gáza hydrofilní v přířezech 28 × 32 cm (balení 400 ks)				3	3

P. č.	Název materiálu	Počet ks na pacienty / den			Etapa	Celkový počet na den (ks)
		P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)		
7	Gáza s antikoagulačním hemostatikem (např. Celox, QuikClot)	60	60			120
8	Gel na popáleniny 80 ml (např. Water Jel)	10				10
9	Hemostatikum v granulích s aplikátorem (např. X-Stat)	4				4
10	Hemostatický prášek sterilní vstřebatelný (např. Traumacel Pulvis 2g ster.)				5	5
11	Houba želatinová vstřebatelná k lokální zástavě krvácení, k tamponádě chirurgických ran (např. Gelaspon)			2	5	7
12	Krytí na kanylu (např. Omnifilm)	40	30	20		90
13	Krytí nepřilnavé (mřížka) s jodem 10 × 10 cm (např. Inadine)			10		10
14	Krytí oční (Eye shield)		60			60
15	Krytí okluzivní hrudní s chlopní	40				40
16	Krytí ran sterilní 8 × 8 cm	80	120	80		280
17	Krytí sterilní s mastí 10 × 20 cm (např. Atrauman)				30	30
18	Krytí sterilní s mastí 10 × 10 cm (např. Atrauman)			10		10
19	Krytí sterilní s mastí 5 × 5 cm (např. Atrauman)			10		10
20	Límeč krční	2	3	2		7
21	Materiál šicí s jehlou syntetický, nevstřebatelný monofilní 2/0 (např. Dafilon, max. velikost jehly DS30)				20	20
22	Materiál šicí s jehlou syntetický, nevstřebatelný monofilní 3/0 (např. Dafilon, max. velikost jehly DS30)				40	40
23	Materiál šicí s jehlou syntetický, nevstřebatelný monofilní 4/0 (např. Dafilon, max. velikost jehly DS24))				20	20
24	Materiál šicí střednědobě vstřebatelný, pletený, potahovaný syntetický 3/0 (např. Safil)				40	40
25	Náplast cívka 2,5 cm × 5 m			40		40
26	Náplast chirurgická na roli (např. Mediopore 15 cm × 10 m)				5	5
27	Náplast hypoalergenní s polštářkem		60	80		140



P. č.	Název materiálu	Počet ks na pacienty / den			Etapa	Celkový počet na den (ks)
		P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)		
28	Náplast na ránu s mikrosítkou sterilní 10 × 6 cm			40		40
29	Náplast na ránu s mikrosítkou sterilní 7,2 × 5 cm			40		40
30	Náplast průhledná porézní (např. Transpore)	20				20
31	Náplasti s polštářkem 1 m (např. Cosmos)			10		10
32	Obinadlo elastické samofixační 12 cm		30			30
33	Obinadlo hydrofilní pletené sterilní 10 cm (např. Hartmann)	40	60			100
34	Obinadlo hydrofilní pletené sterilní 12 cm (např. Hartmann)	40	60			100
35	Obinadlo hydrofilní pletené sterilní 6 cm (např. Hartmann)	40	60			100
36	Obinadlo pružné 12 cm	20	30	20		70
37	Obvaz antimikrobiální sterilní s vysokou savostí (např. Kerlix)	60	60			120
38	Obvaz emergency bandage (břišní) Modular Bandage 6"	10				10
39	Obvaz emergency bandage (malý) FCP-01		60	40		100
40	Obvaz emergency bandage (střední) FCP-05	40	60	20		120
41	Obvaz hadicový síťový 1 cm (např. Pruban)			1		1
42	Obvaz hadicový síťový 10 cm (např. Pruban)			2		2
43	Obvaz hadicový síťový 3 cm (např. Pruban)			2		2
44	Obvaz na popáleniny gelový 10 × 10 cm (např. Water Jel)	20				20
45	Obvaz na popáleniny gelový 20 × 45 cm (např. Water Jel)	2				2
46	Obvaz na popáleniny gelový na obličej (např. Water Jel)	2				2
47	Obvaz pohotovostní na popáleniny sterilní 40 × 70cm (rouška)	20				20
48	Obvaz pohotovostní tlakový sterilní č. 2	20	30			50
49	Obvaz pohotovostní tlakový sterilní č. 3	20	30			50
50	Ortéza hlezenní				4	4
51	Ortéza kolenní				4	4
52	Ortéza loketní				4	4
53	Podložka savá nesterilní 30 × 40 cm				50	50

P. č.	Název materiálu	Počet ks na pacienty / den			Etapa	Celkový počet na den (ks)
		P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)		
54	Polštářky dezinfekční 6 × 3 cm	80	60	20		160
55	Přířez z gázy rolovaný (longeta) 7 × 90 cm RTG prošívaný				6	6
56	Set na malé výkony (tampony stáčené z netkané textilie, kompresy z netkané textilie, samolepicí krytí s polštářkem, roušky dvouvrstvé, roušky dvouvrstvé samolepicí s otvorem, peány velké plastové, miska dvoukomorová, např. PANEP)				50	50
57	Stehy náplastové (např. Medistrip)				200	200
58	Šátek trojčipý		30	20		50
59	Špejle				100	100
60	Tampon gázový sterilní	20	30	20		70
61	Tampon prošívaný – sterilní 45 cm × 45 cm, RTG s tkanicí (např. PANEP)				50	50
62	Vata obvazová 500 g				1	1

## 2. Jehly, stříkačky, kanyly, cévky, drény

Jehly, stříkačky, kanyly, cévky a drény jsou uvedeny v tabulce 5. Údaje v tabulce jsou kalkulovány na 70 raněných za den. Kalkulace na 70 raněných za den zahrnuje raněné kategorií P1, P2, P3 v procentuálním složení 30 % P1 (tj. 20 raněných), 40 % P2 (tj. 30 raněných) a 30 % P3 (tj. 20 raněných). Uvedené kalkulace vycházejí z doporučujících údajů US Army, resp. NATO (dokument SH/STREN/ JMED/SK/18-000775, Recommendations for Total Battle Casualty Rate Estimates Related to Generic Defence Medical Planning). V tabulce jsou rovněž uvedeny počty vybraných druhů materiálu kalkulovaných na celou etapu (ROLI 1).

**TABULKA 5 – Jehly, stříkačky, kanyly, cévky, drény**

P. č.	Název materiálu	Počet ks na pacienty / den			Etapa	Celkový počet na den (ks)
		P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)		
1	Cévky močové F 16 mužské včetně lubrikantu a sáčku				10	10
2	Cévky močové F 16 ženské včetně lubrikantu a sáčku				10	10
3	Drén hrudní (Ch 24, Ch 28)	10				10
4	FAST (intraoseální vstup)	10				10
5	Hadička spojovací	40	30	20		90
6	Jehla dekompresní	80				80
7	Jehla intraoseální G15 (25 mm) modrá pro IO vrtačku	2				2

P. č.	Název materiálu	Počet ks na pacienty / den			Etapa	Celkový počet na den (ks)
		P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)		
8	Jehla intraoseální G15a (15 mm) růžová pro IO vrtačku	1				1
9	Jehla intraoseální G15a (45 mm) žlutá pro IO vrtačku	10				10
10	Jehla injekční 22G černá	100				100
11	Jehla injekční 25G oranžová	40				40
12	Jehla injekční 18G růžová	120				120
13	Jehla ruční intraoseální	20				20
14	Kanyla nitrožilní 20G růžová	40	30	20		90
15	Kanyla nitrožilní 16G šedá	40				40
16	Kanyla nitrožilní 18G zelená	40	30	20		90
17	Katétr odsávací F 12, 515 mm s kontrolním ventilem s centrálním a postraním otvorem		30			30
18	Katétr odsávací F 16, 515 mm s kontrolním ventilem s centrálním a postraním otvorem		30			30
19	Rourka tracheální č. 7	10				10
20	Rourka tracheální č. 8	10				10
21	Set autotransfuzní na hrudní drén	1				1
22	Set infuzní	40	30	20		90
23	Sonda žaludeční Levin CH 16 délka 120 cm	2				2
24	Sonda žaludeční Levin CH 18 délka 120 cm	2				2
25	Stříkačka injekční 2 ml	120	30	20		170
26	Stříkačka injekční 10 ml	120	30	20		170
27	Stříkačka injekční 20 ml	120	30	20		170
28	Stříkačka injekční 5 ml	120	30	20		170
29	Stříkačka injekční 50 ml	120	30	20		170
30	Stříkačka inzulinová				10	10
31	Stříkačka velkoobjemová Janette	2				2

### 3. Ostatní spotřební materiál

Ostatní spotřební materiál je uveden v tabulce 6. Údaje v tabulce jsou kalkulovány na 70 raněných za den. Kalkulace na 70 raněných za den zahrnuje raněné kategorií P1, P2, P3 v procentuálním složení 30 % P1 (tj. 20 raněných), 40 % P2 (tj. 30 raněných) a 30 % P3 (tj. 20 raněných). Uvedené kalkulace vycházejí z doporučujících údajů US Army, resp. NATO (dokument SH/STREN/ JMED/SK/18-000775, Recommendations for Total Battle Casualty Rate Estimates Related to Generic Defence Medical Planning). V tabulce jsou rovněž uvedeny počty vybraných druhů materiálu kalkulovaných na celou etapu (ROLI 1).

**TABULKA 6 – Ostatní spotřební materiál**

P. č.	Název materiálu	Počet ks na pacienty / den			Etapa	Celkový počet na den
		P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)		
1	Aplikátor léčiv intranasální	2				40
2	Bougie elastická na zajištění dýchacích cest				2	2
3	Cryospray				2	2
4	Čepice operační jednorázová	10				10
5	Filtr antibakteriální k ambuvaku s rezervoárem O <sub>2</sub>	10				10
6	Fix permanentní				5	5
7	Fixátor hlavy (Head block)		3	2		5
8	Folie termoizolační	20	30	20		70
9	Holítka		30			30
10	Jehelec Mayo-Hegar sterilní 14 cm jednorázový				50	50
11	Jehla intraoseální ruční – set (např. EZ-IO Manual Needle Set)				1	1
12	Chirurgický kartáček na ruce, sterilní	5				5
13	Kontejner na jehly	20				20
14	Lubrikant 5 g jednotlivě balený	20	1			50
15	Lžice k laryngoskopu jednorázové (2 velikosti)	5+5				5+5
16	Lžička ostrá sterilní kombinovaná jednorázová 16,5 cm				25	25
17	Maska kyslíková s nebulizátorem			10		10
18	Maska kyslíková s rezervoárem kyslíku	20	30			50
19	Maska laryngeální supraglotická (i-gel) vel. 3	2				2
20	Maska laryngeální supraglotická (i-gel) vel. 4	5				5
21	Maska laryngeální supraglotická (i-gel) vel. 5	5				5
22	Nádoby, pytle a folie na kontaminovaný CBRN odpad				4	4
23	Nůžky chirurgické hrotnatotupé sterilní				50	50
24	Obal plastový uzavíratelný na nástroje				2	2
25	Obal plastový uzavíratelný na sterilní rukavice jednorázové				3	3
26	Oblečení jednorázové (pyžamo)				20	20
27	Ohřívací/chladicí balíček				5	5
28	Pás pánevní	5				5
29	Peán sterilní jednorázový				50	50
30	Pinzeta anatomická jednorázová sterilní				20	20

P. č.	Název materiálu	Počet ks na pacienty / den			Etapa	Celkový počet na den
		P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)		
31	Pinzeta chirurgická jednorázová sterilní				50	50
32	Plášť chirurgický jednorázový	10				10
33	Prostěradlo jednorázové	20	30			50
34	Přikrývka jednorázová				20	20
35	Psací a záznamové potřeby				5	5
36	Pytle na biologický odpad	20	30	20		70
37	Redonova jehla Ch 12, Ch 14				5+5	5+5
38	Respirátor FFP3					10
39	Respirátor FFP2					10
40	Rouška resuscitační	1				20
41	Rukavice nesterilní nitrilové, box 100 ks, různé velikosti				10	10
42	Rukavice sterilní č. 6,5	2			5	7
43	Rukavice sterilní č. 7	2				2
44	Rukavice sterilní č. 8	2				2
45	Sáček k žaludeční sondě	2				2
46	Sáčky mikrotenové XL	20	30	20		70
47	Set krikotyroidotomie (Cric-Key)				2	2
48	Skalpel sterilní				50	50
49	Spotřební materiál k přístrojovému vybavení včetně akumulátorů a baterií					Dle potřeby
50	Špejle (balení 50 ks)				2	2
51	Špendlík zavírací č. 3		30			60
52	Textilie netkaná z 100% viskózy role (např. Perlan)				5	5
53	Trn aspirační na infuse	20				20
54	Škrtdlo – doporučené TCCC (2 typy)	80	60	20		160
55	Škrtdlo gumové SWAT	20				20
56	Škrtdlo junkční (např. SAM)	5				5
57	Škrtdlo se zámkem				5	5
58	Ubrousky hygienické v dóze				200	200
59	Ústenka				500	500
60	Vak na mrtvé				20	20
61	Vak termoizolační – souprava (např. Hypothermia prevention and management kit)	20	30			50
62	Vanička oční				2	2
63	Ventil třícestný	20				20
64	Vzduchovod nosní vel. 6	20	30			50
65	Vzduchovod nosní vel. 7	20	30			50
66	Vzduchovod ústní vel. 3	10				10
67	Vzduchovod ústní vel. 4	10				10

P. č.	Název materiálu	Počet ks na pacienty / den			Etapa	Celkový počet na den
		P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)		
68	Vzduchovod ústní vel. 5	10				10
69	Zástěra jednorázová	60	90	60		210
70	Zátka Combi	40	30	20		90
71	Zavaděč tracheálních rourek				4	4

#### 4. Dezinfekce a mycí prostředky

Dezinfekce a mycí prostředky jsou uvedeny v tabulce 7. Údaje v tabulce jsou kalkulovány na 1 den. Zařazené dezinfekční prostředky musí splňovat dezinfekční program schválený hlavním hygienikem AČR.

**TABULKA 7 – Dezinfekce a mycí prostředky**

P. č.	Název materiálu	Počet na den (ks)
1	Antiseptický kožní roztok pro oplach a k čištění ran na kůži 100 ml (např. Peroxid vodíku)	45
2	Dezinfekce rukou s dávkovačem 500 ml (např. Spitaderm)	10
3	Dezinfekce 100 ml (např. Chlorhexidin s alkoholem)	5
4	Dezinfekce kůže a okolí ran 120 ml (např. Betadine liq)	5
5	Dezinfekční prostředek na podlahy 5000 ml (např. SAVO)	1
6	Emulze mycí 500 ml (např. Menalind mycí emulze)	2
7	Krém ochranný na ruce 100 ml (např. Indulona A/64 ung)	6
8	Mýdlo tekuté 500 ml (např. Prosavon tekuté mýdlo)	2
9	Prostředek dezinfekční na pokožku nejodový 1000 ml	2
10	Prostředek dezinfekční na dezinfekci předmětů a ploch postřikem s rozprašovačem 500 ml (např. Incidin sprej)	10

#### 5. Dokumentace

Dokumentace užívaná na ROLI 1 je uvedena v tabulce 8.

**TABULKA 8 – Dokumentace**

P. č.	Název materiálu	Počet ks na pacienty / den			Etapa
		P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)	
1	Evidence padlých vojáků				1
2	Karta odsunová (Evacuation Card) (jen pro vzdušný odsun)				20
3	Karta TCCC	20	30	20	
4	Kniha ambulantní				1
5	Kniha evidenční návykových látek a přípravků				1
6	List o prohlídce mrtvého				20
7	MEDEVAC 9-liner				5
8	MIST-AT				5

P. č.	Název materiálu	Počet ks na pacienty / den			Etapa
		P1 (20)	P2 (30)	P3 (20)	
9	Páska třídící a identifikační	20	30	20	
10	Polní zdravotnická karta (Field Medical Card)	20	30	20	
11	Třídící karta				70

Dokumentace 2, 3, 7, 8, 10 musí být v souladu s ČOS 650006.

### 6. Doplnující spotřební materiál pro ošetření nemocných

Doplnující spotřební materiál určený pro ošetření nemocných je uveden v tabulce 9. Údaje v tabulce jsou kalkulovány na ošetření 30 pacientů po dobu 30 dnů.

**TABULKA 9 – Doplnující spotřební materiál pro ošetření nemocných**

P. č.	Druh přípravku	MJ	Počet na 30 dnů
1	Balíček záchranný – náhlý porod	ks	2
2	Diagnostické proužky na moč (např. HexaPhan)	ks	50
3	Folie sterilizační pro horkovzdušné sterilizátory (různé velikosti)	ks	4
4	Chránič sluchu pěnový pár	ks	30
5	Kelímek plastový 200 ml	ks	100
6	Lopatka lékařská dřevěná	ks	100
7	Mísa podložní jednorázová	ks	5
8	Mísa podložní plastová	ks	1
9	Miska emitní jednorázová	ks	50
10	Oblek Tyvek L	ks	60
11	Oblek Tyvek XL	ks	60
12	Podložka ložní z PVC 110 × 220 cm	ks	10
13	Prostředky úklidové (kbelík, mop)	ks	2+2
14	Pytel na komunální odpad	ks	60
15	Pytel na infekční odpad (120 l černý)	ks	60
16	Ručníky papírové	bal	20
17	Rukavice pro domácnost pryžové drsné č. 8 pár	ks	5
18	Sáčky na zvracení	ks	30
19	Souprava PCHP vzor 90	ks	30
20	Test procesový test pro horkovzdušnou sterilizaci	bal	2
	Test chemický integrační pro horkovzdušnou sterilizaci	bal	2

### 7.5.3 Norma pro Walking blood bank

Souprava WBB pro odběr krve se skládá ze 4 částí:

#### 1. WBB kit pro odběr krve

- odběrový 1-vak s CPD (CompoFlex@ Single System, Fresenius Kabi, REF. TI 11150);
- 1 × rapid test KS (ABTest Card®, Diagast, REF. 1507D1AGASTPM001)

- 1 × zkumavka 6 ml na nesrážlivou krev (VACUETTE® 6 ml K2 EDTA, Greiner, REF. 456023);
- 1 × zkumavka 6 ml na srážlivou krev (VACUETTE® 6 ml sérum, Greiner, REF. 456092);
- záznamová karta;
- návod k použití.

## 2. WBB kit pro odběr krve – spotřební materiál

- 1 × škrtidlo;
- 1 pár rukavic (Halyard, REF. 44752);
- 1 × leukoplast 2,5 cm (Durapore 2,5 cm, 3M, REF. 1538-2);
- dezinfekční čtverec (Softa Cloth CHX 2%, B.Braun);
- tampony.

## 3. WBB kit pro transfuzi

- 1 × transfuzní souprava (SANGOFIX® B, B.BRAUN, REF. 7117301);
- 1 × rapid test KS (ABTest Card®,DIAGAST, REF. 1507DIAGASTPM001);
- 1 × zkumavka 6 ml na nesrážlivou krev (VACUETTE® 6 ml K2 EDTA, Greiner, REF. 456023);
- 1 × zkumavka 6 ml na srážlivou krev (VACUETTE® 6 ml sérum, Greiner, REF. 4560921);
- návod k použití.

## 4. WBB kit pro transfuzi - spotřební materiál

- pár rukavic;
- 2 × kanyla s křídélky 18 G (Introcan® Safety 18G W, B.Braun, REF. 4253604-01);
- 1 × heparinová stříkačka 2 ml (Pico50, Radiometer, REF.956-552);
- dezinfekční čtverec (Softa Cloth CHX 2%, B.Braun);
- tampony.

## 7.6 Zdravotnické přístroje a pomůcky

Přehled zdravotnických přístrojů a pomůcek je uveden v tabulce 10.

**TABULKA 10 – Zdravotnické přístroje a pomůcky**

P. č.	Název	MJ	Počet předepsaný na ROLI 1
1	Ambuvak s rezervoárem O <sub>2</sub>	ks	4
2	Batoch záchranářský s ampuláři prázdný	ks	1
3	Boxy transportní na uložení materiálu	ks	
4	Brašna PCHB vzor 90	spr	1
5	Dávkovač lineární	ks	4
6	Defibrilátor	ks	1
7	Diagnostická svítilna v tužce	ks	4
8	Fonendoskop	ks	4



P. č.	Název	MJ	Počet předepsaný na ROLI 1
9	Glukometr	ks	1
10	Chladnička	ks	1
11	Kapnometr	ks	4
12	Kleště Magillovy intubační	ks	2
13	Koncentrátor kyslíku	ks	4
14	Láhev na stlačený medicínální kyslík 10 litrů	ks	5
15	Láhev na stlačený medicínální kyslík 2 litry	ks	5
16	Laryngoskop set	ks	2
17	Manžeta k přetlakové infuzi	ks	4
18	Matrace vakuová celotělová	ks	5
19	Monitor vitálních funkcí	ks	4
20	Notebook	ks	2
21	Nůžky trauma	ks	5
22	Odsávačka přenosná akumulátorová	ks	2
23	Odsávačka přenosná manuální	ks	1
24	Ohříváč infuzí přenosný	ks	4
25	Otoskop s nástavci	ks	1
26	Oxymetr pulzní prstový	ks	2
27	Plachta transportní vyprošťovací	ks	4
28	Přístroj na měření CRP a Hb	ks	1
29	Přístroj ultrazvukový	ks	1
30	Pumpa infuzní	ks	1
31	Souprava PCHP vzor 90	spr	1
32	Sterilizátor horkovzdušný	ks	
33	Stojan infuzní	ks	6
34	Stolek instrumentační	ks	2
35	Stůl pracovní skládací	ks	1
36	Stůl převazový	ks	1
37	Svářečka folií	ks	
38	Světlo vyšetřovací	ks	4
39	Svítilna čelová s bílým a červeným světlem	ks	4
40	System na zavěšení odpadních košů	ks	4
41	Štít obličejový pro opakované použití	ks	4
42	Teploměr bezkontaktní		4
43	Teploměr digitální kontaktní	ks	4
44	Tiskárna se skenerem	ks	2
45	Tonometr	ks	1
46	Tonometr s manometrem v pouzdře	ks	1
47	Trezor k uchování návykových látek	ks	1
48	Umyvadlo kulaté plastové	ks	3
49	Ventilátor plicní transportní	ks	2
50	Vrtáčka intraoseální bateriová s příslušenstvím	ks	1

P. č.	Název	MJ	Počet předepsaný na ROLI 1
51	Zástěra plastová	ks	2
52	Závěsný systém na uložení materiálu (velký a střední)	ks	Ke 4 lůžkům
53	Židle	ks	10

### 1. Ambuvak s rezervoárem O<sub>2</sub>

Určení: ambuvak s rezervoárem O<sub>2</sub> je určen k umělé ruční ventilaci plic vzduchem, popřípadě vzduchem obohaceným kyslíkem.

Základní TTP:

- dvoustěnný elastický samorozpínací vak;
- ventil k nasávání vzduchu;
- patientský ventil;
- PEEP ventil a masky;
- obsah vaku minimálně 1200 ml;
- rezervoár kyslíku.

### 2. Batoh záchranný s ampuláři, prázdný

Určení: pro uložení zdravotnické výbavy včetně léčiv.

Základní TTP:

- materiál batohu musí být pevný, mechanicky odolný, omyvatelný, v barvě khaki;
- možnost snadného rozložení;
- konstrukce batohu musí být variabilní v uspořádání pomocí odnímatelných pouzder (kapes) různých velikostí včetně kapsy na ampulárium;
- musí obsahovat ramenní popruhy, hrudní a bederní popruh;
- možnost přenosu v ruce i na zádech;
- označení červeným křížem dle ČOS 990501;
- hmotnost cca 2 kg;
- objem cca 35 l.

### 3. Boxy transportní na uložení materiálu

Určení: pro uložení zdravotnické výbavy při transportu, skladování a vlastní činnosti.

Základní TTP:

- materiál z odolného plastu, popř. kovu;
- musí splňovat požadavky dle ČOS 811501;
- stohovatelnost a paletizovatelnost na europaletách;
- nízká hmotnost, dezinfikovatelnost, tepelná odolnost;
- vodotěsnost, nárazuvzdornost, prachotěsnost, odolnost proti pádu;
- barva khaki, popř. černá;

- zásuvkový systém;
- možnost rozložení do pracovní plochy, popř. stolku;
- označení červeným křížem dle ČOS 990501.

#### **4. Brašna PCHB , protichemická, vzor 90**

V AČR zavedený materiál. Je součástí výbavy POP.

#### **5. Dávkovač lineární**

Určení: dávkovač lineární je určen pro přesné a kontinuální dávkování injekčních preparátů v malých objemech.

Základní TTP:

- military verze;
- pro stříkačky o objemech 2/3, 5, 10, 20, 50/60 ml od různých výrobců;
- akumulátorový i síťový provoz;
- doba činnosti akumulátoru minimálně 7 hodin při rychlosti 25 ml/h;
- s možností spojování a skládání;
- dávkování v minimálním rozsahu (0,1–99,9) ml/h;
- obsahuje funkce: bolusové podávání; nastavitelné parametry: aplikace bolusové dávky po dobu stisknutí klávesy;
- dostupnost různých terapeutických profilů;
- rozměr maximálně: 260 × 80 × 170 mm;
- hmotnost na jednotku maximálně: 1,5 kg.

#### **6. Defibrilátor**

Určení: defibrilátor s nabíječkou akumulátorů je určen k poskytování první pomoci u pacientů s fibrilací srdečních komor při kardiopulmonální resuscitaci a ke komplexnímu monitoringu pacienta včetně EKG. Defibrilátor umožňuje obnovení správné činnosti srdce s pomocí elektrického výboje.

Základní TTP:

- odolná konstrukce, určená pro použití v polních podmínkách, nejlépe military verze;
- napájení – akumulátor s indikátorem kapacity (provoz přístroje na akumulátor minimálně 10 hodin) nebo minimálně 300 výbojů při 200 J;
- barevný LCD displej, čitelný i za zhoršených světlených podmínek;
- odolnost proti dešti a prachu, minimálně IP 56;
- 12svodové EKG s možností tisku;
- měření EtCO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub>;
- neinvazivní měření krevního tlaku NIBP;
- invazivní měření krevního tlaku IBP – 2 kanály;
- měření tělesné teploty – minimálně 2 kanály;
- AED a manuální režimy;
- synchronizovaná kardioverze;
- analýza arytmií;

- bifázická technologie výboje;
- volitelně neinvazivní zevní stimulace;
- rozměry maximálně 300 × 250 × 180 mm;
- hmotnost maximálně 5,5 kg.

### **7. Diagnostická svítilna v tužce**

Určení: svítilna diagnostická v tužce je určena k vyšetření zornic, ústní dutiny, krku.

Základní TTP:

- LED systém s koncentrovaným paprskem světla;
- napájení z tužkových baterií/akumulátorů;
- kovové lakované tělo odolné vůči vlhkosti, prachu a dezinfekčním prostředkům.

### **8. Fonendoskop**

Určení: fonendoskop je určen k zesílení a poslechu tělesných zvuků a vyšetření pacienta.

### **9. Glukometr**

Určení: glukometr je určen ke sledování hladiny glukózy v krvi.

Základní TTP:

- podsvícený displej;
- automatické kódování proužku;
- hmotnost: cca 40 g;
- napájení z baterie/akumulátor;
- příslušenství: pouzdro, lancety, testovací proužky a odběrové pero.

### **10. Chladnička**

Určení: chladnička je určena pro uchování a přepravy termolabilního spotřebního zdravotnického materiálu.

### **11. Kapnometr**

Určení: kapnometr je určen pro krátkodobé monitorování EtCO<sub>2</sub>.

Základní TTP:

- robustní provedení, spolehlivý provoz v náročných prostředích;
- snadná údržba;
- napájení z baterie/akumulátoru zaručující minimálně 10 hodin provozu.

### **12. Kleště Magillovy**

Určení: kleště Magillovy jsou určeny pro zavádění endotracheálních rourek.

Základní TTP:

- chirurgická nerez ocel;
- drážkovaná očka na konci kleští.

### **13. Koncentrátor kyslíku**

Určení: koncentrátor kyslíku je určen pro výrobu koncentrovaného kyslíku z okolního vzduchu.

Základní TTP:

- koncentrace kyslíku 90 %, 10 l/min;
- hmotnost maximálně 26 kg;
- napájení z akumulátoru nebo z elektrické sítě;
- zvuková upozornění a vizuální signalizace – chyba připojení k síti, vysoký a nízký tlak, test akumulátoru, nízká koncentrace kyslíku.

### **14. Láhev na stlačený medicínální kyslík 10 litrů**

- včetně redukčních ventilů v souladu s ČOS 650005.

### **15. Láhev na stlačený medicínální kyslík 2 litry**

- včetně redukčních ventilů v souladu s ČOS 650005.

### **16. Laryngoskop set**

Určení: laryngoskopický set je určen k vyšetření hrtanu a k zavádění endotracheálních kanyl.

Základní TTP:

- pevné a odolné provedení, nerez ocel;
- světelný zdroj je umístěn v rukojeti;
- kovové lžice pro opakované použití, minimálně 5 lžic různých velikostí;
- laryngoskopická rukojeť bateriová, nebo nabíjecí.

### **17. Manžeta k přetlakové infuzi**

Určení: manžeta je určena pro urychlení přetlakového podání infuze nebo transfuze.

Základní TTP:

- jednoduchá manipulace jednou rukou;
- možnost volby jednorázového nebo opakovaného použití;
- kohoutek pro snadnou deflaci nebo inflaci manžety;
- manometr s barevnou indikací tlaku 150, 250 a 300 mm Hg;
- odolný nylon bez obsahu latexu nebo textilní;
- snadné umístění infuzního roztoku;
- možnost sledovat zbývající obsah infuzního roztoku.

### **18. Matrace vakuová celotělová**

Určení: vakuová matrace celotělová je určena k šetrné stabilizaci a transportní imobilizaci při poranění páteře a při mnohočetných poraněních.

Základní TTP:

- fixační popruhy a úchyty pro nesení;
- jednočinná vakuová pumpa;
- RTG průhledná;

- fixovaná vnitřní náplň;
- polymerová povrchová úprava;
- nosnost minimálně 150 kg;
- rozměr maximálně 1000 × 2000 mm;
- hmotnost maximálně 8 kg.

### **19. Monitor vitálních funkcí**

Určení: monitor vitálních funkcí je určen ke sledování a zobrazování údajů o vitálních funkcích pacienta včetně snímání EKG.

Základní TTP:

- odolná konstrukce, určená pro použití v polních podmínkách, nejlépe military verze;
- hmotnost maximálně 5 kg;
- rozměry maximálně 280 × 230 × 220 mm;
- napájení – akumulátor s indikátorem kapacity (provoz přístroje na akumulátor minimálně 10 hodin);
- barevný LCD displej, čitelný i za zhoršených světlených podmínek;
- odolnost proti dešti a prachu minimálně IP 56;
- 12kanálové EKG;
- měření EtCO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub>;
- neinvazivní měření krevního tlaku NIBP;
- invazivní měření krevního tlaku IBP – minimálně 2 kanály;
- měření tělesné teploty – minimálně 2 kanály.

### **20. Notebook**

### **21. Nůžky trauma**

### **22. Odsávačka přenosná akumulátorová**

Určení: univerzální přenosný odsávací přístroj je určen k odsávání krve a tekutin z dýchacích cest a tělních dutin.

Základní TTP:

- odolná konstrukce, vhodná pro použití v polních podmínkách;
- napájení z akumulátoru nebo elektrické sítě;
- indikace stavu akumulátoru;
- doba provozu na akumulátor minimálně 3,5 h;
- světelná indikace chodu;
- PVC odsávací okruh;
- sběrná nádoba o obsahu minimálně 1000 ml;
- barevně značený manometr, regulátor podtlaku;
- madlo pro manipulaci s přístrojem;
- výkon (podtlak) minimálně 20 l/min;
- ochrana proti přesátí;

- možnost použití Y-spojky;
- rozměr agregátu maximálně 400 × 500 × 300 mm;
- hmotnost maximálně 6 kg

### **23. Odsávačka přenosná manuální**

Určení: odsávačka přenosná manuální pro pohotovostní situace.

Základní TTP:

- podtlak 60 kPa;
- nastavitelný podtlak 100 % nebo 50 %;
- bezpečnostní ventil proti přesátí;
- maximální průtok >20 l/min;
- hmotnost maximálně 300 g;
- kapacita láhve minimálně 300 ml.

### **24. Ohřívač infuzí přenosný**

Určení: ohřívač krve a infuzí je určen k zabezpečení tělesné teploty tekutiny při podávání krve a infuzních roztoků, slouží jako prevence proti hypotermii.

Základní TTP:

- napájení z elektrické sítě nebo z akumulátoru;
- maximální hmotnost včetně akumulátoru 2 kg;
- ohřívání krve a tekutin v závislosti na teplotě vstupní kapaliny až 80 ml/min;
- výstupní teplota až 38 °C;
- senzor pro kontrolu nastavené teploty;
- umístění na infuzní stojan nebo eurolištu.

### **25. Otokop s nástavci**

Určení: otoskop je určen pro vyšetření bubínku a vnitřku vnějšího ucha.

Základní TTP:

- vláknová optika, LED dioda;
- bateriový provoz;
- výdrž alkalických baterií cca 50 hodin;
- možnost vyšetření s lupou nebo bez lupy;
- sada ušních trychtýřků („zrcátek“).

### **26. Oxymetr pulzní prstový**

Určení: oxymetr pulzní prstový je určen k měření saturace krve kyslíkem a k měření tepové frekvence.

Základní TTP:

- voděodolný, prachotěsný, nárazuvzdorný;
- bateriový provoz;
- displej čitelný z jakéhokoli úhlu ve všech světelných podmínkách;

- měření SpO<sub>2</sub> a tepové frekvence;
- funkce automatického alarmu při překročení normálních hodnot;
- hmotnost včetně baterií maximálně 100 g;
- funkce automatického zapínání a vypínání;
- výdrž až 30 hodin měření.

### **27. Plachta transportní vyprošťovací**

Určení: plachta transportní vyprošťovací je určena pro snadný transport raněných.

Základní TTP:

- 8 + 2 úchytů;
- nožní kapsa;
- rozměry 2000 × 700 mm;
- nosnost plachty minimálně 150 kg;
- omyvatelná, dezinfikovatelná;
- ochranný obal.

### **28. Přístroj na měření CRP a Hb**

Určení: přístroj je určen pro současné měření C-reaktivního proteinu a hemoglobinu v krvi.

Základní TTP:

- plně automatický kompaktní fotometr;
- USB vstupy pro připojení paměťových médií;
- sada reagensů pro 50 testů;
- doba měření 2 minuty;
- skladování reagensů při běžné teplotě.

### **29. Přístroj ultrazvukový**

Určení: přístroj ultrazvukový je určen k zobrazení a vyšetření měkkých tkání.

Základní TTP:

- přenosný zobrazovací ultrazvukový systém/přístroj;
- napájení ze sítě nebo z akumulátoru (doba provozu na akumulátor minimálně 2 hodiny);
- konvexní sonda s frekvenčním rozsahem (2–5) MHz (dosah skenu minimálně 30 cm);
- lineární sonda s frekvenčním rozsahem (5–10) MHz (dosah skenu minimálně 9 cm);
- kardiální sonda s frekvenčním rozsahem (1–5) MHz;
- tužková sonda;
- hmotnost přístroje včetně akumulátoru maximálně 4 kg;
- rozměry maximálně 350 × 300 × 100 mm;
- funkce: 2D, M-mode, Doppler, freeze;
- schopnost zápisu dat na USB datový nosič.



### **30. Pumpa infuzní**

Určení: pumpa infuzní je určena k přesnému nitrožilnímu podání velkých objemů tekutiny.

Základní TTP:

- vnitřní akumulátor, zajištění nepřetržitého provozu;
- předvolba objemu:
  - (0,1–99) ml s přírůstkem po 0,01 ml;
  - (100–999) ml s přírůstkem po 0,1 ml;
  - (1000–9999) ml s přírůstkem po 1 ml;
- předvolba času minimálně (00:01–99:59) hod;
- alarmy při nesprávném dávkování, automatické vypnutí přístroje; systém informování personálu;
- možnost uchycení na eurolištu.

### **31. Souprava PCHP, protichemické prostředky, vzor 90**

Materiál zavedený v AČR.

### **32. Sterilizátor horkovzdušný**

Určení: sterilizátor je určen pro provedení vlastní sterilizace zdravotnického materiálu, s možností sterilizace do teploty 250 °C.

### **33. Stojan infuzní**

Určení: stojan je určen pro upevnění infuzních vaků a ohřívače krve a infuzí.

Základní TTP:

- výškově nastavitelný;
- vyroben z nerezových profilů;
- s držákem pro upevnění na nosítka nebo na eurolištu;
- s hlavicí s minimálně čtyřmi háčky.

### **34. Stolek instrumentační**

Určení: stolek instrumentační je určen pro přípravu a odkládání zdravotnického materiálu.

Je součástí výbavy pojízdné převazovny.

Základní TTP:

- nerezový lékařský instrumentační pojízdný vozík;
- minimální nosnost plata 10 kg;
- nastavitelná výška plata 650 až 1000 mm;
- rozměr plata cca 450 × 650 mm.

### **35. Stůl pracovní skládací**

### **36. Stůl převazový**

Určení: stůl převazový je určen pro účely přepravy ležících raněných z přípravného pracoviště do převazovny k provádění lékařských zákroků.

Je součástí výbavy pojízdné převazovny.

Základní TTP:

- dvousekční ložná plocha s dělenou matrací upravenou pro uložení raněného i s vojenskými zdravotnickými nosítky;
- eurolišta 700 mm (2 kusy);
- opěrka rukou s nastavením polohy (2 kusy);
- poutací pás (2 kusy);
- úložný box;
- infuzní stojan;
- držák infuzního stojanu;
- držák na 2 l kyslíkovou láhev.

### **37. Svářečka folií**

Určení: svářečka folií je určena k uzavírání všech tepelně svařitelných obalů určených ke sterilizaci.

Je součástí výbavy pojízdné převazovny.

### **38. Světlo vyšetřovací**

Určení: světlo vyšetřovací je určeno k dostatečnému osvětlení operačního pole či ošetřované nebo vyšetřované plochy při operačních výkonech a při ošetřování a vyšetřování raněných a nemocných.

Je součástí výbavy pojízdné převazovny.

Základní TTP:

- mobilní jednoramenná kompaktní osvětlovací jednotka;
- možnost upevnění na převazovém stole, nosítkách apod.;
- regulace vzdálenosti světla od operačního pole;
- světelný LED panel;
- chromatičnost v rozsahu (4000–5000) K;
- intenzita osvětlení minimálně 45 000 lx (ve vzdálenosti 1 m od zdroje);
- maximální hmotnost 5 kg;
- regulace intenzity světla;
- napájení ze sítě i z akumulátoru zajišťujícího délku provozu minimálně 8 hodin;
- odolnost proti prachu a vlhkosti.

### **39. Svítilna čelová**

### **40. Systém na zavěšení odpadních košů**

### **41. Štít obličejový pro opakované použití**

### **42. Teploměr digitální bezkontaktní**

Určení: teploměr je určen pro rychlé bezkontaktní měření tělesné teploty.

Základní TTP:

- rychlost měření cca do 1 sekundy;
- osvětlený displej;

- vzdálenost měření 1 až 10 cm;
- funkční životnost až 40 000 měření;
- akustická signalizace;
- bateriový;
- hmotnost včetně baterie maximálně 200 g;
- přesnost měření 0,3 °C.

#### **43. Teploměr digitální kontaktní**

Určení: teploměr digitální kontaktní je určen pro rychlé měření tělesné teploty.

Základní TTP:

- rychlé měření teploty (maximálně 60 sekund);
- velký displej;
- paměť pro uchování poslední naměřené hodnoty;
- odolný vůči vlhkosti;
- automatické vypnutí;
- s ochranným krytem (odolnost proti pádu);
- akustická signalizace;
- bateriový;
- rozměry maximálně 140 × 25 × 15 mm;
- hmotnost včetně baterie maximálně 15 g;
- přesnost měření 0,2 °C.

#### **44. Tiskárna se scannerem**

#### **45. Tonometr**

Určení: tonometr je určen k měření krevního tlaku.

Základní TTP:

- automatický tonometr;
- nárazuvzdorný senzor;
- velký přehledný displej;
- prodloužená manžeta vhodná pro slabší i silnější paži (obvod 22 cm až 45 cm);
- automatická kontrola správného utahení manžety;
- napájení z alkalických baterií (výdrž až 1500 měření);
- hmotnost přístroje cca 300 g.

#### **46. Tonometr s manometrem v pouzdře**

Určení: tonometr je určen k měření krevního tlaku.

Základní TTP:

- velký průměr manometru;
- přehledná a dobře čitelná stupnice;
- s manžetou na suchý zip;

- odolný antikorozní měřicí systém;
- pouzdro na uložení.

#### **47. Trezor k uchovávání návykových látek**

Určení: trezor je určen k bezpečnému uložení omamných látek.

Je součástí výbavy pojízdné převazovny.

#### **48. Umyvadlo kulaté plastové**

#### **49. Ventilátor plicní transportní**

Určení: ventilátor plicní transportní je určen pro řízenou ventilaci při transportu pacientů a při péči o pacienty vyžadující podpůrnou kyslíkovou terapii při nedostupnosti zdroje vysokotlakého kyslíku.

Základní TTP:

- odolná konstrukce, vhodná pro použití v polních podmínkách, nejlépe military verze;
- transportní provedení, certifikovaný i pro letecké transporty;
- nezávislý na stlačeném plynu;
- vnitřní kompresor/turbína a mixér;
- AC režim;
- režimy SIMV a CPAP (NPPV/PPV) s podporou tlaku;
- FiO<sub>2</sub> (21–100) %;
- monitor kyslíku v okruhu;
- vhodný i pro ventilaci dětí;
- doba provozu na akumulátor minimálně 10 hodin;
- dobíjení akumulátoru z libovolného zdroje napájení;
- neomezená délka použití bez elektrického přívodu (akumulátor vyměnitelný za provozu);
- průtokový měnič;
- provozní teplota -18 °C až + 50 °C;
- připojení pro PEEP ventil.

#### **50. Vrtačka intraoseální bateriová**

Určení: vrtačka intraoseální bateriová je určena pro rychlé zavedení nitrokostního katétru s jehlou do lidské kosti.

Základní TTP:

- napájení z lithiové baterie;
- životnost baterie musí zajistit cca 500 zavedení nitrokostního katétru;
- rozměry cca: 200 × 120 × 70 mm;
- hmotnost maximálně 400 g.

## 51. Zástěra plastová

## 52. Závěsný systém na uložení materiálu

## 53. Židle

### 7.7 Zdravotnická nosítka a příslušenství

Přehled zdravotnických nosítek a jejich příslušenství je uveden v tabulce 11.

**TABULKA 11 – Zdravotnická nosítka a příslušenství**

P. č.	Název	MJ	Počet MJ předepsaný na ROLI 1
1	Konzola pro troje nosítka	ks	1
2	Nosítka transportní dělitelná	ks	1
3	Nosítka zdravotnická skládací	ks	30
4	Nosítka zdravotnická záchranářská – páteřní rám SCOOP	ks	*
5	Podstavec pod nosítka	ks	4
6	Podvozek pro nosítka zdravotnická skládací PODNOS vz. 99	ks	1
7	Popruh zdravotnický	ks	38

\*Je součástí výbavy POP a KOTZ

#### 1. Konzola pro troje nosítka

Určení: Konzola pro troje nosítka je určena ke zvýšení kapacity polních zdravotnických zařízení při hospitalizaci raněných na nosítkách. V případě nutnosti je možné konzolu použít pro odsun raněných v automobilech s malou ložnou plochou nebo se skříňovou karoserií.

Konzola je součástí výbavy POP.

Základní TTP:

- kompatibilní s nosítky zdravotnickými skládacími.

#### 2. Nosítka transportní dělitelná

Určení: nosítka jsou určena pro primární i sekundární transport pacienta. Umožňují šetrnou manipulaci s vážně raněným pacientem.

Základní TTP:

- rozměry minimálně 195 × 70 cm;
- hmotnost cca 3 kg;
- nosnost minimálně 120 kg.

#### 3. Nosítka zdravotnická skládací

Určení: nosítka zdravotnická skládací jsou určena ke zdravotnickému odsunu raněných na všech polních zdravotnických etapách a slouží jako dočasné lůžko při ošetřování pacienta.

Základní TTP:

- kompatibilní se zdravotnickou technikou NATO v souladu se STANAG 2040 a ČOS 653001, Vojenská nosítka, nosné konzoly a upevňovací prvky; vyhovují zavedená nosítka vzor 01 N;

- jednoduché a rychlé rozložení a složení;
- rozměry a hmotnost v souladu s ČOS 653001, Vojenská nosítka, nosné konzoly a upevňovací prvky;
- nosnost minimálně 150 kg;
- dva popruhy pro fixaci pacienta;
- úchyty pro připojení intravenózní aplikace;
- protiskluzová a otěruvzdorná struktura ložné plochy, odolné vůči chemikáliím.

#### **4. Nosítka zdravotnická záchranná – páteřní rám SCOOP**

Určení: nosítka jsou určena pro nakládání a manipulaci s pacientem při zranění páteře a pánve.

Základní TTP:

- konstrukce umožňující podsunutí pod pacienta bez nutnosti jeho nadzdvíhnutí;
- nosnost minimálně 170 kg;
- popruhy pro rychlé zajištění;
- možnost nastavení délky nosítek.

#### **5. Podstavec pod nosítka**

Určení: podstavec pod nosítka je určen k uložení jedné zdravotnické nosítka.

Základní TTP:

- kompatibilní s nosítky zdravotnickými skládacími.

#### **6. Podvozek pod nosítka zdravotnická skládací**

Určení: podvozek pod nosítka zdravotnická skládací je určen pro přepravu nosítek s raněným ve středně obtížném terénu. Slučuje v sobě manipulační prostředek pro odsun raněných a podstavec pod nosítka.

Základní TTP:

- kompatibilní s nosítky zdravotnickými skládacími;
- jednoduché a rychlé rozložení a složení;
- rozměry rozloženého podvozku minimálně 1320 × 680 × 850 mm;
- trubkový rám;
- skládací s bantamovými koly;
- možnost samostatného stání v terénu bez přidržování obsluhou;
- možnost brzdění;
- nosnost minimálně 150 kg;
- hmotnost maximálně 30 kg.

#### **7. Popruh zdravotnický**

Materiál zavedený do používání v AČR.

## 7.8 Zdravotnický stan pro funkční jednotky praporního obvaziště

Určení: zdravotnický stan je určen pro funkční jednotky PrO a pro dočasnou hospitalizaci a izolaci.

Základní TTP:

- užitná plocha min. 40 m<sup>2</sup>;
- doba rozvinutí maximálně 20 minut / 2 osoby;
- uzavíratelné vstupní dveře v obou čelních stěnách stanu;
- dvě okna umístěná v obou bočních stěnách stanu, opatřená moskytiérou a klopami z průhledné folie a vnější plachty;
- prostupy (stahovací rukávce) pro kabeláž a průchody pro rozvod topení a pro klimatizaci;
- materiál střešovice samozhášivý, stupeň hořlavosti B, mechanicky a klimaticky odolný, odolný proti plísním, netoxický, vysokofrekvenční svary;
- vodotěsná podlaha svařená se stanem do jednoho celku, omyvatelná a dezinfikovatelná, podlahovina s protiskluzným povrchem;
- vnitřní prostor stanu vybavit odnímatelnou hygienickou vložkou ve světlém odstínu, prací, dezinfikovatelnou, prodyšnou pro vodní páru, s nehořlavou a protiplísňovou úpravou dle ČSN;
- označení provést dle ČOS 990501, Znak červeného kříže. Tvar, rozměry a pravidla používání.

### Elektrická zařízení, rozvody a osvětlení

Rozvody elektrické energie 230 V, 50 Hz pro zásuvky a osvětlení, jištění, ochrana proti přepětí, kabeláž se zásuvkami – s proudovým zatížením kabelů minimálně 16 A, krytí IP 67, minimálně 12 ks zásuvek (230 V, 16A, 50 Hz).

Na pracovišti musí být zajištěno osvětlení míst zrakových úkolů podle ČSN EN 12464-1/2012 Světlo a osvětlení – část 1: osvětlení vnitřních pracovních prostorů.

### Vytápění a klimatizace:

- mobilní horkovzdušné naftové topení; agregát na principu nepřímého spalování, zapojitelný do dieselové elektrocentrály i do hlavního rozvaděče elektrické energie;
- mobilní klimatizační zařízení, zapojitelné do dieselové elektrocentrály i do hlavního rozvaděče elektrické energie.

## 7.9 Stan pro skladování zdravotnického a ostatního materiálu

Určení: stan je určen pro skladování zdravotnického a ostatního materiálu nutného pro činnost jednotky PrO.

Základní TTP: stejné jako pro zdravotnický stan (viz kapitola 7.8).

**Elektrická zařízení, rozvody a osvětlení:** stejné jako pro zdravotnický stan (viz kapitola 7.8).

**Vytápění a klimatizace:** stejné jako pro zdravotnický stan (viz kapitola 7.8).

## **8 Materiální výbava – polní zdravotnická technika**

### **8.1 POP – Pojízdna převazovna**

Určení: pojízdná převazovna je určena k provádění lékařských výkonů zaměřených na neodkladná opatření k záchraně raněných nebo nemocných, zahrnující výkony chirurgického charakteru, léčebné výkony nechirurgického charakteru, resuscitaci raněných a zasažených.

Lékařské výkony musí být možné provádět na pacientovi ležícím na zdravotnických nosítkách umístěných na převazovém stole, popřípadě na pacientovi ležícím přímo na převazovém stole.

Konkrétní vybavení POP bude vycházet z požadavků ČOS 650008.

### **8.2 Zdravotnická odsunová vozidla (sanity)**

1. Automobil zdravotní terénní, typ A (AZT – A = LZTOP – typ A)
2. Automobil zdravotní terénní, typ B (AZT – B = LZTOP – typ B)
3. Lehké obrněné vozidlo zdravotnické (LOVZ)
4. Kolový obrněný transportér zdravotnický (KOTZ) – technika pro 4. brn
5. Pásové obrněné vozidlo zdravotnické (POVZ) – technika pro 7. brn, vybavení dle AZT typ A

Konkrétní vybavení zdravotnických odsunových vozidel bude vycházet z požadavků ČOS 650008, 1. vydání.

## **9 Automobily nezdravotnické**

AN N2G-V, AN N3G nakladač



(VOLNÁ STRANA)

(VOLNÁ STRANA)

(VOLNÁ STRANA)

Účinnost českého obranného standardu od: 21. 12. 2022

Změny:

Změna číslo	Účinnost od	Změnu zapracoval	Datum zapracování	Poznámka

**U p o z o r n ě n í :** Oznámení o českých obranných standardech jsou uveřejňována měsíčně ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví v oddíle „Ostatní oznámení“ a Věstníku MO.

V případě zjištění nesrovnalostí v textu tohoto ČOS zasílejte připomínky na adresu distributora.

---

Rok vydání: 2022, obsahuje 26 listů  
Distribuce: Odbor obranné standardizace Úř OSK SOJ, nám. Svobody 471, 160 01  
Praha 6  
Vydal: Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti  
[oos.army.cz](http://oos.army.cz)  
NEPRODEJNÉ

---